



# MANUEL DE L'UTILISATEUR

---

## CAMÉRA PTZ

**PTZ**

## Table des matières

Préface .....	5
<b>1. Aperçu .....</b>	<b>7</b>
1.Champ d'application.....	7
2.Description du produit.....	7
3.Environment d'exploitation.....	8
<b>2. Connexion de l'appareil.....</b>	<b>9</b>
2.1. Connexion à un PC.....	9
2.2. Connexion via un routeur/commutateur .....	9
<b>3. Configuration IP d'une caméra PTZ par Device Config Tool .....</b>	<b>10</b>
<b>4. Connectez-vous via IE .....</b>	<b>11</b>
4.1. Accéder à une caméra PTZ à partir d'un client Web .....	11
4.2. Connexion à une caméra PTZ pour la première fois .....	12
4.3. Connexion à une caméra PTZ normalement .....	13
4.4. Récupération du mot de passe.....	14
4.4.1. Configuration des questions de sécurité.....	14
4.4.2. Certificat d'autorisation .....	15
4.4.3. Super code .....	15
4.5. Vieillessement du mot de passe .....	16
<b>5. Installation du plug-in.....</b>	<b>16</b>
<b>6. Opérations de base .....</b>	<b>17</b>
6.1. Autotest à la mise sous tension (POST) .....	17
6.2. Fonctions de base d'une caméra PTZ .....	17
6.3. Opérations de contrôle PTZ .....	18
6.3.1. Introduction aux boutons .....	18
6.3.2. Boutons de fonction auxiliaire .....	19
6.3.3. Croisière prédéfinie .....	20
6.3.4. Mode montre.....	22
6.3.5. Balayage de ligne.....	22
6.3.6. Croisière sur piste.....	23
6.3.7. Numérisation de motif.....	24
6.4. Spécification de la queue de cochon .....	25
<b>7. Écran de visualisation en direct.....</b>	<b>25</b>
7.1. Vue en direct.....	25
7.2. Statut d'enregistrement.....	27
<b>8. Relecture .....</b>	<b>29</b>
8.1. Lecture normale.....	29
8.2. Recherche d'images .....	31
8.3. Lecture d'enregistrements à l'aide de balises .....	32
8.4. Lecture intelligente.....	33

8.5. IA .....	35
8.5.1. Recherche et lecture de visage .....	35
8.5.2. Recherche et lecture de personnes et de véhicules.....	36
8.5.3. PID et LCD.....	37
8.5.4. Répétez la détection des clients.....	39
8.5.5. Présence faciale .....	40
8.5.6. Détection de plaque d'immatriculation.....	45
<b>9. Réglage à distance .....</b>	<b>46</b>
9.1. Aperçu .....	46
9.2. Contrôle des images .....	47
9.3. Falsification vidéo .....	51
9.4. PTZ.....	52
9.5. Paramètres d'enregistrement .....	53
9.5.1. Paramètres d'encodage .....	53
9.5.2. Paramètres d'enregistrement .....	54
9.5.3. Capture.....	55
9.6. Configuration de l'événement.....	56
9.6.1. Réglage des paramètres.....	56
9.6.2. Réglage de l'alarme .....	61
9.6.3. Poussée d'événement .....	66
9.7. IA .....	68
9.7.1. Paramètre .....	68
9.7.2. Reconnaissance .....	83
9.7.3. Configuration de l'alarme.....	88
9.7.4. Statistiques .....	94
9.8. Paramètres réseau .....	97
9.8.1. Paramètres de base .....	98
9.8.2. Paramètres de messagerie .....	101
9.8.3. Paramètres du serveur FTP.....	102
9.8.4. Paramètres RTSP .....	102
9.8.5. Paramètres de nom de domaine dynamique .....	103
9.8.6. Paramètres HTTPS.....	104
9.8.7. Filtre IP .....	105
9.9. Gestion d'appareils.....	105
9.9.1. Gestion de disque .....	105
9.9.2. Gestion audio .....	107
9.9.3. Paramètres de stockage en nuage .....	107
9.10. Les paramètres du système.....	108
9.10.1. Général .....	108
9.10.2. Gestion multi-utilisateurs .....	110

9.10.3. Entretien du système .....	113
9.10.4. Informations système.....	117
<b>10. Paramètres locaux.....</b>	<b>118</b>

## **Préface**

Merci d'utiliser notre caméra panoramique/inclinaison/zoom intelligente haute définition (HD) (ci-après dénommée caméra PTZ). Ce produit est une nouvelle caméra PTZ réseau intégrant les fonctions de surveillance à distance du réseau, de serveur vidéo et de caméra HD PTZ.

Il utilise un puissant système sur puce (SoC) en tant que processeur multimédia qui englobe l'acquisition, la compression et la transmission audio/vidéo. L'algorithme de codage standard H.264/H.265 assure un effet de transmission vidéo plus clair et plus fluide. Le serveur Web intégré permet aux utilisateurs d'effectuer facilement une surveillance en temps réel et un contrôle à distance des caméras PTZ frontales via le navigateur Internet Explorer (IE). La caméra PTZ prend en charge le réglage dynamique des paramètres d'encodage, y compris TCP/IP, PPPoE, DHCP, UDP, FTP, SNMP et d'autres protocoles. Il prend également en charge les protocoles d'interconnexion ouverts tels que ONVIF et CGI. La caméra PTZ a un PTZ intégré, qui est entraîné par un moteur de précision. L'appareil est sensible et fonctionne de manière stable, et il n'y a aucun tramage d'image en aucune circonstance.

En raison de ses caractéristiques, la caméra PTZ est largement utilisée dans divers groupes de clients, notamment les grandes et moyennes entreprises, les projets gouvernementaux, les centres commerciaux, les chaînes de supermarchés, les bâtiments intelligents, les hôtels, les hôpitaux et les écoles. Il est également appliqué à diverses occasions où la transmission et la surveillance vidéo réseau à distance sont requises. Ce produit est facile à installer et convivial.

### **Note:**

Dans ce manuel, les caméras PTZ font référence aux caméras PTZ réseau professionnelles.

Le clic indique un clic sur le bouton gauche de la souris.

Double-clic indique un double-clic sur le bouton gauche de la souris.

L'adresse IP par défaut d'une caméra PTZ est 192.168.1.168

Le nom d'utilisateur de l'administrateur par défaut de la caméra PTZ à la livraison est admin (minuscules) et le mot de passe est admin (minuscules).

Le numéro de port Web est 80 par défaut. Le numéro de port média est 9000 par défaut.

Les fonctions spécifiques dépendent des modèles réels.

### **Remarques:**

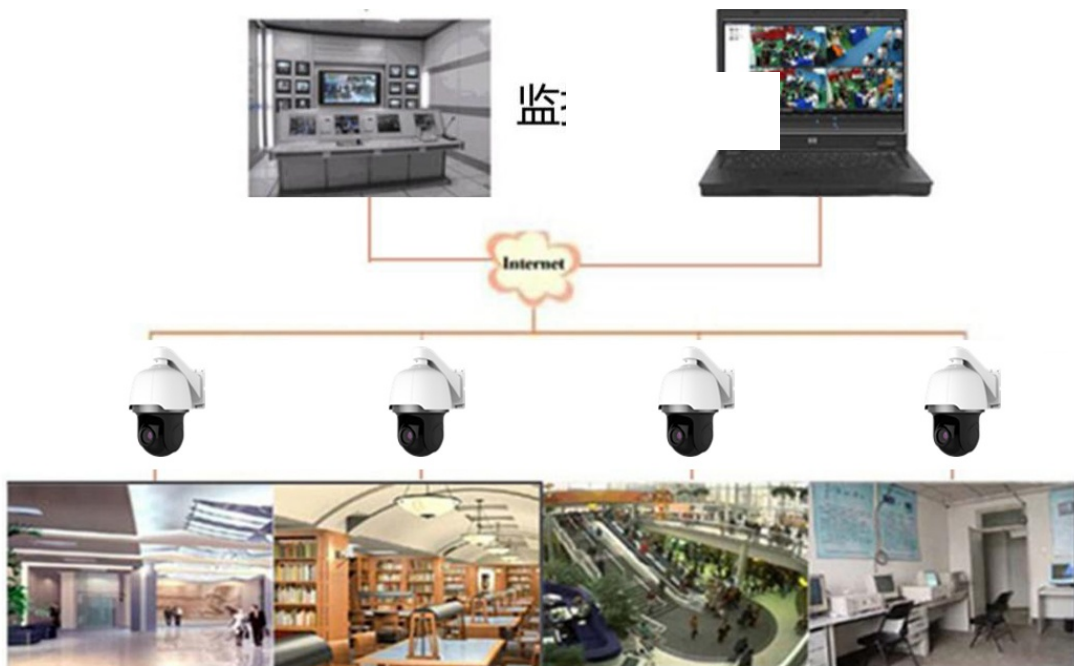
Certaines informations contenues dans ce manuel peuvent différer du produit réel. Pour tout problème qui ne peut pas être résolu à l'aide de ce manuel, n'hésitez pas à contacter notre support technique ou le fournisseur du produit. Ce manuel est sujet à modification sans préavis.



# 1. Aperçu

## 1.Champ d'application

Les caméras PTZ dotées de puissantes capacités de traitement d'image peuvent être appliquées dans divers lieux publics tels que les centres commerciaux, les supermarchés, les écoles, les usines et les ateliers, ainsi que dans les environnements nécessitant des images vidéo HD telles que les banques et les intersections de rues, comme indiqué ci-dessous:



## 2.Description du produit

Ce produit est une caméra réseau numérique PTZ pour la surveillance. Il dispose d'un serveur Web intégré et peut fonctionner de manière autonome.

- Prend en charge l'accès Web, l'application dans les environnements de réseau étendu (WAN) et la configuration des paramètres de la caméra PTZ.
- Prend en charge la vue en direct multi-utilisateur simultanée.
- Prend en charge plusieurs protocoles de transmission réseau (DHCP, PPPoE, TCP/IP).

La caméra PTZ, basée sur la solution de pointe Hisilicon, est une plate-forme de traitement multimédia intégrée pour l'acquisition audio/vidéo, la compression et la transmission réseau sur une seule carte. Il peut atteindre la norme d'encodage High Profile de H.264/H.265 au maximum. Cette solution de caméra PTZ convient aux petites et moyennes familles ou aux bureaux d'affaires ainsi qu'aux occasions nécessitant une

transmission et une surveillance vidéo en réseau à distance. Ce produit est facile à installer et convivial.

La transmission à trois flux est prise en charge. Les utilisateurs peuvent choisir d'utiliser le flux principal, le flux secondaire ou le flux mobile conformément aux environnements d'application réels.

L'enregistrement vidéo sur des cartes mémoire est pris en charge. Les utilisateurs peuvent stocker des enregistrements vidéo d'alarme mobile et des enregistrements vidéo d'alarme intelligents dans des cartes mémoire, et peuvent les lire en temps réel sur des pages Web.

Fonction de croisière : il prend également en charge la fonction de croisière, impliquant la croisière par défaut, la configuration des points prédéfinis, la position de la montre, la croisière sur piste, le balayage des motifs et le balayage des lignes .

### **3. Environnement d'exploitation**

Système : Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, MacOS 10 ou version ultérieure.

Processeur : Intel I3 ou ultérieur.

Mémoire : 2 Go ou plus.

Mémoire vidéo : 1 Go ou plus.

Affichage : 1024 × 768 ou supérieur.

Navigateurs : IE 10 et versions ultérieures, Chrome 57 et versions ultérieures, Firefox 52 et versions ultérieures, Edge 41 et versions ultérieures et Safari 12 et versions ultérieures.



## 2. Connexion de l'appareil

Une caméra PTZ peut être connectée de deux manières :

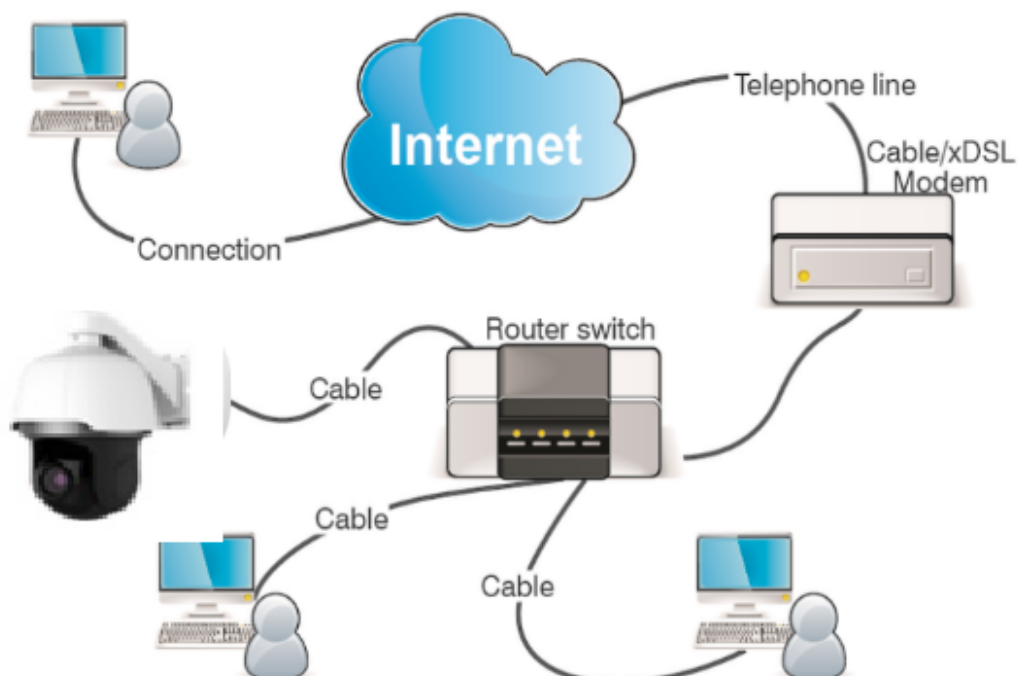
### 2.1. Connexion à un PC

Connectez directement une caméra PTZ à un PC via un câble réseau, connectez l'entrée d'alimentation à l'adaptateur DC 12 V et définissez les adresses IP du PC et de la caméra PTZ sur le même segment de réseau. Si le réseau fonctionne correctement, la caméra PTZ communiquera avec le PC dans la minute suivant sa mise sous tension.




### 2.2. Connexion via un routeur/commutateur

Cette méthode de connexion est utilisée lorsqu'une caméra PTZ est connectée à Internet où la caméra PTZ et le PC sont connectés aux ports LAN d'un routeur/commutateur et la passerelle de la caméra est définie sur l'adresse IP du routeur.



### 3. Configuration IP d'une caméra PTZ par Device Config Tool



Exécutez l'outil de configuration de l'appareil (  ), cliquez sur **Rechercher** pour obtenir les informations sur la caméra PTZ du réseau local, comme illustré à la Figure 3.1, et localisez la caméra PTZ en fonction de son adresse P2P ou MAC.

No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Type	Device Version	Net Mask	Gateway	MAC	Network Mode	P2P ID	Status
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.24</a>	9000	80	1	327DE@307	RS-CH2818M4ID-LDF-WA2812P/W	V18.25.8.2.2_220402	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A7-01	DHCP	NKGRKSMOZY14SSSP111A	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.25</a>	9000	80	1	RS-CH228M8TA-LDF-LFWA2812P/W	RS-CH228M8TA-LDF-LFWA2812P/W	V31.35.8.2.2_220301	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A6-BC	DHCP	RSV2106001549442	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.32</a>	9000	80	1	Hbb	IP CAMERA	V1.0.0.80001701010103_220331	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-C4-CE	DHCP	H3LXD9D24L2PVBFA111A	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.33</a>	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V27.45.8.2.2_220318	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-91-EC-FB	DHCP	V5LR3Z2T79EHP1H4111A	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.37</a>	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V31.35.8.2.2_220301	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-92-14-5C	DHCP	W8RNEWB289JUNVSR111A	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.38</a>	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V26.34.8.2.2_220402	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-9D-9C	DHCP	SRDGHGWYUFASTCX111A	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.41</a>	9000	80	1	98520_9M415	RS-CH340N4M4LD-LDF-LFWA2812P/W	V30.85.8.2.2_220412	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A7-0D	DHCP	ZP6FUMZ7SWHLPCW511.	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.54</a>	9000	80	40	DVR7116	DT116	V8.2.2-20220416	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-48-4F	DHCP	RSV2111004372562	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.58</a>	9000	80	1	dml	RS-CH340N4R8B-LTF-LFWA2812P/W	V30.85.8.2.2_220412	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A6-E1	DHCP	RSV2106001591170	
<input type="checkbox"/>	<a href="#">172.20.58.70</a>	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V1.0.0.80001701010103_220331	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-C4-C4	DHCP	F2TXPBR234ZFLHDS111A	

Illustration 3.1

Remarque : L'adresse IP par défaut de la caméra PTZ est 192.168.1.168, le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe par défaut est admin.

Comme illustré à la Figure 3.1, sélectionnez l'appareil correspondant, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, modifiez les informations réseau correspondantes, puis cliquez sur **Modifier** pour enregistrer les modifications.

Remarque : Si le réseau actuel prend en charge DHCP, vous pouvez directement changer le **mode Net** en **DHCP** pour obtenir l'adresse IP.

## 4. Connectez-vous via IE

### 4.1. Accéder à une caméra PTZ à partir d'un client Web

No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Type	Device Version	Net Mask	Gateway	MAC	Network Mode	P2P ID	Status
1	172.20.58.24	9000	80	1	327DE@307	RS-CH311M1M1D-LF-WA2812PW	V18.25.8.2.2_220402	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A7-01	DHCP	NKRKR9M2V74SSP111A	
2	172.20.58.25	9000	80	1	RS-CH228887A-LDF-LFWA2812PW	RS-CH228887A-LDF-LFWA2812PW	V31.35.8.2.2_220301	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A6-BC	DHCP	RSV2109001549442	
3	172.20.58.32	9000	80	1	Hhh	IP CAMERA	V1.0.0.B00017010103_220331	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-C4-CE	DHCP	H3LXDSD24J2PVB4111A	
4	172.20.58.36	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V27.45.8.2.2_220318	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-91-EC-FB	DHCP	V5LR322T76EHPHA111A	
5	172.20.58.37	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V31.35.8.2.2_220301	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-92-14-5C	DHCP	W6RNEW628BKJNVR111A	
6	172.20.58.38	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V26.34.8.2.2_220402	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-90-8D-9C	DHCP	SRDGHGWYUFASTCX111A	
7	172.20.58.41	9000	80	1	98529_8445	RS-CH340N4KRB-LDF-LFW39PW-M	V30.65.8.2.2_220412	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A7-0D	DHCP	Z9FUMZ7S9HLPCW511	
8	172.20.58.54	9000	80	40	DVR7116	D7116	V8.2.2-20220416	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-48-4F	DHCP	RSV211004372562	
9	172.20.58.58	9000	80	1	dml	RS-CH340N4KRB-LDF-LFW39PW-M	V30.65.8.2.2_220412	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A6-E1	DHCP	RSV2106001591170	
10	172.20.58.70	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V1.0.0.B00017010103_220331	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-C4-C4	DHCP	F2T1P8B234ZLHD5111A	


User Info: Username: admin, Password: \*\*\*\*\*  
Device Info: IP: 172.20.58.41, Media Port: 9000, Web Port: 80, Gateway: 172.20.58.1, Net Mask: 255.255.255.0, Net Mode: DHCP

Figure 4.1.1

Utilisez Device Config Tool pour rechercher les caméras PTZ dans le réseau actuel. Comme illustré à la Figure 4.1.1, cliquez sur une adresse IP et utilisez votre navigateur IE pour vous connecter à la caméra PTZ correspondante. Vous pouvez également ouvrir votre navigateur IE et saisir les informations suivantes dans la barre d'adresse : HTTP://ip:port web. Comme le montre la Figure 4.1.1, l'adresse IP du périphérique auquel accéder est 172.20.62.26, le numéro de port Web est 80 et l'URL combinée est http://172.20.62.26:80. Remarque : Dans les applications pratiques, le numéro de port par défaut est 80 en mode d'accès HTTP.

## 4.2. Connexion à une caméra PTZ pour la première fois

Lorsque vous accédez à une caméra PTZ à partir d'un client Web, le programme fait apparaître l'écran comme illustré à la Figure 4.2.1 car le mot de passe par défaut de l'appareil est trop simple, vous demandant de définir un mot de passe plus complexe.

Cliquez  pour voir l'exigence de configuration du mot de passe :

Un mot de passe doit être composé de 8 à 16 caractères composés de deux des types de caractères suivants : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux. Le mot de passe doit être différent du nom d'utilisateur.

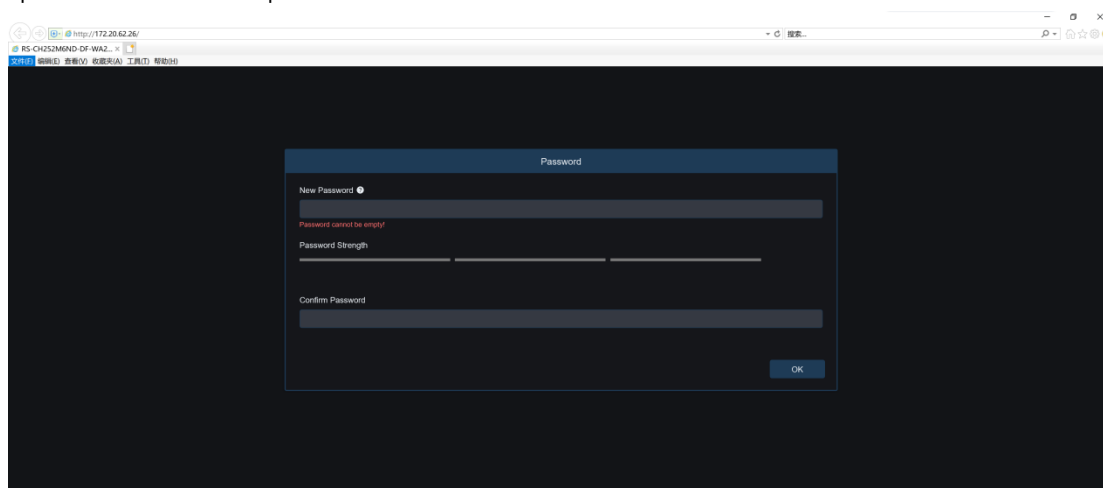


Figure 4.2.1

Après avoir défini un nouveau mot de passe, cliquez sur **OK** pour enregistrer la modification. L'écran s'affiche comme illustré à la Figure 4.2.2. Vous pouvez sélectionner les cases à cocher selon vos besoins pour définir la méthode de récupération de mot de passe correspondante. Vous pouvez annuler le réglage directement en ne cochant pas les cases, puis la fonction de récupération du mot de passe est désactivée.

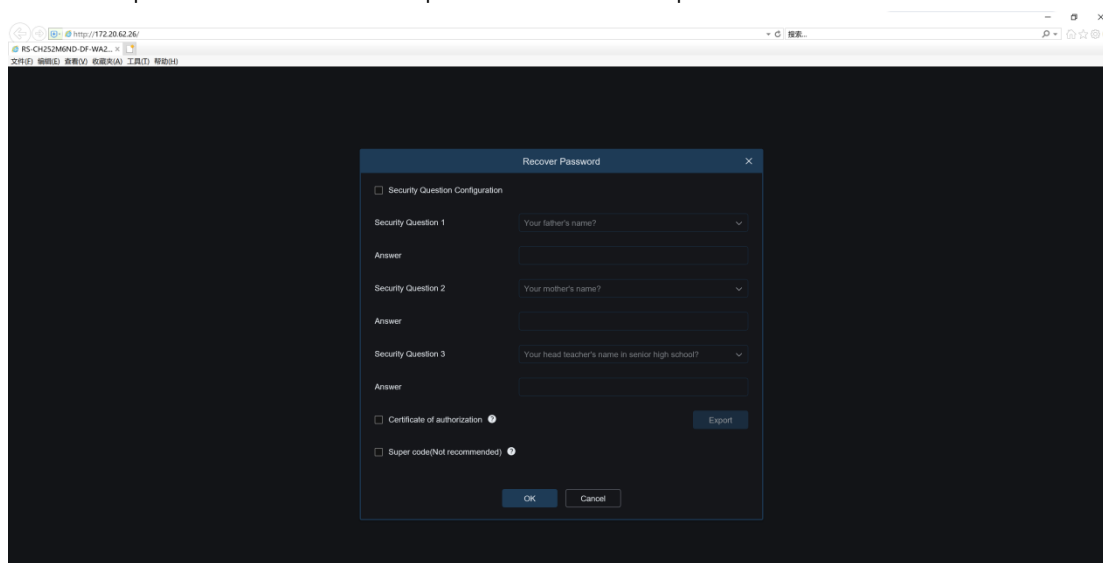


Figure 4.2.2

① Configuration de la question de sécurité : cette méthode est utilisée pour modifier le mot de passe de l'utilisateur par vérification de la question. Vous devez cocher la case **Configuration de la question de sécurité**, sélectionner trois questions parmi 15 questions et définir chaque réponse à une longueur maximale de 64 caractères pour récupérer votre mot de passe.

② Certificat d'autorisation : cette méthode est utilisée pour modifier le mot de passe de l'utilisateur à l'aide d'un certificat. Vous devez cocher la case **Certificat d'autorisation** et cliquer sur **Exporter** pour télécharger le fichier certificate.txt.

③ Super code (non recommandé) : cette méthode est utilisée pour calculer un super code, avec lequel vous êtes autorisé à modifier le mot de passe de l'utilisateur. Le super code est calculé en fonction de l'adresse MAC et de l'heure système de la caméra PTZ. Il n'est pas recommandé d'activer cette fonction car l'adresse MAC de la caméra PTZ est diffusée sur le réseau et l'heure système de la caméra PTZ peut être obtenue directement lorsque vous vous connectez à partir d'un client Web.

Remarque : Si la fonction de récupération du mot de passe est activée, conservez correctement vos informations de vérification.

### 4.3. Connexion à une caméra PTZ normalement

Après avoir accédé à une caméra PTZ à partir d'un client Web, vous êtes dirigé vers l'écran de connexion, comme illustré à la Figure 4.3.1. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **Connexion** pour accéder à l'interface graphique où vous pouvez effectuer des opérations sur la caméra PTZ. Vous pouvez sélectionner la langue selon vos besoins lors de la connexion.

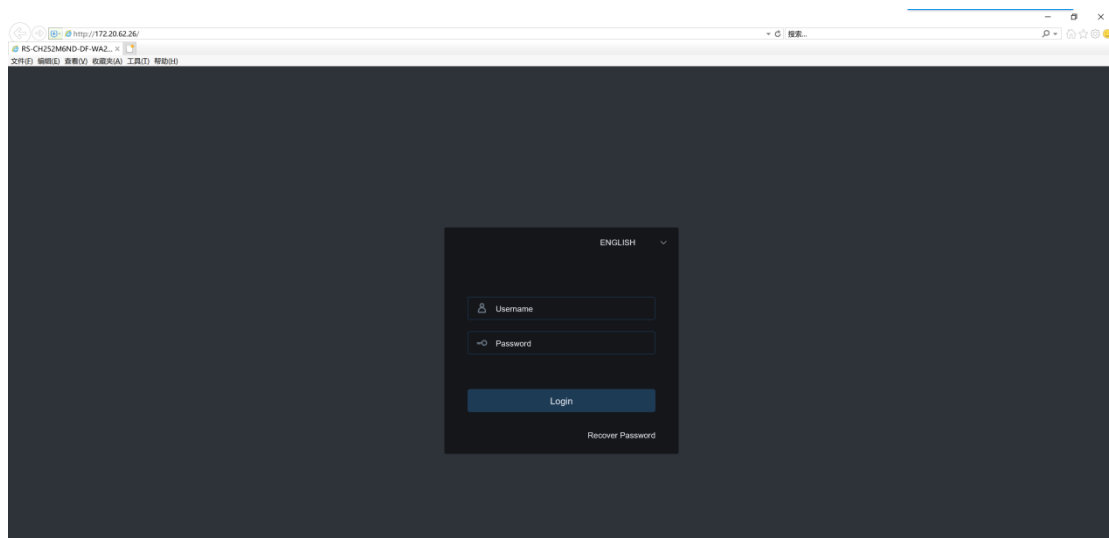


Figure 4.3.1

## 4.4. Récupération du mot de passe

Lorsque la fonction de récupération du mot de passe est activée, si vous oubliez les informations de connexion, vous pouvez cliquer sur **Récupérer le mot de passe** sur l'écran de connexion pour accéder à l' écran **Récupérer le mot de passe** . Vous pouvez sélectionner **Configuration de la question de sécurité** , **Certificat d'autorisation** ou **Super code** lors de la première connexion pour récupérer le mot de passe.

### 4.4.1. Configuration des questions de sécurité

Sur l'écran de connexion, cliquez sur **Récupérer le mot de passe** pour accéder à l' écran **Récupérer le mot de passe** , comme illustré à la Figure 4.4.1. Dans cet exemple, la configuration par défaut est que vous pouvez récupérer votre mot de passe en vérifiant la question de sécurité. Ensuite, vous pouvez modifier le mot de passe après avoir saisi les réponses aux questions de sécurité.

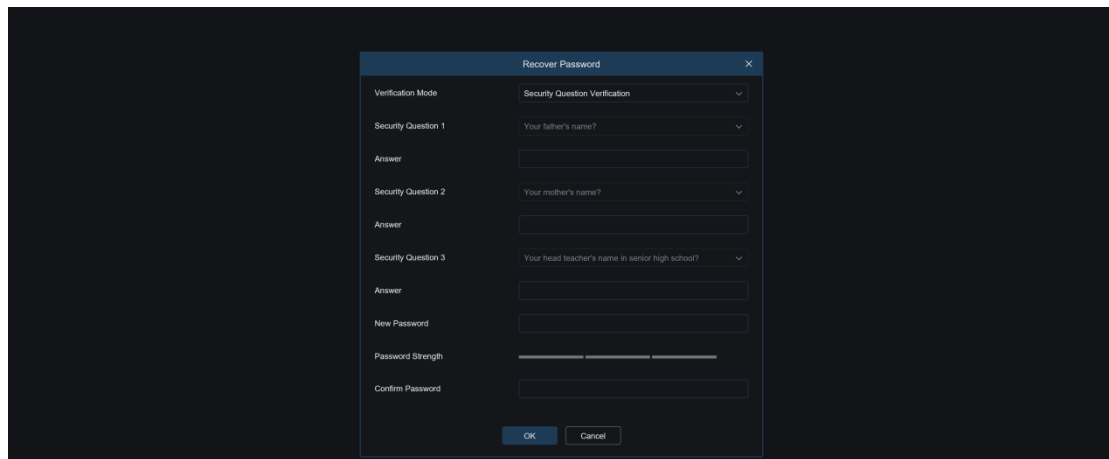


Figure 4.4.1

#### 4.4.2. Certificat d'autorisation

Sur l'écran de connexion, cliquez sur **Récupérer le mot de passe** pour accéder à l'écran **Récupérer le mot de passe**, puis sélectionnez **Certificat d'autorisation**. L'écran est modifié, comme illustré à la Figure 4.4.2. Cliquez sur **Importer** et sélectionnez le fichier certificate.txt, qui est téléchargé lorsque vous activez la fonction de récupération du mot de passe lors de la première connexion. Une fois le fichier importé, vous pouvez modifier le mot de passe de l'utilisateur en saisissant un nouveau mot de passe.

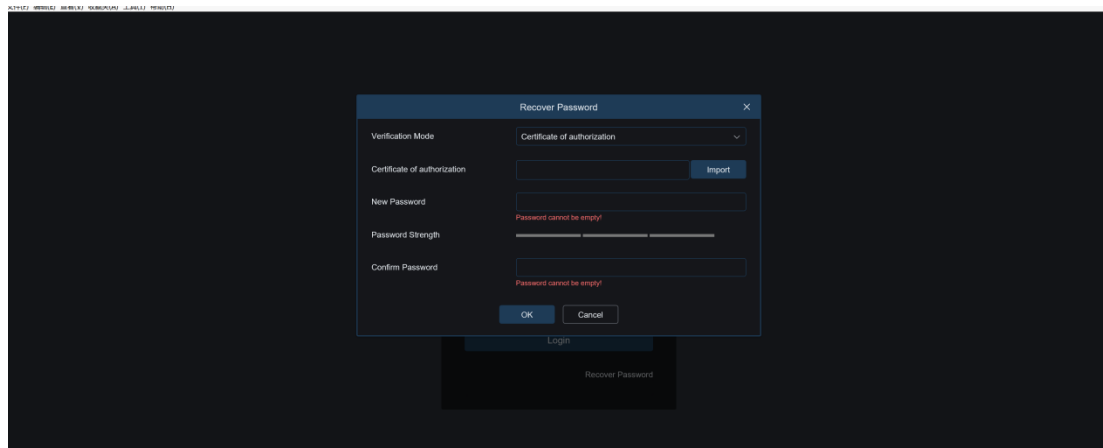


Figure 4.4.2

#### 4.4.3. Super code

Sur l'écran de connexion, cliquez sur **Récupérer le mot de passe** pour accéder à l'écran **Récupérer le mot de passe**, puis sélectionnez **Super code**. L'écran est modifié, comme illustré à la Figure 4.4.3. Entrez le super code correct. Ensuite, vous pouvez modifier le mot de passe de l'utilisateur. Le super code est calculé en fonction de l'adresse MAC de la caméra PTZ et de l'heure système indiquée à l'écran.

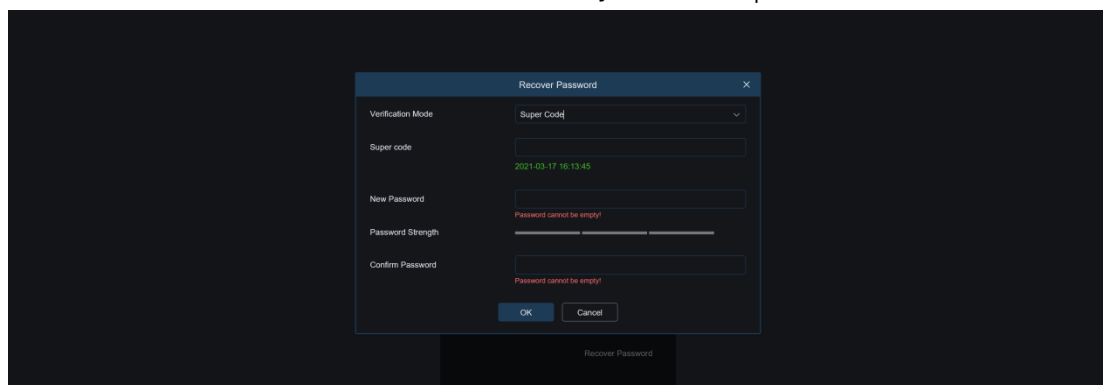


Figure 4.4.3

## 4.5. Vieillessement du mot de passe

Des risques de sécurité peuvent survenir si vous utilisez le même mot de passe pendant une longue période. Par conséquent, l'heure à laquelle le mot de passe a été modifié pour la dernière fois est enregistrée. Lorsque vous vous connectez au système, si l'heure de connexion actuelle est postérieure de 90 jours à la dernière heure de changement de mot de passe, le système vous demandera si vous souhaitez modifier le mot de passe. Lorsque vous décidez de modifier le mot de passe, l'écran s'affiche comme illustré à la Figure 4.5.1. Comme indiqué à l'écran, entrez l'ancien mot de passe pour vérification et définissez un nouveau mot de passe.

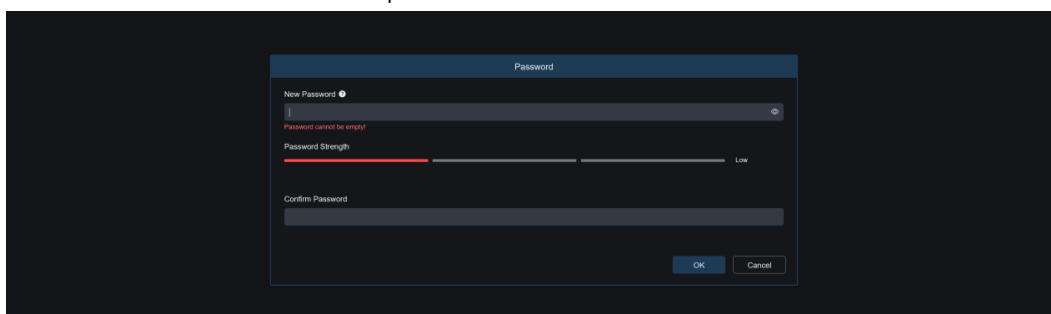


Figure 4.5.1

## 5. Installation du plug-in

Lorsque vous vous connectez au système à partir de votre navigateur IE, vous ne pouvez visualiser correctement les images en direct que lorsque le plug-in est installé.

Téléchargez et installez le plug-in comme indiqué à l'écran, comme illustré à la Figure 5.1.1.

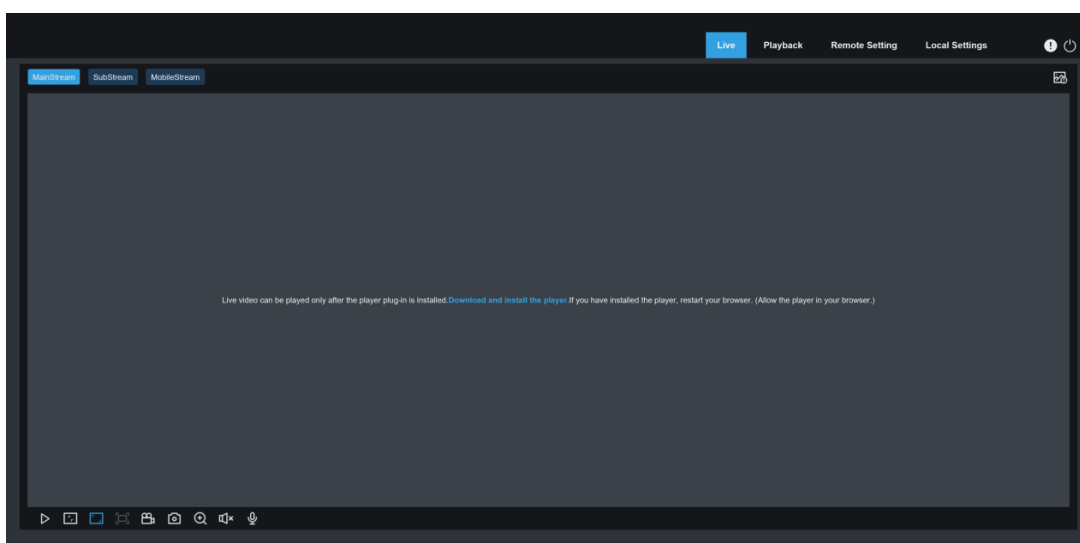


Illustration 5.1.1

Remarque : vous pouvez ignorer l'installation du plug-in si vous accédez au serveur Web



à partir de navigateurs, notamment Safari 12 et versions ultérieures, Chrome 57 et versions ultérieures, Firefox 52 et versions ultérieures et Edge 41.

## **6. Opérations de base**

### **6.1. Autotest à la mise sous tension (POST)**

Après la mise sous tension d'une caméra PTZ, elle exécute l'autotest de mise sous tension (POST) :


La caméra PTZ tourne horizontalement dans le sens des aiguilles d'une montre à une vitesse constante jusqu'à ce que le point zéro soit détecté.

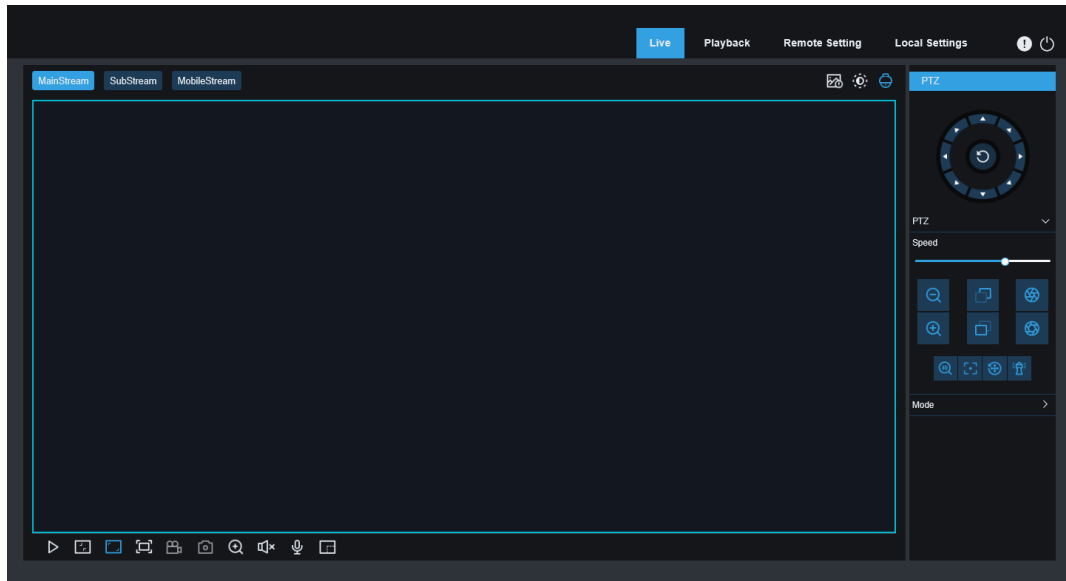
La caméra PTZ effectue une action verticalement et reste finalement dans une position avec un angle vertical de 45°, l'objectif chevauchant l'ID marqué sur le boîtier de la caméra PTZ. Certaines caméras PTZ peuvent revenir à la position avant la mise hors tension. Les conditions dépendent des modèles réels.

Actions de l'objectif : l'objectif est tiré vers l'extrémité proche, poussé au maximum, puis est tiré vers l'extrémité proche depuis l'extrémité éloignée pour terminer l'autotest de la caméra.

### **6.2. Fonctions de base d'une caméra PTZ**


- Fonction de croisière : la caméra PTZ prend en charge la configuration de points prédéfinis, la position de la montre, la croisière de piste, le balayage de motif et le balayage de ligne.
- Réglage automatique du taux de zoom : Lorsque le taux de zoom de la caméra PTZ est modifié, la vitesse dans les directions horizontale et verticale change automatiquement avec le taux de zoom. Si le rapport de zoom augmente, la vitesse de déplacement de la caméra PTZ ralentit automatiquement. Si le taux de zoom diminue, la caméra PTZ se déplace automatiquement plus vite. Le rapport de zoom assure un meilleur effet de suivi d'objet.
- Mémoire de mise hors tension : si la caméra PTZ effectue un fonctionnement en croisière avant la mise hors tension, après sa remise sous tension, elle poursuit le fonctionnement en croisière après l'auto-test. Certaines caméras PTZ peuvent revenir à la position avant la mise hors tension. Les conditions dépendent des modèles réels.




Cliquez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran d'affichage en direct pour appeler ou masquer l'interface graphique de contrôle PTZ, comme illustré dans la figure suivante :



## 6.3. Opérations de contrôle PTZ

### 6.3.1. Introduction aux boutons

Cliquez sur  dans le coin supérieur droit de l'écran d'affichage en direct pour appeler ou masquer l'interface graphique de contrôle PTZ. Pour une description des boutons, reportez-vous au tableau suivant.



	<p>Appuyez longuement sur les touches fléchées pour contrôler le sens de rotation du PTZ.</p> <p>Si vous cliquez sur , la caméra PTZ continue de tourner horizontalement, et dans ce cas, le bouton devient bleu ciel. Vous pouvez cliquer à nouveau dessus pour arrêter la rotation.</p>
	<p>Utilisez la barre de défilement pour régler la vitesse de rotation du PTZ. L'étape de vitesse va de 1 à 10. Plus la valeur est grande, plus la vitesse est rapide.</p>

	<p>Il indique "Réglage de la mise au point –" et "Réglage de la mise au point +". Lorsque vous appuyez sur , la caméra effectue un panoramique et la scène effectue un zoom avant.</p> <p>Lorsque vous appuyez sur , la caméra effectue un panoramique et la scène effectue un zoom arrière.</p>
	<p>Il indique "Focus –" et "Focus +". En mode de mise au point manuelle, maintenez la touche enfoncée  pour que les objets proches deviennent clairs et que les objets distants deviennent progressivement flous ; appuyez et maintenez enfoncé  pour que les objets distants deviennent clairs et que les objets proches deviennent progressivement flous.</p>
	<p>Il indique "Iris –" et "Iris +". Lorsque l'écran de surveillance est relativement sombre, vous pouvez appuyer et maintenir enfoncé  pour augmenter le diaphragme. De même, vous pouvez appuyer et maintenir enfoncé  pour diminuer le</p>
	<p>Boutons de fonctions auxiliaires. Les fonctions des boutons dépendent des modèles réels. Les fonctions comprennent "Positionnement 3D", "Mise au point auxiliaire", "Réinitialisation en un clic", "Montre en un clic" et</p>
	<p>Les modes fonctionnels comprennent :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Croisière prédéfinie (Reportez-vous à 6.3.3 Croisière prédéfinie pour les instructions.)</li> <li>2. Mode Montre (Reportez-vous à 6.3.4 Mode Montre pour les instructions.)</li> <li>3. Balayage de ligne (Reportez-vous à 6.3.5 Balayage de ligne pour les instructions.)</li> <li>4. Tour (Voir 6.3.6 Tour pour les instructions.)</li> <li>5. Balayage de modèle (Reportez-vous à 6.3.7 Balayage de modèle pour les instructions.)</li> </ol> <p>Les modes fonctionnels dépendent des modèles réels.</p>

### 6.3.2. Boutons de fonction auxiliaire




: Active ou désactive la fonction de positionnement 3D.


Cliquez  pour activer le positionnement 3D. Une fois la fonction activée, le bouton devient , et lorsqu'il est de nouveau cliqué, le positionnement 3D est désactivé. Lorsque la fonction de positionnement 3D est activée, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :


Cliquez sur la souris sur l'écran de visualisation en direct et la caméra PTZ déplace le point correspondant au centre de la vidéo.


Appuyez et maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris et faites glisser la souris vers le bas (en haut) à droite pour former une zone rectangulaire. Ensuite, la caméra PTZ déplace son centre vers le centre de la vidéo et agrandit la vue.

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris et faites glisser la souris vers le haut (en bas) à gauche pour former une zone rectangulaire. Ensuite, la caméra PTZ déplace son centre vers le centre de la vidéo et effectue un zoom arrière sur la vue.

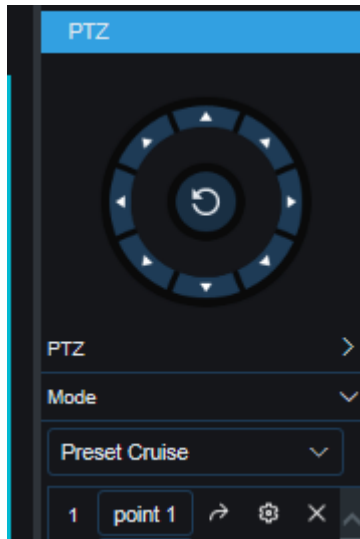
: Mise au point auxiliaire. Cliquez sur ce bouton pour que la caméra PTZ effectue automatiquement la mise au point.


: Réinitialisation en un clic. Cliquez sur ce bouton pour que la caméra PTZ efface les points prédéfinis et la trajectoire de croisière.


: Initialisation de l'objectif. Cliquez sur ce bouton pour initialiser l'objectif. Cette fonction dépend du modèle réel et l'interface utilisateur graphique réelle prévaudra.


: Montre en un clic. Cliquez sur ce bouton pour effectuer une surveillance en un clic. Cette fonction dépend du modèle réel et l'interface utilisateur graphique réelle prévaudra.

### 6.3.3. Croisière prédéfinie



1. Utilisez les touches fléchées du contrôle PTZ pour faire pivoter la caméra PTZ vers la position à enregistrer, puis cliquez  pour ajouter les points prédéfinis.

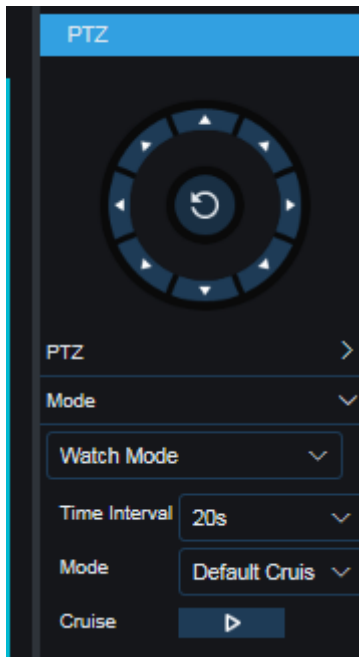
2. Après avoir ajouté des points prédéfinis, cliquez sur  pour appeler un point prédéfini afin de faire pivoter la caméra PTZ vers la position de point prédéfinie correspondante.

3. Pour supprimer un point prédéfini, cliquez sur .

4. Cliquez sur la zone de texte point1 pour modifier le nom du point prédéfini.

Remarque : Vous pouvez ajouter au maximum 255 points prédéfinis.

### 6.3.4. Mode montre



Lorsque la fonction de surveillance est activée pour la caméra PTZ, si aucun signal de commande n'est reçu pendant le temps d'attente de surveillance configuré, la caméra PTZ exécutera automatiquement l'action prédéfinie.

Réglez le mode croisière sur **le mode montre** .

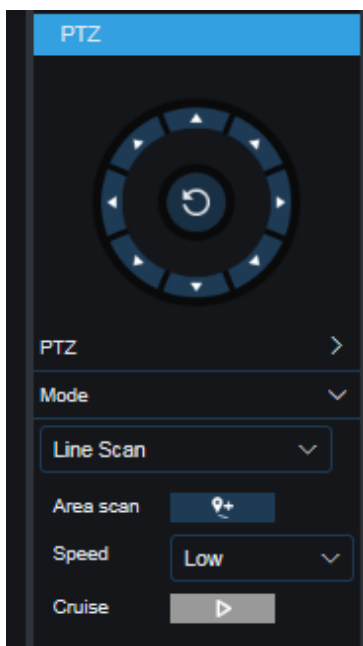
Définir **l'intervalle de temps** : Lorsque vous faites pivoter manuellement la caméra PTZ, vous devez attendre 20 s avant que l'action de la montre ne reprenne. Ainsi, vous pouvez régler l'intervalle de temps sur 15–240 s.

Définir **le mode de montre** : Il peut être réglé sur la croisière par défaut, le point prédéfini, le balayage de ligne, la croisière de piste et le balayage de motif.

Remarque : Il ne peut y avoir qu'un seul point de surveillance à la fois.

Croisière par défaut : cliquez sur le bouton pour appeler la croisière, et la caméra PTZ tourne en continu

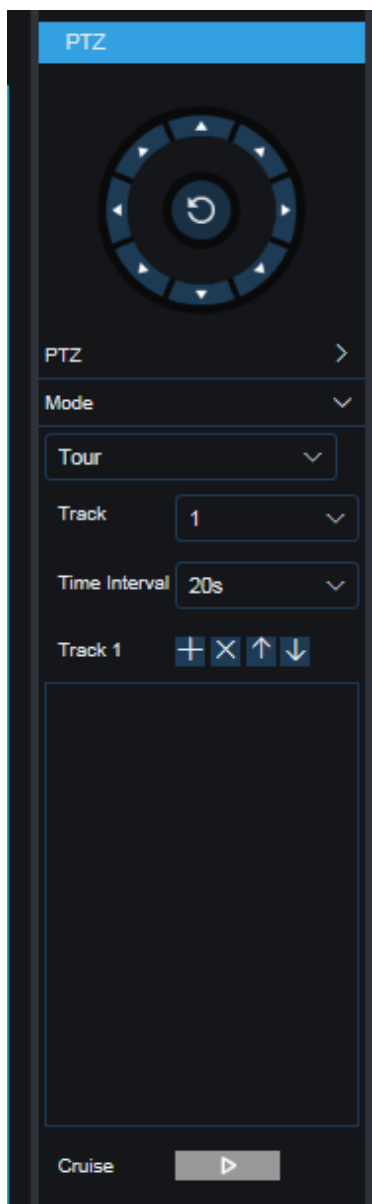
### 6.3.5. Balayage de ligne



Réglez le mode de croisière sur **Balayage de ligne** .

Cliquez sur **start set** pour enregistrer la position actuelle de la caméra PTZ comme position de départ. Faites pivoter la caméra PTZ et cliquez sur **+** pour enregistrer la position actuelle de la caméra PTZ comme position finale. Cliquez sur **Croisière** et la caméra PTZ naviguera entre les deux points à une vitesse constante.

### 6.3.6. Croisière sur piste



Croisière sur piste : dans ce mode, la caméra PTZ effectue une croisière conformément à la piste prédéfinie. Vous pouvez définir quatre pistes en même temps, et pour chaque piste, vous pouvez sélectionner 32 points prédéfinis et définir l'intervalle de croisière pour chaque point prédéfini.

Réglez le mode de croisière sur **Tour** .

**Track** 1 Sélectionnez les pistes pour lesquelles des points prédéfinis doivent être ajoutés.

**Track 1** + x ↑ ↓ Ajoutez et supprimez des points prédéfinis sur chaque piste. Vous pouvez cliquer sur les boutons fléchés vers le haut et vers le bas pour modifier la séquence de points prédéfinis.

**Time Interval** 20s Définissez l'intervalle de temps entre les changements de points prédéfinis pendant la croisière.

Cliquez sur **Cruise** , et la caméra PTZ se déplacera dans l'ordre des positions de point prédéfinies.

Remarque : Après avoir ajouté des points prédéfinis, vous devez cliquer sur **Croisière** pour enregistrer le chemin du tracé.


### 6.3.7. Numérisation de motif



Le balayage de motif fait référence au balayage conformément au chemin prédéfini, en enregistrant les actions telles que le mouvement horizontal, le mouvement vertical et le changement de rapport de zoom de la caméra PTZ. Après l'enregistrement et la sauvegarde, les utilisateurs peuvent appeler directement le chemin de numérisation du motif. La caméra PTZ prend en charge la configuration de quatre chemins de balayage de modèle, qui sont numérotés de 1 à 4. Chaque chemin de balayage de modèle est stocké sur la caméra PTZ.

Sélectionnez le mode croisière sur **Pattern Scan**.

 Sélectionnez un chemin.

 Cliquez sur ce bouton pour démarrer l'enregistrement. Effectuez des opérations PTZ sur la caméra PTZ, puis cliquez sur ce bouton pour arrêter l'enregistrement. Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur le bouton pour appeler la croisière, et la caméra PTZ se déplacera en fonction du contenu enregistré.



## 6.4. Spécification de la queue de cochon

Étiqueter	Couleur de queue de cochon correspondante
ENTRÉE AUDIO	Rose
SORTIE AUDIO	Blanc jaune
MISE À LA TERRE AUDIO	Violet
RS485+	Brun blanc
RS485-	Brun
SOL	Vert jaunâtre
ENTRÉE ALARME	Bleu
ALARME TERRE	Vert/Violet
SORTIE ALARME+	Vert
SORTIE D'ALARME-	Gris

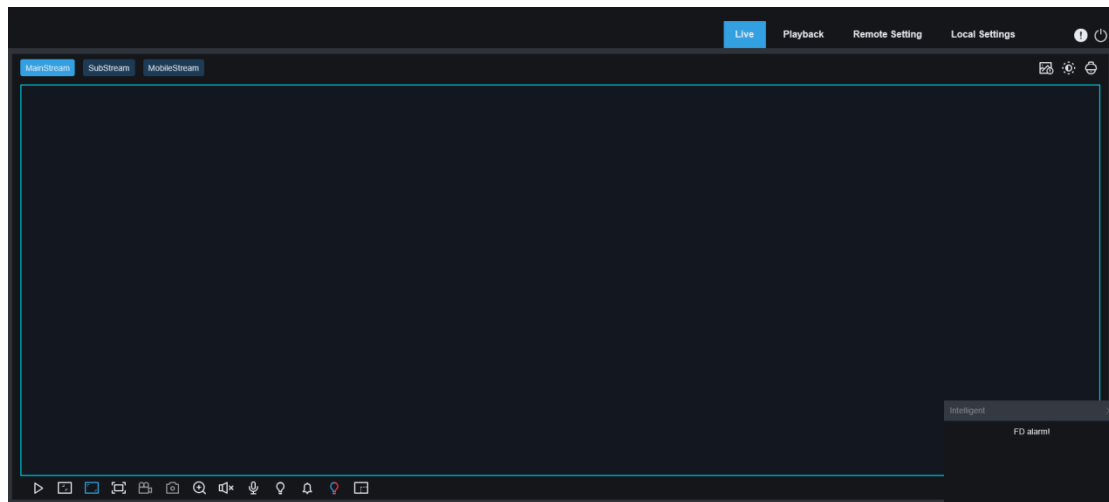
Les pigtails dépendent du modèle réel.

## 7. Écran de visualisation en direct

### 7.1. Vue en direct

Après vous être connecté à une caméra PTZ à partir d'un client Web, l'écran d'affichage en direct de connexion s'affiche, comme illustré dans la figure suivante.

Remarque : Les caractéristiques du produit peuvent différer selon les modèles réels.



**Menu de changement de flux :** vous pouvez cliquer sur les boutons dans le coin supérieur gauche pour changer la qualité d'image de la vue en direct actuelle :

**MainStream :** La qualité de l'image est bonne, mais la bande passante du flux est importante et les exigences de performances de l'interface graphique pour les PC sont plus élevées.

**SubStream :** Les exigences en matière de bande passante et de performances PC sont modérées, mais la qualité de l'image est inférieure à celle du flux principal.

**MobileStream :** Les exigences en matière de bande passante et de performances PC sont les plus faibles et la qualité d'image est la pire.

**Barre de commutation du menu principal :** Dans cette zone, vous pouvez basculer entre les quatre écrans de fonction Web : **En direct** , **Lecture** , **Réglage à distance** et **Paramètres locaux** .



**Info :** cliquez sur ce bouton pour afficher les informations sur l'utilisateur actif, la version Web et la version du plug-in.



**Alarme AI :** Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la barre de poussée d'alarme. Il est utilisé pour pousser les images correspondantes lors de la détection des visages et de la détection des personnes et des véhicules.



**Couleur :** cliquez sur ce bouton pour régler les paramètres actuels de l'image, tels que la saturation et la netteté de l'image.



**Réglage PTZ :** Cliquez sur ce bouton pour effectuer le réglage PTZ et ajuster la distance focale de la caméra.



**Quitter :** cliquez sur ce bouton pour vous déconnecter.

**État d'enregistrement et d'alarme :** affiche l'état d'alarme et d'enregistrement de la caméra. Pour plus de détails, reportez-vous à la section 7.2.



**Stop/Play :** cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver l'affichage en direct du

flux actuel.



**Proportions d'origine** : cliquez sur ce bouton pour afficher la vue en direct actuelle dans ses proportions d'origine.



**Étirer** : cliquez sur ce bouton pour étirer la vue actuelle sur la zone d'affichage .



**Plein écran** : Cliquez sur ce bouton pour afficher la vue en direct en plein écran. Vous pouvez double-cliquer sur l'écran pour activer ou désactiver la fonction. Une fois la fonction activée, vous pouvez appuyer sur la touche Échap pour quitter le mode plein écran.



**Enregistrer** : cliquez sur ce bouton pour enregistrer manuellement le flux de la vue en direct.



**Capture** : cliquez sur ce bouton pour capturer manuellement l'image du flux actuel.



**Zoom numérique** : cliquez sur ce bouton pour zoomer sur une certaine zone de l'image affichée .



**Audio** : cliquez sur ce bouton pour activer, désactiver ou régler le son de la vue en direct.



**Intercom vocal** : Cliquez sur ce bouton pour communiquer avec la caméra.



**Lumière** : Cliquez sur ce bouton pour allumer ou éteindre manuellement la lumière blanche.



**Sirène** : Cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver manuellement la sirène. (Remarque : certains modèles prennent en charge la sirène.)



**Voyant d'avertissement** : cliquez sur ce bouton pour allumer ou éteindre manuellement le voyant d'avertissement. (Remarque : certains modèles prennent en charge le voyant d'avertissement.)



**Compteur de pixels** : cliquez sur ce bouton pour sélectionner une zone afin de vérifier sa taille en pixels dans le flux.



**Ajouter une balise** : Cliquez sur ce bouton pour ajouter une balise.

**Informations contextuelles** Pour certaines alarmes déclenchées, les alarmes actives sont affichées dans le coin inférieur droit de l'écran.

## 7.2. Statut d'enregistrement

L'état de l'enregistrement indique simplement l'alarme active de la caméra PTZ et si l'enregistrement est normal sur un client Web. Plusieurs alarmes peuvent exister en même temps, comme décrit ci-dessous :

Aucune icône : La carte mémoire fonctionne correctement mais aucun enregistrement n'est effectué.

**R** : La caméra effectue un enregistrement général.

Remarque : lorsque la caméra PTZ effectue un enregistrement d'alarme, cette icône disparaît, mais le processus d'enregistrement général continue.

**H** : La carte mémoire ne fonctionne pas correctement. Vous devez vérifier si la carte mémoire est défectueuse.

**M** : La caméra PTZ est en état d'alarme de mouvement, mais l'enregistrement d'alarme de mouvement n'est pas activé.

**M** : La caméra PTZ est en état d'alarme de mouvement et effectue un enregistrement d'alarme de mouvement.

**I** : La caméra PTZ est en état d'alarme E/S, mais l'enregistrement d'alarme E/S n'est pas activé.

**I** : La caméra PTZ est en état d'alarme de mouvement et effectue un enregistrement d'alarme E/S.

**S** : La caméra PTZ est en état d'alarme intelligente, mais l'enregistrement d'alarme intelligent n'est pas activé.

Remarque : Les alarmes intelligentes incluent les alarmes de détection de visage et les alarmes de détection de personnes et de véhicules.

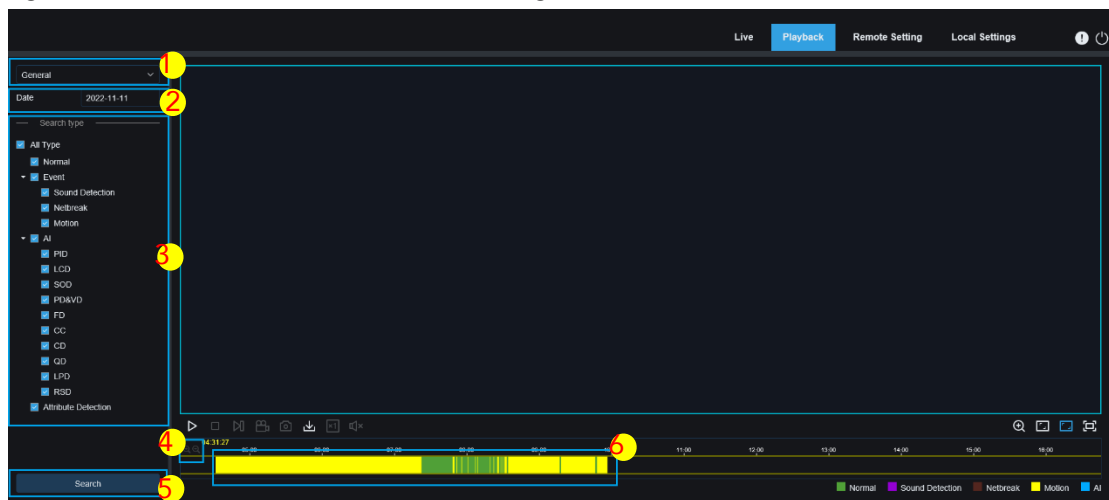
**S** : La caméra PTZ est en état d'alarme intelligente et exécute une alarme intelligente enregistrement.

## 8. Relecture

La caméra PTZ doit non seulement permettre aux utilisateurs de visualiser les images en temps réel, mais également de stocker les informations d'image afin que les informations puissent être acquises en cas de besoin.

### 8.1. Lecture normale

La fonction de lecture comprend la recherche vidéo générale et la recherche AI. La figure suivante montre la recherche vidéo générale.



**1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer les fonctions de recherche, comme indiqué dans la figure ci-dessus. Par défaut, **Général** est sélectionné, ce qui signifie que les fichiers d'enregistrement généraux sont recherchés. Pour la recherche d'images AI, reportez-vous aux sections suivantes de ce chapitre.

**2. Date de recherche :** Utilisé pour définir la date à laquelle les fichiers d'enregistrement sont recherchés. Cliquez sur **Rechercher** , les dates avec les fichiers d'enregistrement disponibles s'affichent.

**3. Type de recherche :** affiche les types de recherche pris en charge par la caméra PTZ. Vous pouvez rechercher uniquement une partie des fichiers d'enregistrement selon vos besoins.

**4. Mise à l'échelle de la barre de progression de la lecture :** par défaut, la barre de progression est divisée en 24 heures. Vous pouvez mettre à l'échelle la barre de progression pour aider les utilisateurs à trouver une position de lecture plus précisément. Vous pouvez également utiliser la molette de la souris pour mettre à l'échelle la barre de progression.



**Pause/Lecture :** cliquez sur ce bouton pour mettre en pause/lire le flux de lecture.



**Arrêter :** cliquez sur ce bouton pour arrêter le flux de lecture.



**Avancer d'une image** : Cliquez sur ce bouton pour lire une image en un seul clic.



**Enregistrer** : cliquez sur ce bouton pour enregistrer manuellement le flux de la vue en direct.



**Capture** : cliquez sur ce bouton pour capturer manuellement l'image du flux actuel.



**Télécharger** : Cliquez sur ce bouton pour télécharger les fichiers d'enregistrement recherchés.



**Vitesse** : Cliquez sur ce bouton pour modifier la vitesse de lecture. La vitesse prise en charge comprend 1/8, 1/4, 1/2, 1, X2, X4, X8 et X16.



**Audio** : cliquez sur ce bouton pour activer, désactiver ou régler le son du flux de lecture.



**Zoom numérique** : cliquez sur ce bouton pour zoomer sur une certaine zone du flux de lecture.



**Proportions d'origine** : cliquez sur ce bouton pour afficher la vue en direct actuelle dans ses proportions d'origine.



**Étirer** : cliquez sur ce bouton pour étirer la vue actuelle sur la zone d'affichage .



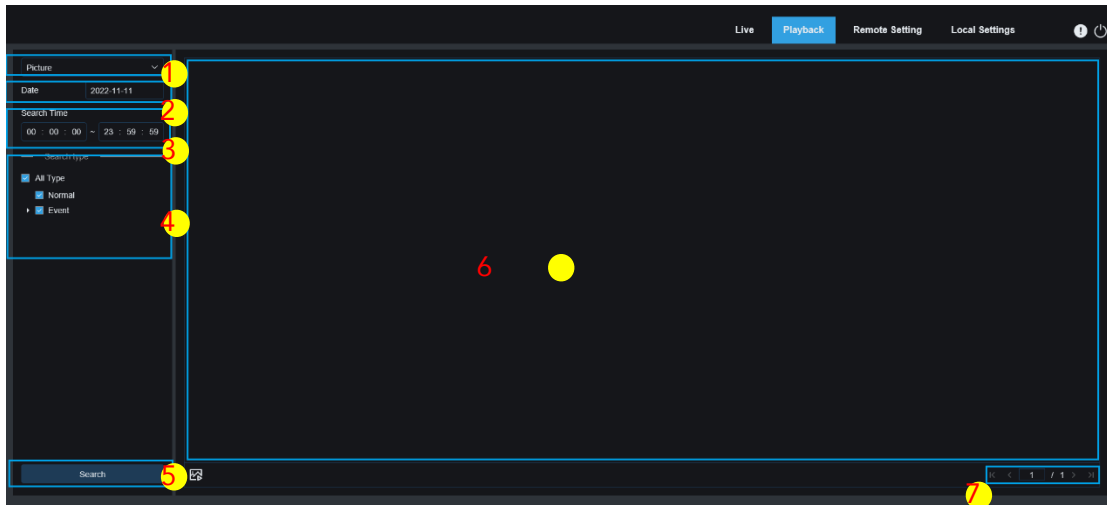
**Plein écran** : cliquez sur ce bouton pour afficher le flux de lecture en plein écran. Vous pouvez double-cliquer sur l'écran pour activer ou désactiver la fonction. Une fois la fonction activée, vous pouvez appuyer sur la touche Échap pour quitter le mode plein écran.

**5. Rechercher** : cliquez sur ce bouton pour afficher les enregistrements stockés sur la carte mémoire conformément aux paramètres de recherche.

**6. Barre de progression de la lecture** : Barre de progression de la lecture : La barre de temps en bas affiche la barre de progression de la lecture actuelle et la progression de la lecture dans différentes couleurs en fonction des résultats de la recherche.

## 8.2. Recherche d'images

Lorsque la fonction de capture automatique est activée pour la caméra PTZ, vous pouvez rechercher et lire des images sur cet écran.



**1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer de fonction de recherche. Le mode de recherche actuel est **Image** .

**2. Date de recherche :** Utilisé pour définir la date à laquelle les images sont recherchées. Cliquez sur **Rechercher** , les dates avec les fichiers d'enregistrement disponibles s'affichent.

**3. Temps de recherche :** utilisé pour définir le temps de recherche d'images, permettant aux utilisateurs de rechercher des images dans une période de temps spécifique.

**4. Type de recherche :** Utilisé pour sélectionner les types d'images que vous souhaitez rechercher. Vous pouvez sélectionner **Tout type** pour sélectionner tous les types d'image.

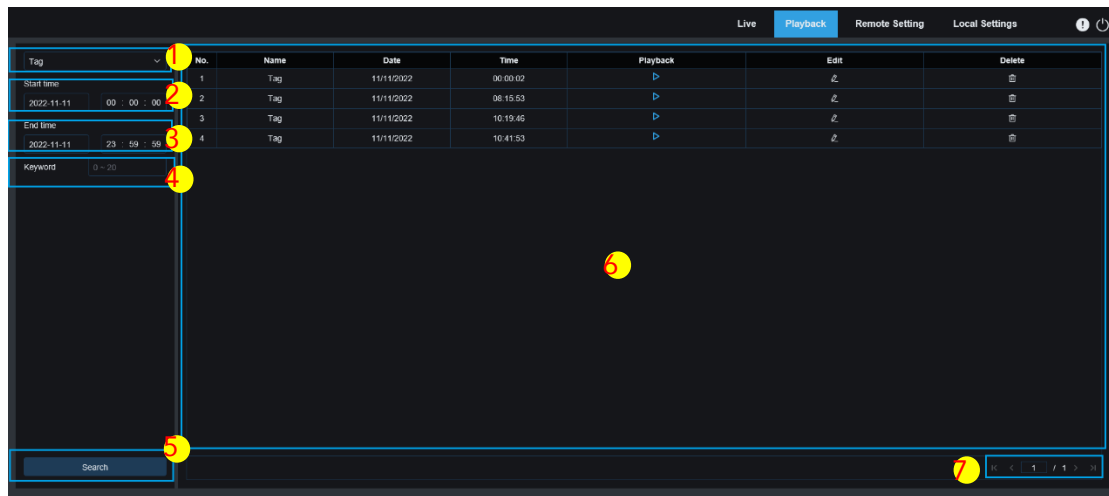
**5. Rechercher :** Cliquez sur ce bouton pour lancer la recherche d'images.

**6. Zone d'affichage des résultats de la recherche :** affiche le résultat de la recherche. Double-cliquez sur une image et les vidéos dans les plages de temps avant et après l'image seront lues.

**7. Tourner la page des résultats de la recherche :** Vous pouvez tourner les pages du résultat de la recherche dans le coin inférieur droit.

## 8.3. Lecture d'enregistrements à l'aide de balises

Sur cet écran, vous pouvez afficher toutes les balises ajoutées et les modifier, les lire ou les supprimer.



**1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer de fonction de recherche.

Le mode de recherche actuel est **Tag** .



**2. Heure de début :** utilisée pour définir l'heure de début de la recherche de balises.

**3. Heure de fin :** Utilisée pour définir l'heure de fin de la recherche de balises.

**4. Mot-clé :** Entrez des mots-clés pour rechercher des balises.

**5. Rechercher :** Cliquez sur ce bouton pour lancer la recherche.

**6. Zone d'affichage des résultats de la recherche :** affiche le résultat de la recherche.

Cliquez  pour lire les événements. Cliquez  pour modifier le nom de l'événement, puis cliquez sur **Enregistrer** pour afficher la boîte de dialogue **Modifier le succès** .

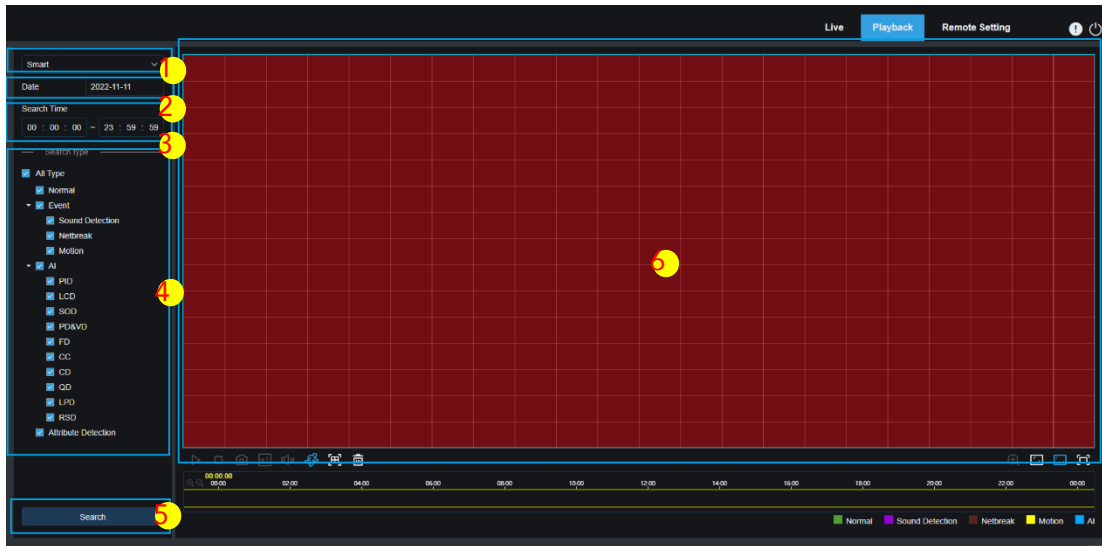
Cliquez  pour supprimer l'événement.

**7. Tourner la page des résultats de la recherche :** Vous pouvez tourner les pages du résultat de la recherche dans le coin inférieur droit.



## 8.4. Lecture intelligente

Si vous vous connectez à la caméra PTZ à partir d'un navigateur sans le plug-in, vous pouvez effectuer une lecture intelligente, comme illustré dans la figure suivante.



Cette fonction détermine s'il faut déclencher des alarmes dans la vie quotidienne. S'il est activé, la barre de progression de la lecture en bas devient disponible (bleue) et la vidéo correspondante s'affiche.

- 1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer de fonction de recherche. Le mode de recherche actuel est **Smart** .
- 2. Date de recherche :** Utilisé pour définir la date à laquelle les événements intelligents sont recherchés. Cliquez sur **Rechercher** , les dates avec les fichiers d'enregistrement disponibles s'affichent.
- 3. Temps de recherche :** Utilisé pour régler le temps de recherche d'événements, facilitant les opérations de recherche.
- 4. Type de recherche :** affiche les types de recherche pris en charge par la caméra PTZ. Vous pouvez rechercher uniquement une partie des fichiers d'enregistrement selon vos besoins.
- 5. Rechercher :** Cliquez sur ce bouton pour lancer la recherche.
- 6. Zone d'affichage des résultats de la recherche :** affiche le résultat de la recherche.



**Pause/Lecture :** cliquez sur ce bouton pour mettre en pause/lire le flux de lecture.



**Arrêter :** cliquez sur ce bouton pour arrêter le flux de lecture.



**Capture :** cliquez sur ce bouton pour capturer manuellement l'image du flux actuel.



**Vitesse :** Cliquez sur ce bouton pour modifier la vitesse de lecture. La vitesse prise en charge comprend 1/8, 1/4, 1/2, 1, X2, X4, X8 et X16.



**Audio** : cliquez sur ce bouton pour activer, désactiver ou régler le son du flux de lecture.



**Ajouter une balise par défaut** : utilisé pour ajouter des balises par défaut. Cliquez sur ce bouton pour marquer l'heure de début de la lecture vidéo à l'heure actuelle dans le canal actuel, et la balise est ajoutée.



**Ajouter une balise** : utilisé pour ajouter des balises personnalisées. Cliquez sur ce bouton pour faire apparaître une boîte de dialogue dans laquelle vous pouvez spécifier le nom de la balise.



**Intelligent** : Cliquez sur ce bouton pour accéder à l'écran de réglage de la zone intelligente.



**Tout** : cliquez sur ce bouton pour définir le plein écran comme zone de détection intelligente.



**Supprimer** : cliquez sur ce bouton pour effacer toute la zone.



**Zoom numérique** : cliquez sur ce bouton pour zoomer sur une certaine zone du flux de lecture.



**Proportions d'origine** : cliquez sur ce bouton pour afficher la vue actuelle dans ses proportions d'origine.



**Étirer** : cliquez sur ce bouton pour étirer la vue actuelle sur la zone d'affichage.



**Plein écran** : cliquez sur ce bouton pour afficher le flux de lecture en plein écran. Vous pouvez double-cliquer sur l'écran pour activer ou désactiver la fonction. Une fois la fonction activée, vous pouvez appuyer sur la touche Échap pour quitter le mode plein écran.

## 8.5. IA

### 8.5.1. Recherche et lecture de visage

La caméra PTZ effectue la reconnaissance faciale, stocke les informations de visage obtenues sur une carte TF et enregistre les informations relatives à l'image . Vous pouvez rapidement récupérer les visages capturés répondant aux besoins des utilisateurs et localiser les vidéos correspondantes. L'écran de recherche et de lecture de visage est illustré dans la figure suivante .



**1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer de fonction de recherche. Le mode de recherche actuel est **AI-Face Detection** .

**2. Heure de début :** permet de définir l'heure de début de la recherche de visages.

**3. Heure de fin :** utilisée pour définir l'heure de fin de la recherche de visages.

**4. Attribut de visage :** par défaut, l'**attribut de visage** n'est pas défini. S'il est défini, seules les images de visage capturées lorsque la fonction de détection d'attribut de visage est activée sont recherchées. Actuellement, cinq attributs de visage sont pris en charge, notamment le sexe, le groupe d'âge, le masque, les lunettes et l'expression.

**5. Groupe d'alarme :** lors de la capture d'images de visage, la caméra PTZ associe les images de visage au groupe correspondant conformément aux paramètres de la base de données de visages. Ce paramètre vous permet de rechercher uniquement les images des groupes de votre choix.

**6. Rechercher :** cliquez sur ce bouton pour rechercher des données de visage conformément aux paramètres.

**7. Ajouter :** Cliquez sur ce bouton pour ajouter des images à la zone d'affichage des images à des fins de comparaison. Vous pouvez ajouter des images locales et des images capturées.

**8. Supprimer :** Cliquez sur ce bouton pour supprimer les images sélectionnées.

**9. Similitude :** utilisé pour définir la plus faible similarité des valeurs de caractéristiques

pour la correspondance des visages lorsque la fonction Comparer est utilisée.

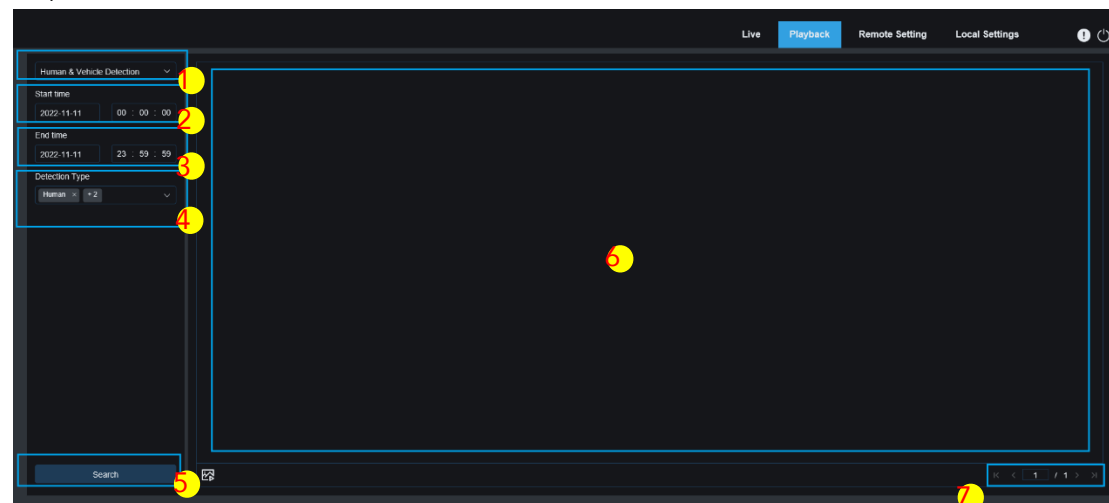
**10. Comparer** : cliquez sur ce bouton pour rechercher les visages capturés en fonction du temps de recherche configuré, du groupe dans lequel se trouvent les images capturées et de l'image de visage de référence sélectionnée pour la comparaison.

**11. Ajouter une zone d'affichage d'image** : affiche les images qui sont actuellement ajoutées et disponibles pour comparaison.

**12. Zone d'affichage des résultats de la recherche** : affiche les images capturées recherchées en cliquant sur **Rechercher** et **comparer** . Vous pouvez double-cliquer sur une image pour lire la vidéo dans les plages de temps avant et après l'image.

### 8.5.2. Recherche et lecture de personnes et de véhicules

Semblable à la fonction de capture de visage, la caméra PTZ peut distinguer les humains ou les véhicules et les enregistrer au besoin afin d'obtenir les enregistrements requis. L'écran est illustré dans la figure suivante.



**1. Changement de mode de recherche** : utilisé pour changer de fonction de recherche. Le mode de recherche actuel est **AI-Human & Vehicle Detection** .

**2. Heure de début** : utilisée pour définir l'heure de début de la recherche d'images de personnes et de véhicules.

**3. Heure de fin** : Utilisé pour définir l'heure de fin de la recherche d'images de personnes et de véhicules.

**4. Type de détection** : utilisé pour sélectionner des images humaines ou de véhicule selon les besoins, ou sélectionner les deux.

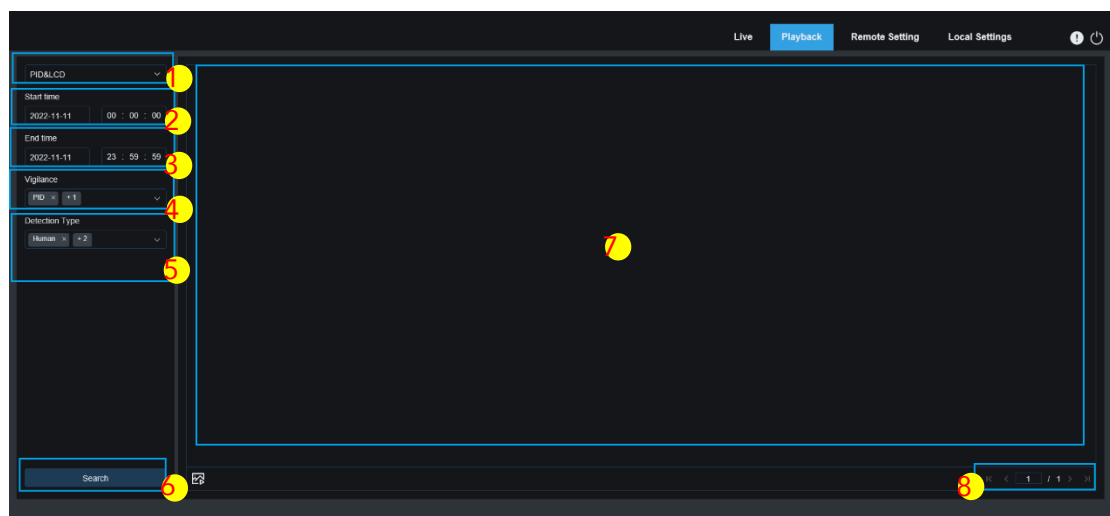
**5. Rechercher** : Cliquez sur ce bouton pour rechercher des images de personnes et de véhicules conformément aux paramètres de recherche.

**6. Zone d'affichage des résultats de la recherche** : affiche le résultat de la recherche. Vous pouvez double-cliquer sur une image pour lire la vidéo dans les plages de temps avant et après l'image.

**7. Tourner la page des résultats de la recherche :** Vous pouvez tourner les pages du résultat de la recherche dans le coin inférieur droit.

### 8.5.3. PID et LCD

Avec le développement de la technologie, AI-PID&LCD est non seulement compatible avec les anciennes solutions pour signaler les alarmes pour les cibles entrant dans la zone d'avertissement, mais fournit également la fonction de détection des personnes et des véhicules. Cette fonction permet à la caméra PTZ de signaler des alarmes pour les objets humains ou véhicules uniquement et d'enregistrer des informations d'image ou de vidéo pour une recherche et une visualisation faciles. L'écran est illustré dans la figure suivante.



**1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer de fonction de recherche. Le mode de recherche actuel est **AI-PID&LCD** .

**2. Heure de début :** utilisée pour définir l'heure de début de la recherche d'images de personnes et de véhicules.

**3. Heure de fin :** Utilisé pour définir l'heure de fin de la recherche d'images de personnes et de véhicules.

**4. Vigilance :** Utilisé pour sélectionner PID ou LCD ou les deux comme méthode de capture.

**5. Type de détection :** utilisé pour sélectionner des images humaines ou de véhicule selon les besoins, ou sélectionner les deux.

**6. Rechercher :** Cliquez sur ce bouton pour rechercher des images de personnes et de véhicules conformément aux paramètres de recherche.

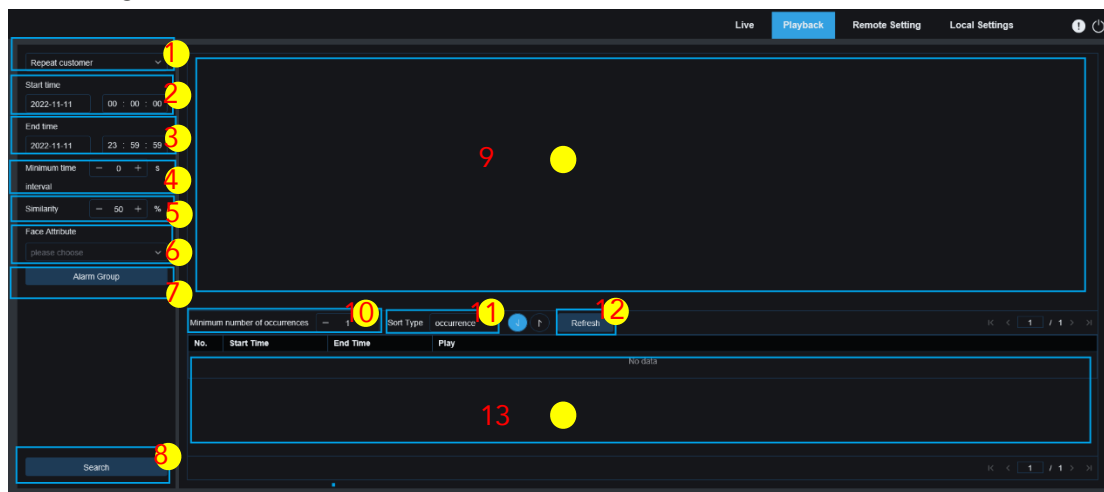
**7. Zone d'affichage des résultats de la recherche :** affiche le résultat de la recherche. Vous pouvez double-cliquer sur une image pour lire la vidéo dans les plages de temps avant et après l'image.

**8. Tourner la page des résultats de la recherche :** Vous pouvez tourner les pages du

résultat de la recherche dans le coin inférieur droit.

## 8.5.4. Répétez la détection des clients

La fonction de reconnaissance faciale fournit non seulement des alarmes en temps réel, mais exploite également les données pour répondre aux exigences des clients. Par exemple, après avoir installé une caméra dans une certaine zone d'un centre commercial, la fonction de détection des clients récurrents peut être utilisée pour savoir si un client s'arrête pour acheter des marchandises dans cette zone. Cette fonction permet également de surveiller une zone pour savoir si une cible suspecte apparaît fréquemment dans cette zone. L'écran de la fonction de répétition du client est illustré dans la figure suivante.



**1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer de fonction de recherche. Le mode de recherche actuel est **client AI-Repeat** .

**2. Heure de début :** utilisée pour définir l'heure de début de la recherche d'images de personnes et de véhicules.

**3. Heure de fin :** Utilisé pour définir l'heure de fin de la recherche d'images de personnes et de véhicules.

**4. Intervalle de temps minimum :** utilisé pour définir l'intervalle de temps minimum pour capturer le même objet afin d'augmenter la précision de la recherche.

**5. Similitude :** utilisé pour définir la plus faible similitude entre une image et l'image de référence dans la correspondance des clients réguliers.

Remarque : Ce paramètre prend effet uniquement lorsque **le groupe d'alarmes** n'est pas configuré dans la configuration de la fonction.

**6. Attribut de visage :** utilisé pour filtrer les images recherchées en fonction des valeurs des caractéristiques du visage.

Remarque : Si cette option n'est pas configurée, la recherche est appliquée sur toutes les images. Si cette option est configurée, seules les images capturées avec **l'attribut de visage** activé sont recherchées.

**7. Groupe d'alarme :** utilisé pour reconnaître les clients réguliers conformément au paramètre de groupe dans la base de données.

Remarque : Si aucun groupe n'est configuré, la recherche s'applique à toutes les images, et dans ce cas, le paramètre de similarité prend effet. Si la configuration du groupe est définie, les informations sur les étrangers seront ignorées.

**8. Rechercher :** cliquez sur ce bouton pour rechercher des images de visage capturées conformément aux paramètres.

**9. Zone d'affichage des résultats de la recherche :** affiche les résultats de la recherche de manière empilée. Double-cliquez sur les images affichées et les images empilées sont répertoriées dans la zone inférieure. Ensuite, cliquez sur l'image correspondante pour passer à la lecture rapide.

**10. Nombre minimum d'occurrences :** Utilisé pour filtrer le résultat de la recherche par le nombre d'occurrences. Vous devez cliquer sur **Actualiser** pour mettre à jour l'affichage.

**11. Type de tri :** utilisé pour trier le résultat de la recherche par heure ou par nombre de captures dans l'ordre croissant ou décroissant (l'ordre peut être configuré). Vous devez cliquer sur **Actualiser** pour mettre à jour l'affichage.

**12. Actualiser :** cliquez sur ce bouton pour actualiser la séquence de tri dans votre navigateur IE conformément au **nombre minimum d'occurrences** et au **type de tri** .

**13. Zone d'affichage des résultats de la recherche secondaire :** affiche les images capturées des objets sélectionnés sous la forme d'une liste d'événements conformément aux informations sélectionnées dans la zone d'affichage des résultats de la recherche. Vous pouvez cliquer sur le bouton **Lecture** pour passer à la lecture rapide.

#### **8.5.5. Présence faciale**

En plus de la fonction client récurrent, la fonction Face Attendance (FA) est également utilisée dans la reconnaissance faciale. La fonction FA est utilisée pour récupérer les informations d'appariement de visage dans différents groupes (à l'exception du groupe d'étrangers) stockées dans la carte mémoire dans un délai spécifié, et générer le résultat de présence conformément aux enregistrements de capture. L'écran fonctionnel est illustré dans la figure suivante.



Live Playback Remote Setting Local Settings

Face attendance Working day Mon x 4 Duty Time 08:30:00 - 17:30:00

Search time mode Day 2022-11-10 2022-11-11

Import type By group Alarm Group

No.	Name	Group	Detail	11-10	11-11	Late	Leave Early	Absence
1	F260@gg2_f18]	Allow List		0	0	1	1	1
2	123	Block List		0	0	0	0	2
3	bojunfang_0_0_lg3_f181]	Group 1		0	0	0	0	2
4	caixuanqian_0_0_lg3_f182]	Group 1		0	0	0	0	2
5	caojinshi_0_0_lg3_f183]	Group 1		0	0	0	0	2
6	censhuangrong_0_0_lg3_f184]	Group 1		0	0	0	0	2
7	chenfang_0_0_lg3_f185]	Group 1		0	0	0	0	2
8	chengsanganian_0_0_lg3_f186]	Group 1		0	0	0	0	2

Normal 
  Late 
  Leave Early 
  Late and Leave Early 
  Absence

07:27:01 08:30:00 17:30:00

11:10 11:11 08:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 24:00

Search

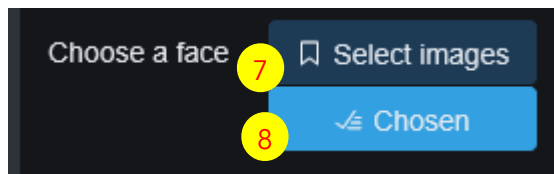
**1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer de fonction de recherche. Le mode de recherche actuel est **AI-Face Attendance** .

**2. Mode heure de recherche :** Les options incluent **Jour** , **Semaine** , **Mois** , **Personnaliser** et **Aujourd'hui** . Une fois qu'un type est sélectionné, le système modifie automatiquement la date de début et la date de fin. Si **Jour** est sélectionné, la date de fin et la date de début sont automatiquement synchronisées. Si **Semaine** est sélectionné, la date de début et la date de fin sont automatiquement remplacées par le lundi et le dimanche de la semaine dans laquelle se trouve la date sélectionnée. Si **Mois** est sélectionné, la date de début et la date de fin sont automatiquement remplacées par le premier et le dernier jour du mois dans lequel se trouve la date sélectionnée. Si **Personnaliser** est sélectionné, la date de recherche peut être personnalisée. Si **Aujourd'hui** est sélectionné, la date de début et la date de fin sont automatiquement remplacées par la date actuelle.

**3. Date de début :** Utilisé pour définir la date de début de la recherche FA.

**4. Date de fin :** Utilisé pour définir la date de fin de la recherche FA.

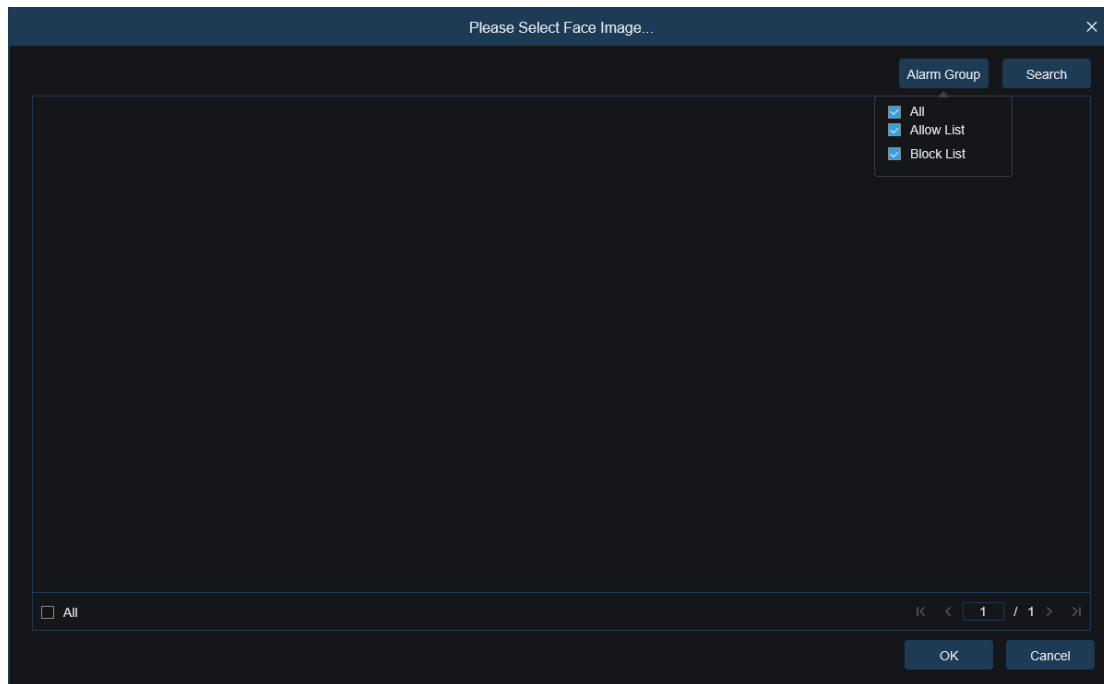
**5. Type d'import :** Utilisé pour sélectionner le type d'import, y compris **Par groupe** et **Par visage** . **Par groupe** : Toutes les personnes des groupes existants sont sélectionnées comme objets de détection et sont recherchées pour les résultats correspondants. **Par visage** : Les personnes d'un certain groupe sont sélectionnées comme objets de détection et recherchent des résultats correspondants.



Lorsque **Par visage** est sélectionné, le menu correspondant à l'écran est modifié comme indiqué dans la figure ci-dessus.

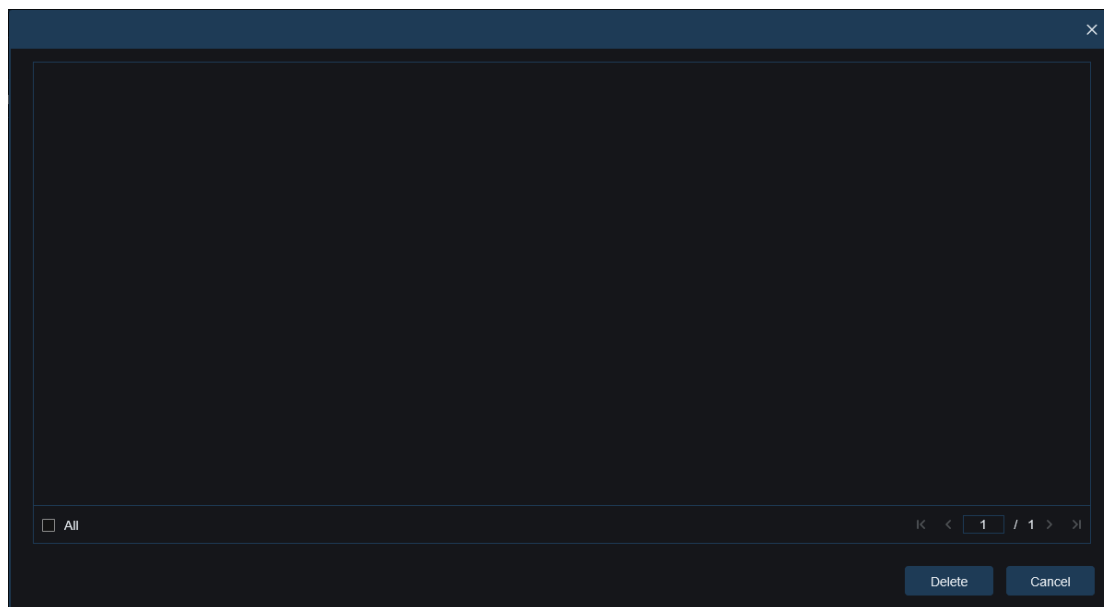
**6. Groupe d'alarmes :** Lorsque **Par groupe** est sélectionné, les résultats FA sont recherchés par groupes dans la base de données.

**7. Sélectionner les images :** Sélectionnez l'image du visage à détecter. Une fois l'image du visage sélectionnée, l'écran suivant s'affiche.



Cliquez sur **Groupe d'alarmes** pour sélectionner un groupe, puis cliquez sur **Rechercher** pour rechercher toutes les images de visage dans ce groupe. Sélectionnez l'image de visage pour laquelle la détection FA doit être effectuée, puis cliquez sur **OK** . L'image du visage est ajoutée à la liste **Choisi** . Vous pouvez cliquer sur **Annuler** pour fermer la fenêtre.

**8. Choisi** : affiche la liste des images de visage sélectionnées. Après avoir cliqué sur **Choisi** , la fenêtre s'affiche comme illustré dans la figure suivante.

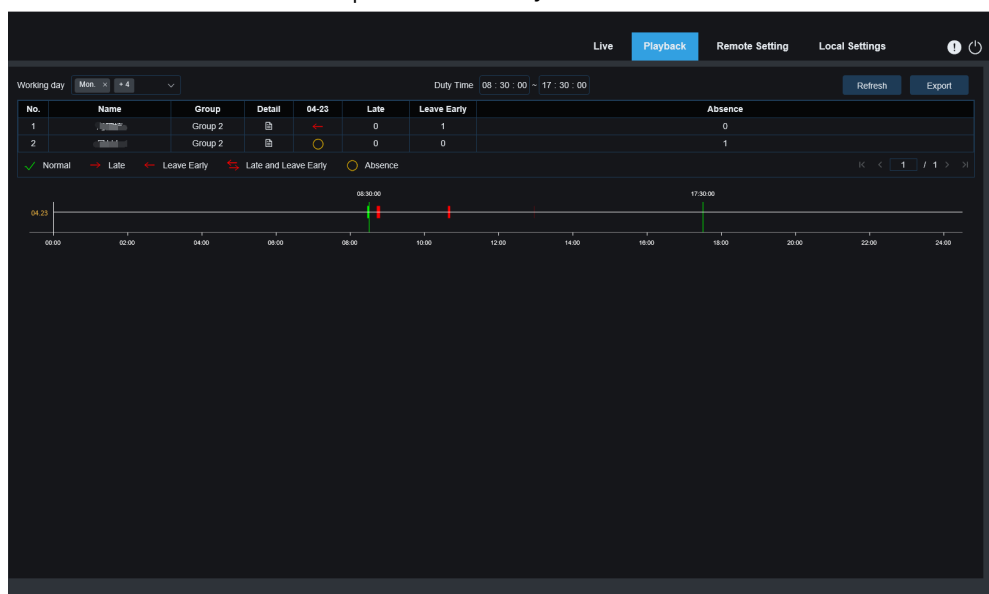


Sélectionnez une image de visage et cliquez sur **Supprimer** . L'image du visage est supprimée de la liste. Vous pouvez également cliquer sur **Tout** pour sélectionner toutes les images de visage. Cliquez sur **Annuler** pour fermer cette fenêtre.

**9. Recherche** : Utilisé pour rechercher des informations FA conformément aux

paramètres.

**10. Jour de travail :** utilisé pour définir le jour de travail.



**11. Temps de service :** utilisé pour définir le temps de service.

**12. Actualiser :** après avoir modifié les paramètres de présence, cliquez sur **Actualiser** pour actualiser le résultat de la recherche.

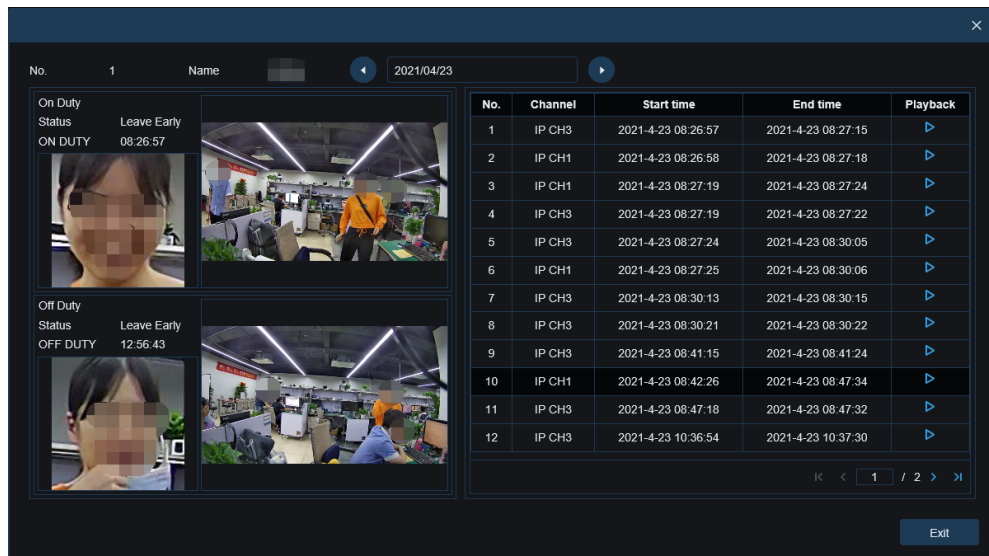
**13. Exporter :** Cliquez sur ce bouton pour exporter le résultat vers le PC.

**14. Zone d'affichage des résultats de la recherche :** affiche le résultat de la recherche sous la forme d'un tableau.

**15. FA Résultat :** ← indique un départ anticipé. → indique une arrivée tardive. ⇌ indique à la fois un départ anticipé et une arrivée tardive. ✓ indique une fréquentation normale. ○ indique une absence. Les lignes vertes indiquent l'heure de début et l'heure de fin de présence.

**16. Zone d'affichage des résultats de la recherche secondaire :** Cliquez sur une personne et les informations détaillées sur l'heure s'affichent sur la droite. Chaque point de temps qui correspond à cette personne est marqué d'une barre rouge. Vous pouvez cliquer sur la barre rouge pour passer à la lecture rapide.

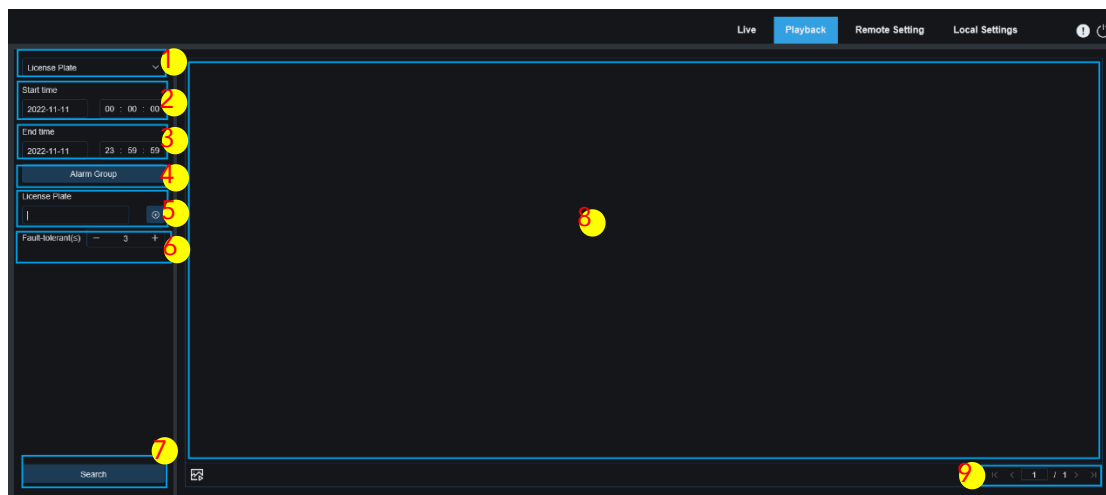
Cliquez sur **Détail** pour afficher les informations détaillées. Cliquez sur l'icône correspondante dans la colonne **Lecture** pour passer à la lecture rapide.



Cliquez sur la flèche dans le coin inférieur droit pour faire défiler le résultat de la recherche.

### 8.5.6. Détection de plaque d'immatriculation

Lorsque la fonction de détection de plaque d'immatriculation est activée pour la caméra PTZ, des alarmes seront signalées pour toutes les plaques d'immatriculation reconnues, et des images ou des vidéos seront enregistrées pour faciliter la recherche et la visualisation. L'écran est illustré dans la figure suivante.



**1. Changement de mode de recherche :** utilisé pour changer de fonction de recherche. Le mode de recherche actuel est **Plaque d'immatriculation** .

**2. Heure de début :** permet de définir l'heure de début de la recherche d'images de plaques d'immatriculation.

**3. Heure de fin :** permet de définir l'heure de fin de la recherche d'images de plaques d'immatriculation.

**4. Groupe d'alarme :** utilisé pour reconnaître les plaques d'immatriculation

conformément au paramètre de groupe dans la base de données.

Remarque : Si aucun groupe n'est configuré, la recherche s'applique à toutes les images, et dans ce cas, le paramètre de similarité prend effet. Si la configuration de groupe est définie, les informations de plaque d'immatriculation étranges seront ignorées.

**5. Plaque d'immatriculation :** Utilisé pour filtrer et interroger les plaques d'immatriculation.

**6. Tolérance aux pannes :** taux de tolérance aux pannes. Par exemple, supposons qu'il soit défini sur 3 (ce qui signifie que le critère de requête est de trois caractères), si le numéro de plaque d'immatriculation dans la liste d'autorisation du groupe est B594SB, une alarme sera signalée lorsqu'un véhicule avec le numéro de plaque d'immatriculation B734KB entrera la zone de surveillance. En d'autres termes, tout numéro de plaque d'immatriculation comportant 0 à 3 caractères différents de celui de la base de données peut être reconnu.

**7. Rechercher :** cliquez sur ce bouton pour rechercher des images de plaques d'immatriculation capturées conformément aux paramètres.

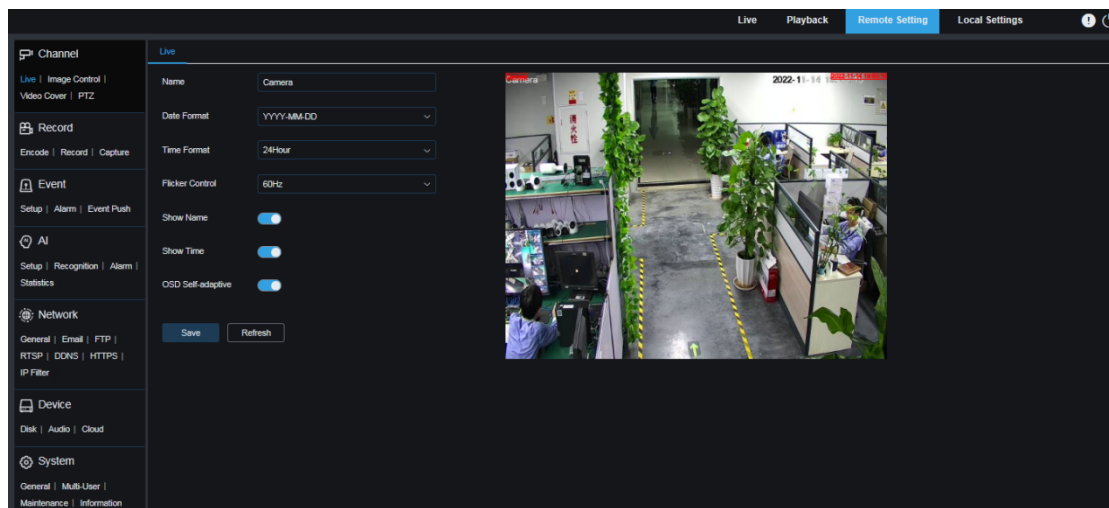
**8. Zone d'affichage des résultats de la recherche :** affiche le résultat de la recherche. Vous pouvez double-cliquer sur une image pour lire la vidéo dans les plages de temps avant et après l'image.

**9. Tourner la page des résultats de la recherche :** Vous pouvez tourner les pages du résultat de la recherche dans le coin inférieur droit.

## 9. Réglage à distance

### 9.1. Aperçu

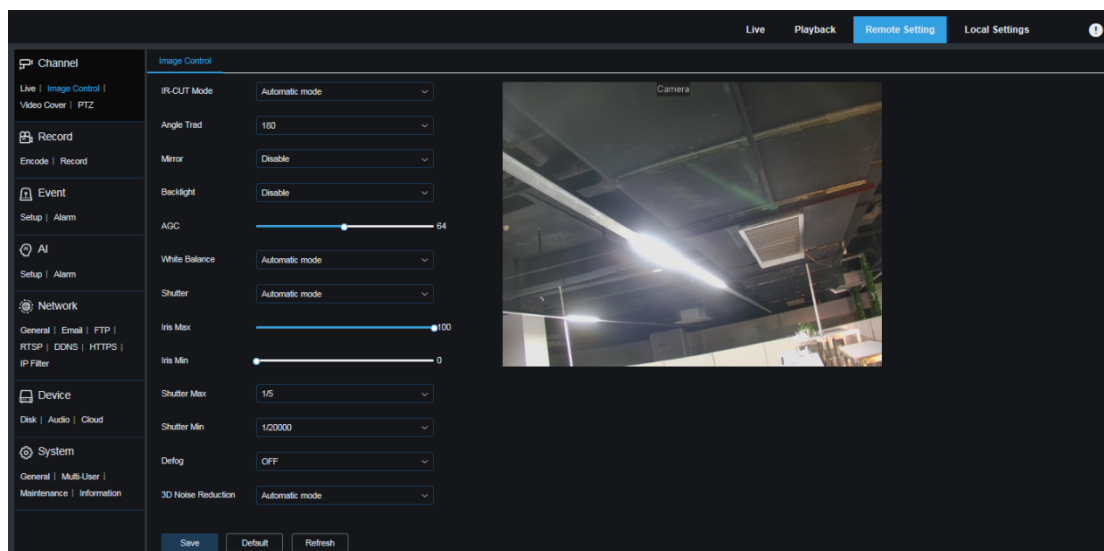
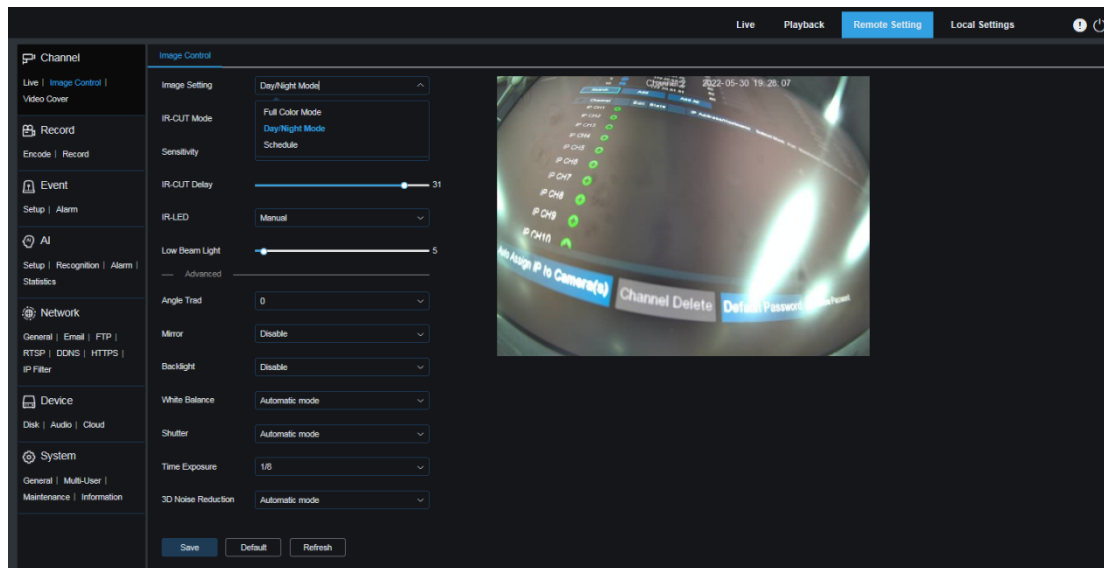
Sur la vue en direct, vous pouvez définir des données statistiques, notamment le nom du canal, l'heure de l'appareil et le CC, ainsi que les positions de superposition d'image. L'écran est illustré dans la figure suivante.



- 1. Nom :** Utilisé pour définir le nom du canal de la caméra PTZ de l'OSD.
- 2. Format de date :** utilisé pour définir le format de date de la caméra PTZ de l'OSD, qui peut être **MM/JJ/AAAA** , **AAAA-MM-JJ** et **JJ/MM/AAAA**
- 3. Format de l'heure :** utilisé pour définir le format de l'heure de la caméra PTZ de l'OSD, qui peut être **de 12 heures** et **de 24 heures** .
- 4. Contrôle du scintillement :** utilisé pour définir la fréquence de rafraîchissement de l'image, qui peut être **de 60 Hz** et **50 Hz** , correspondant respectivement à NTSC et PAL.
- 5. Afficher le nom :** utilisé pour définir si les noms de canaux doivent être affichés sur les images.
- 6. Afficher l'heure :** Utilisé pour définir où afficher l'heure du canal sur les images.
- 7. OSD auto-adaptatif :** Utilisé pour définir s'il faut changer la couleur de la police de l'OSD en fonction de l'arrière-plan de l'écran pour assurer un affichage clair.
- 8. Emplacement d'affichage du nom du canal :** vous pouvez définir l'emplacement d'affichage du nom du canal en faisant glisser l'emplacement sur l'image.
- 9. Emplacement d'affichage de l'heure :** vous pouvez définir l'emplacement d'affichage de l'heure du canal en faisant glisser l'emplacement sur l'image.
- 10. Emplacement d'affichage des statistiques d'alarme :** vous pouvez définir l'emplacement d'affichage des statistiques d'alarme en faisant glisser l'emplacement sur l'image. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque la fonction d'affichage des statistiques d'alarme est activée.
- 11. Enregistrer :** cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications actuelles.
- 12. Actualiser :** cliquez sur ce bouton pour actualiser les paramètres de la vue actuelle.

## 9.2. Contrôle des images

Le contrôle d'image est utilisé pour contrôler et modifier directement les paramètres graphiques, y compris le mode couleur au noir, la plage dynamique étendue, la compensation du contre-jour. La figure suivante montre l'écran, qui dépend du modèle réel.



**Paramètre d'image :** utilisé pour définir le mode de caméra de la caméra PTZ. Il existe trois options de mode.

Mode Full Color : La caméra PTZ fonctionne en mode Full Color.

Mode jour/nuit : La caméra PTZ fonctionne en mode jour/nuit.

Programmation : la caméra PTZ fonctionne en mode Programmation. Le mode couleur et le mode jour/nuit sont automatiquement commutés comme prévu.

**Lumière blanche :** Utilisé pour définir l'effet d'éclairage supplémentaire de la lumière blanche de la caméra PTZ en mode Full Color. Il existe quatre options de mode.

Mode automatique : en mode automatique, l'effet lumineux supplémentaire de la lumière blanche est automatiquement contrôlé.

Manuel : en mode manuel, la compensation de la lumière est appliquée conformément à la valeur de luminosité de la lumière blanche configurée manuellement.

Programmation : en mode programmation, la lumière blanche s'allume et s'éteint automatiquement pour compenser la lumière comme prévu.

OFF : La lumière blanche est éteinte.



**Mode IR-CUT :** utilisé pour définir le mode de commutation jour-nuit de la caméra PTZ en mode jour/nuit. Il existe cinq options de mode.

Auto : utilisé pour contrôler automatiquement le changement de mode. L'exécution de la commutation couleur vers noir/blanc dépend du jugement de l'image. La commutation du noir/blanc à la couleur dépend du jugement de photosensibilité.

Jour : mode couleur forcé. Ce n'est pas passé en noir/blanc.

Nuit : mode noir et blanc forcé . Il n'est pas commuté sur la couleur.

Image : Semblable au mode Auto, la commutation couleur vers noir et la commutation noir vers couleur sont jugées par le contrôle de l'image (pour les modèles non photosensibles).

Programme : utilisé pour basculer entre le noir/blanc et la couleur comme prévu. Si cette fonction est activée, vous devez définir l'heure de début et l'heure de fin de l'état de vision nocturne.

**Délai IR-CUT :** utilisé pour basculer entre le jour et la nuit pour le mode automatique et le mode image. Le délai de basculement jour/nuit est compris entre 1 s et 36 s. La commutation jour/nuit n'est effectuée que lorsque l'éclairage ambiant répond aux exigences de commutation et que la durée dépasse le seuil prédéfini.

**IR-LED :** utilisé pour définir l'effet d'éclairage supplémentaire de la lumière infrarouge de la caméra PTZ en mode de vision nocturne. Il existe trois options de mode.

SmartIR : Dans ce mode, le niveau de compensation de lumière de la lumière IR est contrôlé intelligemment en fonction de la distance focale et des conditions de surexposition.

Manuel : Dans ce mode, la compensation de lumière est effectuée conformément à la luminosité configurée de la lumière IR.

OFF : Aucune lumière n'est compensée.

**Low Beam Light :** Utilisé pour régler manuellement la luminosité de la lumière IR (0–100, dont 0 indique que la lumière IR est éteinte et 100 indique la luminosité la plus élevée).

**Angle Trad :** paramètre de rotation de l'image. Dans certains scénarios d'application, la position de la caméra PTZ est inversée par rapport au préréglage. Par exemple, la caméra PTZ est conçue pour être suspendue à l'envers, mais en réalité elle est placée à plat, vous pouvez alors définir ce paramètre pour ajuster l'image .

**Miroir :** utilisé pour définir le mode miroir pour régler l'effet d'image. Il existe quatre options de mode.

Désactiver : le mode miroir est désactivé.

Vertical : utilisé pour définir le mode miroir dans le sens vertical afin de faire interagir les images entre le haut et le bas.

Horizontal : utilisé pour définir le mode miroir dans le sens horizontal afin de faire interagir les images entre la gauche et la droite.

Tout : Vertical et Horizontal sont activés. L'effet est similaire à celui d'une rotation à 180°, mais le principe de mise en œuvre est différent.

**Rétroéclairage** : utilisé pour définir les performances lorsque le rétroéclairage est activé. Il existe quatre options de mode.

WDR : En mode Wide Dynamic Range (WDR), l'image est uniformément équilibrée en fonction du réglage et les zones claires et les zones sombres peuvent être clairement distinguées.

HLC : En mode Highlight Compensation (HLC), les objets dans les zones en surbrillance sont plus clairs dans les images. (Il est pris en charge par certains modèles.)

Contre-jour : Avec la fonction de compensation de contre-jour, les objets dans les zones sombres sont plus clairs.

Désactiver : les images ne sont pas optimisées avec le rétroéclairage activé.

**Balance des blancs** : Les trois couleurs primaires (rouge, vert et bleu) peuvent être mélangées pour générer du blanc. C'est une mesure pour ajuster la couleur. Il existe deux options de mode.

Mode automatique : Dans ce mode, la lumière blanche est ajustée par les paramètres par défaut.

Manuel : Dans ce mode, vous pouvez régler le gain du rouge, du vert et du bleu pour synthétiser la lumière blanche.

**Obturbateur** : utilisé pour régler le temps d'exposition de l'obturateur. Il existe deux options de mode.

Mode automatique : Un temps d'exposition approprié est automatiquement sélectionné conformément au paramètre Temps d'exposition.

Manuel : Le réglage actuel de la durée d'exposition est utilisé.

Obturbateur en premier : l'obturateur est le premier. En d'autres termes, l'obturateur est défini manuellement et la valeur du diaphragme est obtenue par mesure de la caméra PTZ.

Iris First : L'iris est le premier. En d'autres termes, l'iris est défini manuellement et la valeur d'obturation correspondante est obtenue par mesure de la caméra PTZ.

**Temps d'exposition** : utilisé pour définir le temps d'exposition de la caméra PTZ. Ce paramètre est utilisé avec **Shutter** . Si le temps d'exposition est trop long, l'image peut être surexposée. Si le temps d'exposition est trop court, l'image peut être sombre.

**Désembuage** : les jours de brouillard peuvent détériorer la qualité de l'image. La fonction de désembuage peut optimiser le rendu de l'image par temps de brouillard. Il y a trois options :

OFF : La fonction de désembuage est désactivée.

Mode automatique : Dans ce mode, la caméra PTZ évalue automatiquement l'effet de désembuage.

Manuel : Dans ce mode, le désembuage est effectué conformément à la valeur configurée manuellement.

**Réduction du bruit 3D** : Utilisé pour réduire le bruit de l'image afin d'obtenir une image plus claire. Il existe trois options de modes :

Mode automatique : Dans ce mode, la caméra PTZ sélectionne automatiquement l'effet de réduction du bruit conformément aux algorithmes.

OFF : La fonction de réduction du bruit est désactivée.

Manuel : Dans ce mode, le bruit de l'image est réduit en fonction du coefficient de réduction de bruit configuré manuellement.

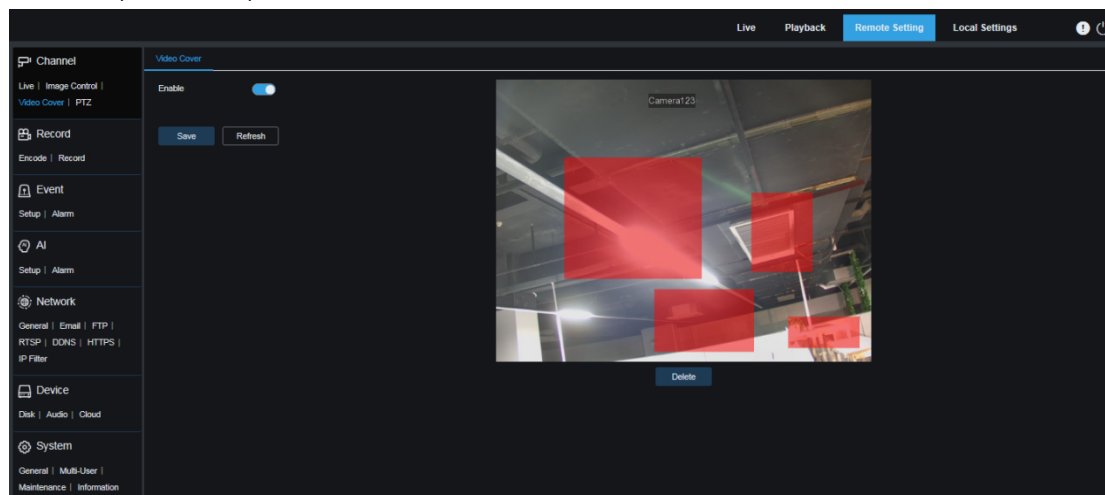
**Enregistrer** : cliquez sur ce bouton pour enregistrer le réglage des paramètres d'image.

**Par défaut** : cliquez sur ce bouton pour restaurer le paramètre d'image par défaut.

**Actualiser** : cliquez sur ce bouton pour actualiser les paramètres de l'image.

### 9.3. Falsification vidéo

Dans les applications pratiques, si la surveillance et l'enregistrement ne conviennent pas à certaines zones pouvant être surveillées par la caméra PTZ, vous pouvez utiliser cette fonction pour masquer ces zones. L'écran est illustré dans la figure suivante.



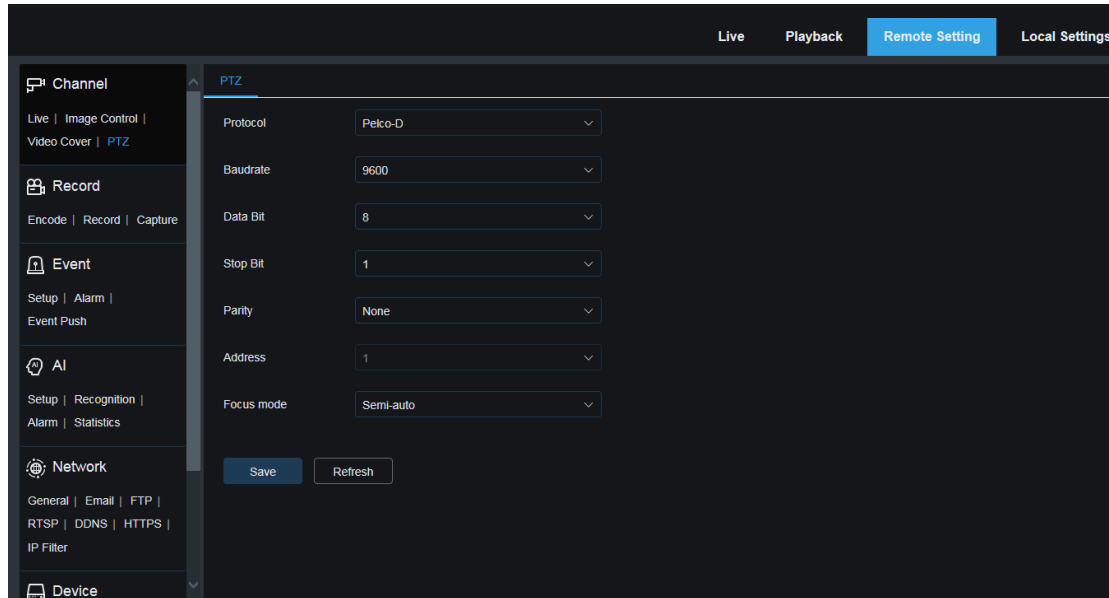
**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de sabotage vidéo.

**Paramètre de zone de sabotage** : vous pouvez définir les zones à saboter dans l'écran de surveillance. Les zones de sabotage sont rouges dans le réglage et deviennent noires une fois que le réglage prend effet. Vous pouvez définir quatre zones de sabotage.

**Supprimer** : cliquez sur ce bouton pour supprimer les zones de sabotage sélectionnées.

## 9.4. PTZ

Cliquez sur l'onglet **PTZ** pour définir les paramètres PTZ. L'écran de réglage des paramètres PTZ est illustré dans la figure suivante. Généralement, il n'est pas recommandé de modifier les paramètres PTZ à volonté pour éviter que le PTZ ne devienne incontrôlable.



**Protocole** : Il existe deux options : **PELCO-D** et **PELCO-P** . Le contenu du protocole comprend des commandes de contrôle PTZ, des commandes de contrôle de caméra PTZ et des commandes de contrôle auxiliaires. La transmission RS-485 est généralement utilisée. Pour la caméra PTZ, ce paramètre est réglé de manière fixe sur **PELCO-D** .

**Débit en bauds** : utilisé pour définir le débit en bauds de la porteuse de modulation effective du signal de données. Pour la caméra PTZ, ce paramètre est réglé de manière fixe sur **9600** .

**DataBit / StopBit** : **DataBit** indique le nombre de bits émis. **StopBit** indique la fin du paquet et le début du prochain paquet (d'information). Les valeurs disponibles de **DataBit** sont : 8, 7, 6, 5. Il est recommandé d'utiliser la valeur par défaut 8. Les valeurs disponibles de **StopBit** sont 1 et 2. Il est recommandé d'utiliser la valeur par défaut 1.

**Parité** : Vérification de la parité. La valeur par défaut est Aucun.

**Adresse** : Adresse du système PTZ pour la réception des commandes. Chaque caméra PTZ a besoin d'une adresse unique pour assurer un fonctionnement normal. Cette adresse est obtenue automatiquement par la caméra PTZ et ne peut pas être configurée.

**Mode de mise au point** : Utilisé pour définir le mode de mise au point.

Auto : La caméra PTZ effectue automatiquement la mise au point avec le changement de scénario.

Semi-auto : Après avoir opéré sur le PTZ ou modifié le rapport de zoom pour que la caméra PTZ fasse la mise au point clairement, la caméra PTZ ne fait plus la mise au point

même après le changement de scénario. Semi-automatique par défaut

Manuel : La caméra PTZ est mise au point manuellement sur l'écran de visualisation en direct. Les opérations sur le PTZ, le changement de rapport de zoom et le changement de scénario ne déclenchent pas l'action de mise au point.

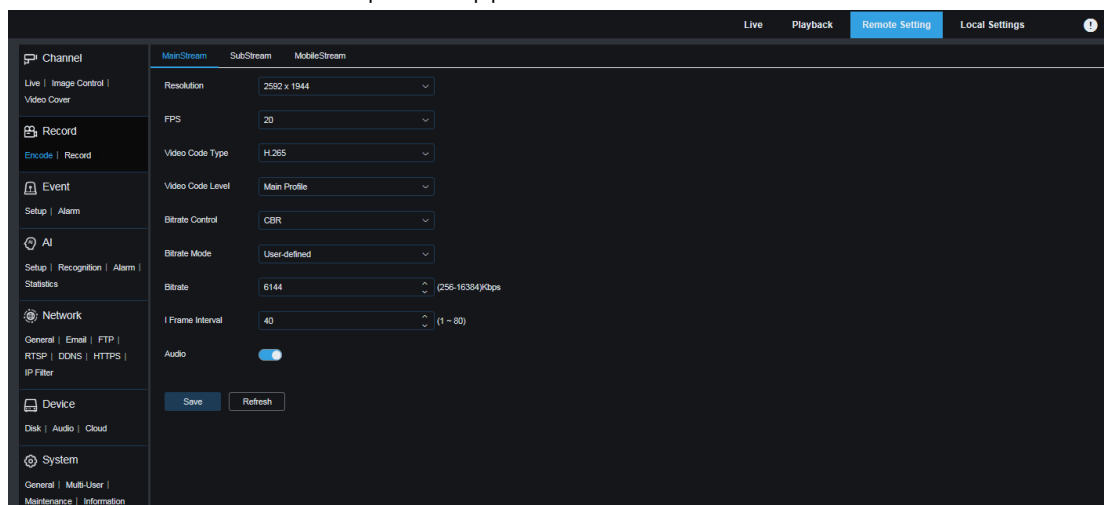
( **Remarque** : Seuls certains modèles prennent en charge le RS485.)

## 9.5. Paramètres d'enregistrement

Vous pouvez configurer les paramètres d'affichage en direct et les paramètres d'enregistrement sur cet écran.

### 9.5.1. Paramètres d'encodage

Les paramètres de qualité d'image pour l'enregistrement vidéo ou la transmission réseau sont configurés sur cet écran. En général, les paramètres de l'onglet **MainStream** sont liés à la qualité des vidéos enregistrées sur le disque dur ; les paramètres de l'onglet **SubStream** sont liés à la qualité des vidéos en direct accessibles à distance depuis un client Web et un CMS ; les paramètres de l'onglet **MobileStream** (la fonction de flux mobile peut être désactivée) sont liés à la qualité des vidéos en direct accessibles à distance par les appareils mobiles.



**Résolution** : Utilisé pour définir la résolution de l'enregistrement vidéo.

**FPS** : Utilisé pour définir la fréquence d'images de l'enregistrement sur la caméra PTZ.

**Type de code vidéo** : type de décodage de canal. Les options incluent H.264, H.265, H.264+, H.265+ et MJPEG (MJPEG n'existe qu'en mode sous-flux).

**Niveau de code vidéo** : niveau de qualité vidéo. Les options incluent Bestline, Main Profile et High Profile (pour H.265, seul Main Profile est disponible).

**Contrôle du débit binaire** : utilisé pour définir le niveau de débit binaire. Pour des scénarios simples tels qu'un mur plâtré, CBR est sélectionné. Pour les scénarios compliqués tels qu'une rue animée, VBR est sélectionné.

**Mode débit binaire** : pour définir manuellement un débit binaire, sélectionnez **Défini**

par l'utilisateur . Pour sélectionner un débit binaire prédéfini, sélectionnez **Préréglé** .

**Bitrate** : Correspond à la vitesse de transmission des données d'enregistrement vidéo par la caméra PTZ. Les enregistrements avec un débit binaire plus élevé obtiennent une meilleure qualité d'image.

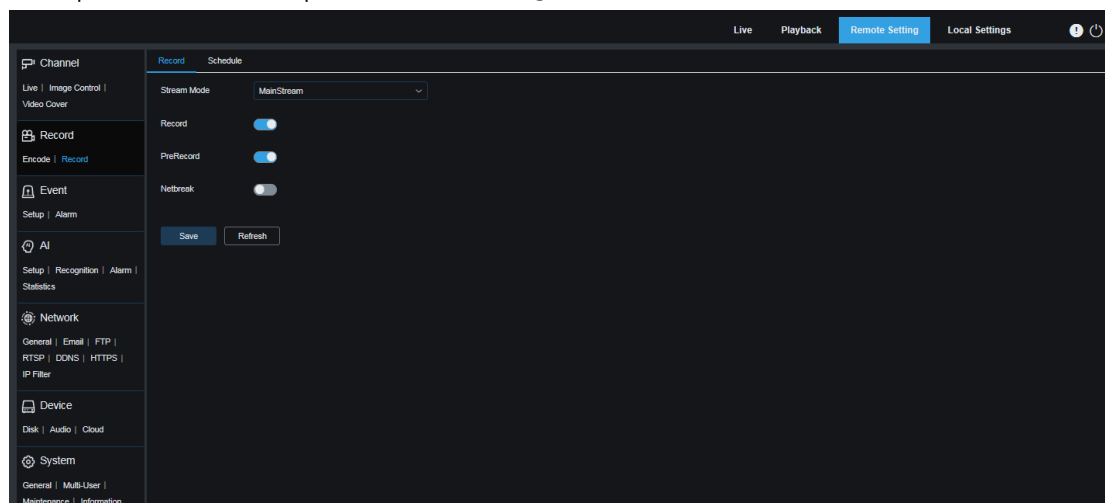
**I Frame Interval** : Utilisé pour définir un intervalle I-frame. Cette option est disponible uniquement pour les caméras PTZ.

**Audio** : Si vous souhaitez enregistrer à la fois de l'audio et de la vidéo et connecter votre microphone à une caméra PTZ ou utiliser une caméra PTZ avec des fonctions audio, réglez ce paramètre sur ON.

## 9.5.2. Paramètres d'enregistrement

### 9.5.2.1. Paramètres d'enregistrement

Vous pouvez définir les paramètres d'enregistrement sur cet écran.



**Mode flux** : Utilisé pour sélectionner un mode d'enregistrement, c'est-à-dire un flux vidéo à stocker sur une carte mémoire. Par défaut, **MainStream** est sélectionné.

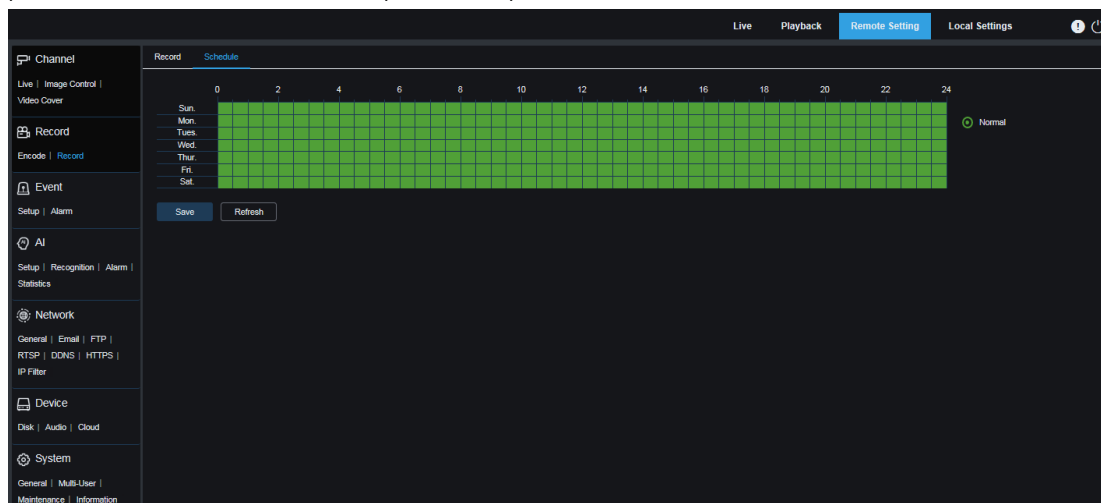
**Enregistrer** : Utilisé pour définir s'il faut activer l'enregistrement.

**PreRecord** : Si cette option est réglée sur ON, la caméra PTZ commencera à enregistrer quelques secondes avant qu'un événement d'alarme ne se produise. Si votre type d'enregistrement principal est basé sur la détection de mouvement ou l'alarme E/S, il est recommandé de régler cette option sur ON.

**Netbreak** : Si cette option est définie sur ON, l'enregistrement continue même lorsque le réseau est déconnecté ou qu'une panne de réseau se produit.

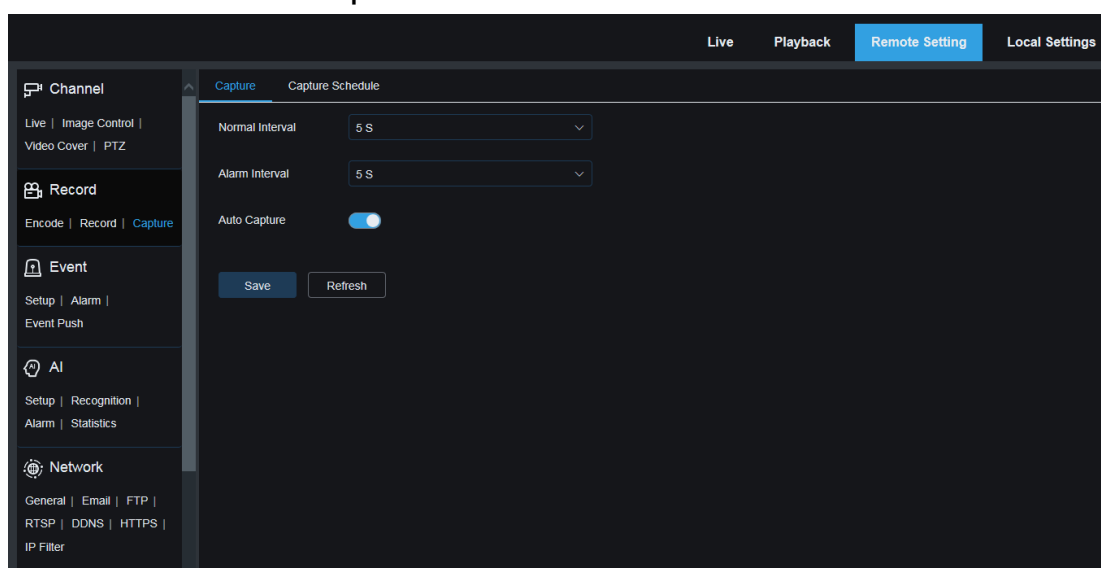
### 9.5.2.2. Horaire d'enregistrement

Vous pouvez définir le moment où la caméra PTZ commence à enregistrer sur cet écran. Vous pouvez définir un plan d'enregistrement dans le programme d'enregistrement. L'enregistrement est effectué uniquement pendant la période sélectionnée. Vous pouvez faire glisser le curseur pour marquer des zones.



### 9.5.3. Capture

#### 9.5.3.1. Paramètres de capture



**Intervalle normal** : Utilisé pour définir l'intervalle de capture en enregistrement normal.

**Intervalle d'alarme** : utilisé pour définir l'intervalle de capture d'alarme lorsque la détection de mouvement, l'alarme d'E/S ou le PIR est déclenché.

**Capture automatique** : Capture automatique.

### 9.5.3.2. Calendrier de capture



**Normal** : Lorsqu'une zone est marquée **en vert** , cela indique que la caméra PTZ effectue une capture normale sur la zone dans la période de temps correspondante.

**Mouvement** : Lorsqu'une zone est marquée **en jaune** , cela indique que la caméra PTZ effectue une détection de mouvement et une capture sur la zone dans la période de temps correspondante.

**IO** : Lorsqu'une zone est marquée **en rouge** , cela indique que la caméra PTZ effectue une capture d'alarme E/S sur la zone dans la période de temps correspondante.

**Pas de capture** : Pour les zones marquées en noir, cela indique qu'aucune capture n'est effectuée dans la période de temps.

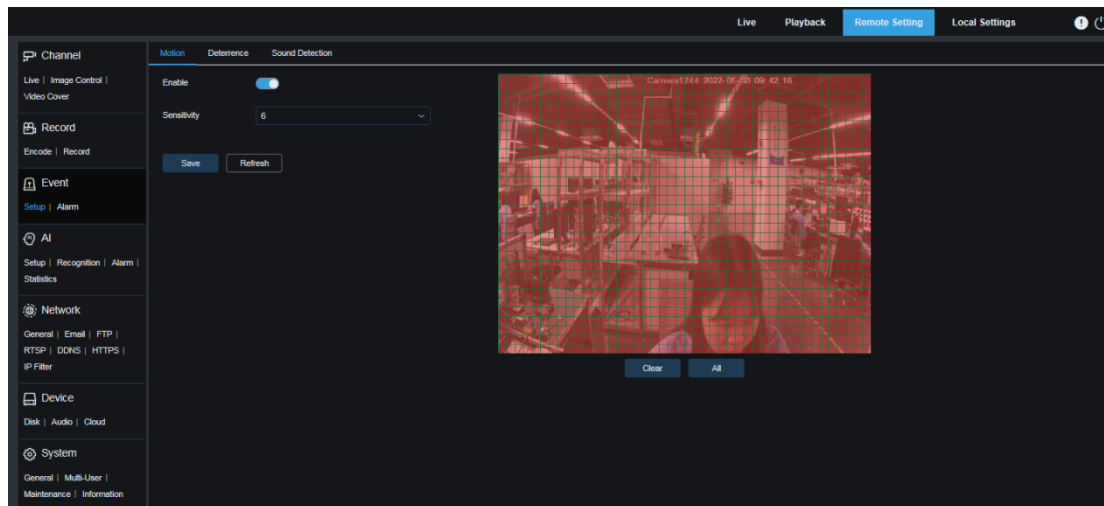
## 9.6. Configuration de l'événement

### 9.6.1. Réglage des paramètres

#### 9.6.1.1. Détection de mouvement

Vous pouvez configurer les paramètres de détection de mouvement sur cet écran. Lorsque la caméra PTZ détecte le mouvement d'un objet détecté sur l'écran, elle déclenche une série d'alarmes. Par exemple, il envoie un e-mail d'alerte à la boîte aux lettres spécifiée par l'utilisateur, y compris l'image supplémentaire qui déclenche l'alarme (si cette option est activée), ou il pousse les notifications via l'application.





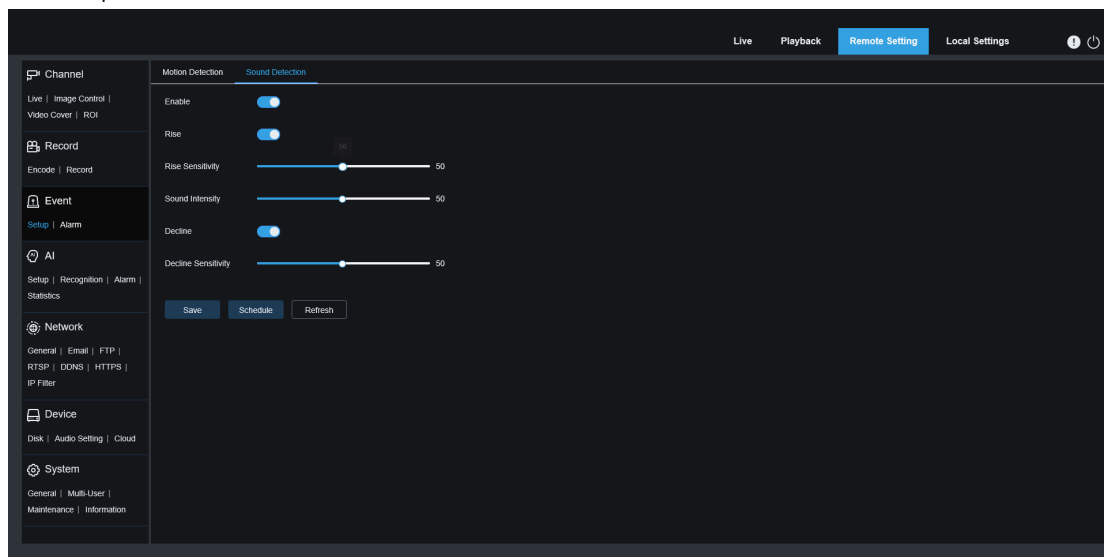
Vous pouvez faire glisser le bouton gauche de la souris pour délimiter la zone de détection à droite. Une alarme peut être déclenchée par le mouvement détecté dans la zone uniquement.

**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la détection de mouvement.

**Sensibilité :** Utilisé pour régler la sensibilité de la détection de mouvement. Plus la valeur est grande, plus la sensibilité est élevée.

#### 9.6.1.2. Alarme sonore

Vous pouvez définir la réponse de l'alarme de détection sonore sur cet écran. Lorsque la caméra PTZ détecte que l'audio connecté change, si l'exigence de détection d'alarme est remplie, une alarme se déclenchera.



**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la détection audio.

**Rise :** utilisé pour régler le commutateur d'augmentation du volume. Lorsque cette option est définie sur ON, une alarme se déclenche uniquement lorsque le volume augmente brusquement.

**Sensibilité à la montée :** Utilisé pour régler la sensibilité à la montée. Plus la valeur est

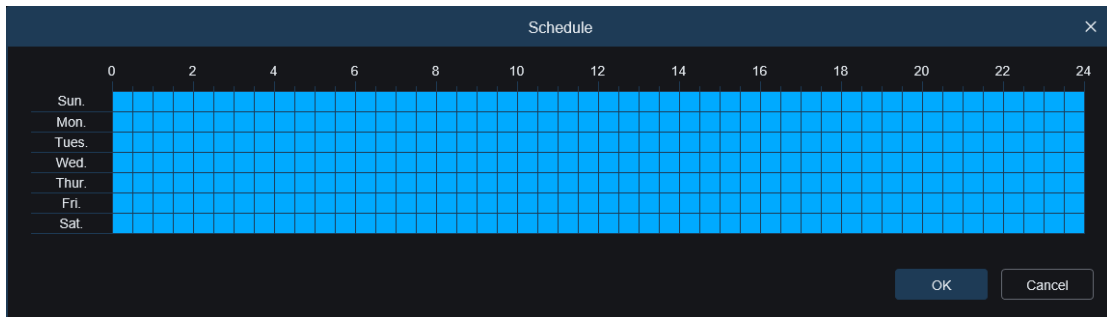
élevée, plus il est facile de déclencher une alarme.

**Intensité sonore :** Utilisé pour régler l'intensité sonore. La valeur du paramètre est le seuil. Plus le seuil est élevé, plus le son doit être fort pour déclencher une alarme de montée.

**Baisse :** Commutateur de baisse du volume. Lorsque cette option est activée, une alarme se déclenche uniquement lorsque le volume baisse fortement.

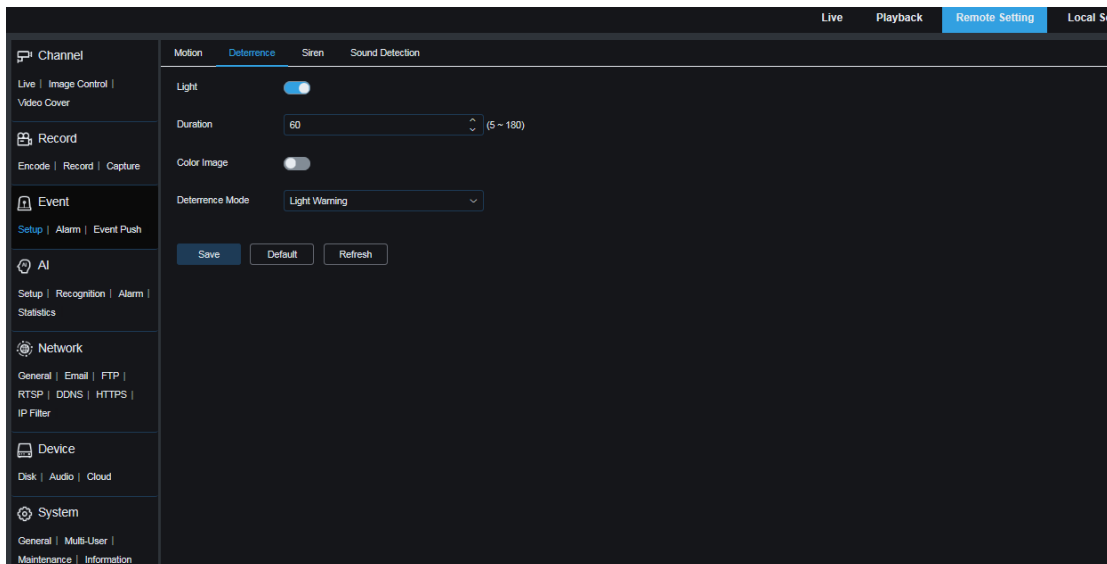
**Sensibilité au déclin :** Utilisé pour définir la sensibilité au déclin. Plus la valeur est élevée, plus il est facile de déclencher une alarme.

**Horaire :** utilisé pour définir un horaire d'alarme sonore. Une alarme sonore est déclenchée uniquement dans le temps programmé.



### 9.6.1.3. Dissuasion de la lumière blanche

Lorsque la caméra PTZ prend en charge la lumière blanche, vous pouvez définir les paramètres de dissuasion de la lumière blanche sur cet écran. Lorsqu'une alarme liée à la dissuasion est déclenchée, la lumière blanche est automatiquement allumée à des fins de dissuasion, comme illustré dans la figure suivante.



Lorsque la caméra PTZ prend en charge la lumière blanche et que le contrôle d'image est réglé sur le mode Full Color, les paramètres de lumière blanche tels que **Light** deviennent indisponibles ; lorsque le contrôle de l'image est réglé sur Mode jour/nuit, tous les paramètres de cet écran sont disponibles.

**Lumière** : interrupteur de dissuasion de la lumière blanche.

**Durée** : Utilisé pour définir la durée de dissuasion de la lumière blanche.

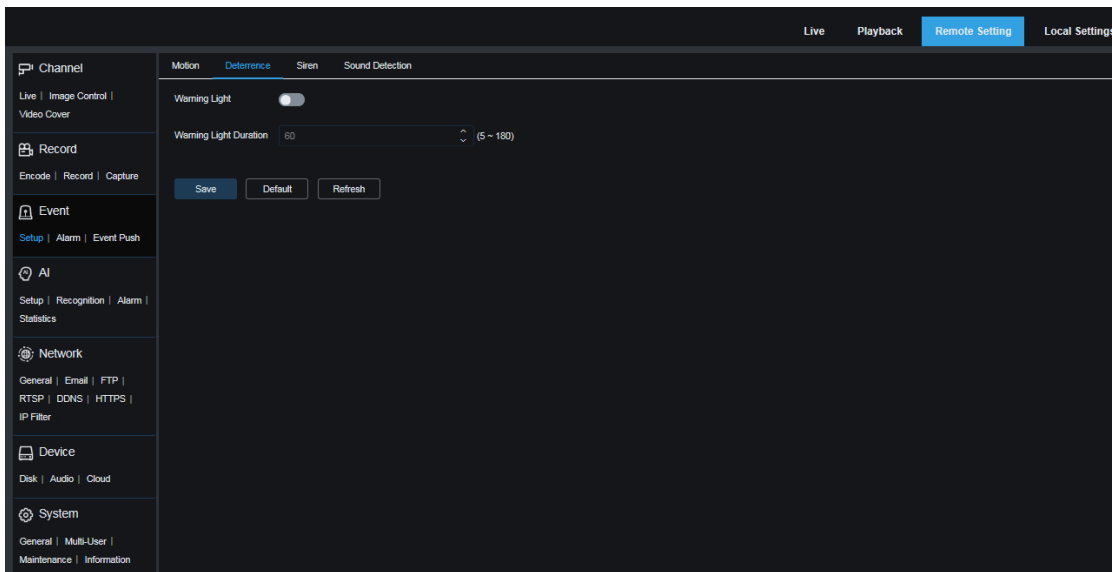
**Image couleur** : Utilisé pour déterminer s'il faut basculer l'image vers l'image couleur lorsque la dissuasion de la lumière blanche est déclenchée. Lorsque cette option est activée, si vous passez en mode vision nocturne en mode jour/nuit, lorsqu'une alarme est déclenchée et que la dissuasion de la lumière blanche est effectuée, l'image passera en mode couleur et ne reviendra pas en mode vision nocturne. jusqu'à ce que la dissuasion à la lumière blanche soit terminée.

**Mode de dissuasion** : utilisé pour définir le mode de dissuasion de la lumière blanche. Il existe deux options de modes :

Avertissement lumineux : la lumière blanche est allumée en permanence pendant la dissuasion.

Lumière stroboscopique : la lumière blanche clignote à une fréquence configurée pendant la dissuasion.

Lorsque la caméra PTZ prend en charge le voyant d'avertissement, vous pouvez définir les paramètres de dissuasion sur cet écran. Lorsqu'une alarme liée à la dissuasion est déclenchée, la lumière peut être allumée comme configuré, comme illustré dans la figure suivante.



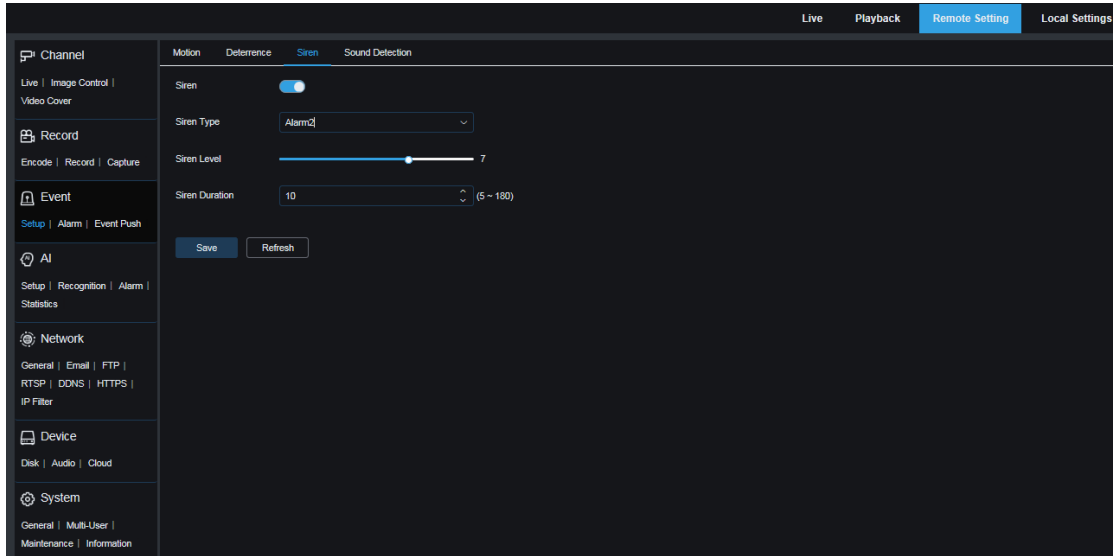
Lorsque la caméra PTZ prend en charge la lumière blanche et que le contrôle d'image est réglé sur le mode Full Color, les paramètres de lumière blanche tels que **Light** deviennent indisponibles ; lorsque le contrôle de l'image est réglé sur Mode jour/nuit, tous les paramètres de cet écran sont disponibles.

**Voyant d'avertissement** : interrupteur de voyant d'avertissement.

**Durée du voyant d'avertissement** : utilisé pour définir la durée de clignotement alternatif du voyant d'avertissement.

#### 9.6.1.4. Dissuasion de la sirène

Lorsque la caméra PTZ prend en charge la sirène, vous pouvez définir les paramètres de dissuasion de la sirène sur cet écran. Lorsqu'une alarme liée à la dissuasion est déclenchée, la sirène est automatiquement activée à des fins de dissuasion, comme illustré dans la figure suivante.



**Sirène :** Utilisé pour activer ou désactiver la sirène.

**Type de sirène :** utilisé pour définir le type de fichier de sirène.

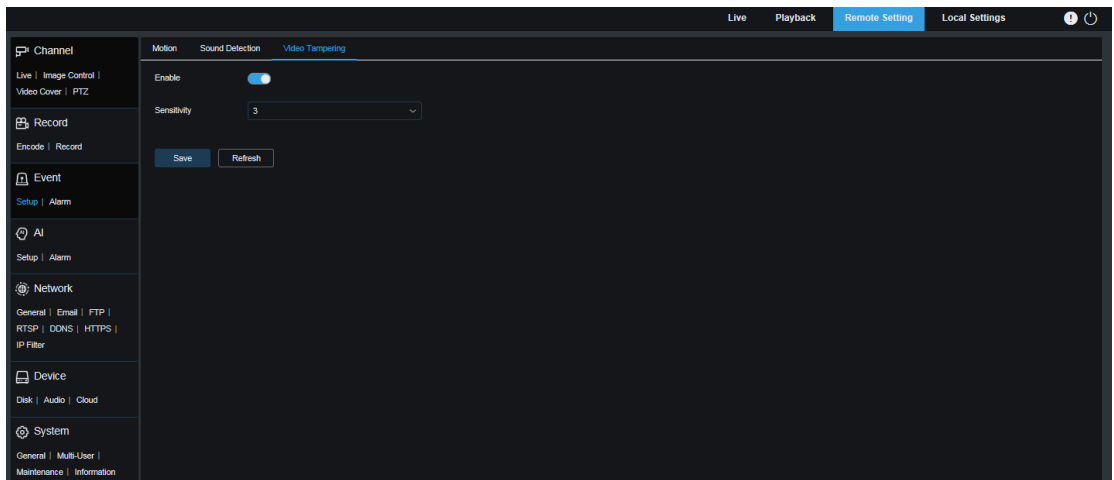
Par défaut, il y a deux fichiers que les utilisateurs doivent configurer. Vous pouvez personnaliser et importer trois fichiers audio de sirène (le format de fichier audio peut être .wav et .pcm, et la taille du fichier ne dépasse pas 256 Ko).

**Niveau sirène :** Utilisé pour régler le niveau de volume de la sirène.

**Durée de la sirène :** Utilisé pour définir la durée du son de la sirène.

#### 9.6.1.5. Détection de sabotage vidéo

La falsification vidéo dans la vue en direct peut être détectée et les alarmes peuvent être signalées s'il y en a.



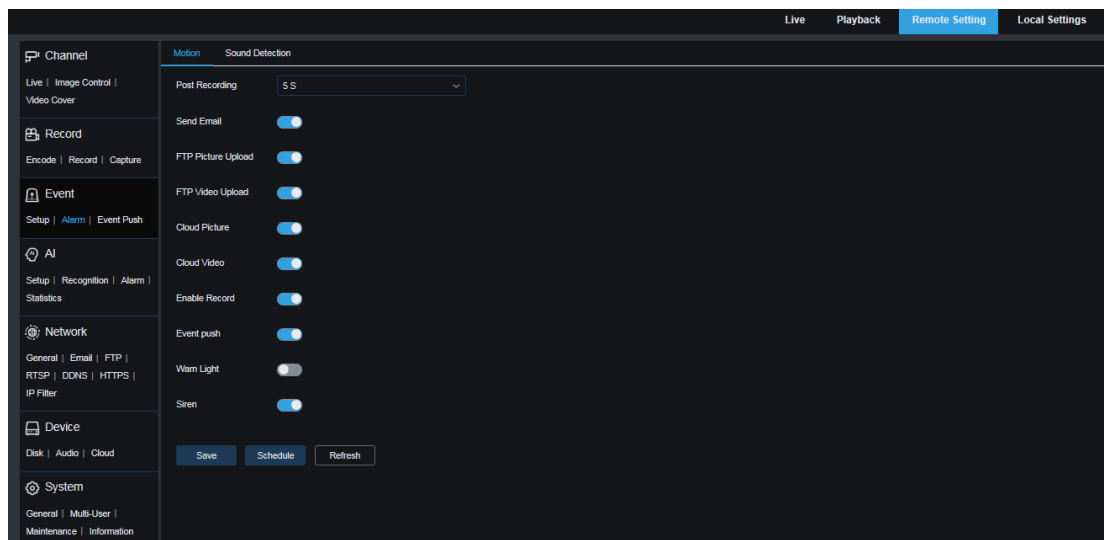
**Activer :** utilisé pour activer ou désactiver la détection de sabotage vidéo.

**Sensibilité** : Utilisé pour définir la sensibilité de la détection de sabotage vidéo. Plus la valeur est grande, plus la sensibilité est élevée.

## 9.6.2. Réglage de l'alarme

Vous pouvez définir les actions à exécuter lorsque des alarmes sont déclenchées sur cet écran.

### 9.6.2.1. Détection de mouvement



**Temps de verrouillage** : Permet de définir la durée de déclenchement d'une alarme externe lorsqu'un mouvement est détecté.

**Post-enregistrement** : Vous pouvez définir la durée de l'enregistrement continu après qu'un événement se soit produit. Les options incluent 5 s, 10 s, 20 s et 30 s. La durée par défaut est de 5 s et la durée maximale peut être réglée sur 30 s.

**Envoyer un e-mail** : utilisé pour définir si un e-mail peut être automatiquement envoyé lorsqu'un mouvement est détecté.

**Téléchargement d'image FTP** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des images d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement d'une alarme.

**Téléchargement de vidéo FTP** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des vidéos d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement d'une alarme.

**Cloud Picture** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des images d'alarme vers le stockage cloud après le déclenchement d'une alarme.

**Cloud Video** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des vidéos d'alarme sur le stockage cloud après le déclenchement d'une alarme.

**Sortie d'alarme** : Facultatif. Si votre appareil prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez régler cette option sur ON pour activer le dispositif d'alarme externe.

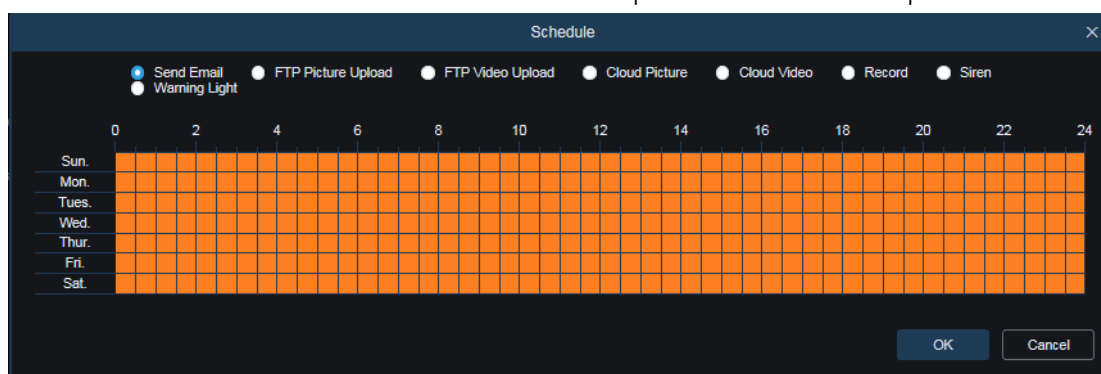
**Activer l'enregistrement** : Si cette option est définie sur ON, ce type d'enregistrements sera activé lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Transmission d'événement** : si cette option est définie sur ON, ce type d'informations sera transmis au client tiers lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Warn Light** : Si cette option est réglée sur ON, le voyant d'avertissement s'allumera pour la dissuasion lorsqu'une alarme est déclenchée.

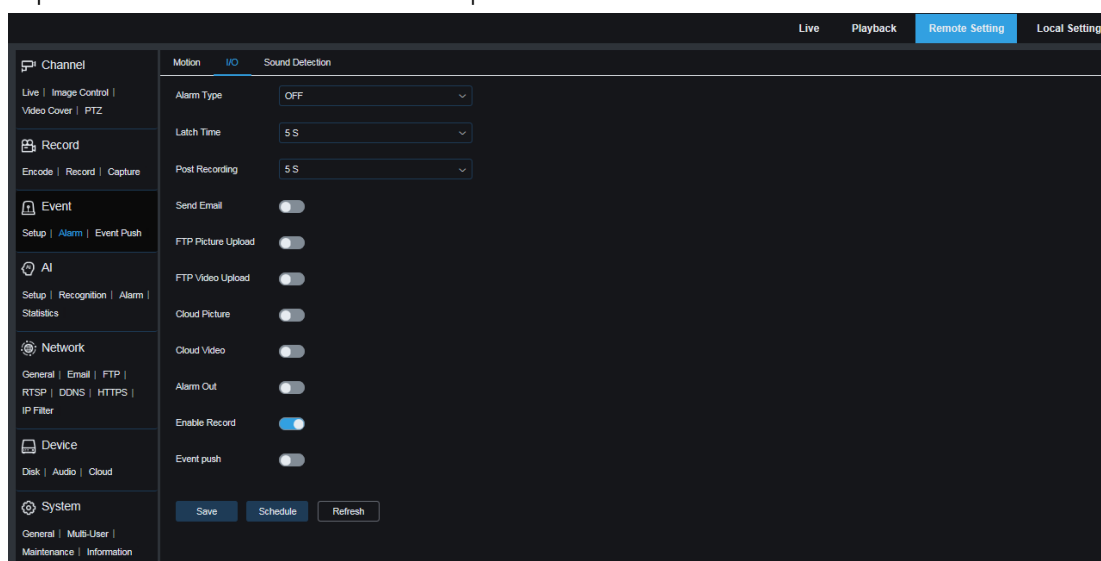
**Sirène** : Si cette option est réglée sur ON, la sirène sera activée pour la dissuasion lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Planifier** : cliquez sur ce bouton pour définir l'heure planifiée de chaque action d'alarme. Une série d'alarmes est déclenchée uniquement dans le délai prévu.



#### 9.6.2.2. Alarme E/S

Cette fonction est disponible uniquement lorsque votre appareil prend en charge les capteurs E/S et est connecté à un dispositif d'alarme E/S externe.



**Type d'alarme** : Il existe trois options : **Normalement ouverte** , **Normalement fermée** et **OFF** . Sélectionnez un type qui correspond au type de capteur ou sélectionnez OFF pour désactiver la fonction de déclenchement du capteur.

**Temps de verrouillage** : Permet de définir la durée de déclenchement d'une alarme externe lorsqu'une alarme E/S est détectée.

**Post-enregistrement** : Vous pouvez définir la durée de l'enregistrement continu après qu'un événement se soit produit. Les options incluent 5 s, 10 s, 20 s et 30 s. La durée

par défaut est de 5 s et la durée maximale peut être réglée sur 30 s.

**Envoyer un e-mail :** utilisé pour définir si un e-mail peut être automatiquement envoyé lorsqu'une alarme d'E/S est détectée.

**Téléchargement d'image FTP :** utilisé pour définir s'il faut télécharger des images d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement d'une alarme.

**Téléchargement de vidéo FTP :** utilisé pour définir s'il faut télécharger des vidéos d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement d'une alarme.

**Cloud Picture :** utilisé pour définir s'il faut télécharger des images d'alarme vers le stockage cloud après le déclenchement d'une alarme.

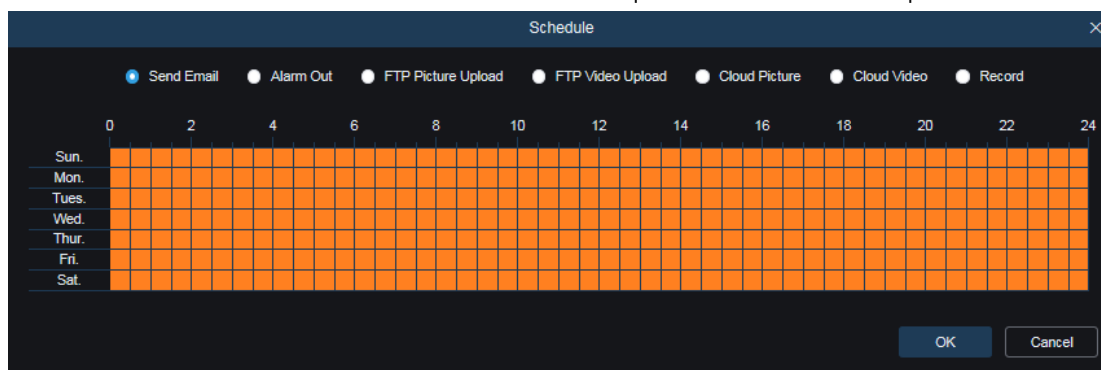
**Cloud Video :** utilisé pour définir s'il faut télécharger des vidéos d'alarme sur le stockage cloud après le déclenchement d'une alarme.

**Sortie d'alarme :** Facultatif. Si votre appareil prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez régler cette option sur ON pour activer le dispositif d'alarme externe.

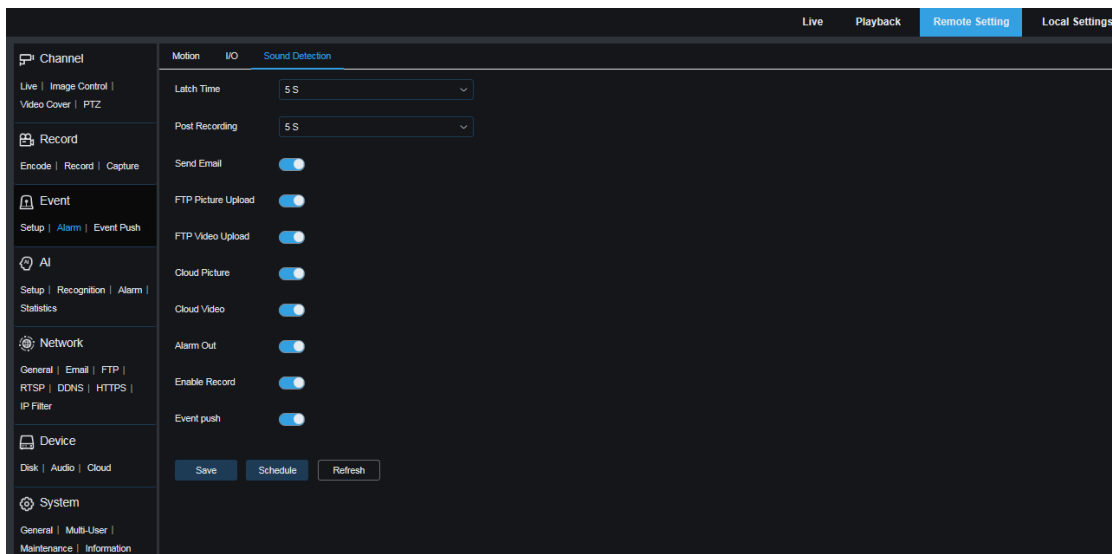
**Activer l'enregistrement :** Si cette option est définie sur ON, ce type d'enregistrements sera activé lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Transmission d'événement :** si cette option est définie sur ON, ce type d'informations sera transmis au client tiers lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Planifier :** cliquez sur ce bouton pour définir l'heure planifiée de chaque action d'alarme. Une série d'alarmes est déclenchée uniquement dans le délai prévu.



### 9.6.2.3. Alarme sonore



**Temps de verrouillage** : Utilisé pour définir la durée de déclenchement d'une alarme externe lorsqu'une alarme sonore est détectée.

**Post-enregistrement** : Vous pouvez définir la durée de l'enregistrement continu après qu'un événement se soit produit. Les options incluent 5 s, 10 s, 20 s et 30 s. La durée par défaut est de 5 s et la durée maximale peut être réglée sur 30 s.

**Envoyer un e-mail** : utilisé pour définir si un e-mail peut être automatiquement envoyé lorsqu'une alarme sonore est détectée.

**Téléchargement d'image FTP** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des images d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement d'une alarme.

**Téléchargement de vidéo FTP** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des vidéos d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement d'une alarme.

**Cloud Picture** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des images d'alarme vers le stockage cloud après le déclenchement d'une alarme.

**Cloud Video** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des vidéos d'alarme sur le stockage cloud après le déclenchement d'une alarme.

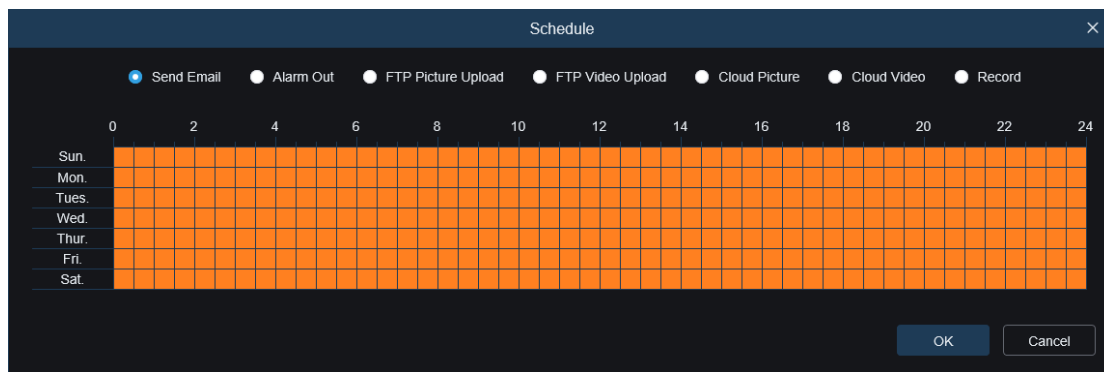
Sortie d'alarme : Facultatif. Si votre appareil prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez régler cette option sur ON pour activer le dispositif d'alarme externe.

**Activer l'enregistrement** : Si cette option est définie sur ON, ce type d'enregistrements sera activé lorsqu'une alarme est déclenchée.

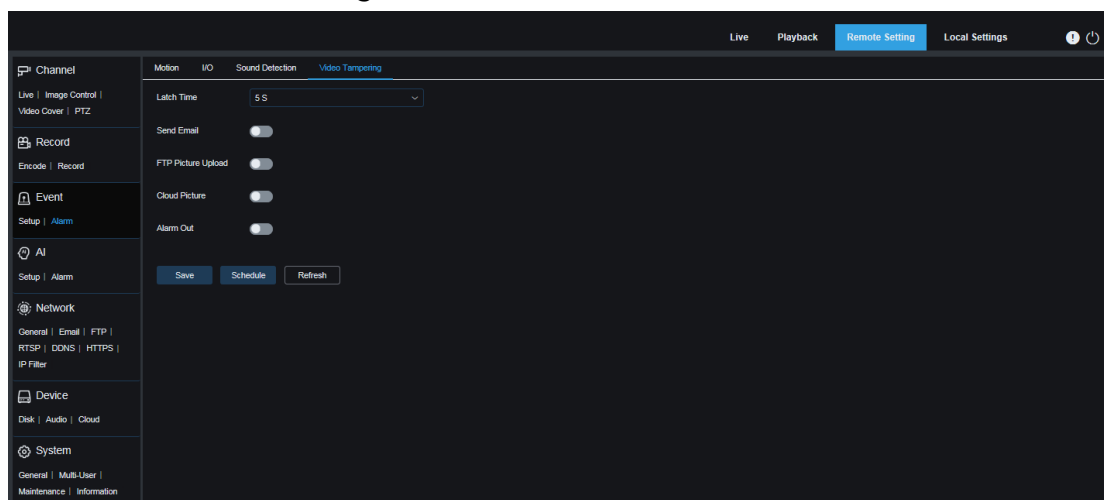
**Transmission d'événement** : si cette option est définie sur ON, ce type d'informations sera transmis au client tiers lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Planifier** : cliquez sur ce bouton pour définir l'heure planifiée de chaque action d'alarme. Une série d'alarmes est déclenchée uniquement dans le délai prévu.





#### 9.6.2.4. Alarme de sabotage vidéo



**Temps de verrouillage** : Utilisé pour définir la durée de déclenchement d'une alarme externe lorsqu'une alarme de sabotage vidéo est détectée.

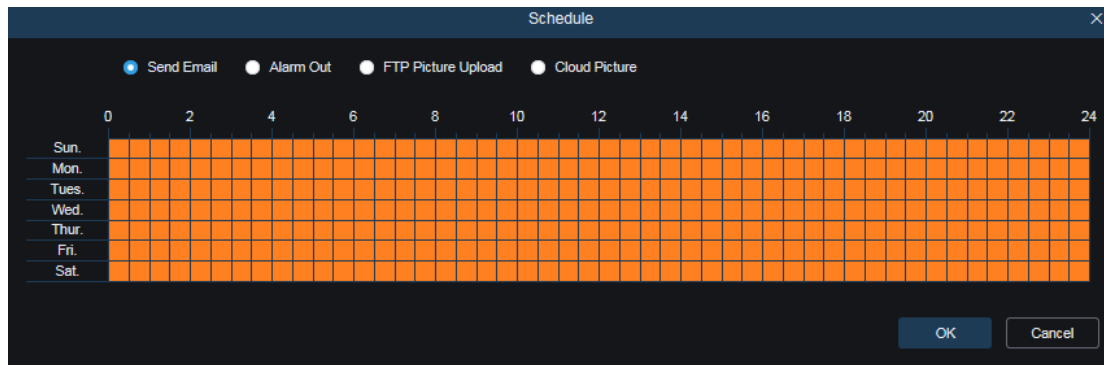
**Envoyer un e-mail** : utilisé pour définir si un e-mail peut être automatiquement envoyé lorsqu'une alarme sonore est détectée.

**Téléchargement d'image FTP** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des images d'alarme sur le serveur FTP après le déclenchement d'une alarme.

**Cloud Picture** : utilisé pour définir s'il faut télécharger des images d'alarme vers le stockage cloud après le déclenchement d'une alarme.

Sortie d'alarme : Facultatif. Si votre appareil prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez régler cette option sur ON pour activer le dispositif d'alarme externe.

**Planifier** : cliquez sur ce bouton pour définir l'heure planifiée de chaque action d'alarme. Une série d'alarmes est déclenchée uniquement dans le délai prévu.

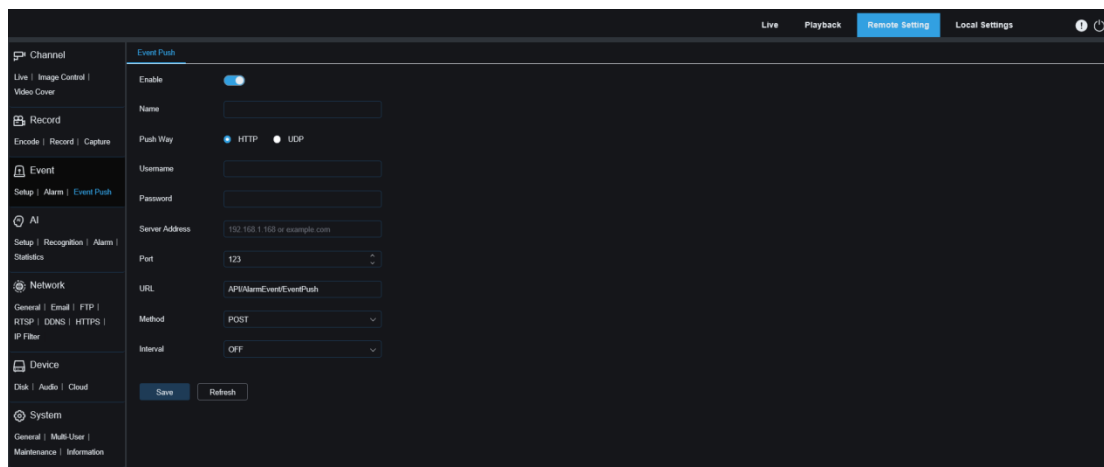


( **Remarque** : certains modèles prennent en charge les alarmes de sabotage vidéo.)

### 9.6.3. Poussée d'événement

Le push d'événement peut être implémenté en deux modes : le mode push HTTP et le mode push UDP. Le mode push HTTP fournit la méthode POST et la méthode GET. Le mode push UDP fournit des méthodes de monodiffusion, de multidiffusion et de diffusion.

#### 9.6.3.1. Poussée HTTP



**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de poussée d'événement.

**Nom** : utilisé pour définir le nom du canal.

**Push Way** : utilisé pour définir le mode de poussée. Le mode push HTTP et le mode push UDP sont pris en charge. Vous pouvez sélectionner **HTTP** ou **UDP** selon vos besoins.

**Nom d'utilisateur** : utilisé pour définir le nom d'utilisateur. Il peut être défini sur NULL s'il n'y en a pas.

**Mot de passe** : utilisé pour définir le mot de passe. Il peut être défini sur NULL s'il n'y en a pas.

**Adresse du serveur** : utilisé pour définir l'adresse du serveur.

**Port** : utilisé pour définir le port du serveur. (plage de numéros de port : 1–65535.)

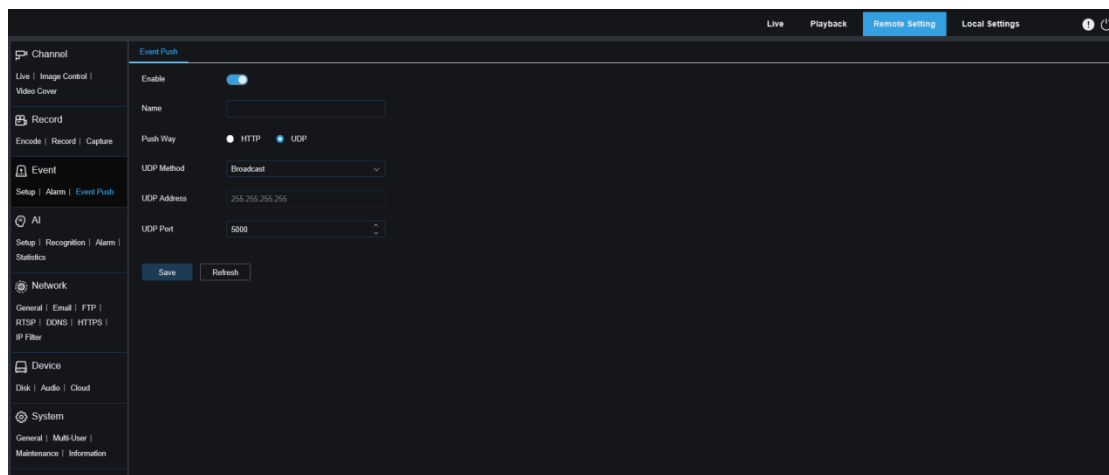
**URL** : utilisée pour définir l'API du serveur. Il peut être défini sur NULL s'il n'y en a pas.

**Méthode** : utilisé pour définir la méthode push HTTP. Les méthodes POST et GET sont

prises en charge. Seule la méthode HTTP-POST prend en charge le push d'image. Les autres méthodes envoient uniquement des notifications. Le type d'alarme du push d'image est le même que celui de la colonne d'alarme de l'affichage en direct sur le client Web.

**Intervalle :** utilisé pour définir l'intervalle de maintien en vie. Le mécanisme de maintien en vie garantit qu'une notification est envoyée périodiquement au client conformément à l'heure prédéfinie, tandis que la poussée d'alarme normale n'est pas affectée. Il n'y a pas de mécanisme de maintien en vie en mode UDP.

### 9.6.3.2. Poussée UDP



**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de poussée d'événement.

**Nom :** utilisé pour définir le nom du canal.

**Push Way :** utilisé pour définir le mode de poussée. Le mode push HTTP et le mode push UDP sont pris en charge. Vous pouvez sélectionner **HTTP** ou **UDP** selon vos besoins.

**UDP :** utilisée pour définir la méthode push UDP. Il existe trois options : **Monodiffusion** , **Multidiffusion** et **Diffusion** .

Unicast : Saisissez l'adresse IP et le numéro de port du serveur UDP du client pour la réception des notifications push. Les notifications ne peuvent être reçues qu'à cette adresse.

Multidiffusion : Plusieurs clients dans le même segment de réseau dont les serveurs UDP utilisent la même adresse UDP et le même numéro de port peuvent recevoir des notifications. Les autres adresses UDP ne peuvent pas recevoir de notifications.

Diffusion : tous les serveurs UDP d'un même segment de réseau peuvent recevoir des notifications.

**Adresse UDP :** utilisée pour définir l'adresse du serveur UDP.

**Port UDP :** utilisé pour définir le port du serveur UDP. (plage de numéros de port : 1–65535)

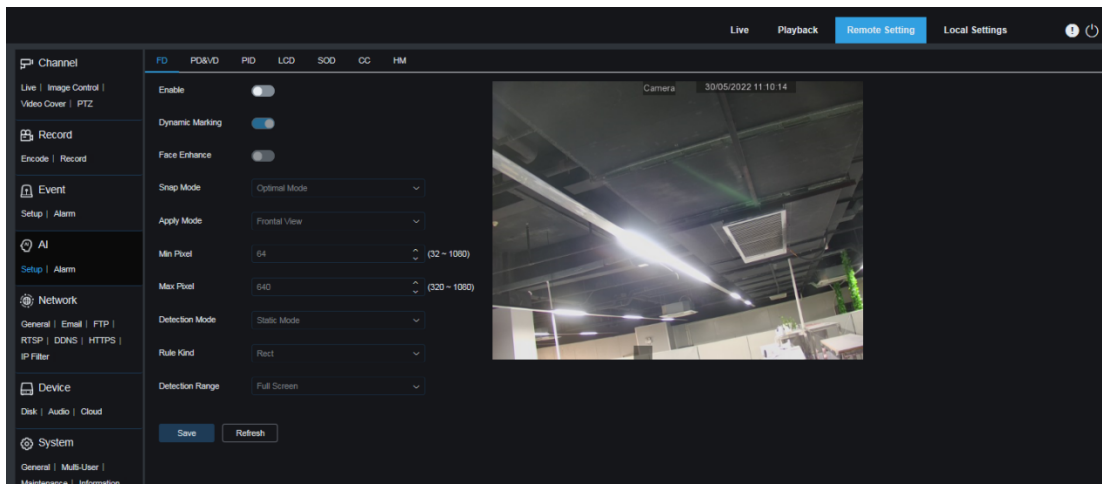
## 9.7. IA

### 9.7.1. Paramètre

Pour utiliser les fonctions d'alarme AI, activez les fonctions d'alarme dans le menu **de configuration** . Les fonctions peuvent consommer la capacité de calcul de la caméra PTZ. En raison des performances limitées de la caméra PTZ, la fonction RSD et d'autres fonctions peuvent être activées en même temps, mais PID, LCD, SOD, FD, PD&VD, CC, CD, QD et LPD ne peuvent pas être activés en même temps . Dépend du modèle réel

#### 9.7.1.1. DF

Avec la fonction de détection de visage (FD), la caméra PTZ détecte d'abord la cible du visage pour obtenir l'image capturée selon les besoins. Ensuite, les données de caractéristique de visage de l'image capturée sont calculées sur la base de l'algorithme de modèle de visage et comparées à celles de la base de données de visages. Enfin, une alarme est signalée. Pour ce faire, vous devez activer la fonction de détection de visage.



**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de détection de visage.

**Marquage dynamique** : utilisé pour déterminer s'il faut afficher la boîte de détection de visage. C'est le commutateur de la ligne de règle de détection. Dépend du modèle réel

**Amélioration du visage** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction d'amélioration du visage, qui peut optimiser l'effet de capture des objets en mouvement. Cette fonction peut régler la luminosité du visage reconnu le plus proche de la caméra PTZ pour optimiser l'effet de capture.

**Attribut de visage** : les caractéristiques d'une image de visage capturée incluent : l'âge, le sexe, le masque, les lunettes et l'expression. Remarque : Pour utiliser la fonction d'alarme AD, vous devez activer cette fonction.

**Snap Mode** : utilisé pour définir le mode Snap. Vous pouvez recevoir des notifications push dans la vue en direct ou connecter un NVR pour voir l'effet d'image. Il existe trois

modes d'accrochage.

Mode optimal : pendant le temps écoulé entre la détection de la cible par la caméra PTZ et la disparition de la cible, la caméra PTZ ne pousse qu'une seule image qu'elle considère comme la meilleure lorsque la cible disparaît.

Mode Temps Réel : Lorsque la caméra PTZ détecte la cible, elle pousse immédiatement une image ; lorsque la cible disparaît, elle repousse la meilleure image.

Mode intervalle : dans ce mode, vous devez définir l'intervalle entre l'accrochage et la poussée en fonction du nombre d'accrochages. **Snap Num** peut être défini sur 1, 2, 3 ou illimité. **La fréquence d'instantané** varie de 1 s à 255 s. Par exemple, si **Snap Frequency** est défini sur 5, une image est poussée à la 5e s, 10e s et 15e s après la détection de la cible.

**Mode Appliquer** : Utilisé pour filtrer les images capturées. En d'autres termes, seules les images capturées qui correspondent au réglage d'angle sont poussées. Il existe trois options de mode.

Vue frontale : dans ce mode, seules les images de la vue de face de la cible sont poussées.

Multi Angle : Dans ce mode, les images des cibles sont poussées, y compris même les cibles dont seules les faces latérales sont détectées.

Personnaliser : Dans ce mode, vous pouvez personnaliser l'angle de la cible dont les images peuvent être poussées. Si ce mode est activé, les paramètres **Roll Range** , **Pitch Range** , **Yaw Range** et **Picture Quality** ainsi que les boutons **Frontal Default** et **Multi Default** seront affichés à l'écran.

**Plage de roulis** : Utilisé pour définir la plage de roulis de l'image capturée dans le modèle 3D. Lorsque l'angle ne correspond pas au réglage, la détection de visage peut être effectuée mais l'image ne sera pas poussée.

**Plage de hauteur** : Utilisé pour définir la plage de hauteur de l'image capturée dans le modèle 3D. Lorsque l'angle ne correspond pas au réglage, la détection de visage peut être effectuée mais l'image ne sera pas poussée.

**Plage de lacet** : Utilisé pour définir la plage de lacet de l'image capturée dans le modèle 3D. Lorsque l'angle ne correspond pas au réglage, la détection de visage peut être effectuée mais l'image ne sera pas poussée.

**Qualité d'image** : les images de haute qualité sont idéales pour filtrer les images sans visage détectées.

**Min Pixel** : utilisé pour filtrer les visages cibles dont la résolution est inférieure au réglage de l'image capturée en fonction de la résolution 1080p. La résolution par défaut est de 64 × 64 pixels. La valeur du paramètre est comprise entre 32 et 1080 pixels.

**Max Pixel** : utilisé pour filtrer les visages cibles dont la résolution est supérieure au réglage de l'image capturée en fonction de la résolution 1080p. La résolution par défaut est de 640 × 640 pixels. La valeur du paramètre est comprise entre 320 et 1080 pixels.

**Mode de détection** : Utilisé pour définir comment filtrer les objets détectés par la

caméra PTZ. Il existe deux options de mode.

Mode statique : dans ce mode, tous les objets des images sont détectés.

Mode mouvement : dans ce mode, les visages immobiles, tels que les portraits et les statues, sont filtrés.

**Type de règle** : utilisé pour définir le type de ligne de la règle de détection. Il existe deux types.

Rect : Seuls les objets visage dans la zone définie sont détectés.

Ligne : les objets faciaux sont suivis uniquement lorsqu'ils traversent la ligne de détection.

**Plage de détection** : ce paramètre est disponible lorsque la zone de détection est utilisée pour reconnaître des objets par défaut. Il existe deux modes.

Plein écran : la détection est effectuée dans toutes les zones pouvant être détectées par la caméra PTZ.

Personnaliser : la détection est effectuée uniquement dans les zones quadrilatères.

Le paramètre Type de règle est disponible uniquement lorsque le mode de détection de franchissement de ligne est utilisé. Il existe deux modes de déclenchement de détection :  $A \rightarrow B$  et  $B \rightarrow A$ .

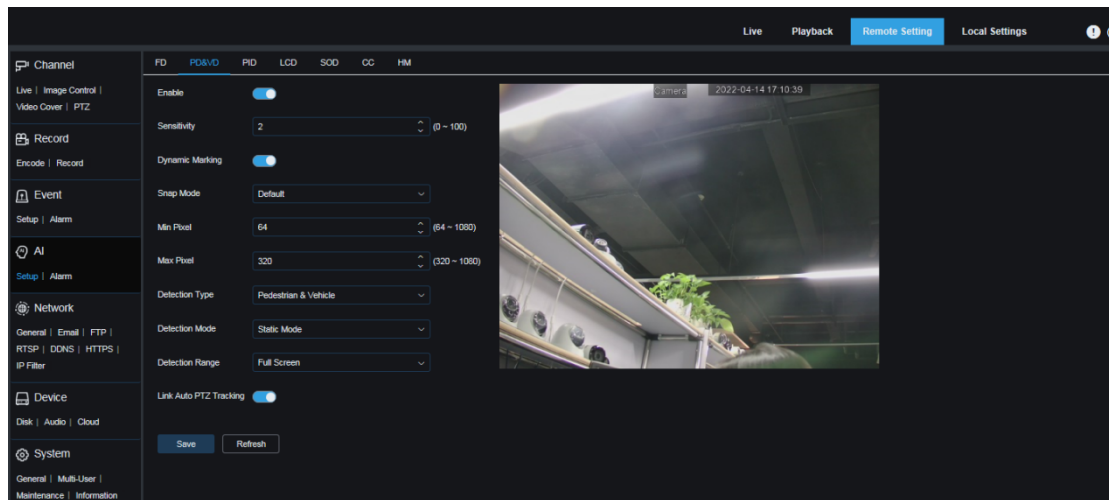
**Mode d'application frontale par défaut** : lorsque **Personnaliser** est sélectionné, ce paramètre est disponible. Définissez les paramètres d'angle des images à pousser comme suit : Plage 30, Plage de pas : 30, Plage de lacet : 45, Qualité d'image : 100.

**Mode d'application multi-défaut** : lorsque **Personnaliser** est sélectionné, ce paramètre est disponible. Définissez les paramètres d'angle des images à pousser comme suit : Plage 180, Plage de hauteur : 180, Plage de lacet : 180, Qualité d'image : 100.

**Zone de réglage de ligne de règle** : dans cette zone, vous pouvez définir une zone quadrilatérale pour les lignes de détection ou de déclenchement de détection.

#### 9.7.1.2. PD&VD

La fonction de détection des piétons (PD) et de détection des véhicules (VD) est utilisée pour reconnaître les piétons ou les véhicules dans les images, générer des alarmes et enregistrer les images capturées.



**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la fonction PD&VD.

**Sensibilité :** Plus la sensibilité de détection est élevée, plus il est facile de détecter les piétons ou les véhicules, mais plus les fausses alarmes peuvent être générées.

**Marquage dynamique :** utilisé pour définir s'il faut afficher la boîte de détection PD&VD et s'il faut utiliser la ligne de règle de détection.

**Snap Mode :** utilisé pour définir le mode Snap. Vous pouvez recevoir des notifications push dans la vue en direct ou connecter un NVR pour voir l'effet d'image. Il existe trois modes d'accrochage.

Par défaut : Pendant le temps qui s'écoule entre la détection de la cible par la caméra PTZ et la disparition de la cible, la caméra PTZ envoie une seule image de piéton ou de véhicule qu'elle considère comme la meilleure lorsque la cible disparaît.

Mode Temps Réel : Lorsque la caméra PTZ détecte la cible, elle pousse immédiatement une image ; lorsque la cible disparaît, elle pousse une autre image.

Mode intervalle : dans ce mode, vous devez définir l'intervalle entre les poussées, et les images sont poussées le nombre de fois défini en fonction de l'intervalle.

**Snap Num :** Utilisé pour définir le nombre de fois que les images de la même cible considérée par la caméra PTZ sont poussées (la valeur peut être 1, 2, 3, ou un nombre illimité de fois) à l'intervalle configuré par Snap Frequency paramètre.

**Snap Frequency :** les images sont poussées en fonction de l'heure configurée à partir de l'apparition de la cible ou de la dernière heure de poussée.

**Min Pixel :** Utilisé pour filtrer les cibles de piétons ou de véhicules dont la résolution est inférieure au réglage de l'image basée sur la résolution 1080p.

**Max Pixel :** Utilisé pour filtrer les cibles de piétons ou de véhicules dont la résolution est supérieure au paramètre de l'image basée sur la résolution 1080p.

**Type de détection :** les options incluent **Piéton** , **Véhicule à moteur** et **Véhicule non motorisé** . Vous pouvez également sélectionner les trois options.

**Mode de détection :** Utilisé pour définir comment filtrer les objets dans la zone de détection. Il existe deux options de mode.

Mode statique : Dans ce mode, tous les piétons ou véhicules dans les images sont

déTECTÉS.

Mode Mouvement : Dans ce mode, les piétons ou véhicules immobiles sont filtrés.

**Plage de détection** : utilisée pour définir la zone de détection. Il existe deux options de modes :

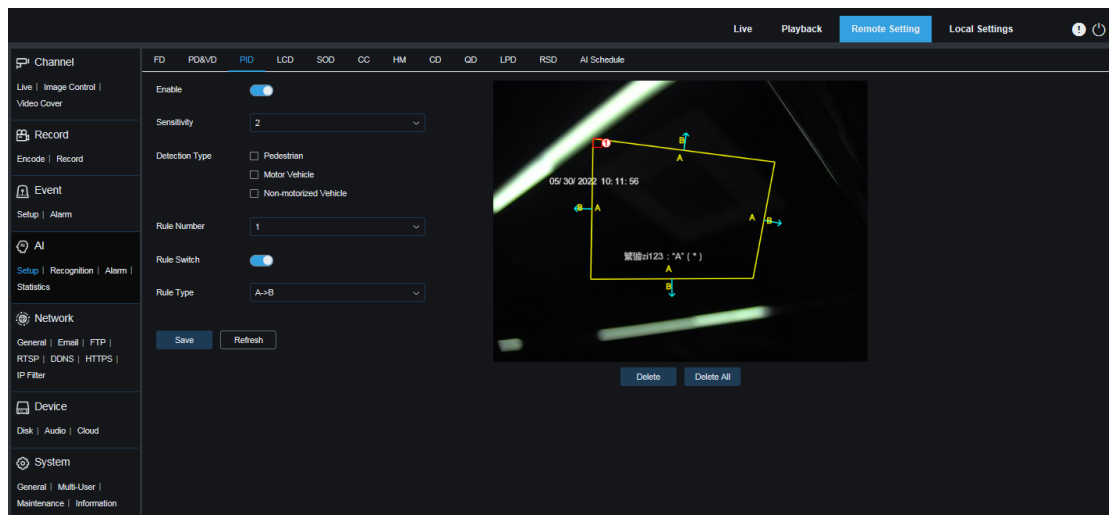
Plein écran : la détection est effectuée dans toutes les zones pouvant être détectées par la caméra PTZ.

Personnaliser : la détection est effectuée uniquement dans les zones quadrilatères.

**Zone de réglage de la ligne de règle** : lorsque la **plage de détection** est définie sur **Personnaliser**, vous pouvez définir les lignes de détection dans cette zone pour former une zone de détection.

### 9.7.1.3. PID

Avec la fonction Perimeter Intrusion Detection (PID), lorsqu'un objet spécifique entre ou sort de la zone d'avertissement, une alarme est signalée.



**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction d'alarme PID.

**Sensibilité** : permet de définir le niveau de filtrage des objets perturbateurs. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détectable est petit.

**Type de détection** : utilisé pour définir les objets pour le PID.

Piéton : lorsqu'un piéton pénètre dans le périmètre, une alarme est signalée.

Véhicule à moteur : lorsqu'un véhicule à moteur pénètre dans le périmètre, une alarme est signalée.

Véhicule non motorisé : Lorsqu'un véhicule non motorisé pénètre dans le périmètre, une alarme est signalée.

**Numéro de règle** : utilisé pour sélectionner un numéro de ligne de règle. La fonction PID prend en charge la définition de quatre lignes de règle de détection.

**Commutateur de règle** : utilisé pour activer ou désactiver les lignes de règle. Chaque ligne de règle est contrôlée par un commutateur indépendant associé au **numéro de règle actuellement sélectionné**.

**Type de règle** : utilisé pour définir la règle de déclenchement des lignes de règle. Il



existe trois options : AB.BA.et AB. Ce paramètre est lié au **numéro de règle** .

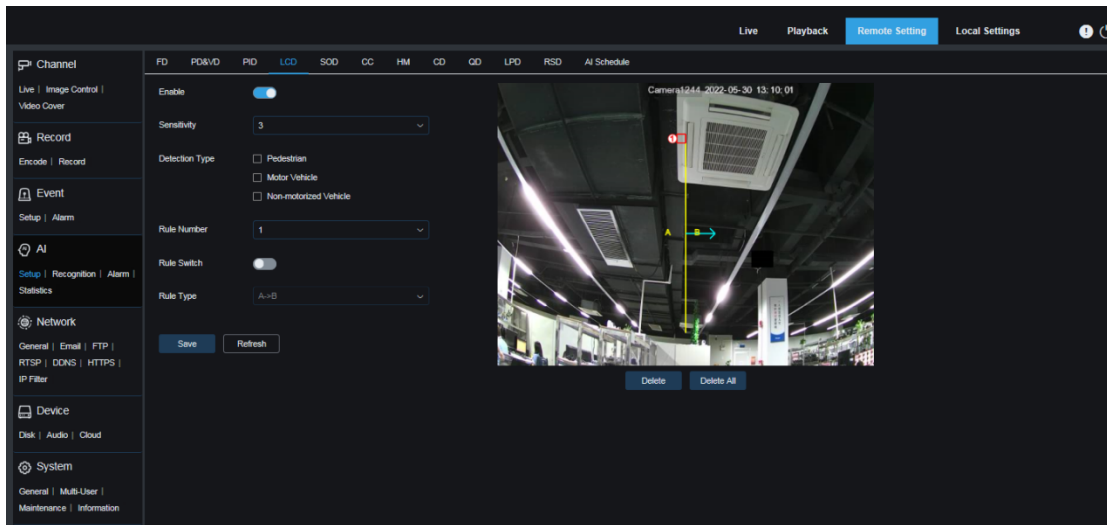
**Zone de réglage de la ligne de règle** : dans cette zone, vous pouvez définir et afficher les lignes de règle modifiées.

**Supprimer** : cliquez sur ce bouton pour supprimer les lignes de règle sélectionnées dans la zone de réglage de la ligne de règle.

**Supprimer tout** : cliquez sur ce bouton pour supprimer toutes les lignes de règles.

#### 9.7.1.4. LCD

Avec la fonction de détection de franchissement de ligne (LCD), lorsqu'un objet spécifique franchit la ligne de détection prédéfinie, une alarme est signalée.



**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction d'alarme LCD.

**Sensibilité** : permet de définir le niveau de filtrage des objets perturbateurs. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détectable est petit.

**Type de détection** : utilisé pour définir les objets pour le PID. Piéton : les alarmes anti-intrusion périmétriques sont déclenchées uniquement pour les piétons.

Véhicule à moteur : les alarmes anti-intrusion périmétriques sont déclenchées uniquement pour les véhicules à moteur.

Véhicule non motorisé : les alarmes anti-intrusion périmétriques sont déclenchées uniquement pour les véhicules non motorisés.

**Numéro de règle** : utilisé pour sélectionner un numéro de ligne de règle. La fonction LCD prend en charge la définition de quatre lignes de règles de détection.

**Commutateur de règle** : utilisé pour activer ou désactiver les lignes de règle. Chaque ligne de règle est contrôlée par un commutateur indépendant associé au **numéro de règle actuellement sélectionné** .

**Type de règle** : utilisé pour définir la règle de déclenchement des lignes de règle. Il existe trois options : **A→B** , **B→A** et **A↔B** . Ce paramètre est lié au **numéro de règle** .

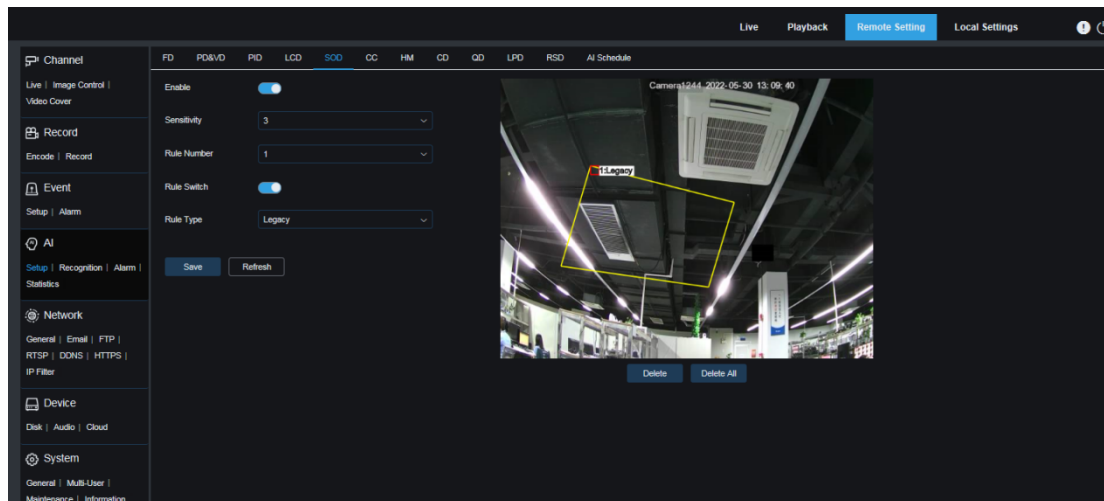
**Zone de réglage de la ligne de règle** : dans cette zone, vous pouvez définir, modifier et afficher les lignes de règle modifiées.

**Supprimer** : cliquez sur ce bouton pour supprimer les lignes de règle sélectionnées dans la zone de réglage de la ligne de règle.

**Supprimer tout** : cliquez sur ce bouton pour supprimer toutes les lignes de règles.

### 9.7.1.5. GAZON

Avec la fonction de détection d'objets fixes (SOD), lorsqu'il reste des objets ou qu'ils sont perdus dans le scénario de détection, une alarme est signalée.



**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction SOD.

**Sensibilité** : permet de définir le niveau de filtrage des objets perturbateurs. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détectable est petit.

**Numéro de règle** : utilisé pour sélectionner un numéro de ligne de règle. La fonction LCD prend en charge la définition de quatre lignes de règles de détection.

**Commutateur de règle** : utilisé pour activer ou désactiver les lignes de règle. Chaque ligne de règle est contrôlée par un commutateur indépendant associé au **numéro de règle actuellement sélectionné** .

**Type de règle** : utilisé pour définir la règle de déclenchement des lignes de règle, c'est-à-dire si une alarme est signalée en raison d'éléments laissés ou perdus. Il existe trois options : **Legacy** , **Lost** et **Lost & Legacy** . Ce paramètre est lié au numéro de règle.

**Zone de réglage de la ligne de règle** : dans cette zone, vous pouvez définir, modifier et afficher les lignes de règle modifiées.

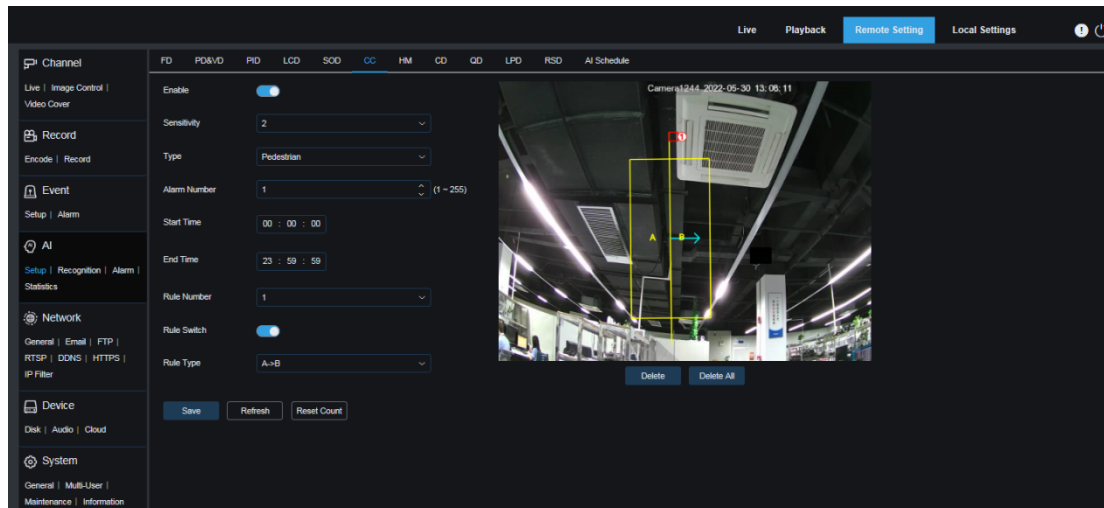
**Supprimer** : cliquez sur ce bouton pour supprimer les lignes de règle sélectionnées dans la zone de réglage de la ligne de règle.

**Supprimer tout** : cliquez sur ce bouton pour supprimer toutes les lignes de règle.

### 9.7.1.6. CC

Avec la fonction de comptage croisé (CC), les statistiques d'objets croisés spécifiques dans la zone de surveillance sont enregistrées. Vous devez définir une ligne de détection, sur les deux côtés de laquelle se trouvent la zone A et la zone B. Par exemple, supposons que la règle de déclenchement des lignes de règle soit A→B.

Lorsqu'un objet entre depuis la zone A, franchit la ligne de détection et quitte la zone B, le compteur d'entrée est incrémenté de un. Lorsqu'un objet entre depuis la zone B, franchit la ligne de détection et quitte la zone A, le décompte de sortie est incrémenté de un. Lorsque le comptage est mis à jour, une alarme est déclenchée uniquement lorsque le comptage entrant moins le comptage sortant est supérieur ou égal à la valeur **du numéro d'alarme définie**, comme illustré dans la figure suivante.



**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver les statistiques CC et la fonction d'alarme.

**Sensibilité** : permet de définir le niveau de filtrage des objets perturbateurs. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détectable est petit. Ce paramètre peut également être appliqué à la détection d'objets distants dans la zone de détection.

**Type** : Utilisé pour définir le type d'objets à reconnaître dans la détection CC. Il existe quatre modes. Changer de type peut entraîner l'effacement du comptage actuel.

Mouvement : tous les objets, y compris les piétons, les véhicules et les cartons, sont détectés.

Piéton : Seuls les piétons sont reconnus.

Véhicule à moteur : Seuls les véhicules à moteur sont reconnus.

Véhicule non motorisé : Seuls les véhicules non motorisés sont reconnus.

**Numéro d'alarme** : utilisé pour définir la condition de déclenchement d'une alarme. Lorsque la caméra PTZ met à jour le comptage, si le comptage entrant moins le comptage sortant est supérieur ou égal au réglage, une alarme CC sera signalée.

**Heure de début** : utilisée pour définir l'heure de début de la fonction CC tous les jours.

**Heure de fin** : utilisée pour définir l'heure de fin de la fonction CC chaque jour.

**Numéro de règle** : utilisé pour sélectionner un numéro de ligne de règle. La fonction de détection CC prend en charge une seule ligne de règle de détection.

**Commutateur de règle** : utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle du numéro actuel.

**Type de règle** : utilisé pour définir le sens de déclenchement des statistiques de comptage entrant et sortant à augmenter. Il y a deux options : A→B et B→A. Par exemple, si A→B est sélectionné, le compteur entrant est incrémenté de un lorsqu'un

objet détecté entre dans la zone A et quitte la zone B, et le compteur sortant est incrémenté de un lorsqu'un objet détecté entre dans la zone B et quitte la zone A.

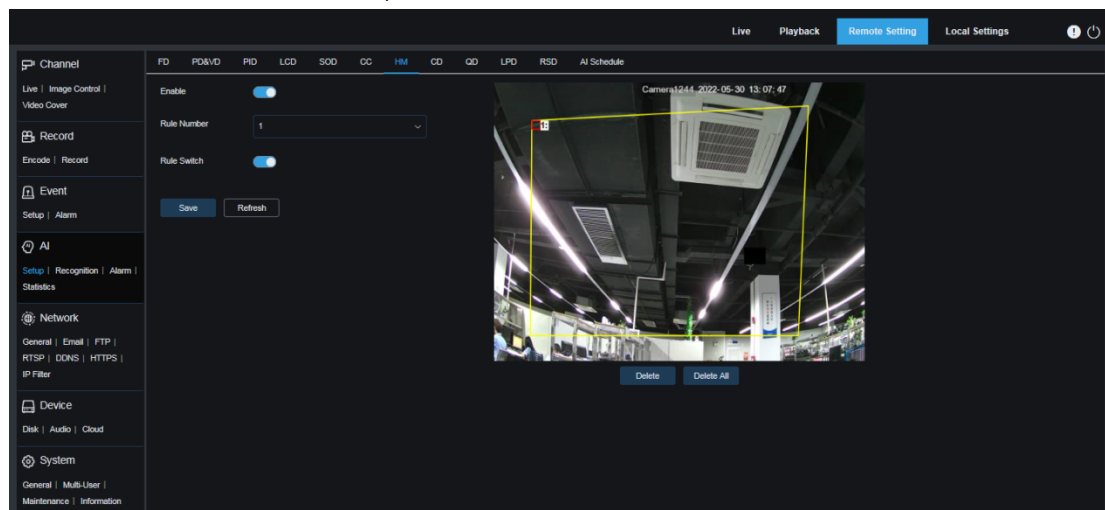
**Réinitialiser le compte** : Cliquez sur ce bouton pour effacer le compte actuellement affiché.

**Zone de réglage de franchissement de ligne** : dans cette zone, vous pouvez définir la ligne de règle pour la détection CC.

**Zone de comptage** : dans cette zone, les statistiques CC sont affichées. Pour plus de détails, reportez-vous à la section 8.1 pour savoir comment régler les positions d'affichage.

### 9.7.1.7. SM

Avec la fonction Heat Map (HM), vous pouvez effectuer une analyse de l'activité du personnel dans tous les domaines ou dans des domaines spécifiques. Les modifications sont enregistrées et rapportées toutes les 10 minutes. La carte thermique permet de présenter la répartition du personnel par temps ou par espace, faciliter l'apprentissage du degré d'activité dans chaque zone. Cette fonction ne prend en charge que l'enregistrement de données, pas d'alarme.



**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de statistiques HM.

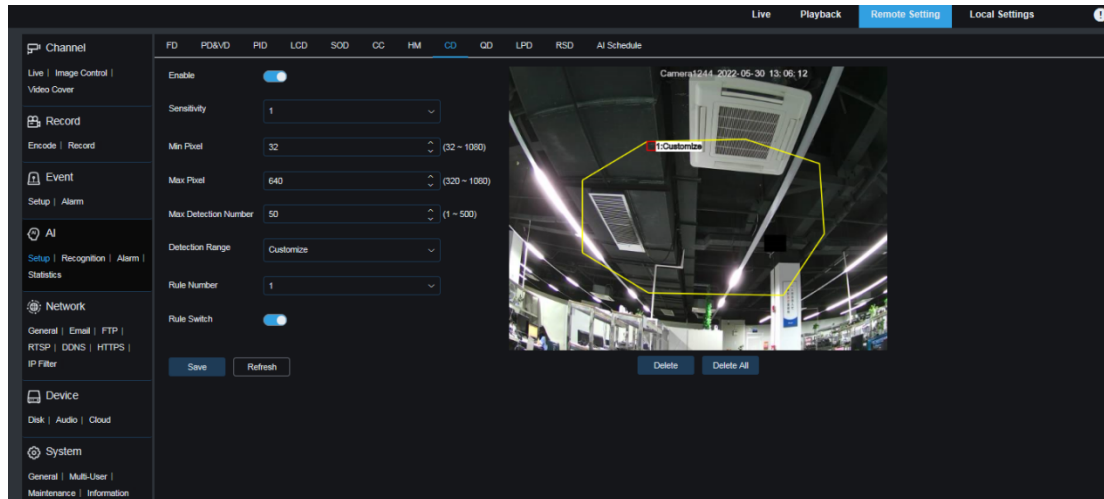
**Numéro de règle** : utilisé pour sélectionner un numéro de ligne de règle. La fonction HM prend en charge une seule ligne de règle de détection.

**Commutateur de règle** : utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle du numéro actuel.

**Paramètres de zone de détection** : dans cette zone, vous pouvez définir les zones pour les statistiques HM. Par défaut, toutes les zones sont sélectionnées.

### 9.7.1.8. CD

Avec la fonction de détection de foule (CD), le nombre de personnes dans la zone de surveillance est compté grâce à la reconnaissance des têtes humaines par la fonction de détection humaine. Lorsque le nombre de personnes dépasse la valeur prédéfinie, une alarme est signalée.



**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la fonction CD.

**Sensibilité :** permet de définir le niveau de filtrage des objets perturbateurs. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détectable est petit.

**Min Pixel :** utilisé pour filtrer les objets avec des têtes plus petites que le réglage basé sur la résolution 1080p.

**Max Pixel :** utilisé pour filtrer les objets avec des têtes plus grandes que le réglage basé sur la résolution 1080p.

**Nombre maximum de détection :** utilisé pour définir le nombre maximum de têtes humaines pouvant être détectées dans la zone de détection. Si la valeur est dépassée, une alarme sera signalée.

**Plage de détection :** utilisée pour définir la zone dans laquelle la fonction CD est appliquée. Il existe deux options de mode.

Plein écran : Dans ce mode, toutes les zones couvertes par la caméra PTZ sont détectées.

Personnaliser : Dans ce mode, vous pouvez personnaliser les zones de détection.

**Numéro de règle :** utilisé pour sélectionner un numéro de ligne de règle. Il est disponible lorsque **la plage de détection** est définie sur **Personnaliser** . Une ligne de règle de détection est prise en charge.

**Commutateur de règle :** utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle actuelle. Il est disponible lorsque vous personnalisez une zone de détection.

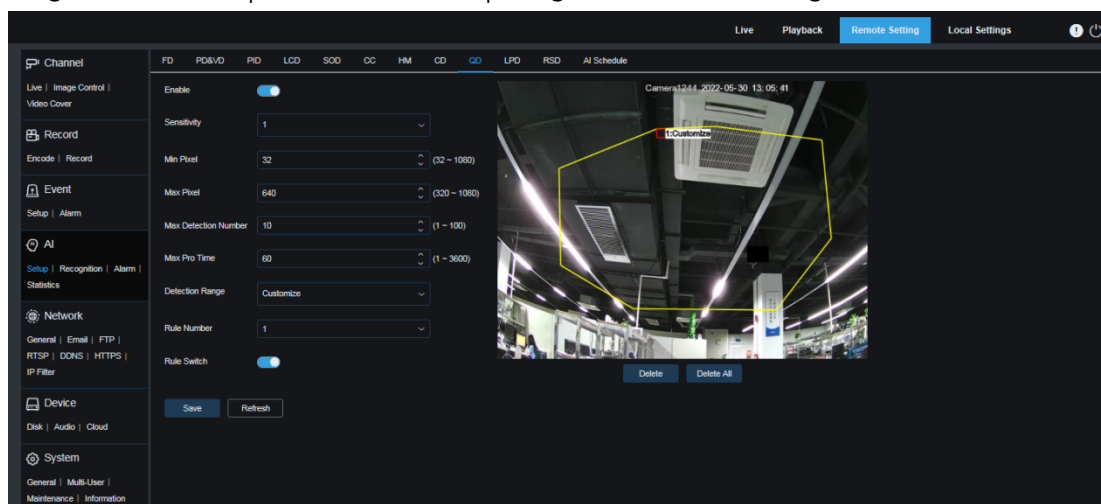
**Paramètre de la zone de détection :** lorsque **la plage de détection** est définie sur **Personnaliser** , vous devez définir une zone de détection octogonale selon vos besoins.

**Zone d'affichage du comptage :** dans cette zone, le nombre de personnes dans la zone de surveillance est affiché. Pour savoir comment régler les positions d'affichage,

reportez-vous à la section 9.1.

### 9.7.1.9. QD

Avec la fonction de détection de file d'attente (QD), vous pouvez définir le nombre de personnes dans la zone de file d'attente et le temps d'attente. Si la file d'attente est trop longue ou si le temps d'attente est trop long, une alarme sera signalée.



**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la fonction QD.

**Sensibilité :** permet de définir le niveau de filtrage des objets perturbateurs. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détectable est petit.

**Min Pixel :** utilisé pour filtrer les objets avec des têtes plus petites que le réglage basé sur la résolution 1080p.

**Max Pixel :** utilisé pour filtrer les objets avec des têtes plus grandes que le réglage basé sur la résolution 1080p.

**Nombre maximum de détection :** utilisé pour définir le nombre maximum de têtes humaines pouvant être détectées dans la zone de détection. Si la valeur est dépassée, une alarme sera signalée.

**Max Pro Time :** Utilisé pour définir la durée maximale autorisée pour qu'une personne reste dans la zone de détection. Si personne ne quitte la zone de détection avant l'expiration de la durée définie, une alarme sera signalée. (Cette durée commence à partir du moment où la dernière personne quitte la zone de détection. Si aucune personne ne quitte la zone de détection avant l'expiration de la durée définie, il est considéré qu'un délai d'attente se produit et une alarme sera signalée.) Remarque : Le comptage ne redémarre que lorsqu'un objet quitte la zone de détection. Si la cible dans la zone de détection disparaît soudainement, le comptage est ignoré. Le comptage ne démarre que lorsqu'il y a des objets détectés dans la zone de détection.

**Plage de détection :** utilisée pour définir la zone dans laquelle la fonction QD est appliquée. Il existe deux options de mode.

Plein écran : Dans ce mode, toutes les zones couvertes par la caméra PTZ sont détectées.

Personnaliser : Dans ce mode, vous pouvez personnaliser les zones de détection.

**Numéro de règle** : utilisé pour sélectionner un numéro de ligne de règle. Il est disponible lorsque **la plage de détection** est définie sur **Personnaliser** . Une ligne de règle de détection est prise en charge.

**Commutateur de règle** : utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle actuelle. Il est disponible lorsque vous personnalisez une zone de détection.

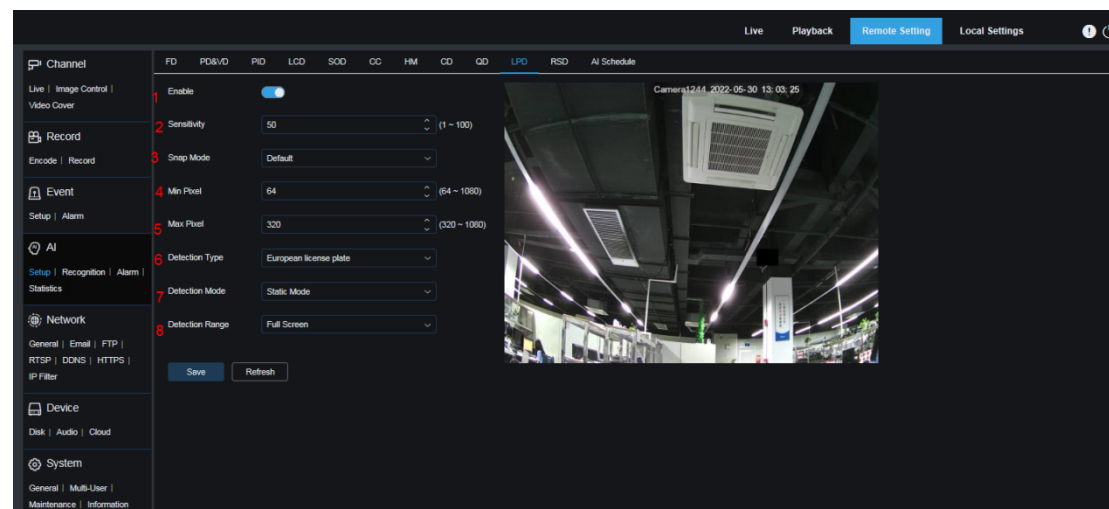
**Paramètre de la zone de détection** : lorsque **la plage de détection** est définie sur **Personnaliser** , vous devez définir une zone de détection octogonale selon vos besoins.

**Zone d'affichage du comptage** : dans cette zone, le nombre de personnes dans la zone de surveillance et le temps d'attente sont affichés. Pour savoir comment régler les positions d'affichage, reportez-vous à la section 8.1.

### 9.7.1.10.LPD

Avec la fonction de détection de plaque d'immatriculation (LPD), les plaques d'immatriculation des véhicules qui passent sont détectées pour savoir s'il existe des véhicules étranges ou des véhicules enregistrés dans la base de données. Si oui, les alarmes seront signalées. Par conséquent, la fonction LPD doit être activée en premier.

**Actuellement, la fonction LPD n'est disponible que pour les régions européennes et américaines.**



**1. Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction LPD.

**2. Sensibilité** : Permet de définir le niveau de filtrage des objets perturbateurs. Plus la sensibilité est élevée, plus il est facile de détecter un objet.

**3. Snap Mode** : Utilisé pour définir le mode snap. Vous pouvez recevoir des notifications push dans la vue en direct ou connecter un NVR pour voir l'effet d'image. Il existe trois modes d'accrochage.

Par défaut : pendant le temps écoulé entre la détection de la cible par la caméra PTZ et la disparition de la cible, la caméra PTZ n'affiche qu'une seule image de plaque d'immatriculation lorsque la cible disparaît.

Mode Temps Réel : Lorsque la caméra PTZ détecte la cible, elle pousse immédiatement une image ; lorsque la cible disparaît, elle pousse une autre image.



Mode intervalle : dans ce mode, vous devez définir l'intervalle entre les poussées, et les images sont poussées le nombre de fois défini en fonction de l'intervalle.

**4. Min pixel :** Utilisé pour définir le pixel de reconnaissance minimum. Seules les plaques d'immatriculation avec une résolution supérieure au nombre minimal de pixels défini peuvent être reconnues.

**5. Max pixel :** Utilisé pour définir le pixel de reconnaissance maximum. Seules les plaques d'immatriculation dont la résolution est inférieure au nombre maximal de pixels défini peuvent être reconnues.

**6. Type de détection :** Utilisé pour définir le type de plaques d'immatriculation à détecter. Il existe deux types d'options.

**Plaque d'immatriculation européenne :** plaques d'immatriculation dans les régions européennes.

**Plaque d'immatriculation américaine :** plaques d'immatriculation dans les régions américaines.

**7. Mode de détection :** utilisé pour définir le mode de détection de la plaque d'immatriculation. Il existe deux options de mode.

**Mode statique :** dans ce mode, les plaques d'immatriculation statiques dans les images sont détectées.

**Mode mouvement :** dans ce mode, les véhicules immobiles et leurs plaques d'immatriculation sont filtrés et seules les plaques d'immatriculation en mouvement sont détectées.

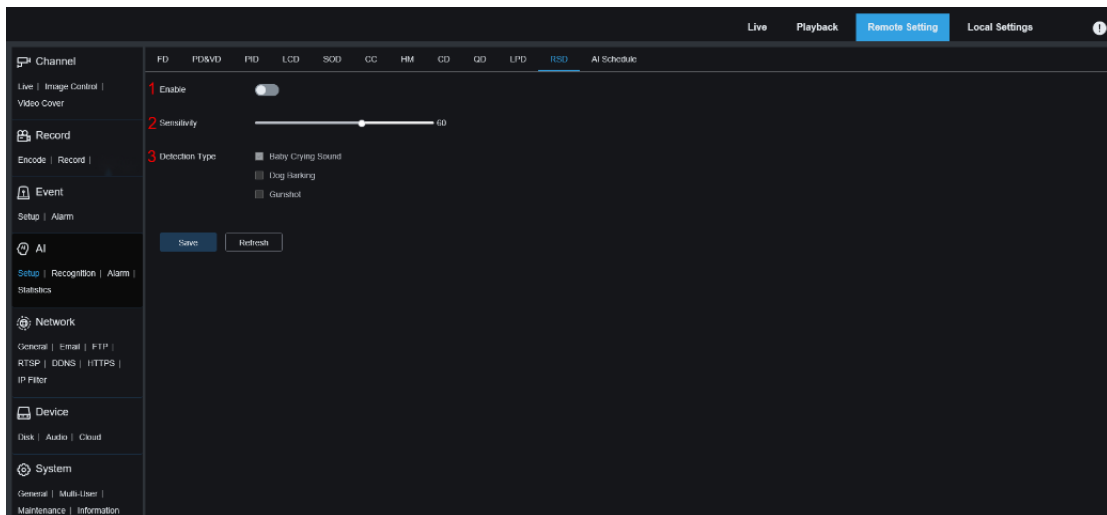
**8. Plage de détection :** utilisée pour définir la zone dans laquelle la fonction LPD est appliquée. Il existe deux types d'options.

**Plein écran :** La détection LPD est effectuée en plein écran.

**Personnaliser :** La zone de détection est personnalisée.

#### **9.7.1.11.DSR**

La fonction Rare Sound Detection (RSD) est utilisée pour détecter les sons rares, par exemple les pleurs de bébé, les coups de feu et les aboiements, et signaler les alarmes.



**1. Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la fonction RSD.

**2. Sensibilité :** Utilisé pour régler la sensibilité. 1 indique le minimum tandis que 100 indique le maximum.

**3. Type de détection :** Utilisé pour définir le type de détection.

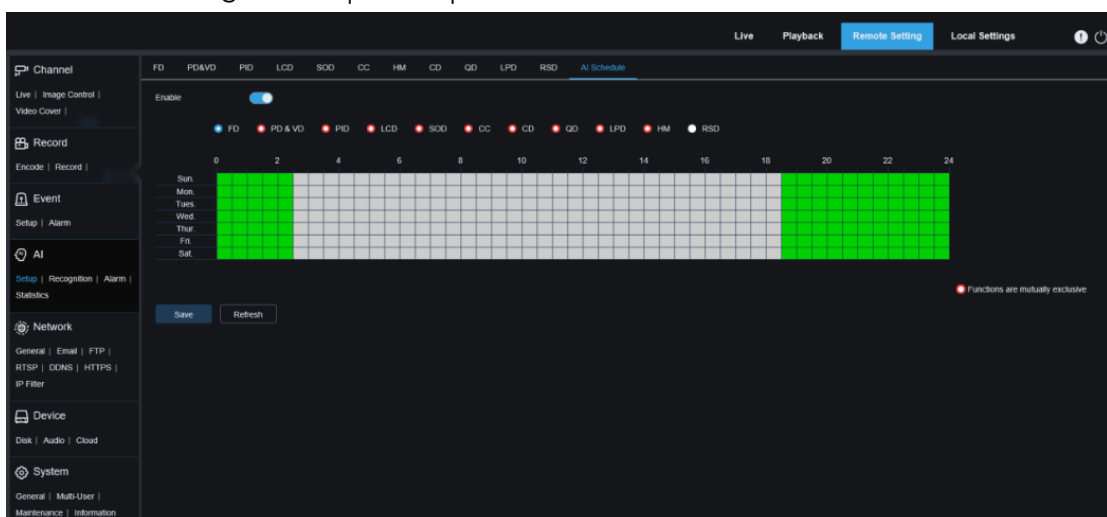
**Son de pleurs de bébé :** Si cette option est sélectionnée, le son de pleurs de bébé peut être détecté.

**Chien qui aboie :** Si cette option est sélectionnée, les aboiements de chien peuvent être détectés.

**Coup de feu :** si cette option est sélectionnée, un coup de feu peut être détecté.

### 9.7.1.12. Horaire de l'IA

Avec la fonction de planification AI, vous pouvez définir le calendrier d'activation de chaque fonction AI. Être sélectionné indique activé, ne pas être sélectionné indique désactivé et être grisé indique indisponible.



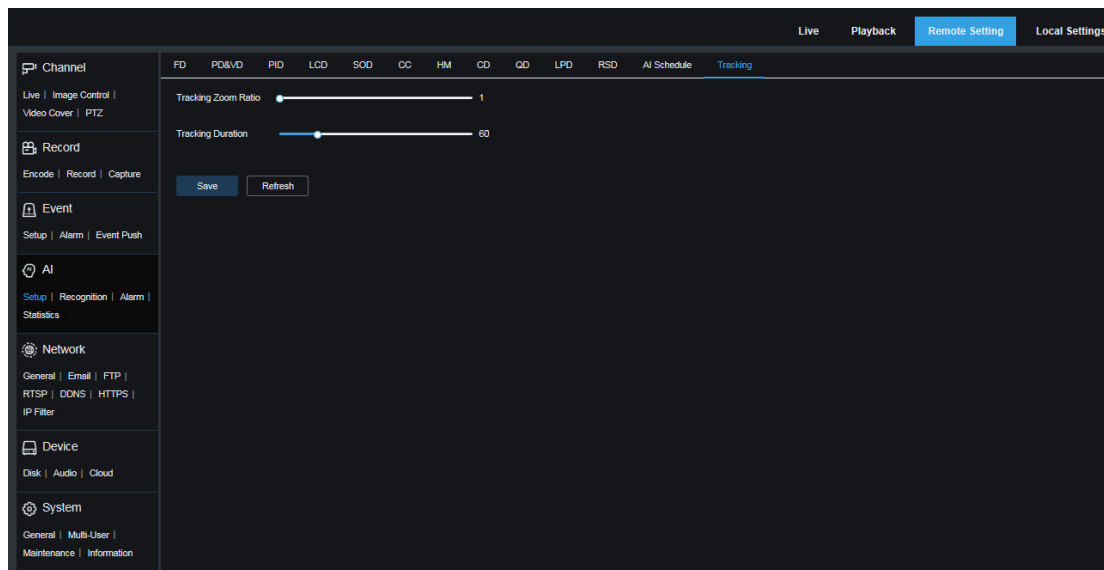
**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de programmation AI.

**Les fonctions s'excluent mutuellement :** fonctions qui s'excluent mutuellement avec les fonctions sélectionnées.

Note:

- Les fonctions qui s'excluent mutuellement ne peuvent pas être définies en même temps. En d'autres termes, deux fonctions AI qui s'excluent mutuellement ne peuvent pas être activées en même temps. Des restrictions sont utilisées pour cela à l'écran.
- Une fois le programme AI activé, tous les commutateurs de fonction AI de ce canal sont contrôlés par le programme, c'est-à-dire qu'ils ne peuvent pas être activés ou désactivés manuellement. Cependant, des paramètres tels que la sensibilité peuvent être modifiés selon les besoins.

### 9.7.1.13. Paramètres de suivi automatique



Taux de zoom de suivi : utilisé pour définir le taux de zoom de suivi.

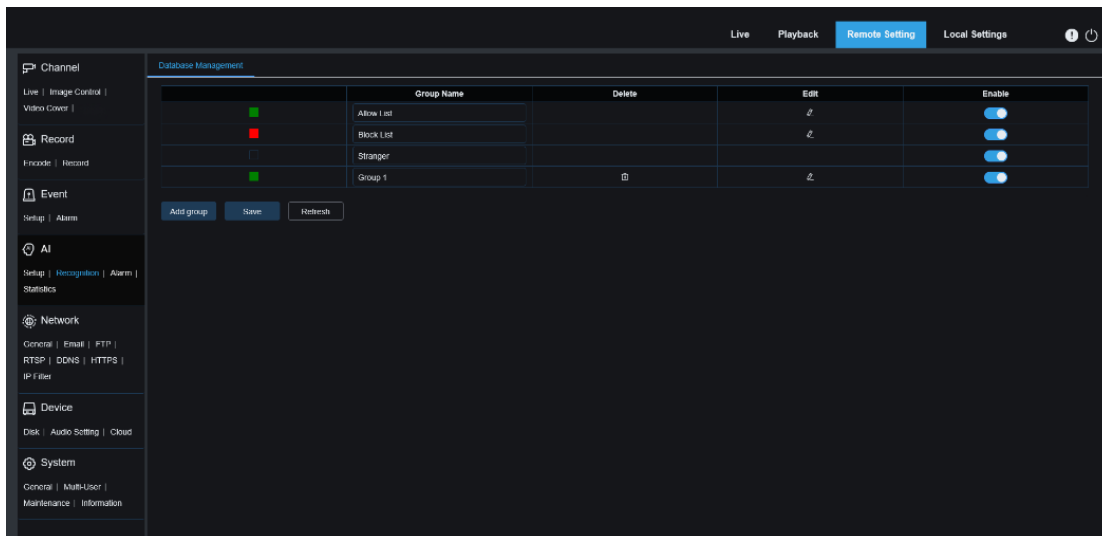
Durée de suivi : Utilisé pour définir la durée de suivi, qui va de 1 à 300. Lorsque la durée de suivi configurée expire, le suivi est arrêté.

## 9.7.2. Reconnaissance

### 9.7.2.1. Reconnaissance de visage

La fonction de reconnaissance faciale vise à reconnaître l'identité d'un objet détecté. Il utilise des données de base pour la comparaison. Une base de données est créée pour l'appariement des visages.

Remarque : Pour toute modification apportée à la base de données, le système peut prendre un court laps de temps pour recharger les données avant que les modifications puissent prendre effet complètement.



**Affichage de la politique d'alarme :** Il sert uniquement d'invite de stratégie pour la caméra PTZ. Le vert indique la liste autorisée, le rouge indique la liste de blocage et l'incolore indique le groupe étranger.

**Nom du groupe :** Utilisé pour modifier et afficher le nom du groupe actuel. Le nom du groupe est poussé avec l'alarme.

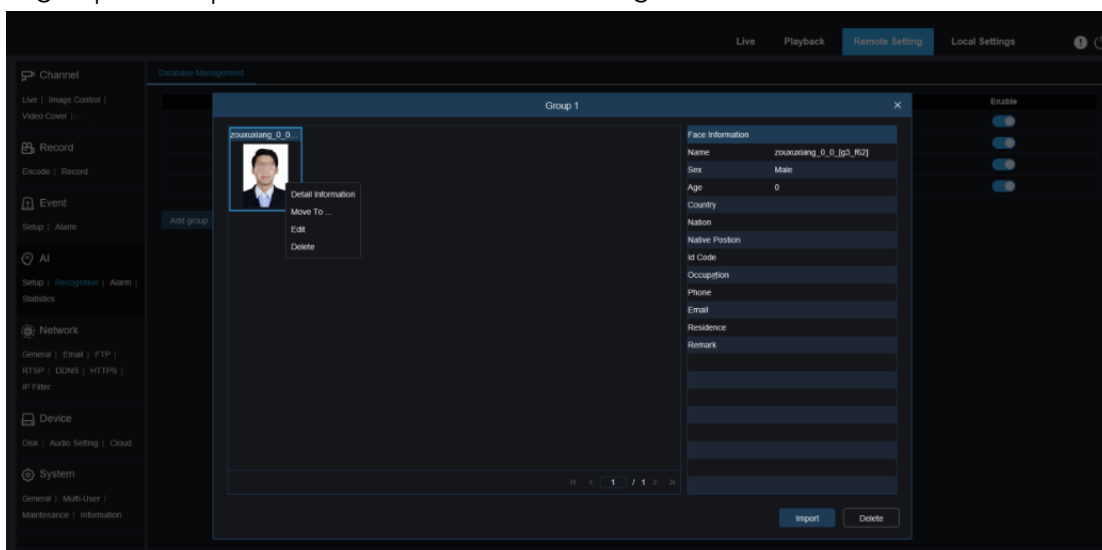
**Supprimer :** Dans cette colonne, vous pouvez supprimer le groupe correspondant. Les trois premiers groupes ne peuvent pas être supprimés.

**Modifier :** dans cette colonne, vous pouvez ouvrir le paramètre d'image de référence pour le groupe correspondant. Pour plus de détails, reportez-vous aux descriptions suivantes.

**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la comparaison des données par groupe de données pour la fonction de reconnaissance faciale.

**Ajouter un groupe :** cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau groupe de bases de données. Au plus 16 groupes de bases de données peuvent être ajoutés.

Cliquez sur l'icône dans la colonne **Modifier** pour définir les données de référence pour le groupe correspondant, comme illustré dans la figure suivante.



**Zone d'affichage des images ajoutées :** dans cette zone, les images qui ont été ajoutées aux groupes de la base de données de visages sont affichées.

**Info :** affiche les informations de l'image sélectionnée.

**Informations détaillées :** Cliquez avec le bouton droit sur l'image et sélectionnez cet élément de menu pour afficher les informations sur l'image sélectionnée.

**Déplacer vers...** Cliquez avec le bouton droit sur l'image et sélectionnez cet élément de menu pour déplacer l'image sélectionnée vers un autre groupe.

**Modifier :** cliquez avec le bouton droit sur l'image et sélectionnez cet élément de menu pour modifier les informations sur l'image sélectionnée.

**Supprimer :** Cliquez avec le bouton droit sur l'image et sélectionnez cet élément de menu pour supprimer l'image sélectionnée.

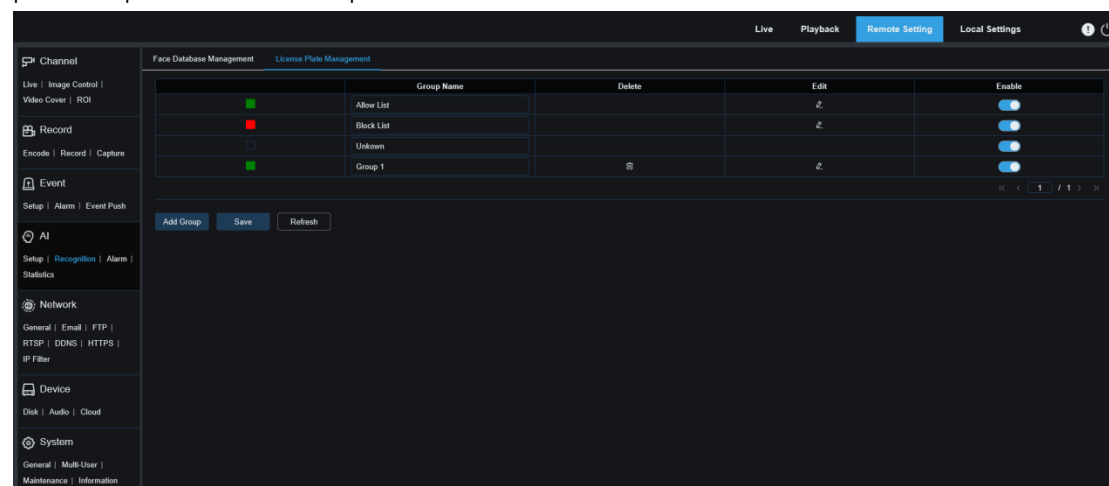
**Importer :** cliquez sur ce bouton pour ajouter de nouvelles données de visage au groupe actuel. Vous pouvez importer des images locales ou les images capturées par la caméra PTZ.

**Supprimer :** cliquez sur ce bouton pour supprimer les données de visage de la base de données par lots. Vous pouvez cliquer sur ce bouton pour sélectionner les images à supprimer, puis cliquer à nouveau dessus pour supprimer les images sélectionnées.

### 9.7.2.2. Reconnaissance de plaque d'immatriculation

La fonction de reconnaissance de plaque d'immatriculation vise à reconnaître l'identité d'un objet détecté. Il utilise des données de base pour la comparaison. Une base de données est créée pour la correspondance des plaques d'immatriculation.

Remarque : Pour toute modification apportée à la base de données, le système peut prendre un court laps de temps pour recharger les données avant que les modifications puissent prendre effet complètement.



**Affichage de la politique d'alarme :** Il sert uniquement d'invite de stratégie pour la caméra PTZ. Le vert indique la liste autorisée, le rouge indique la liste de blocage et l'incolore indique le groupe de plaques d'immatriculation étranges.

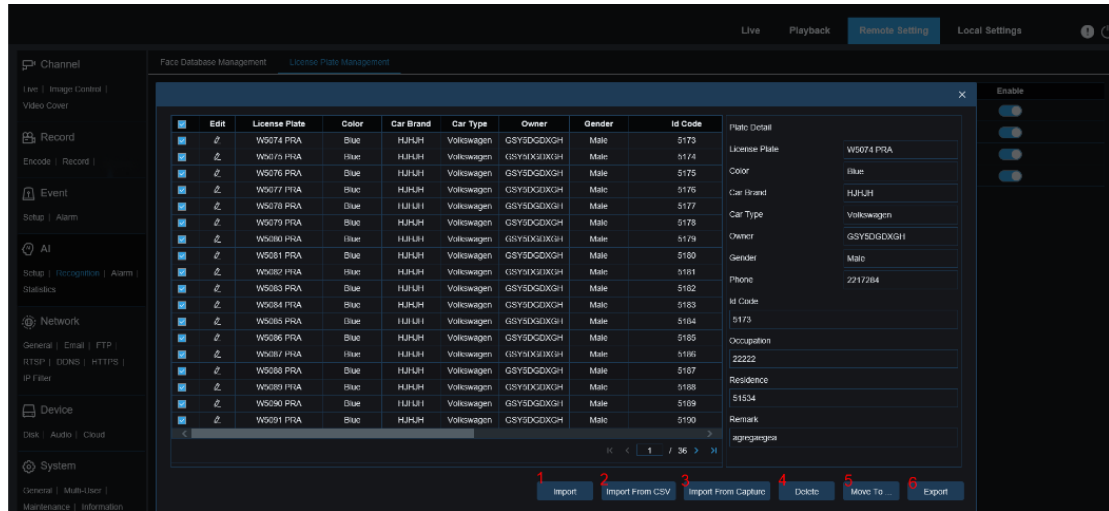
**Nom du groupe :** Utilisé pour modifier et afficher le nom du groupe actuel. Le nom du

groupe est poussé avec l'alarme.

**Supprimer** : Dans cette colonne, vous pouvez supprimer le groupe correspondant. Les trois premiers groupes ne peuvent pas être supprimés.

**Modifier** : dans cette colonne, vous pouvez ouvrir le paramètre d'image de référence pour le groupe correspondant. Pour plus de détails, reportez-vous aux descriptions suivantes.

Cliquez sur l'icône dans la colonne **Modifier** pour définir les données de référence pour le groupe correspondant, comme illustré dans la figure suivante.



Il existe trois méthodes pour ajouter des informations sur les plaques d'immatriculation : **Importer** (importer des données manuellement), **Importer depuis CSV** (importer des données à partir d'un tableau CSV) et **Importer depuis une capture locale** (importer des données locales).

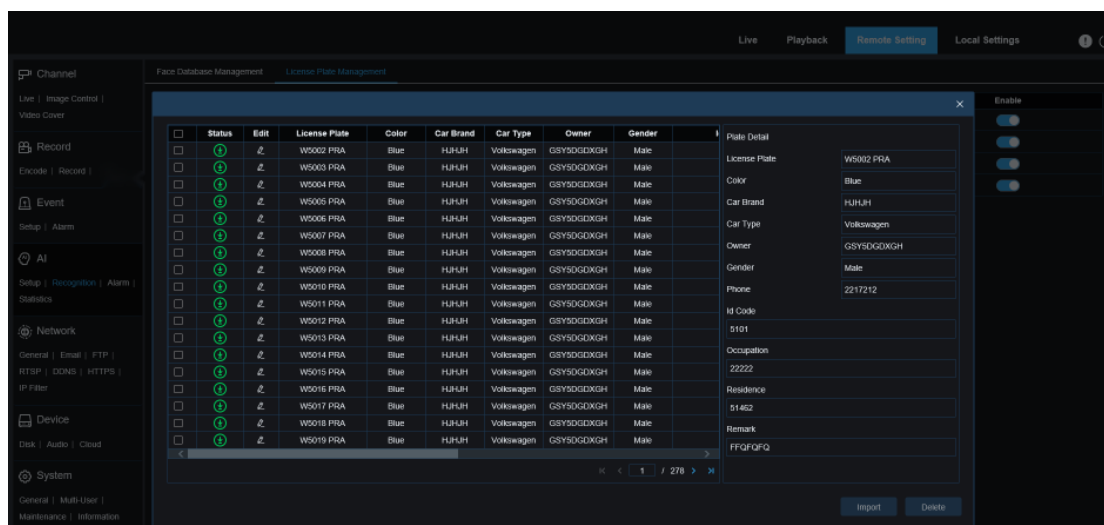
1) Cliquez sur le bouton **Importer** pour ajouter manuellement une plaque d'immatriculation individuelle.

2) Cliquez sur le bouton **Importer depuis CSV** pour importer une ou plusieurs données d'un tableau CSV. La figure suivante montre un tableau CSV.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
1	License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Sex	Id Code	Phone	Occupation	Residence	Remark														
2	W5074 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5173																		
3	W5076 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5174																		
4	W5077 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5175																		
5	W5078 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5176																		
6	W5079 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5177																		
7	W5080 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5178																		
8	W5081 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5179																		
9	W5082 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5180																		
10	W5083 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5181																		
11	W5084 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5182																		
12	W5085 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5183																		
13	W5086 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5184																		
14	W5087 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5185																		
15	W5088 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5186																		
16	W5089 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5187																		
17	W5090 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5188																		
18	W5091 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5189																		
19	W5091 PRA	Blue	H.U.H.H	Volkswagen	GSYSDGXGH	Male	5190																		

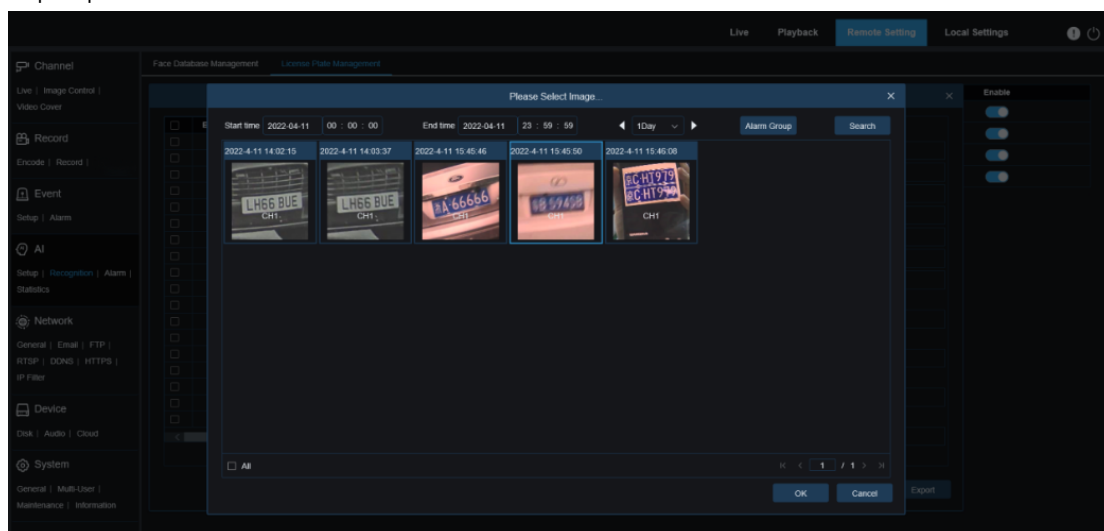
Sélectionnez le fichier de plaque d'immatriculation au format .CSV à importer, puis cliquez sur **Importer** pour l'ajouter au groupe. Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer

les informations de plaque d'immatriculation indésirables, comme illustré dans la figure suivante.



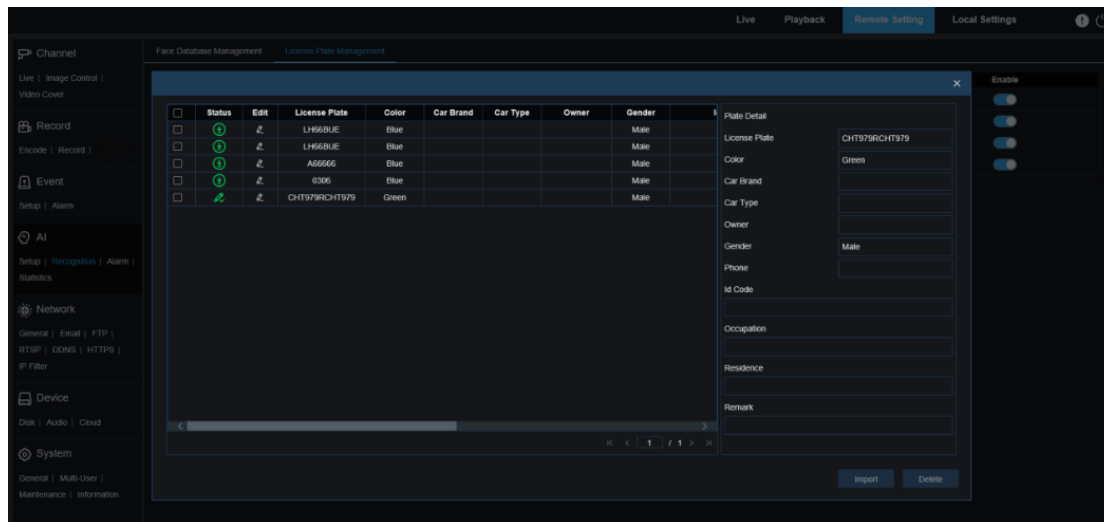
Remarque : Lorsque plus de 5 000 entrées de données sont ajoutées, une boîte de dialogue indiquant les données dépassant la limite supérieure s'affiche.



3) Cliquez sur le bouton **Importer de la capture** pour importer les informations de la plaque d'immatriculation locale dans la base de données.



Sélectionnez la date et la durée, cliquez sur **Groupe d'alarmes** pour sélectionner un groupe d'alarmes, puis cliquez sur **Rechercher** pour obtenir toutes les plaques d'immatriculation enregistrées dans la plage horaire.

**Tout** : toutes les informations sur la plaque d'immatriculation sont sélectionnées.



Vous pouvez cliquer sur une entrée de données pour modifier les informations de plaque d'immatriculation correspondantes. Ensuite, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la modification. Si la modification réussit,  deviendra .

4) **Supprimer** : Après avoir coché la case correspondant à une plaque d'immatriculation, cliquez sur **Supprimer** pour supprimer les informations.

5) **Déplacer vers...** : Après avoir coché la case correspondant à une plaque d'immatriculation, cliquez sur **Déplacer vers...** pour déplacer les informations de la plaque d'immatriculation vers un autre groupe.

6) Cliquez sur **Exporter** pour exporter les informations de tout le groupe.

**5. Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de reconnaissance de plaque d'immatriculation par comparaison de données entre groupes.

**6. Ajouter un groupe** : cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau groupe de bases de données. Au plus 16 groupes de bases de données peuvent être ajoutés.

### 9.7.3. Configuration de l'alarme

La réponse d'alarme aux fonctions AI de la caméra PTZ est divisée en trois catégories en termes de mise en œuvre :

La catégorie I comprend FD, AD, PD&VD, PID, LCD, SOD, CC, CD, QD, LPD et RSD. Lorsque la caméra PTZ détecte un événement qui répond à l'exigence d'alarme, une alarme est signalée immédiatement.

La catégorie II comprend FR et LPR. Lorsque la caméra PTZ capture une image susceptible de déclencher une alarme, elle reconnaît la caractéristique du visage ou les informations de la plaque d'immatriculation dans l'image, la compare aux informations de la base de données et génère une alarme conformément au paramètre du groupe d'alarmes.

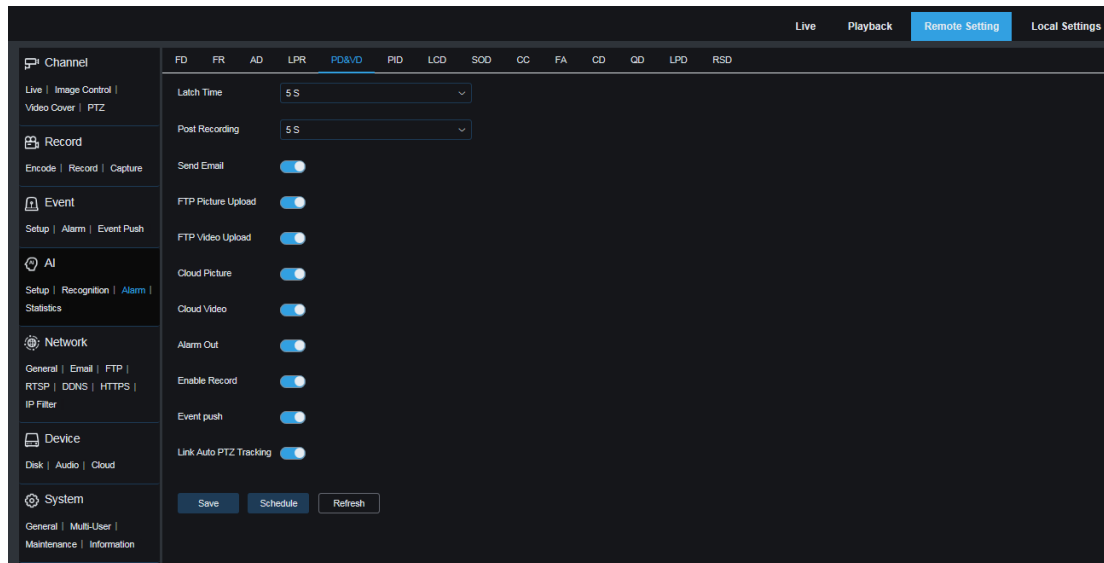
La catégorie III comprend FA. Les e-mails d'alarme sont poussés après la recherche automatique de données dans un délai spécifique.





### 9.7.3.1. FD, AD, PD&VD, PID, LCD, SOD, CC, CD, QD, LPD, RSD

Lorsque la caméra PTZ détecte un événement qui répond à l'exigence d'alarme, une alarme est immédiatement générée.



**1. Type d'alarme :** Cette option est spécifique aux alarmes AD. Vous devez activer la fonction de reconnaissance des attributs de visage conformément à la section 9.7.1.1. Le signalement d'une alarme dépend du fait que l'objet détecté porte ou non un masque. Il existe trois options de mode.

Fermer : les alarmes AD sont désactivées.

PAS de masque : lorsque l'objet détecté ne porte pas de masque, une alarme est signalée.

Porter un masque : lorsque l'objet détecté porte un masque, une alarme est signalée.

**2. Temps de verrouillage :** utilisé pour définir la durée d'une alarme E/S après l'arrêt de l'alarme .

Remarque : La caméra PTZ doit prendre en charge la fonction E/S et le temps de travail est contrôlé par le programme.

**3. Post-enregistrement :** utilisé pour définir la durée de l'enregistrement après l'arrêt de l'alarme.

Remarque : L'heure effective est contrôlée par le programme.

**4. Envoyer un e-mail :** utilisé pour définir s'il faut envoyer un e-mail lorsqu'une alarme est signalée.

Remarque : L'heure effective est contrôlée par le programme.

**5. Téléchargement d'image FTP :** utilisé pour définir s'il faut envoyer l'image au serveur FTP associé lorsqu'une alarme est signalée. Si l'alarme est déclenchée en continu, l'image est envoyée toutes les 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit effacée.

Remarque : L'heure effective est contrôlée par le calendrier et le serveur FTP doit être associé en premier.

**6. FTP Video Upload :** Utilisé pour définir s'il faut envoyer la vidéo au serveur FTP

associé lorsqu'une alarme est signalée. Si l'alarme est déclenchée en continu, la vidéo est envoyée toutes les 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit effacée.

Remarque : L'heure effective est contrôlée par le calendrier et le serveur FTP doit être associé en premier.

**7. Cloud Picture :** Utilisé pour définir s'il faut envoyer l'image au serveur de stockage cloud associé lorsqu'une alarme est signalée. Si l'alarme est déclenchée en continu, l'image est envoyée toutes les 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit effacée.

Remarque : L'heure effective est contrôlée par la planification et le serveur de stockage cloud doit être associé en premier.

**8. Cloud Video :** Utilisé pour définir s'il faut envoyer la vidéo au serveur de stockage cloud associé lorsqu'une alarme est signalée. Si l'alarme est déclenchée en continu, la vidéo est envoyée toutes les 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit effacée.

Remarque : L'heure effective est contrôlée par la planification et le serveur de stockage cloud doit être associé en premier.

**9. Sortie d'alarme :** Commutateur de sortie d'alarme pour **le temps de verrouillage** .

**10. Activer l'enregistrement :** utilisé pour activer ou désactiver **le post-enregistrement**

.

**11. Planification :** cliquez sur ce bouton pour configurer la planification de l'alarme en cours, y compris **Envoyer un e-mail** , **Sortie d'alarme** , **Téléchargement d'image FTP** , **Téléchargement de vidéo FTP** , **Image nuage** , **Vidéo nuage** , **Enregistrement** , **Lumière (dissuasion)** et **Sirène (dissuasion)** . ( **Remarque** : la fonction de dissuasion de la lumière blanche est disponible pour certains modèles.)

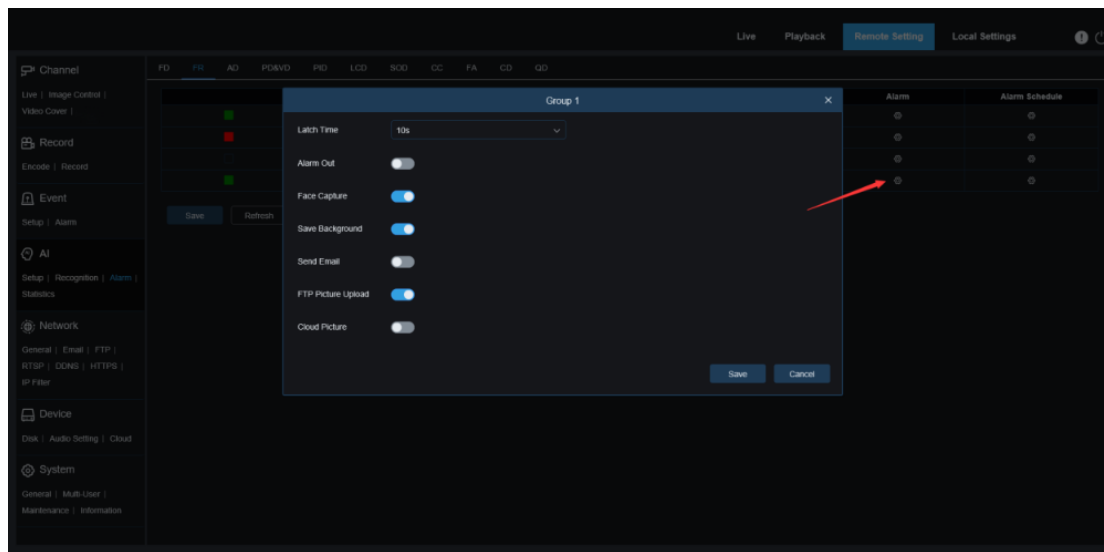
**12. Dissuasion :** interrupteur de dissuasion de la lumière blanche. Lorsqu'une alarme est déclenchée, l'alarme est signalée conformément à la configuration sur l'écran **Dissuasion** (chemin de l'interface graphique : **Réglage à distance > Événement > Configuration > Dissuasion** ). La dissuasion comprend la lumière blanche et la sirène, contrôlées par l'horaire. (La fonction de dissuasion de la lumière blanche est disponible pour certains modèles.)

**Link Auto PTZ Tracking :** Une fois la fonction de suivi de la caméra PTZ activée, vous pouvez utiliser la caméra PTZ pour suivre les objets en mouvement. La caméra PTZ peut détecter automatiquement les objets en mouvement dans la zone de détection et peut ajuster automatiquement sa position pour que les objets soient toujours au centre de la zone de détection. Lorsqu'un suivi manuel est requis, vous pouvez cliquer sur le bouton **Suivi manuel** dans la vue en direct, puis sélectionner une zone rectangulaire comprenant la cible pour le suivi (Remarque : **Lier le suivi PTZ automatique** est disponible uniquement sur l'écran PD&VD.)

### **9.7.3.2. FR**

Pour les alarmes de reconnaissance faciale (FR), la caméra PTZ capture d'abord une image de visage, fait correspondre les données de visage avec la base de données pour obtenir le groupe auquel l'objet correspond. Ensuite, la caméra PTZ appelle le réglage

d'alarme du groupe et génère une alarme. Pour toute modification des paramètres, le système peut prendre un court laps de temps pour recharger les données avant que les modifications puissent prendre effet complètement.



**Nom du groupe :** Utilisé pour modifier et afficher le nom du groupe actuel. Le nom du groupe est poussé avec l'alarme sur l'écran d'affichage en direct.

**Activer :** utilisé pour activer ou désactiver le paramètre d'alarme.

**Politique :** utilisé pour définir la politique d'alarme. Les trois premiers groupes ne peuvent pas être modifiés tandis que les autres groupes peuvent être personnalisés sur **Autoriser** ou **Refuser** .

**Similitude :** lorsque la similarité dépasse le seuil lors de l'appariement des visages, une alarme est signalée.

**Alarme :** Commutateur de réglage d'alarme de groupe.

**Programme d'alarme :** utilisé pour définir l'heure effective d' **envoi d'e-mail** , **de sortie d'alarme** , **de téléchargement d'image FTP** et **d'image cloud** .

**Temps de verrouillage :** utilisé pour définir la durée d'une alarme d'E/S après que la caméra PTZ a capturé une image et que l'image correspond avec succès à la base de données.

Remarque : La caméra PTZ doit prendre en charge la fonction E/S et le temps de travail est contrôlé par le programme.

**Sortie d'alarme :** Commutateur de sortie d'alarme pour **le temps de verrouillage** .

**Enregistrer l'image :** Utilisé pour définir s'il faut enregistrer les images de visage capturées sur la carte mémoire.

Ce paramètre n'est pas contrôlé par **Activer** .

**Enregistrer l'arrière-plan :** permet de définir si les images de visage capturées doivent être enregistrées sur la carte mémoire et les images d'arrière-plan simultanément.

Ce paramètre n'est pas contrôlé par **Activer** .

**Envoyer un e-mail :** utilisé pour définir s'il faut envoyer un e-mail lorsqu'un visage du groupe est reconnu et mis en correspondance avec succès.

Remarque : L'heure effective est contrôlée par le programme.

**Téléchargement d'image FTP** : utilisé pour définir s'il faut envoyer une image au serveur FTP associé lorsque le visage du groupe est reconnu et mis en correspondance avec succès .

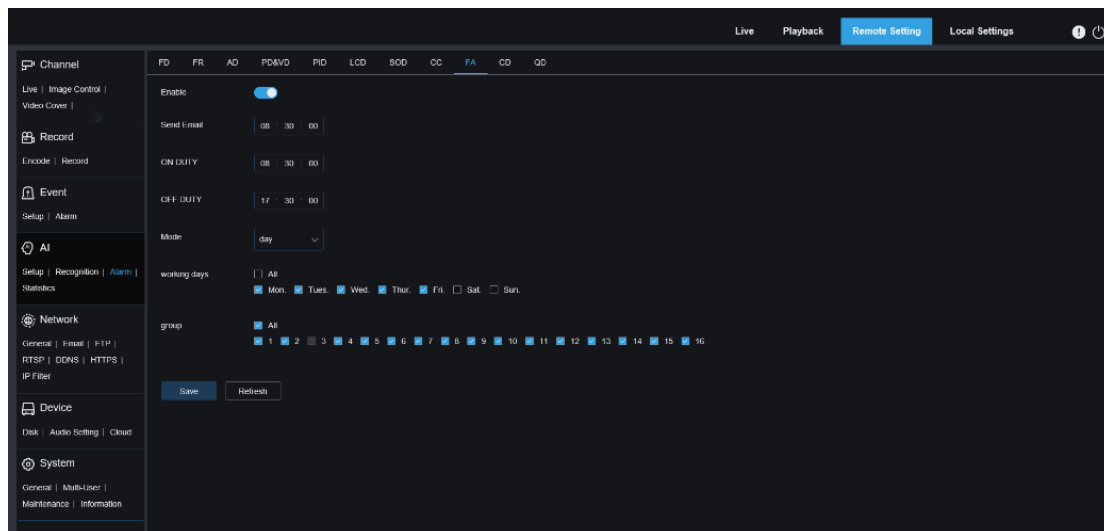
Remarque : L'heure effective est contrôlée par le calendrier et le serveur FTP doit être associé en premier.

**Cloud Picture** : Utilisé pour définir s'il faut envoyer une image au serveur de stockage cloud associé lorsque le visage du groupe est reconnu et mis en correspondance avec succès .

**Remarque** : L'heure effective est contrôlée par la planification et le serveur de stockage cloud doit être associé en premier.

### 9.7.3.3. FA

La fonction Face Attendance (FA) est utilisée pour récupérer les informations d'appariement des visages de différents groupes (à l'exception du groupe étranger) stockées sur la carte mémoire dans un délai spécifié, générer des fichiers de présence conformément aux enregistrements de capture et envoyer les fichiers aux adresses e-mail associées.



**Activer** : Utilisé pour définir s'il faut générer automatiquement des fichiers de présence basés sur la fonction FA.

**Envoyer un e-mail** : utilisé pour définir l'heure FA. La récupération des données est effectuée périodiquement. Lorsque l'heure de récupération configurée expire, un fichier d'enregistrement de présence est automatiquement généré et envoyé par e-mail.

Remarque : S'il n'y a pas de registre de présence, aucun e-mail ne sera envoyé.

**ON DUTY** : Permet de définir le temps de référence d'astreinte pour la génération d'un fichier de présence.

**OFF DUTY** : Utilisé pour définir le temps de référence de repos pour générer un fichier de présence.

**Mode** : Permet de définir l'heure de génération et d'envoi d'un fichier de présence. Il existe trois options de mode.

**jour** : Les fiches de présence de la veille sont envoyées.

**Semaine** : Par exemple, s'il est réglé sur mercredi, il indique que les fiches de présence du mercredi dernier à ce mardi sont envoyées le mercredi.

**Mois** : Par exemple, s'il est réglé sur le 15, il indique que les fiches de présence du 15 du mois dernier au 14 de ce mois sont envoyées le 15 de ce mois sur une base mensuelle.

**jours ouvrés** : Permet de fixer les jours ouvrés de référence pour la génération d'un fichier de présence.

**groupe** : Permet de définir les groupes dont la présence est requise pour générer un fichier de présence.

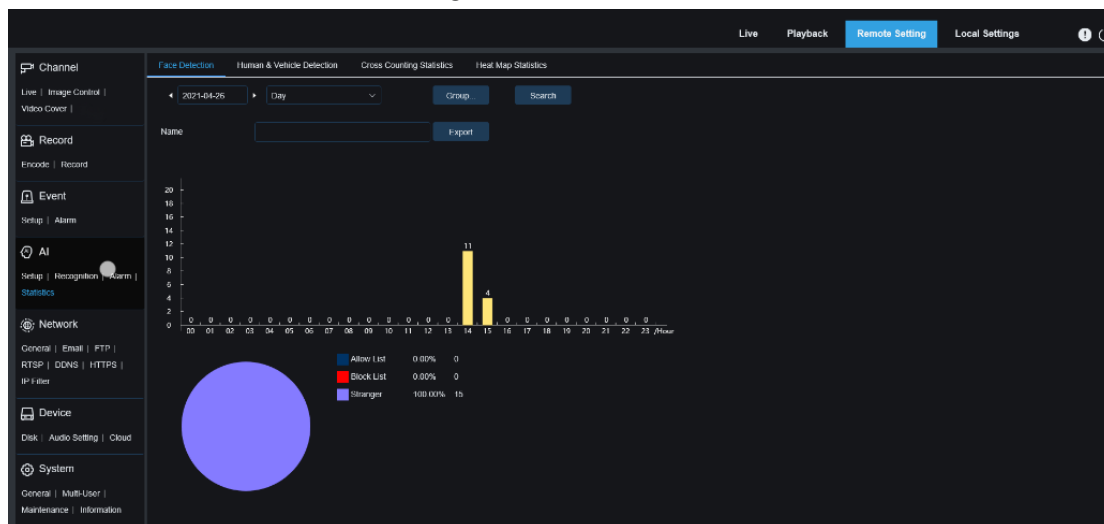
**Remarque** : Cette fonction n'est pas disponible pour le groupe étranger, et donc le groupe 3 n'est pas disponible par défaut.

## 9.7.4. Statistiques

Les sections suivantes décrivent les fonctions d'analyse statistique basées sur l'IA.

### 9.7.4.1. Détection faciale

La fonction d'analyse statistique des données faciales est utilisée pour rechercher les données faciales stockées dans la carte mémoire conformément au paramètre de recherche, comme illustré dans la figure suivante.



**Heure** : Utilisé pour définir l'heure de référence du mode de recherche.

**Mode de recherche** : Cinq plages de temps sont prises en charge dans la recherche de données : **Jour** , **Semaine** , **Mois** , **Trimestre** et **Année** .

**Groupe** : cliquez sur ce bouton pour définir les groupes utilisés dans la récupération des données.

**Rechercher** : cliquez sur ce bouton pour redémarrer la récupération des données

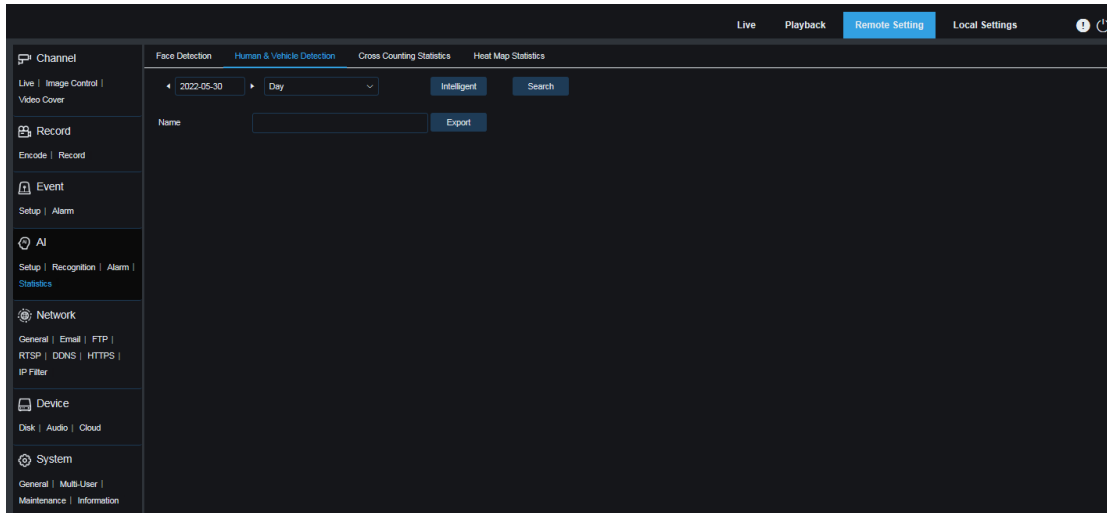
conformément au paramètre de recherche actuel.

**Exporter** : cliquez sur ce bouton pour définir le nom d'un fichier exporté au format Excel pour le résultat de la recherche de données.

**Zone d'affichage** : dans cette zone, le résultat de la recherche est affiché sous forme de graphique.

#### 9.7.4.2. Détection de personnes et de véhicules

Les statistiques sur les personnes et les véhicules incluent les alarmes PD&VD, PID et LCD. L'écran est illustré dans la figure suivante.



**Heure** : Utilisé pour définir l'heure de référence du mode de recherche.

**Mode de recherche** : Cinq plages de temps sont prises en charge dans la recherche de données : **Jour** , **Semaine** , **Mois** , **Trimestre** et **Année** .

**Intelligent** : cliquez sur ce bouton pour définir le type de balise utilisé lors de la capture d'images. Les balises incluent **PID[Human]** , **PID[Vehicle]** , **LCD[Human]** , **LCD[Vehicle]** , **Human** et **Vehicle** .

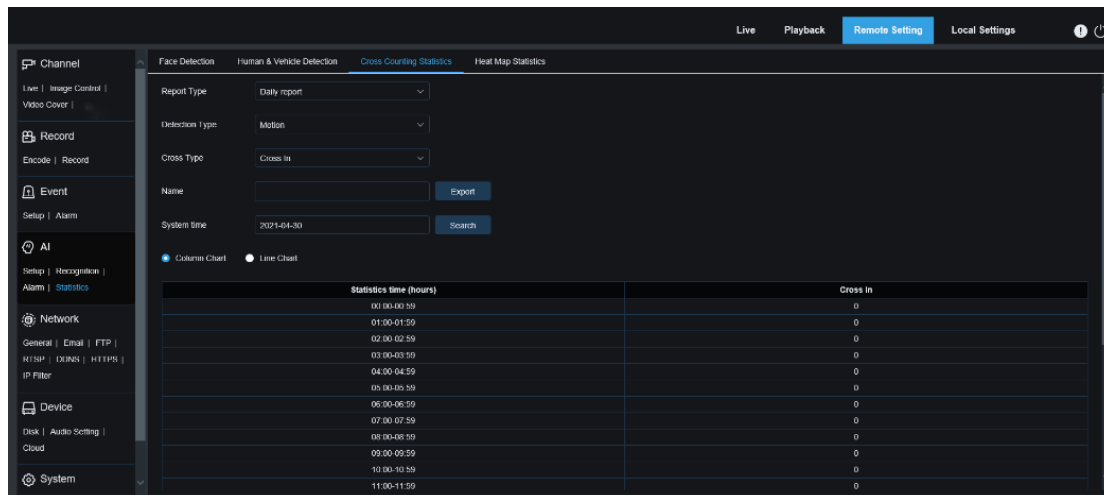
**Rechercher** : cliquez sur ce bouton pour redémarrer la récupération des données conformément au paramètre de recherche actuel.

**Exporter** : cliquez sur ce bouton pour définir le nom d'un fichier exporté au format Excel pour le résultat de la recherche de données.

**Zone d'affichage** : affiche le résultat de la recherche dans un graphique.

#### 9.7.4.3. Statistiques de comptage croisé

L'écran de la fonction statistique Comptage croisé (CC) est illustré dans la figure suivante.



**Type de rapport :** les quatre types de rapport suivants sont pris en charge : **rapport quotidien** , **rapport hebdomadaire** , **rapport mensuel** et **rapport annuel** .

**Type de détection :** utilisé pour définir le modèle d'alarme selon les besoins. Par exemple, les données déclenchées par le mouvement ne peuvent pas être récupérées si ce paramètre est défini sur d'autres modèles que **Motion** . Il existe trois options : **Mouvement** , **Personne** et **Véhicule** , correspondant respectivement aux paramètres de fonction.

**Type croisé :** utilisé pour définir le mode statistique de comptage croisé (CC) pour la recherche de données. Il existe deux options de mode, y compris **Cross In** et **Cross Out** .

**Exporter :** cliquez sur ce bouton pour définir le nom d'un fichier exporté au format Excel pour le résultat de la recherche de données.

**Heure système :** permet de sélectionner l'heure de référence pour le type de rapport sélectionné.

**Mode :** Utilisé pour définir si afficher un histogramme ou un graphique linéaire.

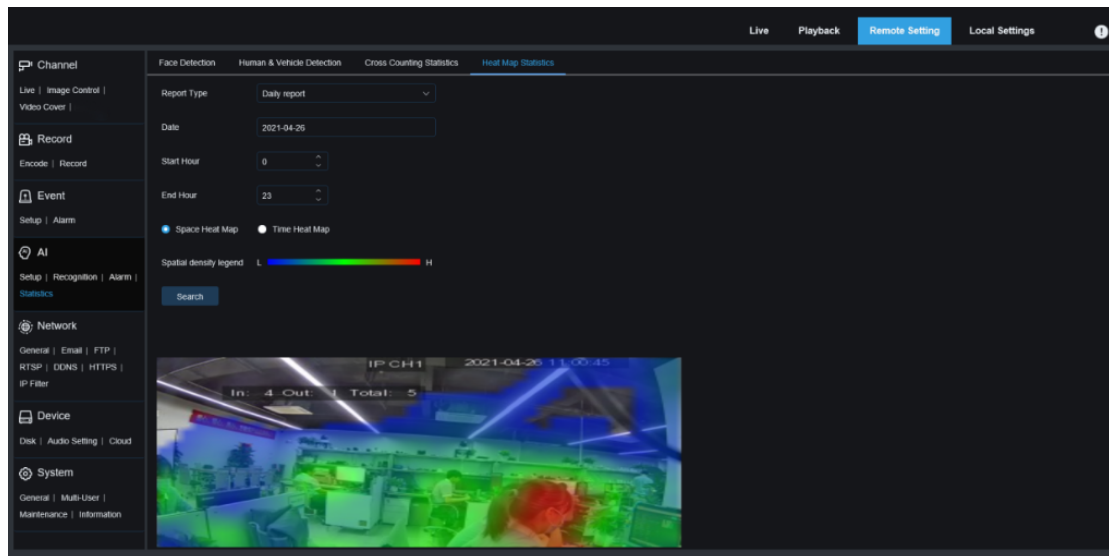
**Zone d'affichage :** affiche le résultat de la recherche dans un graphique.

**Rechercher :** cliquez sur ce bouton pour rechercher des données de visage conformément aux paramètres.

#### 9.7.4.4. Statistiques de la carte thermique

La fonction de carte thermique est utilisée pour enregistrer les changements d'image dans la zone de surveillance d'une manière similaire au mode Mouvement. Avec les statistiques de la carte thermique, les données enregistrées dans la carte mémoire sont affichées dans un graphique, comme illustré dans la figure suivante.





**Type de rapport :** les quatre types de rapport suivants sont pris en charge : **rapport quotidien** , **rapport hebdomadaire** , **rapport mensuel** et **rapport annuel** .

**Date :** Utilisé pour définir la date de référence pour la recherche de données.

**Heure de début :** cette option est disponible uniquement lorsque **Type de rapport** est défini sur **Rapport quotidien** . Il définit l'heure spécifique à laquelle la recherche commence.

**Heure de fin :** cette option est disponible uniquement lorsque **Type de rapport** est défini sur **Rapport quotidien** . Il définit l'heure spécifique à laquelle la recherche se termine.

**Mode :** utilisé pour définir le mode d'affichage des données. Il existe deux options de mode, y compris le graphique et le tableau.

**Zone d'affichage :** dans cette zone, la fréquence de changement de la zone de surveillance est affichée dans un graphique, et la fréquence de changement de la zone de détection dans différentes périodes de temps est affichée dans un tableau.

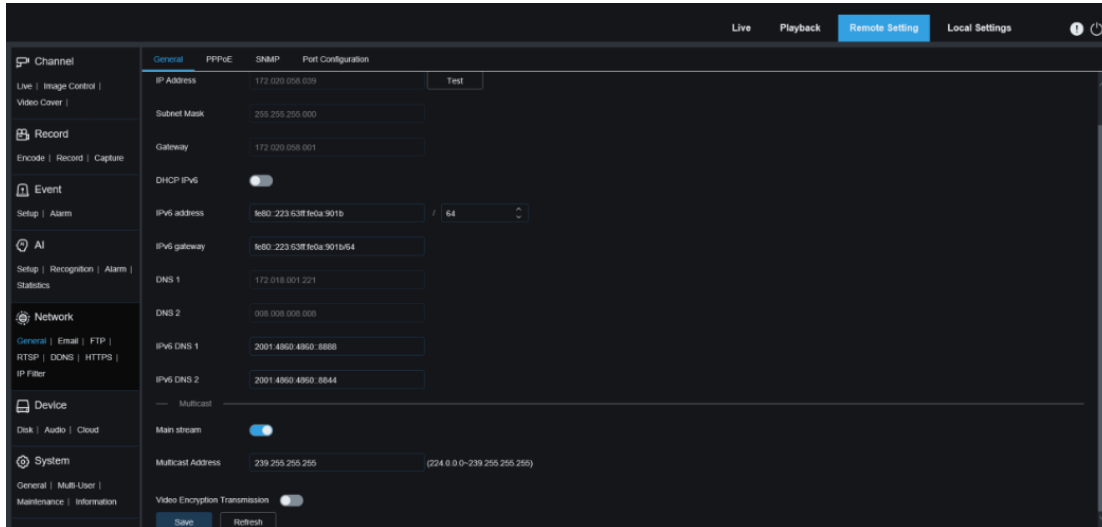
**Rechercher :** cliquez sur ce bouton pour rechercher des données de visage conformément aux paramètres.

## 9.8. Paramètres réseau

Ce menu vous permet de configurer les paramètres réseau, tels que PPPoE, DHCP et SNMP, dont DHCP est le type le plus courant. Dans la plupart des cas, le type de réseau est DHCP, sauf si l'adresse IP statique est définie manuellement. Si vous avez besoin d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe authentifiés pour vous connecter au réseau, sélectionnez PPPoE.

## 9.8.1. Paramètres de base

### 9.8.1.1. Réglage général



Pour vous connecter à un routeur qui autorise DHCP, sélectionnez DHCP. Le routeur attribue automatiquement des paramètres réseau à l'appareil. Vous pouvez également définir manuellement les paramètres suivants pour le réseau :

**Adresse IP** : Utilisé pour définir l'adresse IP de la caméra PTZ dans le réseau. Une adresse IP se compose de quatre nombres entre 0 et 255, séparés par des points, par exemple, 192.168.001.100.

**Masque de sous-réseau** : un masque de sous-réseau est un paramètre réseau qui définit la plage d'adresses IP pouvant être utilisées sur le réseau. L'adresse IP est à la rue où vous habitez ce que le masque de sous-réseau est à la communauté. Une adresse de sous-réseau se compose de quatre nombres, séparés par des points, par exemple, 255.255.000.000.

**Gateway** : Cette adresse permet à la caméra PTZ d'accéder au réseau. L'adresse de la passerelle et l'adresse IP utilisent le même format, par exemple, 192.168.001.001.

**Adresse IPv6** : utilisée pour définir l'adresse IPv6 de la caméra PTZ dans le réseau. Une adresse IPv6 se compose de huit chiffres entre 0 et FFFF, séparés par des deux-points, par exemple, ABCD : EF01 : 2345 : 6789 : ABCD : EF01 : 2345 : 6789.


**DNS1/DNS2** : DNS1 est le serveur DNS préféré et DNS2 est le serveur DNS alternatif. Habituellement, il vous suffit d'entrer l'adresse du serveur DNS1.

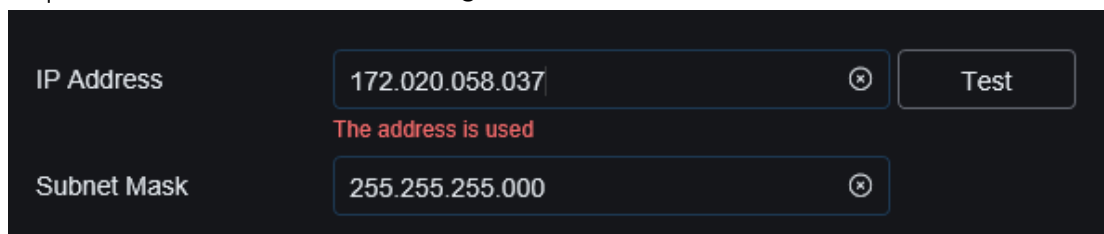
**Flux principal** : si cette option est définie sur ON, le flux principal peut être utilisé pour la multidiffusion.

**Adresse de multidiffusion** : utilisée pour définir l'adresse de multidiffusion.

**Transmission de cryptage vidéo** : Utilisé pour activer ou désactiver la transmission de cryptage audio/vidéo.

Si la caméra PTZ prend en charge l'affichage d'adresses IP répétées dans le même segment de réseau et si les adresses IP sont utilisées à plusieurs reprises, lorsque vous

cliquez sur **Tester** (  ), le message suivant s'affiche :

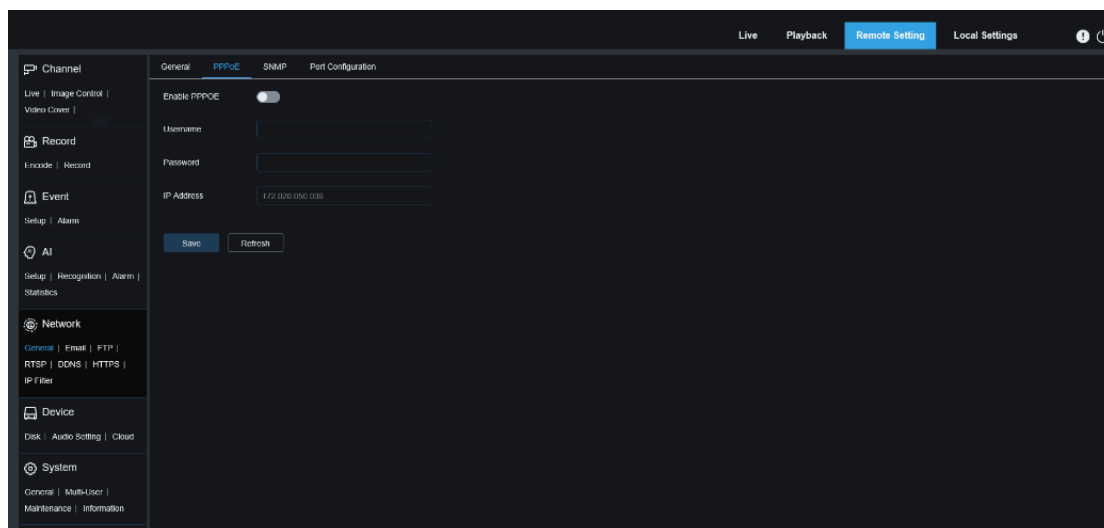


IP Address

The address is used

Subnet Mask

### 9.8.1.2. PPPoE



Live Playback **Remote Setting** Local Settings

Channel  
Live | Image Control | Video Cover |

Record  
Encode | Record

Event  
Setup | Alarm

AI  
Setup | Recognition | Alarm | Statistics

Network  
General | Email | FTP | RTSP | DDNS | HTTPS | IP Filter

Device  
Disk | Audio Setting | Cloud

System  
General | Multi-User | Maintenance | Information

General **PPPoE** SNMP Port Configuration

Enable PPPoE

Username

Password

IP Address

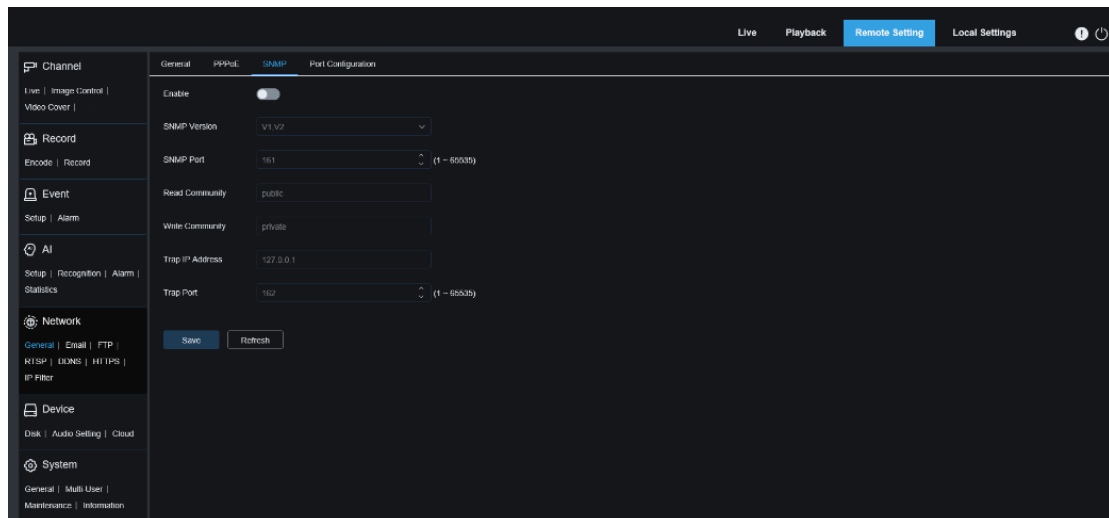
PPPoE est un protocole avancé qui permet à la caméra PTZ de se connecter plus facilement au réseau via un modem DSL.

Définissez **Enable PPPoE** sur ON, puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de PPPoE.

Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration. Le système est redémarré pour que la configuration PPPoE prenne effet.

### 9.8.1.3. SNMP

Protocole de gestion de réseau simple ( SNMP ) est un protocole de couche application standard conçu pour gérer des nœuds tels que des serveurs, des postes de travail, des routeurs, des commutateurs et des concentrateurs sur des réseaux IP.



Activer : utilisé pour activer ou désactiver SNMP.

Version SNMP : Utilisé pour définir la version du serveur SNMP. Options : V1, V2 ; V1, V2, V3.

Port SNMP : utilisé pour définir le port du serveur SNMP.

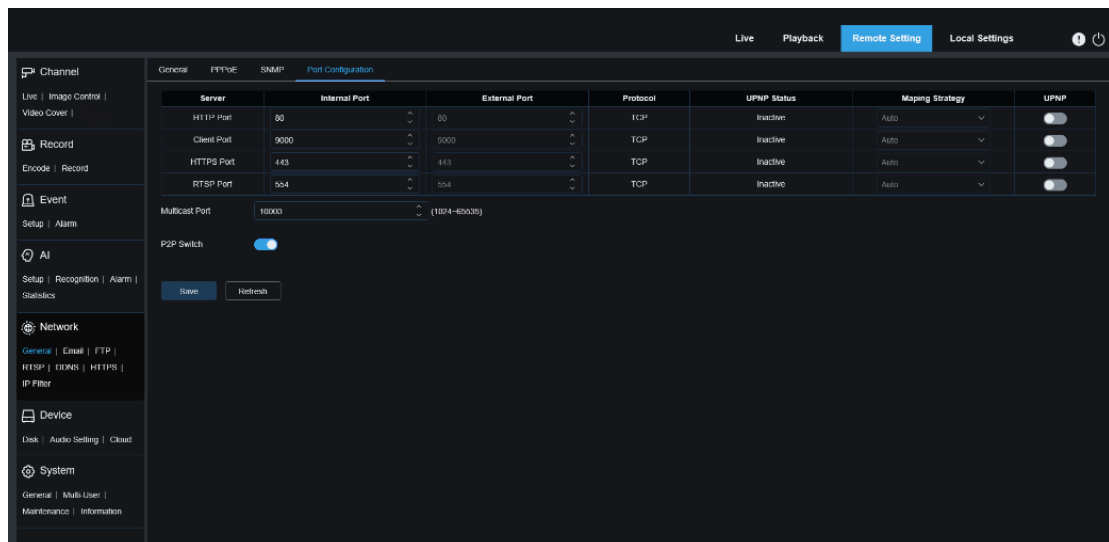
Communauté de lecture : utilisé pour définir la valeur Communauté de lecture du serveur SNMP.

Write Community : utilisé pour définir la valeur Write Community du serveur SNMP.

Adresse IP de déROUTement : utilisé pour définir l'adresse IP de déROUTement du serveur SNMP.

Trap Port : utilisé pour définir le port Trap du serveur SNMP.

#### 9.8.1.4. Configuration des ports



**Port Web** : Il s'agit du port que vous utilisez pour vous connecter à distance à la caméra PTZ (par exemple, à l'aide d'un client Web). Si le port 80 est déjà utilisé par d'autres applications, modifiez le numéro de port.

**Port client** : Il s'agit du port par lequel la caméra PTZ envoie des messages (par exemple, à l'aide d'une application mobile). Si le port par défaut 9000 est déjà utilisé

par d'autres applications, modifiez le numéro de port.

**Port RTSP** : Le numéro de port par défaut est 554. S'il est déjà utilisé par d'autres applications, modifiez le numéro de port.

**HTTPS** : C'est un canal HTTP visant la sécurité. Sur la base de HTTP, le cryptage de la transmission et l'authentification de l'identité sont utilisés pour assurer la sécurité de la transmission.

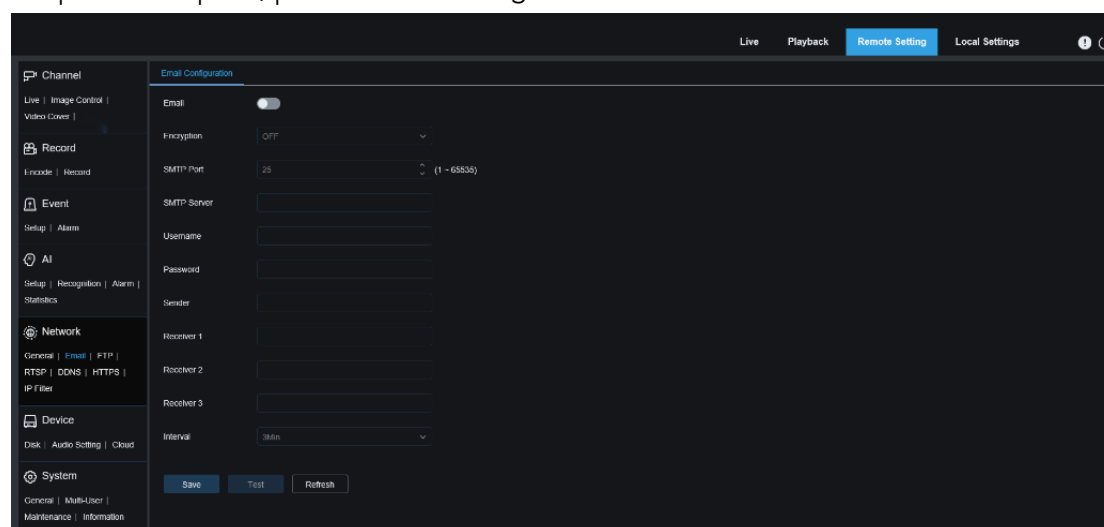
**UPNP** : Pour vous connecter à distance à l'appareil à partir d'un client Web, effectuez une redirection de port sur le routeur. Activez cette option si votre routeur prend en charge UPnP. Dans ce cas, vous n'avez pas besoin de configurer manuellement la redirection de port sur le routeur. Si votre routeur ne prend pas en charge UPnP, assurez-vous que la redirection de port est effectuée manuellement sur votre routeur.

**Multidiffusion port** : utilisé pour définir le port de multidiffusion.

**Commutateur P2P** : utilisé pour activer ou désactiver le P2P. S'il est réglé sur OFF, le P2P est désactivé.

## 9.8.2. Paramètres de messagerie

Ce menu vous permet de configurer les paramètres de messagerie. Si vous souhaitez recevoir des notifications système par e-mail lorsqu'une alarme est déclenchée et que le disque dur est plein, procédez à la configuration suivante :



**Email** : Réglez cette option sur ON pour activer la fonction.

**Cryptage** : Si votre serveur de messagerie nécessite une authentification SSL ou TLS, définissez ce paramètre sur ON. Si vous n'êtes pas sûr, réglez ce paramètre sur Auto.

**Port SMTP** : Utilisé pour définir le numéro de port SMTP du serveur de messagerie.

**Serveur SMTP** : Utilisé pour définir l'adresse du serveur SMTP.

**UserName** : utilisé pour définir le nom d'utilisateur.

**Mot de passe** : Utilisé pour définir le mot de passe.

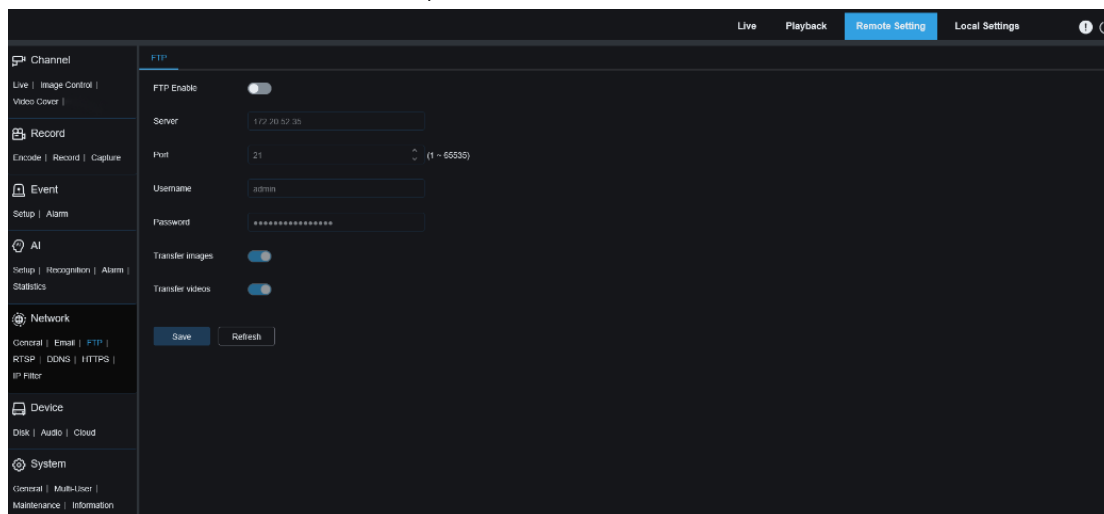
**Récepteur 1-3** : Utilisé pour définir les adresses e-mail pour recevoir les notifications d'événements de la caméra PTZ.

**Intervalle** : utilisé pour définir l'intervalle entre les e-mails de notification de la caméra PTZ.

Pour vous assurer que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur **Test** . Un e-mail est envoyé sur votre boîte e-mail. Si vous recevez un e-mail de test, cela indique que les configurations des paramètres sont correctes.

### 9.8.3. Paramètres du serveur FTP

Avec ce menu, vous pouvez activer le serveur FTP et afficher les images et les vidéos téléchargées sur le serveur FTP à partir de la caméra PTZ.



**FTP Enable** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction FTP.

**Serveur** : Utilisé pour définir l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur FTP.

**Port** : Utilisé pour définir le port FTP.

**Nom d'utilisateur/Mot de passe** : utilisé pour définir le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur FTP.

**Transférer des images** : Si cette option est réglée sur ON, les images d'alarme seront téléchargées sur le serveur FTP. Sinon, seuls les textes d'alarme seront téléchargés.

**Transférer les vidéos** : si cette option est activée, les vidéos d'alarme seront téléchargées sur le serveur FTP.

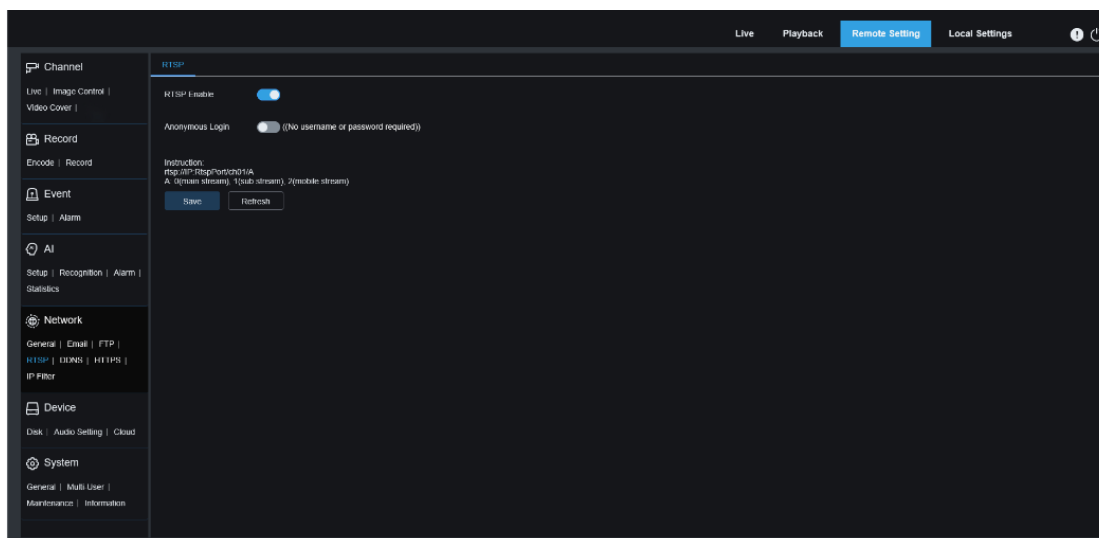
### 9.8.4. Paramètres RTSP

RFC2326 : RTSP (Real Time Streaming Protocol) est un protocole de couche application dans l'architecture de protocole TCP/IP. Ce protocole définit comment une application un-à-plusieurs peut transférer efficacement des données multimédia sur un réseau IP. Vous pouvez visualiser des images en temps réel via un lecteur vidéo.

**Activer RTSP** : utilisé pour activer ou désactiver RTSP. Ce protocole ne peut être utilisé qu'après avoir réglé cette option sur ON.

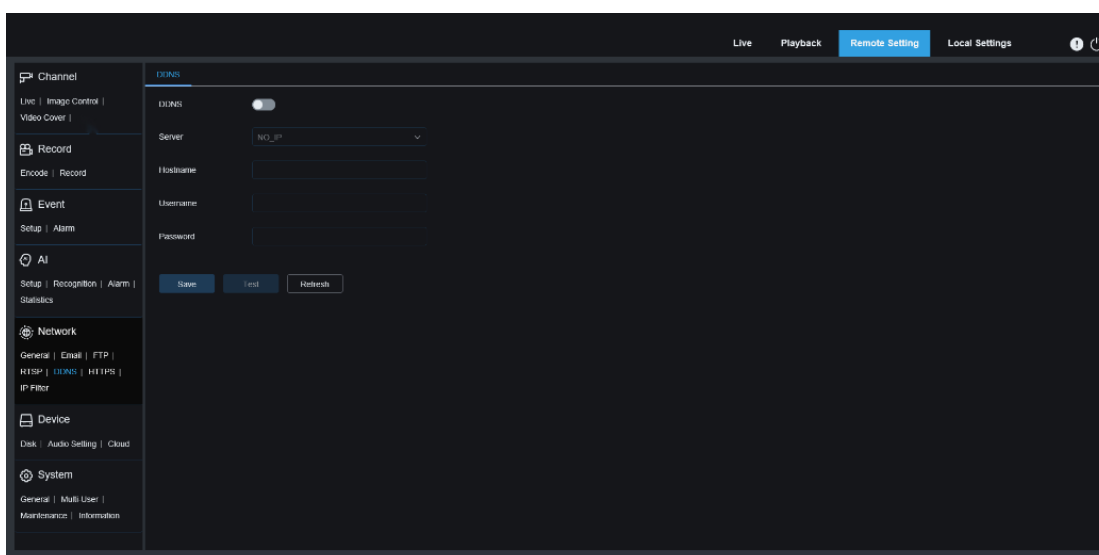
**Connexion anonyme** : Connexion

Utilisé pour définir si vous pouvez vous connecter en tant qu'utilisateur anonyme. Ce protocole peut être utilisé sans authentification uniquement après que cette option est définie sur ON.



### 9.8.5. Paramètres de nom de domaine dynamique

Ce menu vous permet de configurer les paramètres DDNS. Le DDNS fournit une adresse statique pour simplifier la connexion à distance à la caméra PTZ. Pour utiliser le DDNS, vous devez d'abord créer un compte sur la page Web du fournisseur de services DDNS.



**DDNS** : Utilisé pour définir s'il faut activer le DDNS.

**Serveur** : Utilisé pour définir votre serveur DDNS préféré (DDNS\_3322, DYNDNS, NO\_IP, ou même CHANGEIP, DNSEXIT (supporté par certains modèles)).

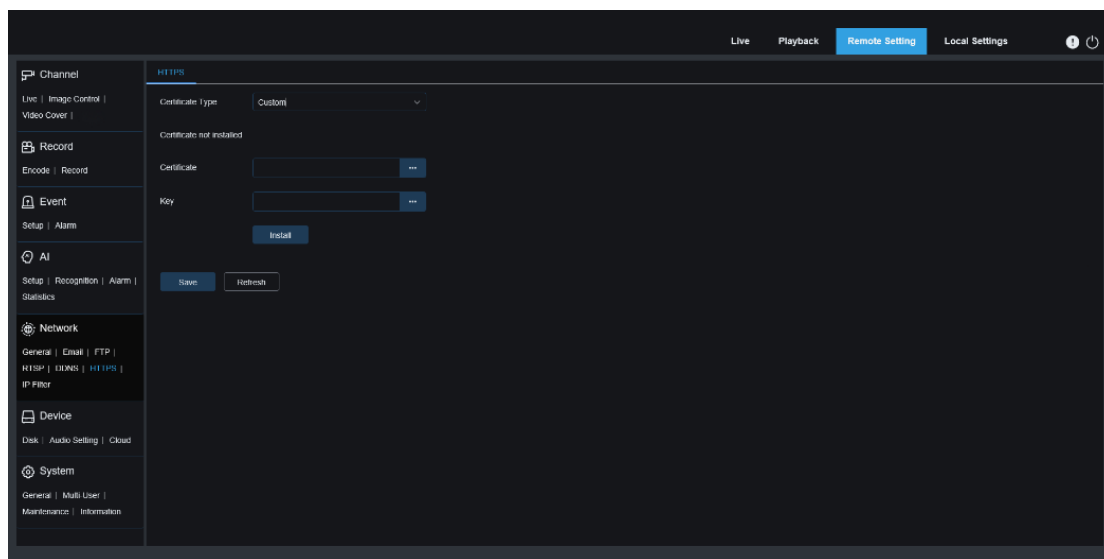
**Nom d'hôte** : Saisissez le nom de domaine que vous avez créé sur la page Web du fournisseur de services DDNS. L'adresse saisie est utilisée lorsque vous souhaitez connecter à distance un PC à la caméra PTZ.

**Utilisateur/Mot de passe** : Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez créés sur la page Web du fournisseur de services DDNS.

Après avoir défini tous les paramètres, cliquez sur **Test** pour tester les paramètres DDNS. Si le résultat du test indique un réseau inaccessible ou une erreur DNS, vérifiez que le réseau fonctionne correctement ou que les informations DDNS sont correctes.

### 9.8.6. Paramètres HTTPS

Ce menu vous permet de paramétrer HTTPS. Vous pouvez connecter votre appareil via HTTPS.



**Type de certificat** : utilisé pour définir le type de certificat. Il existe deux options : **Par défaut** et **Personnalisé** . L'option **Personnalisé** vous permet de connecter des appareils à l'aide de votre propre certificat.

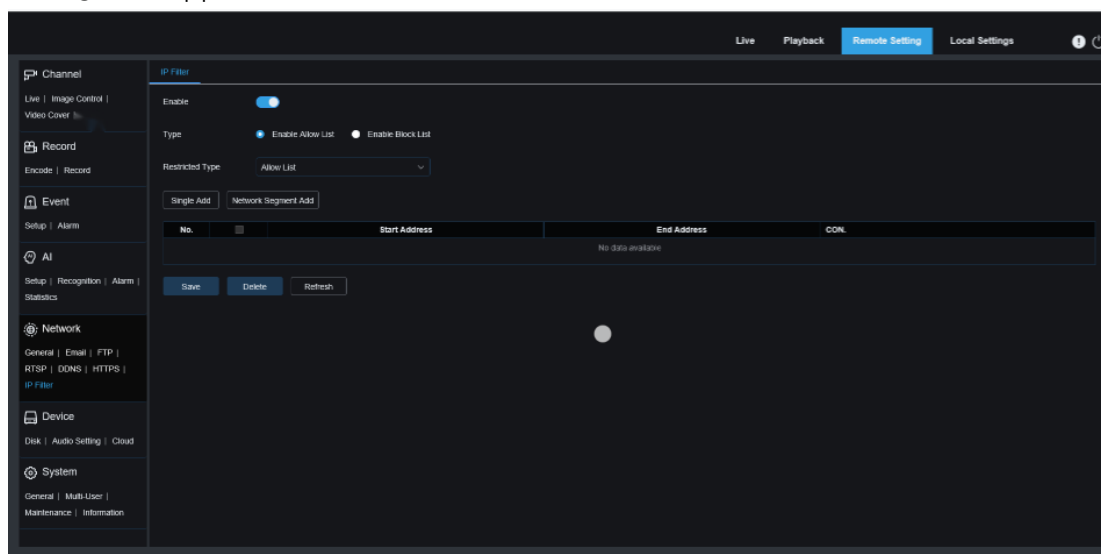
**Certificat** : lorsque **Type de certificat** est défini sur **Personnalisé** , vous devez sélectionner un certificat personnalisé.

**Clé** : lorsque **Type de certificat** est défini sur **Personnalisé** , vous devez sélectionner un fichier de clé personnalisé.



## 9.8.7. Filtre IP

La fonction de filtre IP peut être utilisée pour définir la liste d'autorisation et la liste de blocage des appareils à connecter.



**Activer :** Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de filtre IP. Lorsque la fonction est activée, vous pouvez choisir d'activer la liste de blocage ou la liste d'autorisation.

**Type restreint :** permet de sélectionner la liste à définir (liste de blocage ou liste d'autorisation).

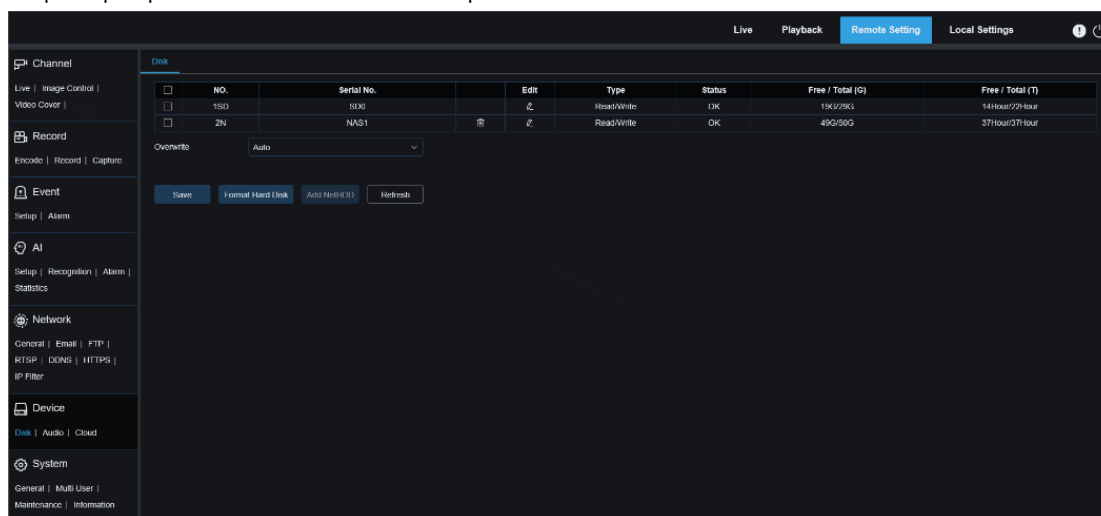
**Adresse de départ :** entrez l'adresse de départ.

**Adresse de fin :** entrez l'adresse de fin.

## 9.9. Gestion d'appareils

### 9.9.1. Gestion de disque

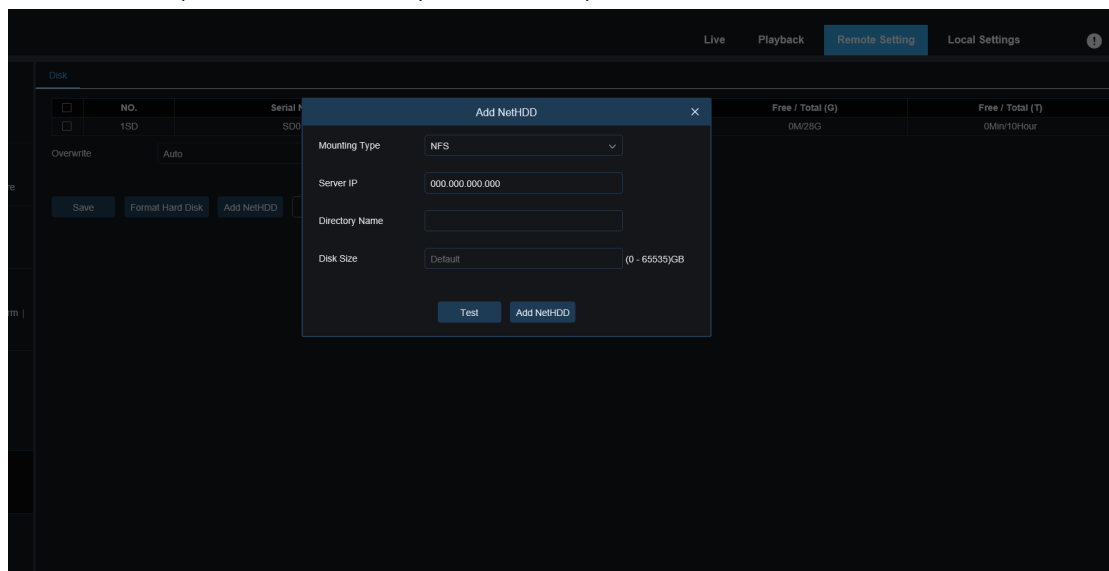
Ce menu vous permet de vérifier et de configurer la carte TF interne. Le formatage n'est requis que pour l'accès initial et lorsqu'une nouvelle carte TF est utilisée.



**1. Formater le disque dur** : Sélectionnez la carte TF à formater, puis cliquez sur **Formater le disque dur** . Pour commencer le formatage, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **OK** .

**2. Écraser** : Définissez cette option pour écraser les anciens enregistrements d'une carte TF lorsque la carte est pleine. Si **Auto** est sélectionné, les données les plus anciennes seront automatiquement écrasées lorsque la carte TF est pleine. Si vous ne souhaitez pas écraser les anciennes vidéos, sélectionnez **OFF** . Si cette fonction est désactivée, vous devez vérifier périodiquement l'état de la carte TF pour vous assurer que la carte TF n'est pas pleine.

**3. ADD NetHDD** : Cliquez sur ce bouton pour ajouter un réseau HDD. Une fois qu'un disque dur réseau (NAS) est configuré, vous pouvez connecter le NAS à Internet pour enregistrer des vidéos de chaînes ou capturer des images. La base de données de visages AI ne peut être stockée que sur le disque dur.



**Type de montage** : Il existe deux types de montage : NFS, SMB/CIFS. NFS n'exige pas le nom d'utilisateur et le mot de passe du NAS, mais SMB/CIFS exige de telles informations.

**Nom d'utilisateur** : Entrez le nom d'utilisateur du NAS (non disponible en mode NFS).

**Mot de passe** : Entrez le mot de passe du NAS (non disponible en mode NFS).

**IP du serveur** : Saisissez l'adresse IP du NAS.

**Nom du répertoire** : utilisé pour définir le répertoire dans lequel vous souhaitez stocker les données dans le NAS.

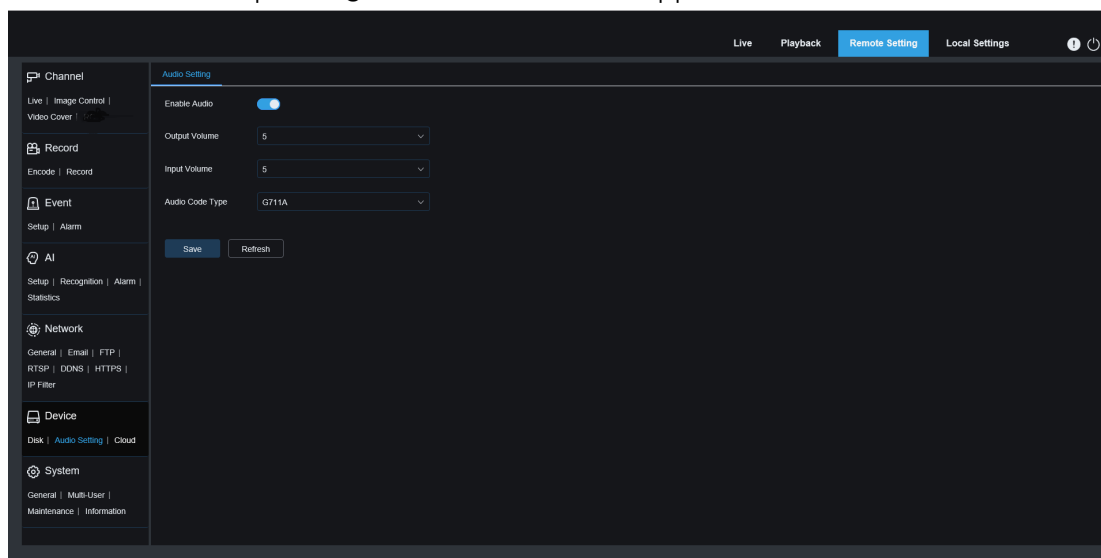
**Taille du disque** : Utilisé pour définir la taille du disque dur du réseau.

**Test** : Cliquez sur ce bouton pour tester si le NAS est joignable.

**Ajouter NetHDD** : Cliquez sur ce bouton pour ajouter un NAS.

## 9.9.2. Gestion audio

Ce menu est utilisé pour régler le volume de votre appareil.



**Activer l'audio :** utilisé pour activer ou désactiver l'audio.

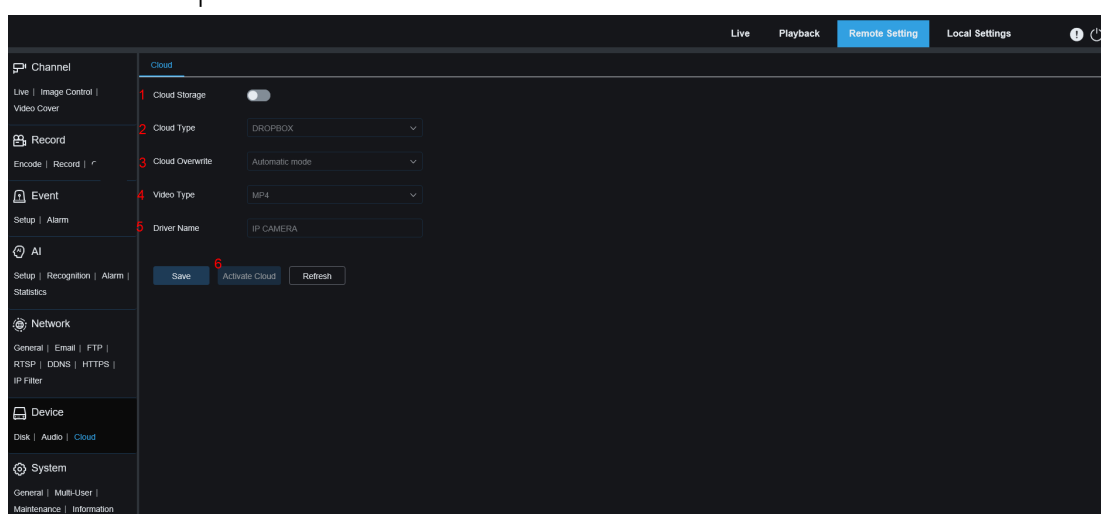
**Volume de sortie :** utilisé pour régler le volume de la sortie audio.

**Volume d'entrée :** utilisé pour régler le volume de l'audio d'entrée.

**Type de code audio :** utilisé pour définir le type de décodage audio. Il existe deux options : G711A et G711U.

## 9.9.3. Paramètres de stockage en nuage

Votre appareil peut télécharger des instantanés ou des vidéos sur le serveur de stockage cloud via Dropbox, un service gratuit qui vous permet de stocker et de partager facilement des photos.



Avant de démarrer le service de stockage cloud, il est recommandé de créer un compte Dropbox avec votre adresse e-mail et votre mot de passe. Rendez-vous ensuite sur [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com), saisissez votre adresse e-mail et votre mot de passe, acceptez les

conditions, puis cliquez sur **Connexion** .

**1. Cloud Storage** : Réglez cette option sur ON pour activer la fonction.

**2. Type de cloud** : sélectionnez le type de stockage cloud. Il existe deux options : Dropbox et Google Drive.

**3. Cloud Overwrite** : utilisé pour définir la fréquence d'écrasement du stockage cloud.

**4. Type de vidéo** : utilisé pour définir le format des vidéos téléchargées sur le serveur de stockage cloud.

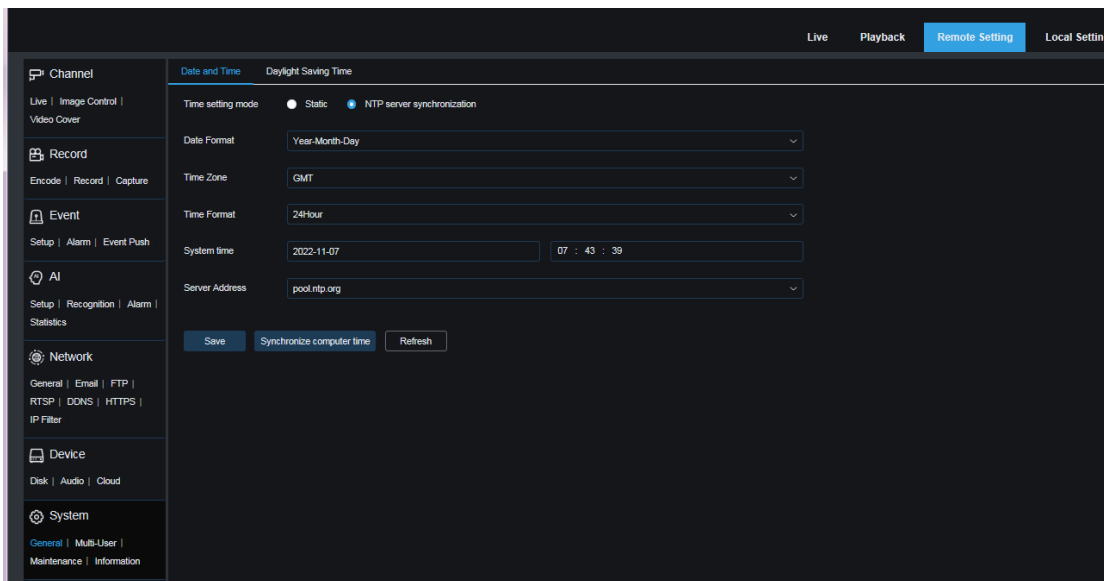
**5. Nom du pilote** : utilisé pour définir le nom du répertoire dans lequel les vidéos et les images de la chaîne sont stockées.

**6. Activer Cloud** : Cliquez sur ce bouton pour activer la fonction. Au bout d'un moment, la page est automatiquement redirigée vers le lien Dropbox. Vous pouvez établir une association simplement en entrant le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects.

## 9.10. Les paramètres du système

### 9.10.1. Général

#### 9.10.1.1. Date et l'heure



**Mode réglage de l'heure** : Il existe deux options : **Synchronisation serveur statique** et **NTP** . Lorsque **Statique** est sélectionné, vous devez régler l'heure manuellement. Lorsque la **synchronisation du serveur NTP** est sélectionnée, l'heure est synchronisée avec l'heure du réseau.

**Format de date** : utilisé pour définir le format de date.

**Fuseau horaire** : Sélectionnez le fuseau horaire associé à votre région ou ville.

**Format d'heure** : Sélectionnez votre format d'heure préféré.

**Heure système** : cliquez sur la case pour modifier la date et l'heure.

**Synchroniser l'heure de l'ordinateur** : cliquez sur ce bouton pour synchroniser l'heure avec l'heure de l'ordinateur.

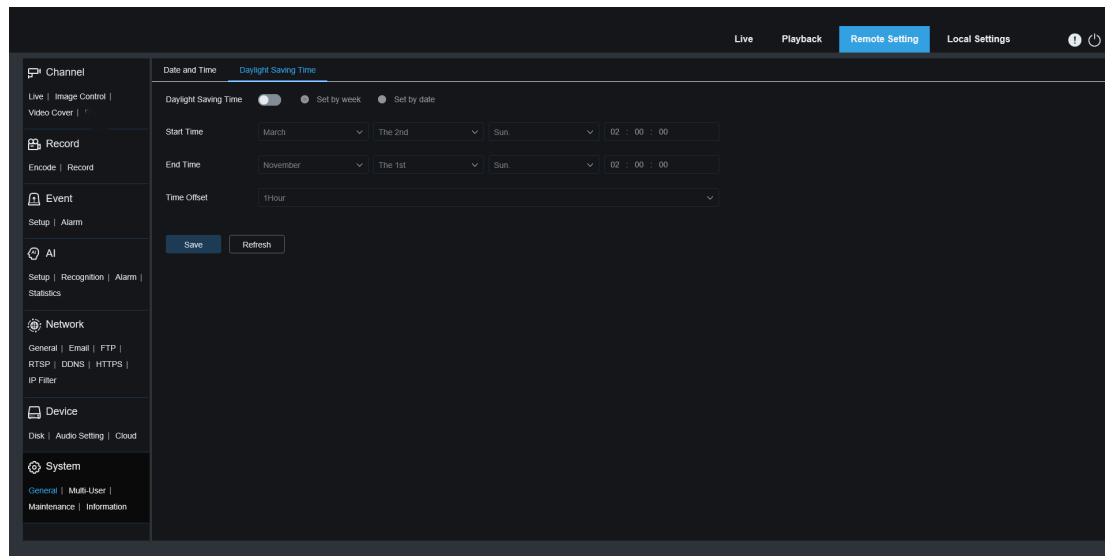
Si le **mode de réglage de l'heure** est réglé sur **Synchronisation du serveur NTP**, vous ne pouvez pas régler l'heure manuellement.

**Adresse du serveur** : utilisée pour définir le site Web de synchronisation automatique de l'heure.

(Remarque : par défaut, NTP est activé et le fuseau horaire est GMT.)

### 9.10.1.2. Heure d'été

La fonction Heure d'été (DST) vous permet de choisir quand ajouter l'heure d'été à un fuseau horaire ou à une région spécifique.



**Heure d'été** : Si l'heure d'été est utilisée dans votre fuseau horaire, réglez cette option sur ON.

**Set by week** : utilisé pour définir le mois, le jour de la semaine et l'heure de début et de fin de l'heure d'été. Par exemple, 2 heures du matin le premier dimanche d'un mois.

**Définir par date** : utilisé pour définir la date et l'heure de début et de fin de l'heure d'été.

**Heure de début / Heure de fin** : Utilisé pour définir l'heure de début et l'heure de fin de l'heure d'été.

**Décalage horaire** : utilisé pour définir l'heure ajoutée à votre fuseau horaire par DST. C'est la différence entre le temps universel coordonné (UTC) et votre heure locale.

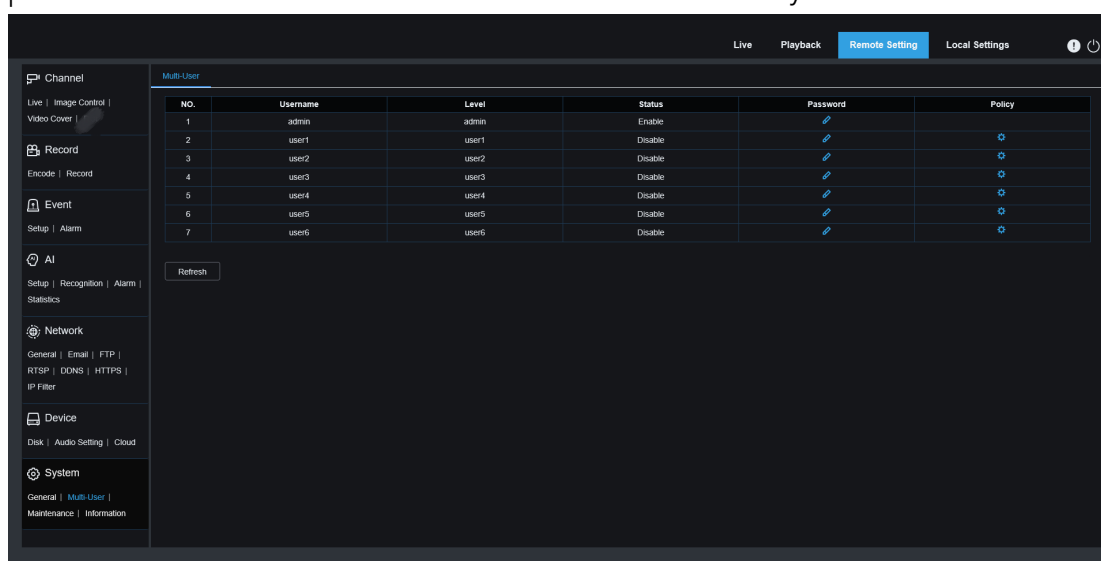
## 9.10.2. Gestion multi-utilisateurs

Ce menu vous permet de configurer le nom d'utilisateur, le mot de passe et les autorisations.

Les types d'utilisateurs suivants sont pris en charge :

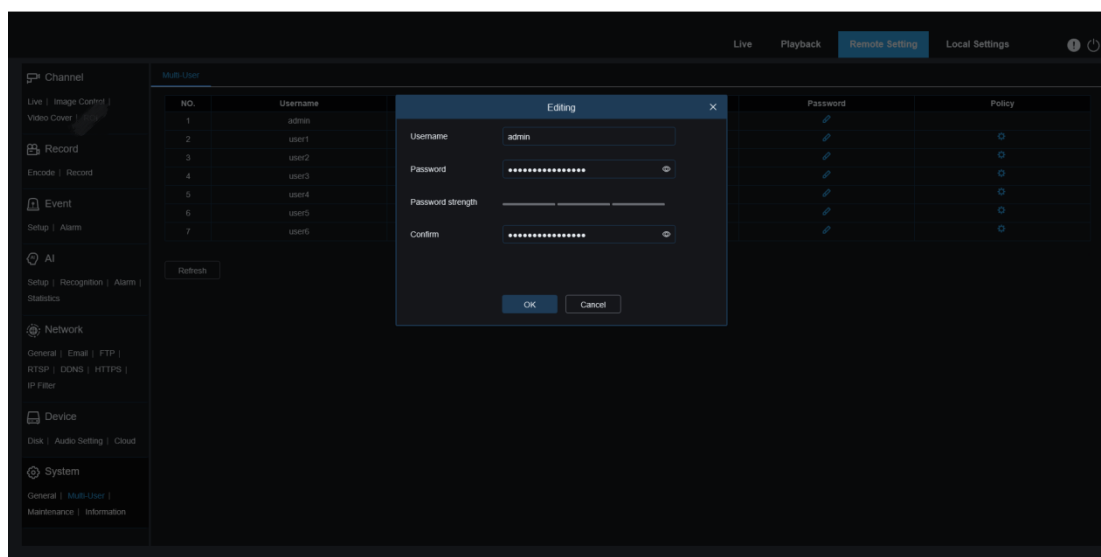
**ADMIN** — Administrateur système : Un administrateur système peut entièrement configurer le système et peut modifier le mot de passe administrateur et les mots de passe utilisateur ainsi qu'activer ou désactiver la protection par mot de passe.

**UTILISATEUR** — Utilisateur normal : un utilisateur normal dispose uniquement de la vue en direct, de la recherche, de la lecture et d'autres fonctions. Vous pouvez définir plusieurs utilisateurs avec différentes autorisations d'accès au système.



The screenshot shows the 'Multi-User' management interface. On the left is a navigation menu with categories like Channel, Record, Event, AI, Network, Device, and System. The main area displays a table of users with the following data:

NO.	Username	Level	Status	Password	Policy
1	admin	admin	Enable		
2	user1	user1	Disable		
3	user2	user2	Disable		
4	user3	user3	Disable		
5	user4	user4	Disable		
6	user5	user5	Disable		
7	user6	user6	Disable		



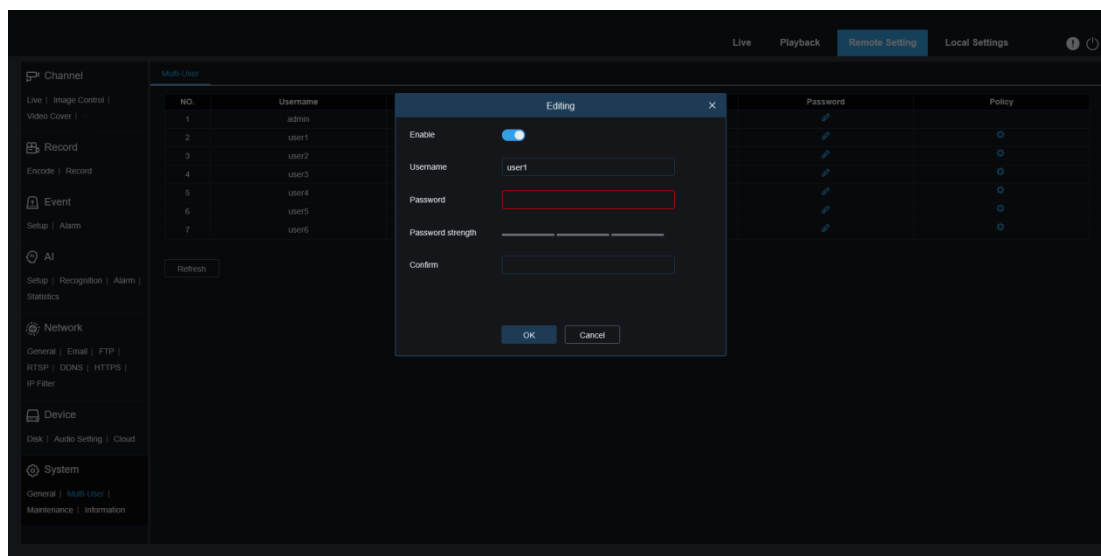
The screenshot shows the 'Multi-User' management interface with an 'Editing' dialog box open. The dialog box contains the following fields:

- Username: admin
- Password: [masked]
- Password strength: [progress bar]
- Confirm: [masked]

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are visible at the bottom of the dialog box.

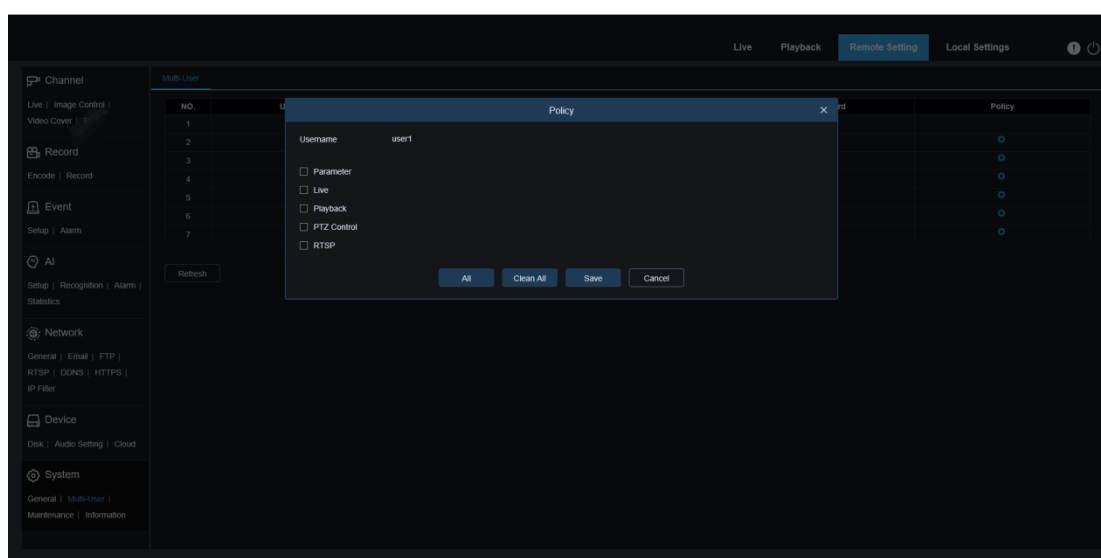
Pour modifier le mot de passe d'un administrateur ou d'un utilisateur, cliquez sur l'icône correspondante pour modifier le mot de passe dans la colonne **Mot de passe** . Le mot de passe doit contenir au moins huit caractères et doit être une combinaison de chiffres, de lettres et de symboles. Entrez à nouveau le nouveau mot de passe pour confirmation.

Enregistrez le nouveau mot de passe. Il vous sera demandé d'entrer l'ancien mot de passe pour l'authentification.



1. Sélectionnez l'un des utilisateurs inactifs et cliquez sur l'icône correspondante pour modifier le mot de passe dans la colonne **Mot de passe** .
2. Réglez **Enable** sur ON pour activer l'utilisateur.
3. Cliquez sur la zone de texte **Nom d'utilisateur** pour modifier le nom d'utilisateur.
4. Cliquez sur la zone de texte **Mot de passe** pour entrer votre mot de passe.
5. Cliquez sur la zone de texte **Confirmer** pour entrer à nouveau votre mot de passe pour confirmation.

Cliquez sur **Enregistrer** . Vous devez entrer le mot de passe administrateur pour l'authentification.



Définissez les autorisations des utilisateurs en cochant les cases correspondant aux fonctions. Cliquez sur **Tout** pour sélectionner toutes les cases à cocher. Cliquez sur **Effacer** pour décocher toutes les cases.



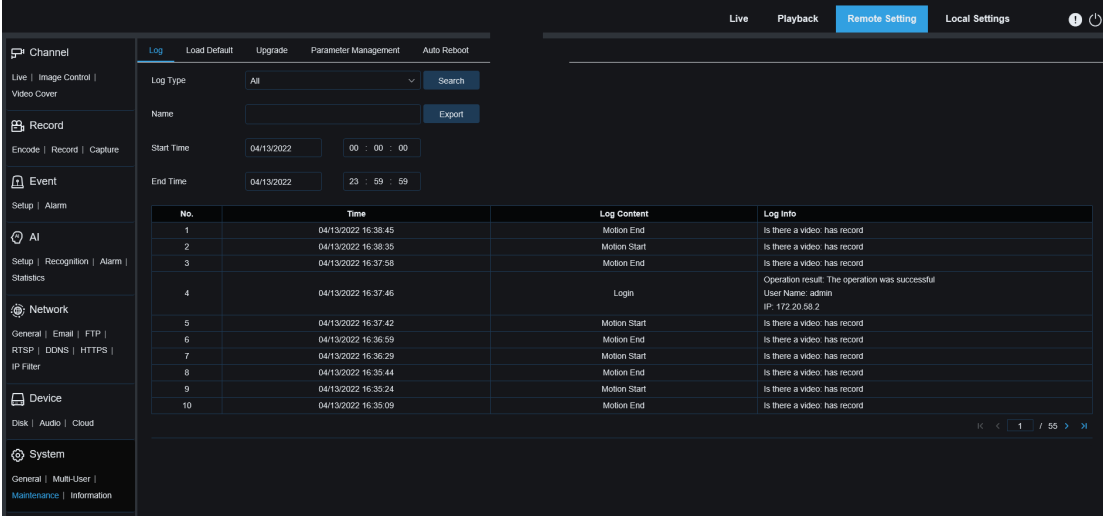


## 9.10.3. Entretien du système

Ce menu vous permet de rechercher et d'afficher les journaux système, de restaurer les paramètres d'usine, de mettre à niveau le système, d'exporter et d'importer les paramètres système et de configurer le redémarrage automatique du système.

### 9.10.3.1. Gestion des journaux

Le journal système affiche les événements système importants, tels que les alarmes de mouvement et les avertissements système. Vous pouvez facilement importer des fichiers de sauvegarde dans le journal système sur votre ordinateur dans un intervalle de temps prédéfini.



No.	Time	Log Content	Log Info
1	04/13/2022 16:38:45	Motion End	Is there a video: has record
2	04/13/2022 16:38:35	Motion Start	Is there a video: has record
3	04/13/2022 16:37:58	Motion End	Is there a video: has record
4	04/13/2022 16:37:46	Login	Operation result: The operation was successful User Name: admin IP: 172.20.56.2
5	04/13/2022 16:37:42	Motion Start	Is there a video: has record
6	04/13/2022 16:36:59	Motion End	Is there a video: has record
7	04/13/2022 16:36:29	Motion Start	Is there a video: has record
8	04/13/2022 16:35:44	Motion End	Is there a video: has record
9	04/13/2022 16:35:24	Motion Start	Is there a video: has record
10	04/13/2022 16:35:09	Motion End	Is there a video: has record

#### Recherche et sauvegarde de journaux :

1. Cliquez sur le champ à côté de **Heure de début** et sélectionnez la date et l'heure de début dans le calendrier à l'écran.
2. Cliquez sur le champ à côté de **l'heure de fin** et sélectionnez la date et l'heure de fin dans le calendrier à l'écran.
3. Sélectionnez le type d'événement que vous souhaitez rechercher dans la liste déroulante **Type de journal** . Vous pouvez sélectionner **Tout** pour afficher l'intégralité du journal système dans la plage horaire sélectionnée. Les options de type incluent : journal système, journal de configuration, journal des alarmes, journal de compte, journal d'enregistrement, journal de stockage et journal réseau.
4. Sélectionnez le type d'événement que vous souhaitez rechercher dans la liste déroulante **Type mineur (cette liste n'est pas disponible si le Type de journal est défini sur Tous)** . Vous pouvez sélectionner **Tout** pour afficher l'intégralité du journal système dans la plage horaire sélectionnée. Les options de type incluent : **système** : paramètres système, redémarrage, redémarrage automatique, mise à niveau, paramètres d'heure et synchronisation de l'heure NTP.

**configuration** : contrôle de la vue en direct de la caméra PTZ, réglage de la zone privée, réglage du mode d'enregistrement, réglage du plan d'enregistrement, réglage du flux

principal, réglage du réseau, réglage du sous-flux, réglage de l'e-mail, réglage de la couleur, réglage de la détection de mouvement, réglage du disque dur, réglage multi-utilisateur, NTP réglage, contrôle de l'image, réglage du flux mobile, réglage RTSP, réglage du filtre IP, restauration du réglage d'usine, réglage audio, réglage de l'alarme de sabotage vidéo, réglage d'exportation et réglage d'importation.

**alarme** : début de détection de mouvement, fin de détection de mouvement, début d'alarme d'E/S, fin d'alarme d'E/S, début de PID, fin de PID, début de LCD, fin de LCD, début de SOD, fin de SOD, début de PD&VD, fin de PD&VD, début de FD, fin de FD, début de CC, fin de CC, début de CD, fin de CD, début de QD, fin de QD, début d'alarme sonore et fin d'alarme sonore .

**compte** : connexion, déconnexion et changement d'utilisateur.

**enregistrement** : recherche, lecture et sauvegarde.

**stockage** : formatage du disque dur, disque dur plein et défaut du disque dur.

**réseau** : déconnexion du réseau, réseau en ligne, erreur de réseau et mode réseau modifié.

5. Cliquez sur ce bouton pour effectuer une recherche.

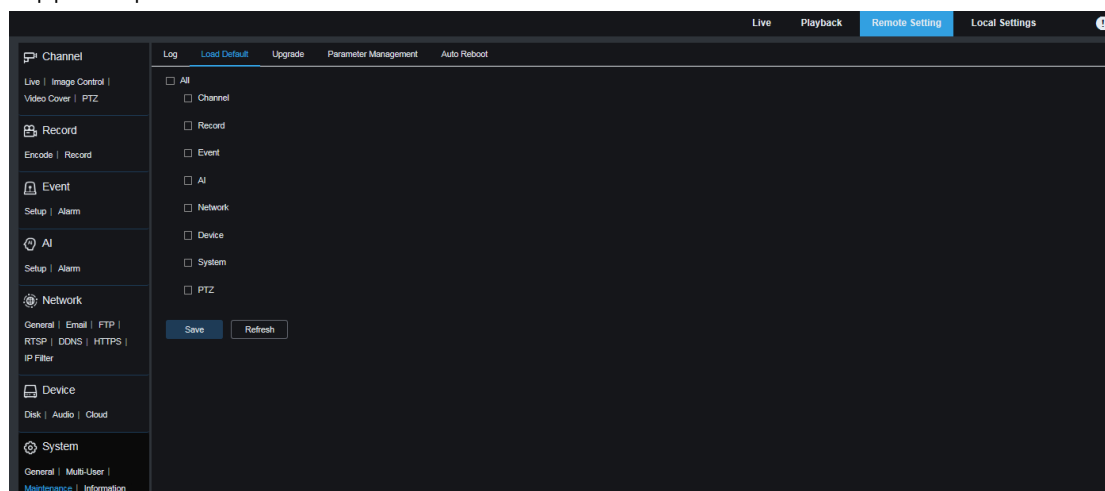
6. Parcourez les journaux système de la plage horaire sélectionnée.

7. Cliquez sur **◀**, **<**, **>**, et **▶** dans le coin inférieur droit de l'écran pour basculer entre les pages des événements du journal système.

Entrez le nom du fichier à exporter dans la zone de texte **Nom** . Cliquez sur **Exporter** pour créer une sauvegarde du journal système.

### 9.10.3.2. Restauration des paramètres d'usine

L'appareil peut être réinitialisé aux paramètres d'usine. Vous pouvez choisir de réinitialiser tous les paramètres à la fois ou de réinitialiser uniquement les paramètres d'un menu spécifique. **Remarque** : La restauration des paramètres par défaut ne supprime pas les vidéos et les instantanés stockés sur la carte mémoire.

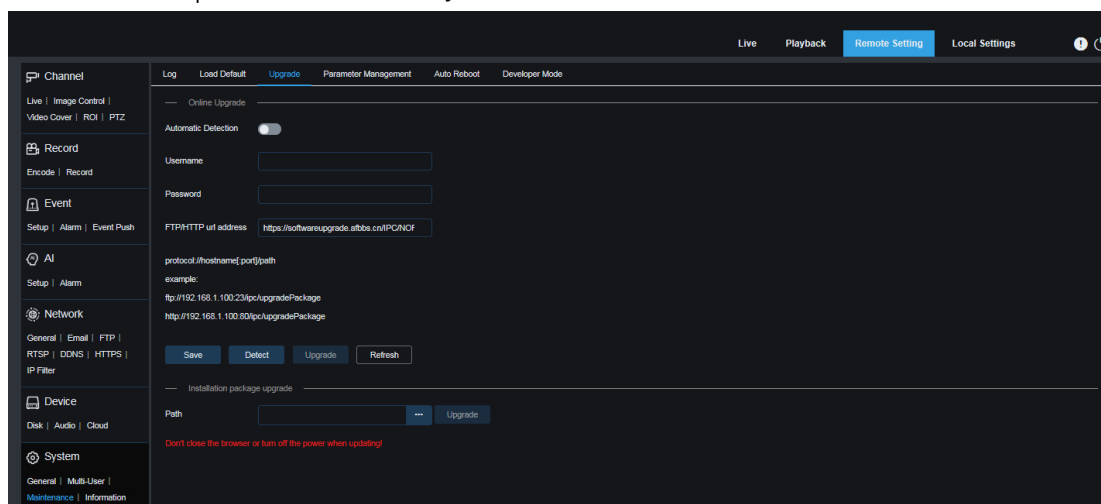


Sélectionnez les éléments à restaurer ou sélectionnez **Tout** pour sélectionner tous les éléments. Cliquez sur **Enregistrer** pour charger les paramètres par défaut des éléments

sélectionnés.

### 9.10.3.3. Mise à niveau du système

Ce menu vous permet de mettre à jour le firmware.



**Détection automatique :** Utilisé pour activer ou désactiver la détection automatique. Vous pouvez définir cette option sur ON pour détecter automatiquement le fichier de mise à niveau sans fil.

**Nom d'utilisateur :** utilisé pour définir le nom d'utilisateur du serveur FTP.

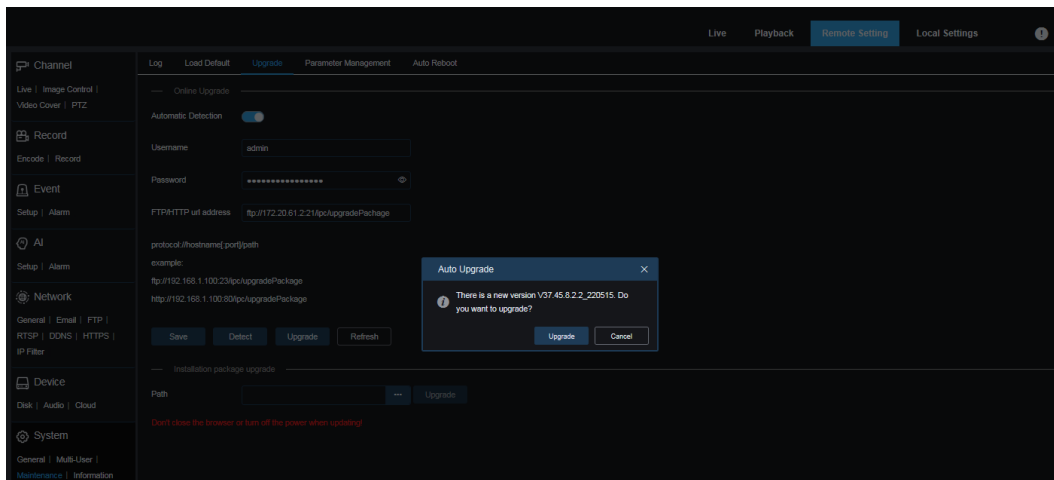
**Mot de passe :** utilisé pour définir le mot de passe du serveur FTP.

**Adresse url FTP/HTTP :** saisissez l'adresse de mise à niveau sans fil. Pour la mise à niveau HTTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas requis.

**Remarque : L'adresse FTP est au format suivant :** ftp://{adresse IP du serveur FTP :port}/Upgrade (le nom du répertoire contenant le chemin de mise à niveau sans fil du serveur FTP).

**Enregistrer :** Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les paramètres actuels.

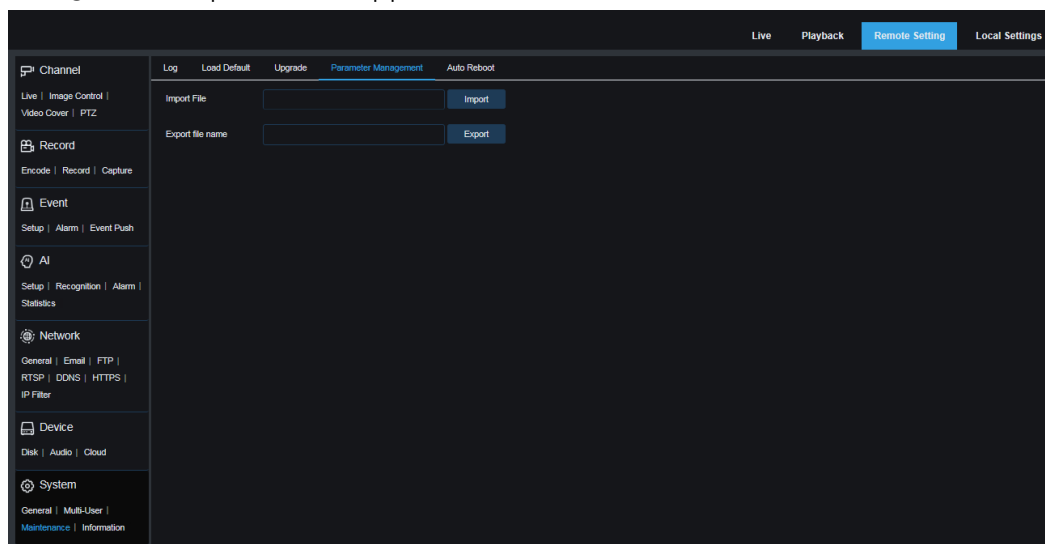
**Détecter :** une fois le fichier de mise à niveau téléchargé et le chemin de mise à niveau défini, vous pouvez cliquer sur **Détecter** pour détecter manuellement le fichier de mise à niveau sans fil. Lorsque des mises à jour sont disponibles, un message s'affiche, comme illustré dans la figure suivante.



**Mettre à niveau :** cliquez sur ce bouton pour lancer la mise à niveau du système. Placez le fichier du micrologiciel (.sw) sur le disque dur de votre PC. Cliquez sur ... à côté de **Chemin** pour sélectionner le fichier du micrologiciel sur votre PC. Cliquez sur **Mettre à niveau** pour démarrer la mise à niveau du système. La mise à niveau du système prend environ 2 à 3 minutes. N'éteignez pas l'appareil et ne fermez pas votre navigateur IE pendant la mise à niveau du système.

#### 9.10.3.4. Gestion des paramètres

Vous pouvez exporter les paramètres configurés vers votre PC ou importer un fichier de configuration exporté vers l'appareil.

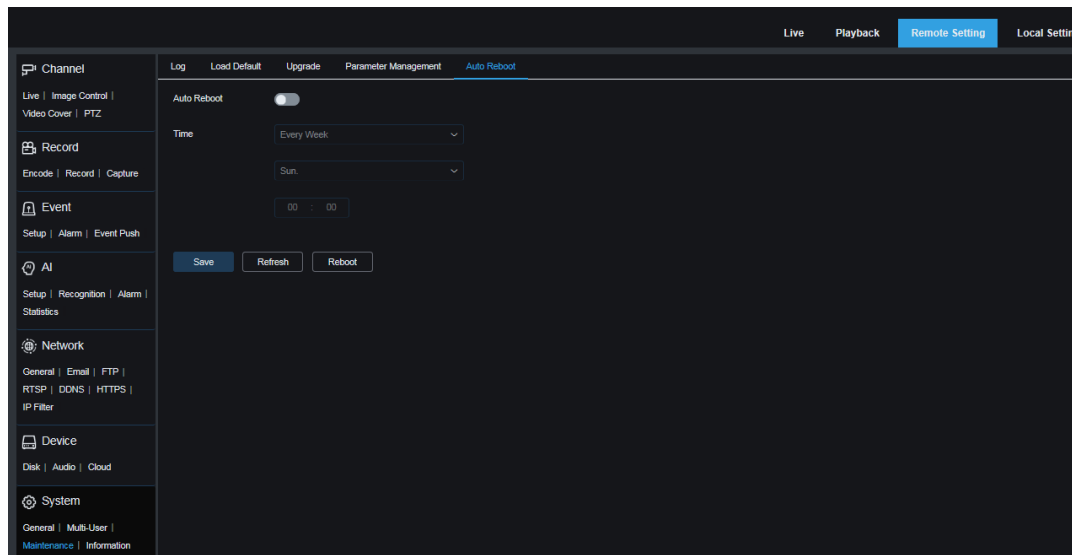


**Importer un fichier :** cliquez sur la zone de texte **Importer un fichier** . La boîte de dialogue de sélection de chemin s'affiche. Sélectionnez le fichier de paramètres, puis cliquez sur **Importer** pour importer les paramètres.

**Nom du fichier d'exportation :** Cliquez sur la zone de texte **Nom du fichier d'exportation** et saisissez le nom du fichier vers lequel les paramètres sont exportés. Cliquez sur **Exporter** pour exporter les paramètres.

### 9.10.3.5. Entretien automatique

Ce menu permet au système de redémarrer automatiquement périodiquement. Il est recommandé d'activer cette fonction pour assurer un fonctionnement stable de l'appareil.

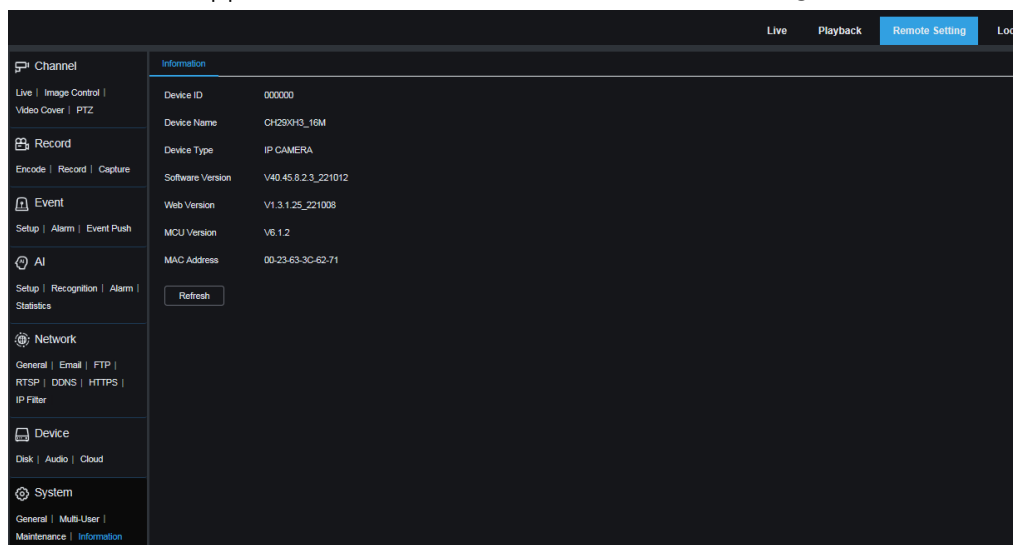


**Redémarrage automatique** : Réglez cette option sur ON pour activer la fonction.

**Heure** : vous pouvez configurer la caméra PTZ pour qu'elle redémarre par jour, semaine ou mois.

### 9.10.4. Informations système

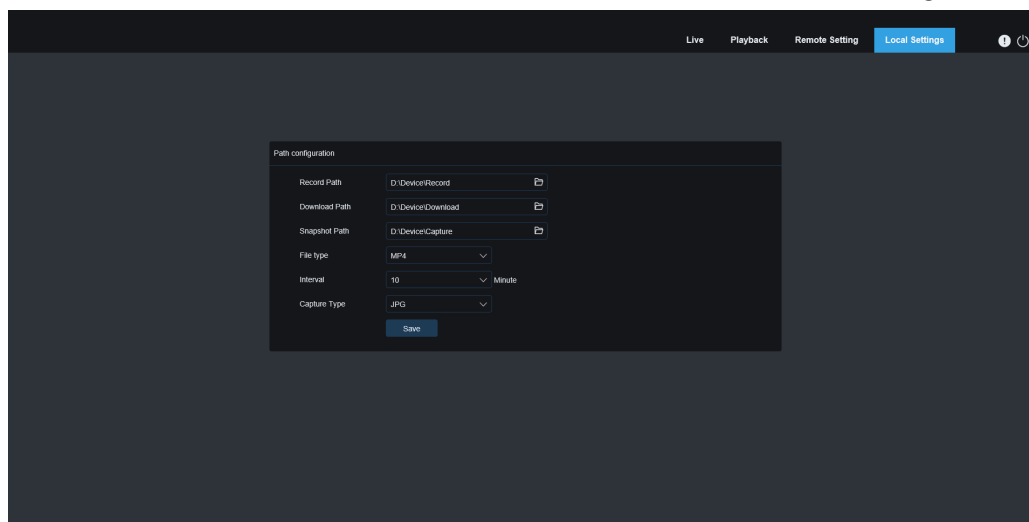
Ce menu vous permet d'afficher les informations système, notamment l'ID de l'appareil, le modèle de l'appareil, l'adresse MAC et la version du micrologiciel.



## 10.Paramètres locaux

Ce menu vous permet de définir le chemin de stockage des vidéos, des téléchargements et des fichiers d'images capturées, ainsi que le format des vidéos et des images capturées.

Remarque : Les programmes sans plug-ins sont pris en charge. Vous pouvez ignorer cet écran lorsque vous accédez à un client Web à partir de Safari 12 et versions ultérieures, Chrome 57 et versions ultérieures, Firefox 52 et versions ultérieures et Edge 41.





GSDGROUP.CA



T. 1 (866) 791-7020 | F. 1 (866) 936-0553



G-S-D-GROUP



G.S.D GROUP INC