



# MANUEL DE L'UTILISATEUR

---

## CAMÉRA RÉSEAU

IP

---

Déclaration .....	4
1. Vue d'ensemble .....	5
1.1. Portée de l'application .....	5
1.2. Description du produit .....	5
1.3. Environnement d'exploitation .....	5
2. Connexion de l'appareil .....	7
2.1. Connexion à un PC .....	7
2.2. Connexion via un routeur/commutateur .....	7
3. Définition de l'adresse IP d'un IPC à l'aide de Device Config Tool .....	7
4. Connexion à partir du client Web .....	9
4.1. Accéder à la caméra à partir du client Web .....	9
4.2. Lorsque vous vous connectez pour la première fois .....	9
4.3. Connexion normale .....	dix
4.4. Récupération du mot de passe .....	11
4.4.1. Configuration des questions de sécurité .....	12
4.4.2. Certificat d'autorisation .....	12
4.4.3. Super-codes .....	13
4.5. Vieillessement du mot de passe .....	13
5. Installation du plug-in .....	14
6. Affichage en direct .....	14
6.1. Menu d'affichage en direct .....	14
6.2. État de l'enregistrement .....	16
7. Lecture .....	17
7.1. Lecture normale .....	17
7.2. Recherche d'image .....	18
7.3. Lecture par balise .....	18
7.4. Intelligent .....	19
7.5. IA .....	21
7.5.1. Recherche de visage et lecture .....	21
7.5.2. Recherche et lecture d'humains et de véhicules .....	21
7.5.3. PID&LCD .....	23
7.5.4. Répéter la détection du client .....	23
7.5.5. Face A^endance .....	24
7.5.6. Détection de plaque d'immatriculation .....	28
8. Détection à distance .....	29
8.1. Vue en direct .....	29

8.2. Contrôle des images .....	29
8.3. Falsification vidéo .....	32
8.4. ROI .....	33
8.5. Paramètres d'enregistrement .....	34
8.5.1. Paramètres d'encodage .....	34
8.5.2. Paramètres d'enregistrement .....	34
8.5.3. Capturer .....	36
8.6. Configuration de l'événement .....	37
8.6.1. Configuration des paramètres .....	37
8.6.2. Déclenchement d'alarme .....	41
8.6.3. SéGngs de fonction de poussée d'événement .....	45
8.7. IA .....	46
8.7.1. Installation .....	46
8.7.2. Reconnaissance .....	57
8.7.3. Configuration de l'alarme .....	62
8.7.4. Sta7s7cs .....	66
8.8. Segments de réseau .....	70
8.8.1. Paramètres de base .....	70
8.8.2. SéGngation des e-mails .....	73
8.8.3. Paramètres du serveur FTP .....	73
8.8.4. Segments RTSP .....	75
8.8.5. Sélections dynamiques de noms de domaine .....	75
8.8.6. SéGngs HTTPS .....	76
8.8.7. Filtre IP .....	77
8.9. Gestion d'appareils .....	77
8.9.1. Gestion de disque .....	77
8.9.2. Gestion audio .....	79
8.9.3. Paramètres de stockage cloud .....	79
8.10. Paramètres du système .....	80
8.10.1. Général .....	80
8.10.2. Gestion des utilisateurs Mul7 .....	81
8.10.3. Entretien du système .....	84
8.10.4. Informations sur le système .....	88
9. Segments locaux.....	89

---

## Déclaration

Merci d'utiliser notre série de caméras IP. Les produits de cette série sont des caméras IP intégrées développées pour la surveillance vidéo en réseau, notamment des caméras IP filaires, des caméras IP compatibles Wi-Fi, des caméras dôme IP compatibles IR, des caméras IP étanches compatibles IR, des caméras PTZ, etc. Un SoC puissant (System on a Chip) est utilisé comme processeur multimédia pour automatiser l'acquisition, la compression et la transmission audio et vidéo. L'algorithme de codage standard H.264/H.265 garantit une transmission vidéo plus claire et plus fluide. Le serveur Web intégré permet aux utilisateurs de surveiller et de contrôler à distance facilement et instantanément les caméras frontales à partir du navigateur IE.

Cette série de caméras IP convient aux grandes et moyennes entreprises, aux projets gouvernementaux, aux centres commerciaux, aux chaînes de supermarchés, aux bâtiments intelligents, aux hôtels, aux hôpitaux, aux écoles et à d'autres groupes de clients, ainsi qu'à toutes sortes d'endroits où la transmission et la surveillance vidéo sur réseau à distance seront soit appliqués. Ce produit est facile à installer et convivial.

Introduction : • Dans

ce manuel, les caméras IP font référence aux caméras réseau.

- Cliquer indique un clic sur le bouton gauche de la souris.
- Un double clic indique un double clic sur le bouton gauche de la souris.
- L'adresse IP par défaut d'une caméra IP est 192.168.1.168.
- Vous devez définir le mot de passe comme indiqué lors de la première utilisation de la caméra IP. Tu peux connecter-vous avec admin (en minuscules) comme nom d'utilisateur et définissez le mot de passe comme décrit
- Dans la section 4.2.
- Le numéro de port Web est 80 par défaut. Le numéro de port ONVIF est le même que le port Web nombre. Le numéro de port multimédia est 9000 par défaut.

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 notre agent agréé. Ce manuel est sujet à modification sans préavis.



## 1. Vue d'ensemble

### 1.1. Champ d'application

Les caméras IP dotées de puissantes capacités de traitement d'image peuvent être utilisées 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 haute définition tels que les banques et les systèmes de contrôle du trafic, comme indiqué ci-dessous :



### 1.2. Description du produit Une caméra

IP est une caméra de surveillance réseau numérique qui peut fonctionner indépendamment avec un serveur Web intégré et peut être utilisée pour une surveillance en temps réel depuis partout dans le monde à l'aide d'un navigateur Web ou d'un logiciel client.

La caméra IP, basée sur une solution numérique de pointe, est une plate-forme de traitement multimédia intégrée pour l'acquisition audio/vidéo, la compression et la transmission réseau sur une seule carte. Il est conforme à la norme de codage H.264/H.265 High Profile. En saisissant l'adresse IP ou le nom de domaine de la caméra IP dans un navigateur Web, tout utilisateur distant peut effectuer une surveillance en temps réel. La solution de caméra IP convient aux environnements résidentiels ou commerciaux, ainsi qu'à une variété de lieux nécessitant une surveillance et une transmission vidéo sur réseau à distance. Le produit est facile à installer et convivial.

La caméra IP vous permet de définir plusieurs utilisateurs avec des autorisations différentes pour une gestion facile.

La caméra IP dispose d'une fonction de détection de mouvement et enverra activement des e-mails, des images capturées ou une vidéo d'alarme lorsqu'un événement se produit et stockera la vidéo d'alarme dans la carte TF pour une récupération facile.

### 1.3. Environnement d'exploitation Système :

Windows XP/Windows 7/ Windows 8/ Windows 10/ Windows 11/MacOS 10 ou version ultérieure.

Processeur : Intel I3 ou version ultérieure

Mémoire : 2 Go ou plus

Mémoire vidéo : 1 Go ou plus

Affichage : 1024×768 ou supérieur

Navigateurs : IE10 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 IP peut être connectée de deux manières :

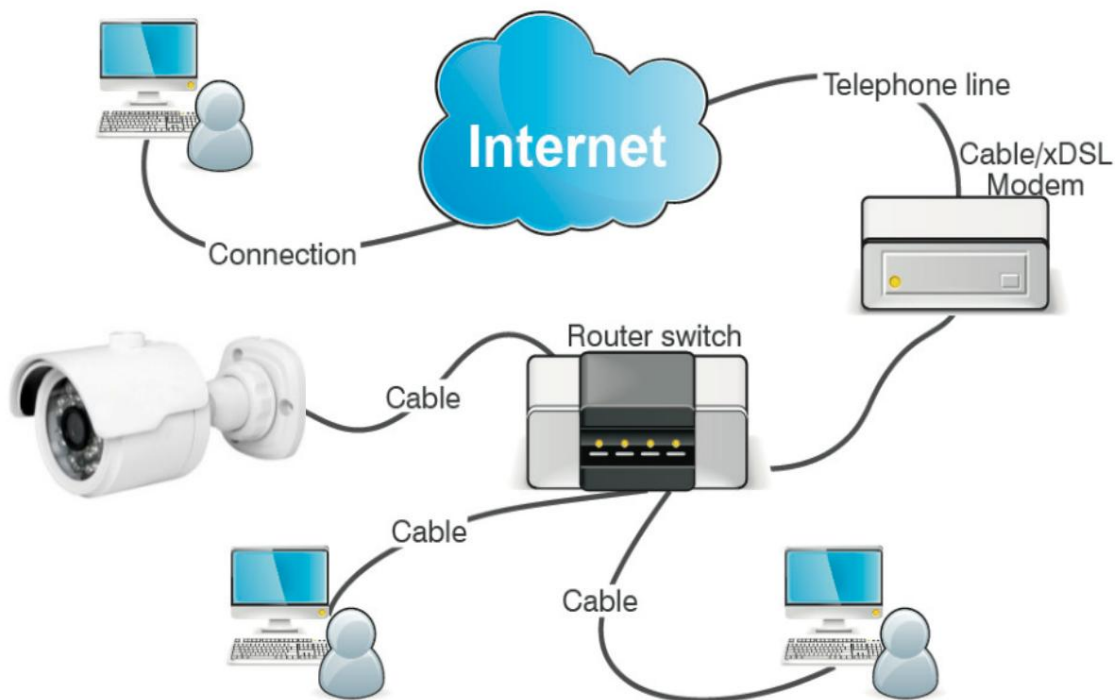
### 2.1. Connexion à un PC

Connectez directement une caméra IP 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 IP sur le même segment de réseau. Si le réseau fonctionne correctement, la caméra IP 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 IP est connectée à Internet où la caméra IP 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. Définition de l'adresse IP d'un IPC à l'aide de Device Config Tool

Étape 1. Exécutez l'outil de configuration de périphérique  , cliquez sur Rechercher pour obtenir les informations sur les IPC de ce réseau local

comme indiqué dans la figure ci-dessous, et localisez l'IPC souhaité en fonction de l'adresse P2P ou MAC du caméra.

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	307CKG307	RS-CH31M4D-CF-B42812PW	V18.25.8.2.2_220402	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-47-01	DHCP	NKJRKGRQ2Y4ES0P111A	
2	172.20.58.25	9000	80	1	RS-CH23M87A-LDF-LFW4812PW	RS-CH23M87A-LDF-LFW4812PW	V31.35.9.2.2_220301	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-48-9C	DHCP	RSVQ19001549442	
3	172.20.58.32	9000	80	1	Hm	IP CAMERA	V1.0.0.80001701010103_220331	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-C4-CE	DHCP	HSLJLDQD4LQPF4111A	
4	172.20.58.39	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V27.45.8.2.2_220319	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-81-6C-F8	DHCP	YSLR3227NE9H9411A	
5	172.20.58.37	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V31.35.9.2.2_220301	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-82-14-5C	DHCP	W9RNEH82B8J9H9411A	
6	172.20.58.38	9000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V25.34.8.2.2_220402	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-90-8D-9C	DHCP	BRDGH4WYUFA07C111A	
7	172.20.58.41	9000	80	1	8829_8415	RS-CH34M48LDF-LFW4812PW	V30.85.9.2.2_220412	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-47-0D	DHCP	ZPEFUMZ73WHLPCW5111A	
8	172.20.58.54	9000	80	40	DVR7116	DT116	V8.2.2-20220416	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-48-4F	DHCP	RSVQ11504372562	
9	172.20.58.59	9000	80	1	im	RS-CH34M48B-LDF-LFW4812PW	V30.85.9.2.2_220412	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-48-E1	DHCP	RSVQ19001581173	
10	172.20.58.79	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	F2T4P8Q3Z4LH0E111A	

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

Étape 2. sélectionnez l'appareil correspondant, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, modifiez les informations réseau correspondantes et cliquez sur Modifier pour enregistrer les modifications.

Remarque : modifiez le mode réseau sur DHCP pour obtenir l'adresse IP si le réseau actuel prend en charge DHCP.

The screenshot shows the 'Device Search' interface with a table of devices. The table has columns for No., IP, Media Port, Web Port, Channel, Device Name, Device Type, Device Version, Net Mask, Gateway, MAC, Network Mode, P2P ID, and Status. The second device in the list is selected. Below the table, there is a 'User Info' section with fields for Username (admin), Password (\*\*\*\*\*), and Device Info (IP: 172.20.58.100, Media Port: 9000, Web Port: 80, Gateway: 172.20.58.1, Net Mask: 255.255.255.0, Network Mode: DHCP). A 'Modify' button is highlighted in red.

## 4. Connectez-vous depuis le client Web

### 4.1. Accéder à la caméra à partir du client Web

Utilisez Device Config Tool pour rechercher les IPC dans le réseau actuel. Comme le montre la figure suivante, cliquez directement sur une adresse IP et utilisez votre navigateur IE pour vous connecter à la caméra correspondante.

No.	IP	Media Port	Web Port	Channel	Device Name	Device Type	Device Version	Net Mask	Gateway	MAC	Network Mode	P2P ID	Status
1	172.20.58.28	8000	80	1	37784@307	RS-C4351M420-CP-W428 12PW	V18.25.8.2.2_205402	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A7-01	DHCP	848908082D14008P111A	
2	172.20.58.25	8000	80	1	RS-C4351M420-LDF-LF76A28 12PW	RS-C4351M420-LDF-LF76A28 12PW	V31.35.8.2.2_205301	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A8-9C	DHCP	RSV2160001548442	
3	172.20.58.32	8000	80	1	Web	IP CAMERA	V1.0.0.00001701010101_200331	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-C4-CE	DHCP	H3LKD3C24G2P3B4111A	
4	172.20.58.35	8000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V27.45.8.2.2_200318	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-91-EC-F8	DHCP	V5LR322778EHP3H4111A	
5	172.20.58.37	8000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V31.35.8.2.2_200301	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-92-14-9C	DHCP	W9R6E4E2B8L3R3R111A	
6	172.20.58.38	8000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V26.34.8.2.2_200402	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-90-8D-9C	DHCP	SRDGHG9YUJ4SD7CX11A	
7	172.20.58.41	8000	80	1	RS-C4351M420-LDF-LF76A28 12PW	RS-C4351M420-LDF-LF76A28 12PW	V30.85.8.2.2_200412	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A1-9D	DHCP	ZP9FLM2799H4JPCW511	
8	172.20.58.54	8000	80	40	DWR7116	DT716	V8.2.2-00220416	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-48-4F	DHCP	RSV211004372862	
9	172.20.58.59	8000	80	1	Web	RS-C4351M420-LDF-LF76A28 12PW	V30.85.8.2.2_200412	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-94-A6-E1	DHCP	RSV2160001581170	
10	172.20.58.79	8000	80	1	IP CAMERA	IP CAMERA	V1.0.0.00001701010101_200331	255.255.255.0	172.20.58.1	00-23-43-98-C4-C4	DHCP	F274F9B2142FL4D5111A	

Comme alternative, vous pouvez ouvrir votre navigateur IE et saisir les informations suivantes dans la barre d'adresse : HTTP://ip:web port. Comme le montre la figure ci-dessus, l'adresse IP de l'appareil auquel accéder est 172.20.58.41, le numéro de port Web est 80 et l'URL combinée est http://172.20.58.41:80.

Remarque : Dans les applications pratiques, le mode d'accès HTTP par défaut est le port 80.

### 4.2. Lorsque vous vous connectez pour la première fois

Tout d'abord, accédez à la caméra à partir d'un client Web. Comme le mot de passe par défaut de l'appareil est simple, le programme affichera l'écran comme le montre la figure 4.2.1, vous demandant de définir un mot de passe plus complexe.



mot de passe. Cliquez pour vérifier les exigences de configuration du mot de passe :

Un mot de passe doit comporter de 8 à 15 caractères composés de lettres, de chiffres ou de caractères spéciaux.

1. Une chaîne de 8 à 9 caractères contenant au moins trois lettres majuscules, minuscules, chiffres ou caractères spéciaux.
2. Une chaîne de 10 à 15 caractères contenant au moins deux lettres majuscules, minuscules, chiffres ou caractères spéciaux.
3. Ne contient pas plus de quatre caractères consécutifs ou répétés.
4. Ne contient pas plus de quatre modèles de touches consécutifs.

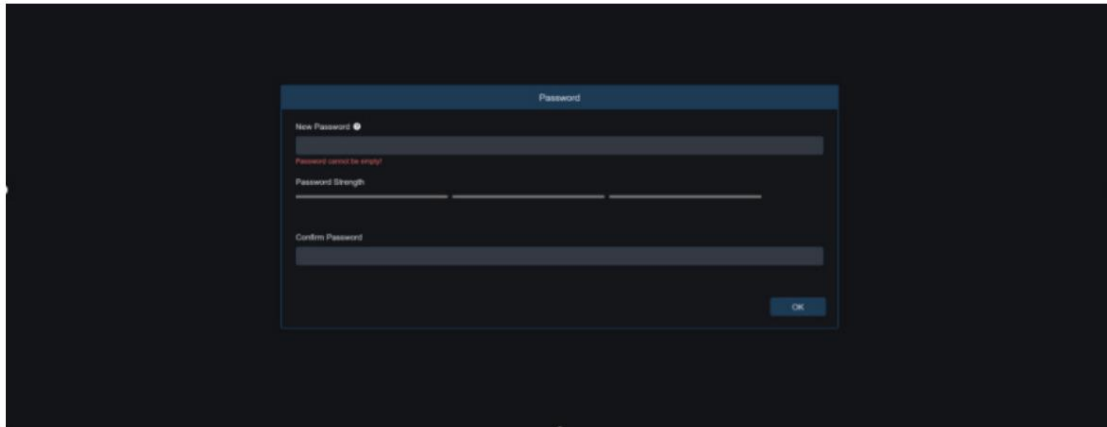


Figure 4.2.1

Définissez un nouveau mot de passe et cliquez sur OK pour enregistrer votre modification. Le client Web affichera l'écran comme indiqué dans la figure 4.2.2. Les utilisateurs peuvent ouvrir la méthode de récupération de mot de passe correspondante en cochant la case, ou annuler le paramètre directement sans cocher la case, et ne pas activer la fonction de récupération de mot de passe.

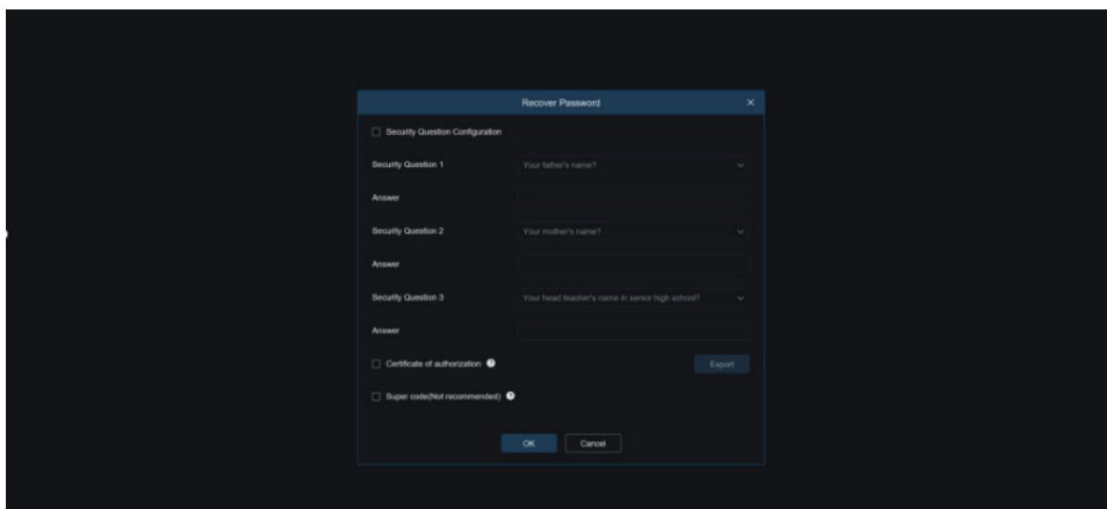


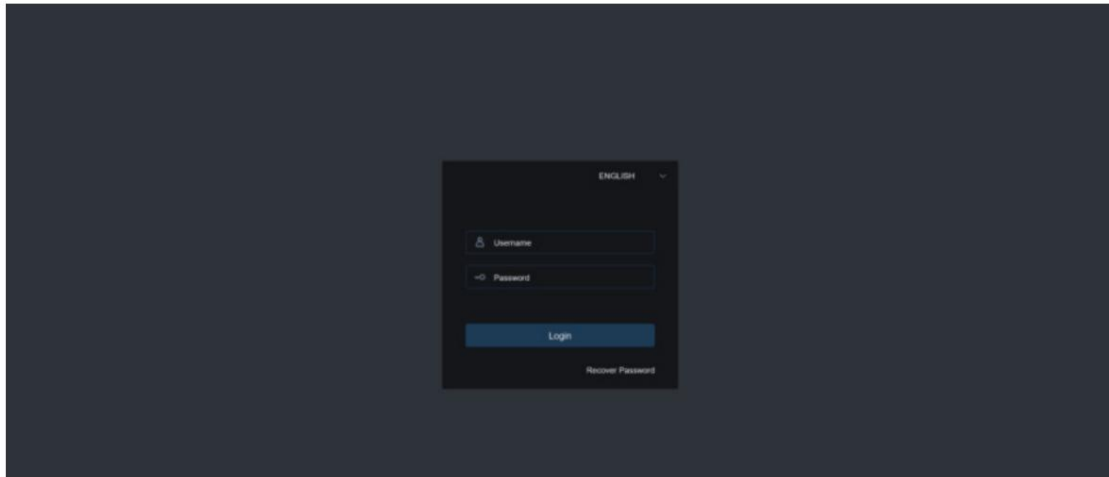
Figure 4.2.2

Configuration des questions de sécurité : Pour modifier le mot de passe utilisateur par vérification des questions, vérifiez la configuration des questions de sécurité, sélectionnez trois questions parmi 15 questions et définissez les réponses sur une longueur maximale de 64 caractères pour récupérer votre mot de passe. Certificat d'autorisation : pour modifier le mot de passe de l'utilisateur à l'aide d'un certificat, vérifiez le certificat d'autorisation et cliquez sur Exporter pour télécharger le fichier certificate.txt. Super code (Non recommandé) : Cette méthode consiste à calculer un super code permettant de modifier le mot de passe utilisateur en utilisant l'adresse MAC de la caméra et l'heure de la caméra. Il n'est pas conseillé d'activer cette fonction car l'adresse MAC de la caméra est diffusée sur le réseau et l'heure système de la caméra peut être directement obtenue lorsque vous vous connectez depuis le client Web et utilisez le Super code pour modifier le mot de passe utilisateur.

Remarque : Conservez correctement vos informations de vérification lorsque la fonction de récupération de mot de passe est activée.

### 4.3. Connexion normale

Après avoir accédé au client Web, vous serez dirigé vers l'écran de connexion, comme illustré dans la figure 4.3.1. Ensuite, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur Connexion pour accéder à l'écran de fonctionnement. En même temps, vous pouvez sélectionner la langue de votre choix lors de la connexion.



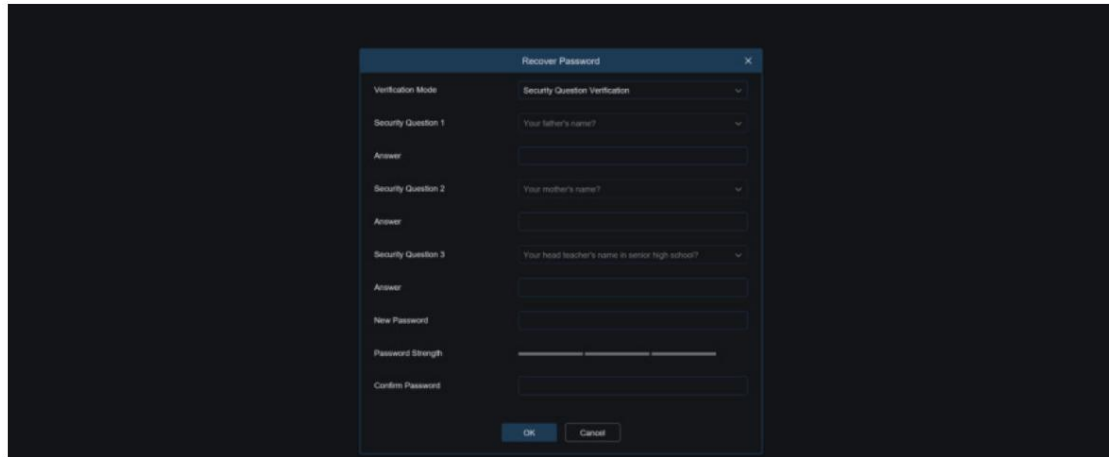
Graphique 4.3.1

#### 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 pour accéder à l'écran Récupérer le mot de passe. Vous pouvez vérifier la configuration des questions de sécurité, le certificat d'autorisation ou le super code lors de la première connexion pour récupérer votre mot de passe.

#### 4.4.1. Configuration des questions de sécurité

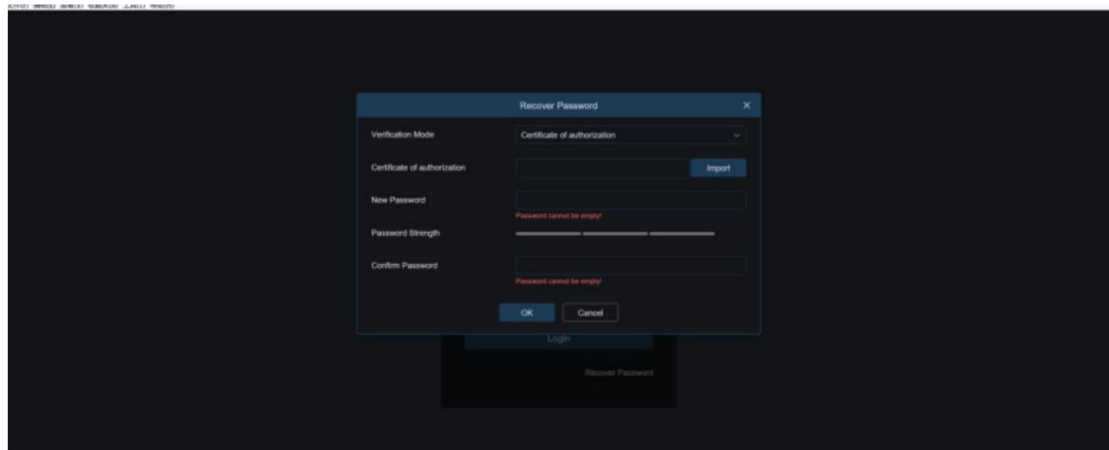
Vous pouvez modifier le mot de passe utilisateur en définissant des questions de sécurité sur l'écran Récupérer le mot de passe, comme illustré dans la figure 4.4.1. Remplissez les réponses aux questions de sécurité. Vous pouvez directement modifier le mot de passe de l'utilisateur.

The image shows a 'Recover Password' dialog box with a dark background. The 'Verification Mode' is set to 'Security Question Verification'. There are three security questions, each with a dropdown menu for the question and a text input field for the answer. The questions are: 'Your father's name?', 'Your mother's name?', and 'Your head teacher's name in senior high school?'. Below the questions are fields for 'New Password', 'Password Strength' (a progress bar), and 'Confirm Password'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Graphique 4.4.1

#### 4.4.2. Certificat d'autorisation

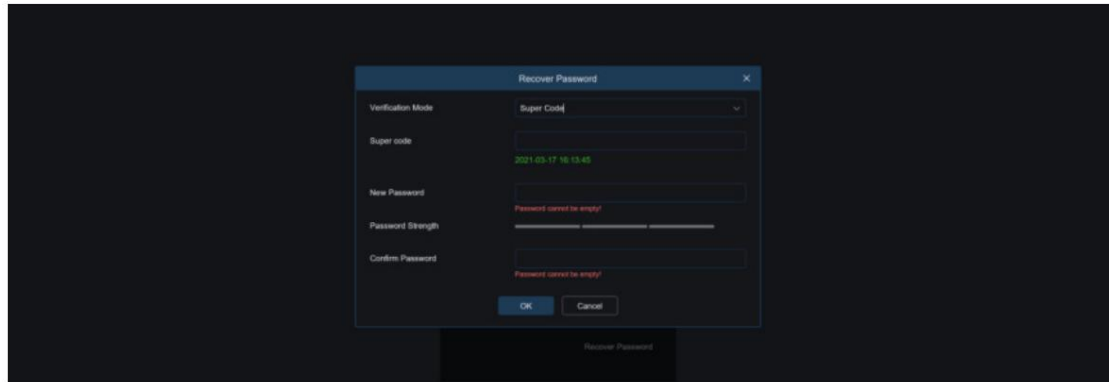
Lorsque vous définissez des questions de sécurité lors de la première connexion, il vous sera demandé de télécharger le fichier certificate.txt lorsque vous choisissez de récupérer le mot de passe utilisateur à l'aide du certificat d'autorisation. Sur l'écran Récupérer le mot de passe, cliquez sur Récupérer le mot de passe et importez le fichier certificate.txt pour réinitialiser le mot de passe, comme le montre la figure 4.4.2. Cliquez sur Importer et sélectionnez le fichier certificate.txt. Ensuite, entrez un nouveau mot de passe pour modifier le mot de passe utilisateur.

The image shows the 'Recover Password' dialog box with 'Certificate of authorization' selected in the 'Verification Mode' dropdown. There is a text input field for the 'Certificate of authorization' with an 'Import' button to its right. Below this are fields for 'New Password' and 'Confirm Password', both with red error messages that say 'Password cannot be empty!'. A 'Password Strength' progress bar is also visible. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons. Below the dialog box, a 'Login' button and a 'Recover Password' button are visible on the background screen.

Graphique 4.4.2

### 4.4.3. Supercode

Un super code est un moyen non sécurisé de récupérer le mot de passe. Le super code est calculé en fonction de l'adresse MAC de la caméra et de l'heure du super code de vérification selon certaines règles. Ensuite, le mot de passe utilisateur peut être modifié en entrant le code de vérification.

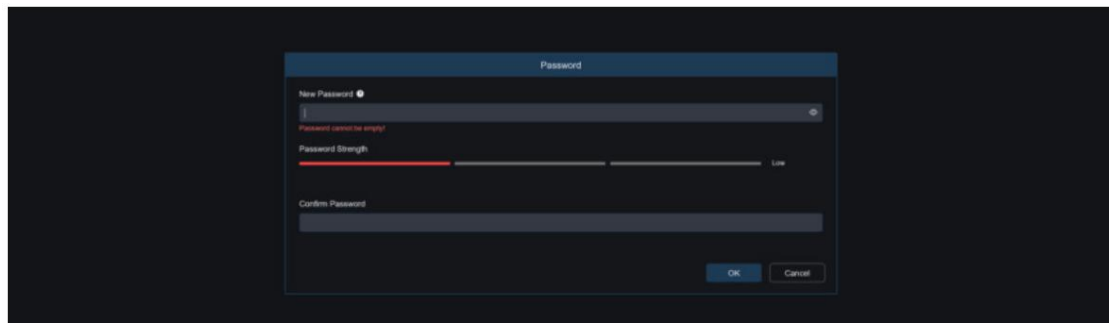


Graphique 4.4.3

### 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. À cette fin, le programme enregistre l'heure à laquelle le mot de passe a été modifié pour la dernière fois. Le système vous demandera si vous devez à nouveau modifier le mot de passe si l'heure de connexion actuelle est postérieure de 90 jours à l'heure de la dernière modification du mot de passe.

Lorsque vous décidez de modifier le mot de passe, l'écran illustré à la figure 4.5.1 s'affiche. Comme indiqué à l'écran, utilisez votre ancien mot de passe pour vérification et définissez un nouveau mot de passe.



Graphique 4.5.1



## 5. Installation du plug-in

Une image ne peut normalement être prévisualisée que lorsque le plug-in est installé lorsque vous vous connectez depuis votre navigateur IE. Téléchargez et installez le plug-in comme indiqué à l'écran, comme illustré dans la figure 5.1.1.

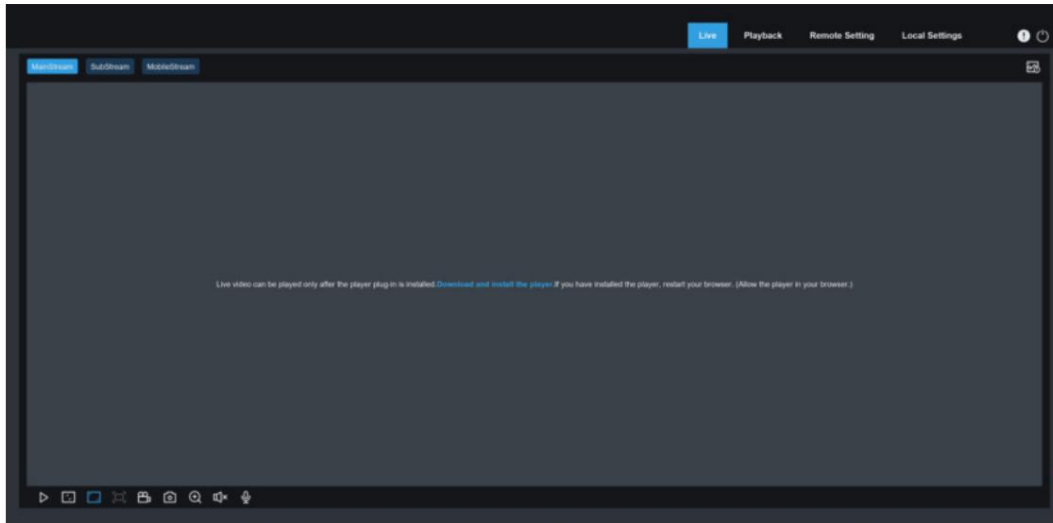


Figure 5.1.1

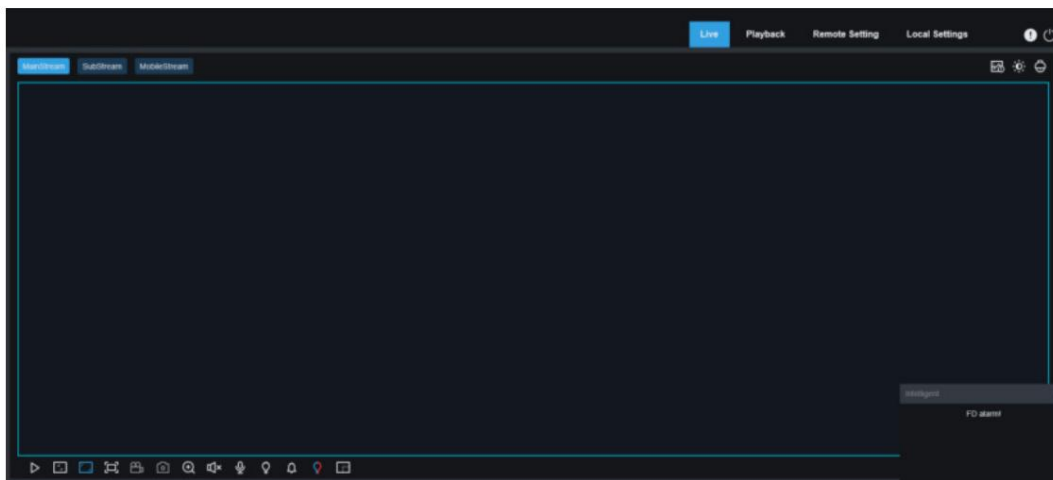
Remarque : Vous pouvez ignorer l'installation du plug-in lorsque vous accédez au client Web à partir de Safari 12 et versions ultérieures, Chrome 57 et versions ultérieures, Firefox 52 et versions ultérieures et Edge 41.

## 6. Affichage en direct

### 6.1. Menu d'affichage en direct

Le client Web accède à la vue en direct de connexion lors de la connexion, comme le montre la figure ci-dessous.

Remarque : les fonctionnalités peuvent différer selon les modèles de produits.



Menu de commutation de flux : Vous pouvez modifier la qualité d'image de l'affichage en direct actuel dans le coin supérieur gauche :

Flux principal :

image HD, mais exigences plus élevées en matière de bande passante et de performances du PC.

Flux secondaire : exigences modérées en matière de bande passante et de performances du PC, mais qualité d'image inférieure par rapport au flux principal.

Flux mobile : exigences les plus faibles en matière de bande passante et de performances du PC, et qualité d'image la plus faible.

---

Barre de commutation principale : change d'écrans de fonctions Web. Le client Web propose quatre menus : Live, Playback, Remote Setting, Local Settings.

Info : affiche les informations sur l'utilisateur actif, la version Web et la version du plugin.

Alarme AI : utilisée pour ouvrir la barre de poussée d'alarme sur la droite et pousser les images pendant l'alarme faciale et la détection d'humains et de véhicules.

Couleur : utilisé pour ajuster les paramètres actuels de l'image, tels que la saturation et la netteté de l'image.

Paramètre PTZ : utilisé pour les paramètres PTZ et la recentrage.

Quitter : Déconnectez-vous.

État d'enregistrement et d'alarme : affiche l'état d'alarme et d'enregistrement de la caméra. Pour plus de détails, voir la section 6.2.

Stop/Play : Utilisé pour lire et arrêter l'aperçu du flux en cours.

Proportions originales : affiche la vue en direct actuelle dans ses proportions originales.

Étirer : affiche la vue en direct actuelle de manière à étendre la zone d'affichage.

Plein écran : affiche la vue en direct en plein écran. Vous pouvez double-cliquer sur l'écran pour activer ou désactiver la fonction, et appuyer sur Echap pour quitter le mode plein écran.

Enregistrer : utilisé pour enregistrer manuellement le flux en aperçu.

Capturer : utilisé pour capturer manuellement l'image du flux actuel.

Zoom numérique : utilisé pour zoomer sur une certaine zone de l'écran.

Audio : utilisé pour activer/désactiver ou régler l'audio en aperçu.

Interphone vocal : utilisé pour communiquer avec la caméra.

Voyant d'avertissement : utilisé pour allumer/éteindre manuellement la lumière blanche.

Sirène : Utilisé pour allumer/éteindre manuellement la sirène.

Compteur de pixels : utilisé pour sélectionner une zone pour vérifier sa taille en pixels dans le flux.

Informations contextuelles : L'alarme actuelle est affichée dans le coin inférieur droit.

---

## 6.2. Statut d'enregistrement

L'état de l'enregistrement est une simple présentation de l'alarme en cours sur le client Web et indique si l'enregistrement est normal.

Diverses alarmes peuvent être stockées simultanément, comme décrit ci-dessous : Aucune icône : La carte mémoire fonctionne normalement mais aucun enregistrement n'est en cours d'exécution.

**R** : La caméra enregistre normalement.

Remarque : Lorsque la caméra enregistre une alarme, l'icône disparaît, mais le processus d'enregistrement normal continue.

**H** : La carte mémoire est normale. Vérifiez la carte mémoire.

**M** : Une alarme de mouvement est en cours mais l'enregistrement de l'alarme de mouvement n'est pas activé.

**M** : Une alarme de mouvement est en cours et l'enregistrement de l'alarme de mouvement est activé.

**I** : Une alarme E/S est en cours, mais l'enregistrement de l'alarme E/S n'est pas activé.

**I** : Une alarme E/S est en cours et l'enregistrement de l'alarme E/S est activé.

**PIR** : Une alarme PIR est en cours, mais l'enregistrement de l'alarme PIR n'est pas activé.

**PIR** : Une alarme PIR est en cours et l'enregistrement de l'alarme PIR est activé.

**S** : Une alarme intelligente est en cours, mais l'enregistrement d'alarme intelligent n'est pas activé.

Remarque : Les alarmes intelligentes incluent les alarmes faciales, humaines et de véhicule.

**S** : Une alarme intelligente est en cours et l'enregistrement d'alarme intelligent est activé.

## 7. Lecture

La caméra doit non seulement pouvoir nous montrer des images en temps réel, mais également enregistrer les informations sur l'image afin que nous puissions les appeler en cas de besoin.

### 7.1. Lecture normale

La fonction de lecture comprend principalement la recherche vidéo générale et la recherche AI, comme le montre la figure suivante.



Changement de mode de recherche : utilisé pour changer les fonctions de recherche, comme indiqué dans la figure ci-dessus. Général est sélectionné par défaut pour rechercher des fichiers d'enregistrement généraux. Vous pouvez passer à la recherche d'images AI en vous référant à la partie suivante de cette section.

Date : Utilisé pour définir la date de recherche des fichiers d'enregistrement. Cliquez sur Rechercher. Vous serez invité avec les dates avec les fichiers d'enregistrement disponibles.

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

Recherche : affichez et recherchez les fichiers d'enregistrement stockés dans la carte mémoire en fonction des paramètres de recherche.



Pause/Lecture : utilisé pour mettre en pause/lire les flux.



Arrêter : utilisé pour arrêter les flux.



Avancer d'une image : utilisé pour lire une image en un seul clic.



Enregistrer : utilisé pour enregistrer manuellement le flux en aperçu.



Capturer : utilisé pour capturer manuellement l'image du flux actuel.



Télécharger : Téléchargez le fichier d'enregistrement recherché.



Vitesse : prend en charge la lecture à une vitesse de 1/8, 1/4, 1/2, 1, X2, X4 et X8.



Audio : utilisé pour activer/désactiver ou régler le son du flux.

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



Zoom numérique : utilisé pour zoomer sur une certaine zone du flux.



Proportions originales : affiche la vue en direct actuelle dans ses proportions originales.



Étirer : affiche la vue en direct actuelle de manière à étendre la zone d'affichage.

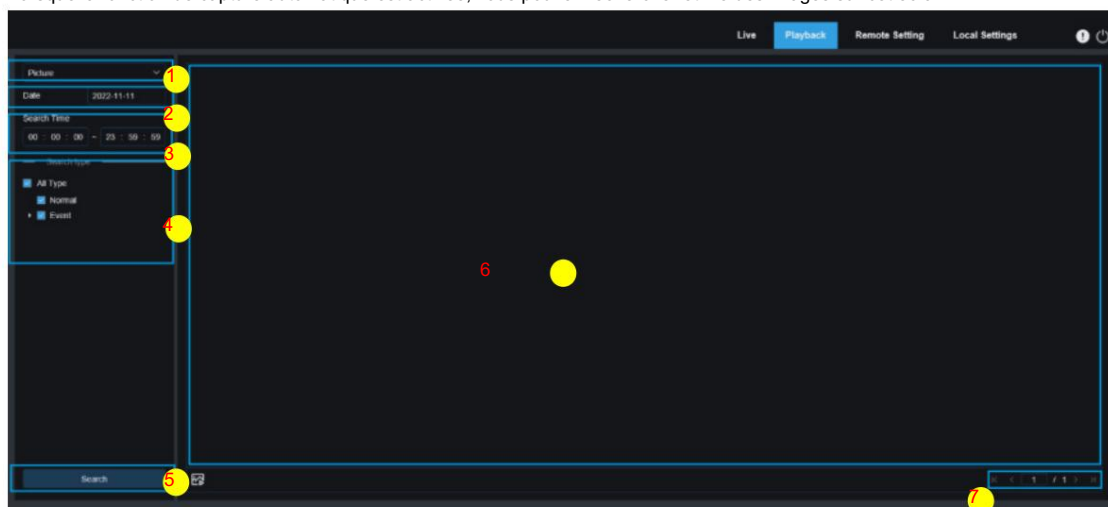


Plein écran : affiche le flux de lecture en plein écran. Vous pouvez double-cliquer sur l'écran pour activer ou désactiver la fonction et appuyez sur Echap pour quitter le mode plein écran.

Barre de progression de lecture zoom avant/arrière : Par défaut, la barre de progression affiche la progression dans les 24 heures. En zoomant et dézoomant sur la barre de progression, vous pouvez accéder plus précisément à la position de lecture correspondante. Vous pouvez également utiliser la molette de la souris pour effectuer un zoom avant/arrière sur la barre de progression.

## 7.2. Recherche d'image

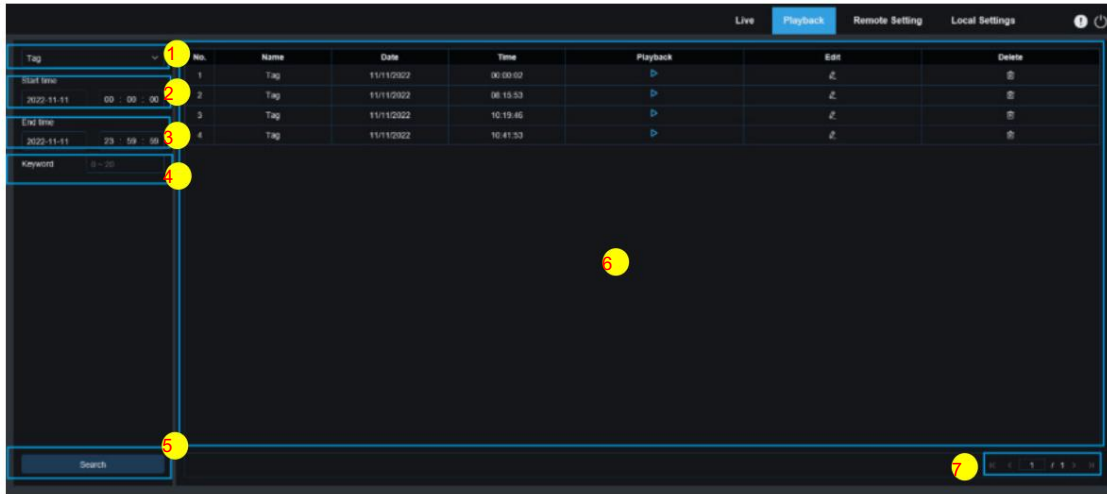
Lorsque la fonction de capture automatique est activée, vous pouvez rechercher et lire des images sur cet écran.



1. Changement de mode de recherche : utilisé pour changer la fonction de recherche actuelle. La recherche actuelle Le mode est Image.
2. Date : Utilisé pour définir la date de recherche des images. En cliquant sur Rechercher, vous serez invité avec les dates pour lesquelles les fichiers d'enregistrement sont disponibles.
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 le type de capture d'image que vous souhaitez rechercher, ou cochez "Tous les types" pour sélectionner toutes les images.
5. Rechercher : cliquez sur Rechercher pour lancer la recherche d'images.
6. Zone d'affichage des résultats de recherche : affiche les résultats de recherche souhaités. Double-cliquez sur une image jouera la vidéo après et avant l'image.
7. Défilement des résultats de recherche : vous pouvez faire défiler les résultats de recherche en bas à droite coin.




## 7.3. Lecture par balise

Cet écran vous permet de visualiser toutes les balises précédemment ajoutées et de les modifier, de les lire ou de les supprimer.



1. Changement de mode de recherche : utilisé pour changer la fonction de recherche actuelle. La recherche actuelle Le mode est Tag.

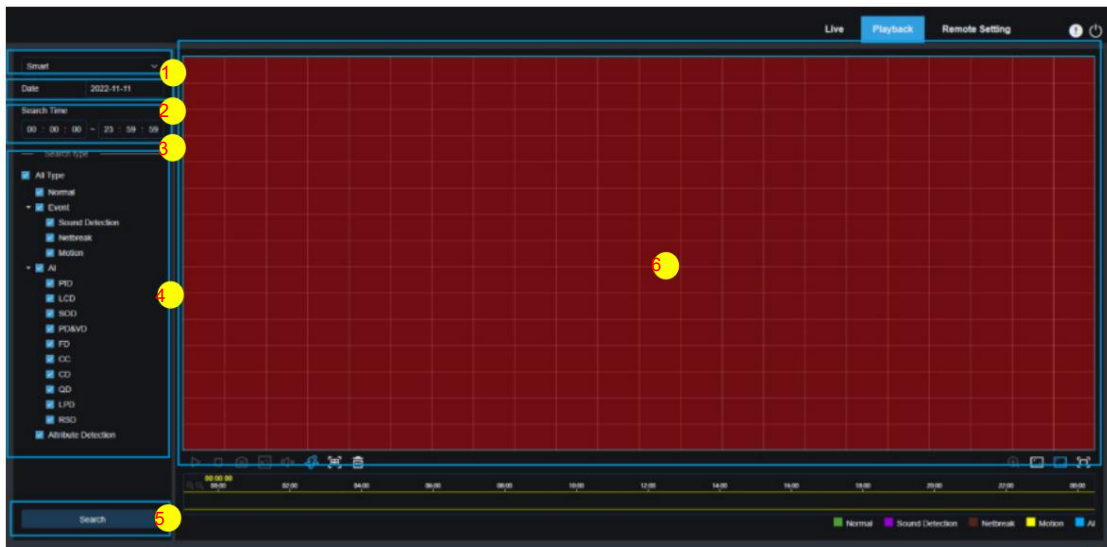
- 2. Heure de début : utilisé pour définir l'heure de début de la recherche de balises.
- 3. Heure de fin : utilisée pour définir l'heure de fin de la recherche de balises.
- 4. Mot-clé : vous pouvez rechercher des balises avec des mots-clés.
- 5. Rechercher : cliquez sur Rechercher pour lancer la recherche.
- 6. Zone d'affichage des résultats de recherche : affiche les résultats de recherche souhaités.

Cliquez le  pour lire les événements, cliquez sur le bouton  pour changer le nom de l'événement, cliquez sur le bouton Enregistrer pour afficher la boîte de dialogue d'invite Modifier la réussite, puis cliquez sur le bouton  bouton pour supprimer ceci événement.

7. Défilement des résultats de recherche : vous pouvez faire défiler les résultats de recherche en bas à droite. coin.

### 7.4. Intelligent

Connectez-vous depuis un navigateur sans avoir besoin de plugin pour démarrer la lecture intelligente, comme le montre la figure ci-dessous :



Cette fonction peut identifier si une alarme est déclenchée par un humain dans la vie quotidienne. Si tel est le cas, l'alarme sera affichée en bleu dans la barre de temps de lecture en bas.

1. Changement de mode de recherche : utilisé pour changer la fonction de recherche actuelle. La recherche actuelle

---

Le mode est intelligent.

2. Date : Utilisé pour définir la date de recherche des événements intelligents. En cliquant sur Rechercher, vous serez vous serez invité à indiquer les dates pour lesquelles les fichiers d'enregistrement sont disponibles.
3. Temps de recherche : utilisé pour définir l'heure de recherche des événements afin de faciliter l'interrogation.
4. Type de recherche : affiche les types de recherche pris en charge par la caméra. Vous pouvez rechercher uniquement partie des fichiers d'enregistrement selon les besoins.
5. Rechercher : cliquez sur Rechercher pour lancer la recherche.
6. Zone d'affichage des résultats de recherche : affiche les résultats de recherche souhaités.



Pause/Lecture : utilisé pour mettre en pause/lire les flux.



Arrêter : utilisé pour arrêter les flux.



Capturer : utilisé pour capturer manuellement l'image du flux actuel.



Vitesse : prend en charge la lecture à une vitesse de 1/8, 1/4, 1/2, 1, X2, X4, X8 et X16.



Audio : utilisé pour activer/désactiver ou régler le son du flux.



Ajouter une balise par défaut : utilisé pour ajouter des balises par défaut. Marquez l'heure de début de la lecture vidéo à l'heure actuelle dans la chaîne actuelle et cliquez sur cette icône pour ajouter des balises.



Ajouter une balise : utilisé pour ajouter des balises personnalisées. Lorsque vous cliquez sur cette icône pour ajouter une balise, une fenêtre personnalisée apparaît et vous pouvez spécifier un nom pour cette balise.



Intelligent : vous pouvez cliquer sur cette icône pour accéder à l'écran de configuration de la zone intelligente.



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



Supprimer : cliquez sur Supprimer tout pour effacer toute la zone.



Zoom numérique : utilisé pour zoomer sur une certaine zone du flux.



Proportions originales : affiche la vue en direct actuelle dans ses proportions originales.



Étirer : affiche la vue en direct actuelle de manière à étendre la zone d'affichage.

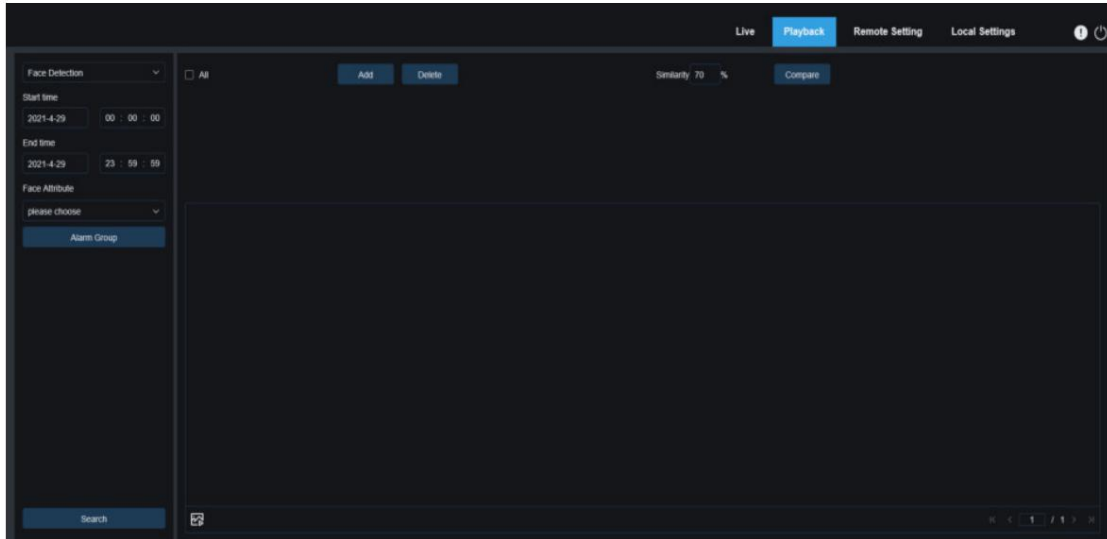


Plein écran : affiche le flux de lecture en plein écran. Vous pouvez double-cliquer sur l'écran pour activez ou désactivez la fonction et appuyez sur Echap pour quitter le mode plein écran.

## 7.5. IA

### 7.5.1. Recherche de visage et lecture

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



Changement de mode de recherche : utilisé pour changer la fonction de recherche actuelle. Le mode de recherche actuel est la détection de visage AI.

Heure de début : utilisé pour définir l'heure de début de la recherche des visages capturés.

Heure de fin : utilisé pour définir l'heure de fin de la recherche des visages capturés.

Attribut de visage : La case Attribut de visage est décochée par défaut. Si cette case est cochée, seules les images de visage capturées au démarrage de la fonction de détection des attributs du visage sont recherchées. Le programme peut reconnaître cinq attributs du visage, notamment le sexe, l'âge, le masque, les lunettes et l'expression.

Groupe d'alarme : la caméra associe les images de visage au groupe correspondant en fonction des paramètres de la base de données de visages lors de la capture d'images de visage. Ce paramètre vous permet de rechercher des images des groupes souhaités uniquement.

Recherche : utilisé pour rechercher des données de visage en fonction des paramètres.

Ajouter : ajoutez des images à la zone d'affichage des images à des fins de comparaison. Vous pouvez ajouter des images locales et des images capturées.

Supprimer : utilisé pour supprimer les images actuellement ajoutées.

Similarité : utilisé pour définir la similarité la plus faible des valeurs de caractéristiques des faces correspondantes lors de l'utilisation de la fonction Comparer.

Comparer : recherchez les visages capturés en fonction du temps de recherche défini, du groupe dans lequel se trouvent les images capturées et de l'image du visage de référence sélectionnée pour comparaison.

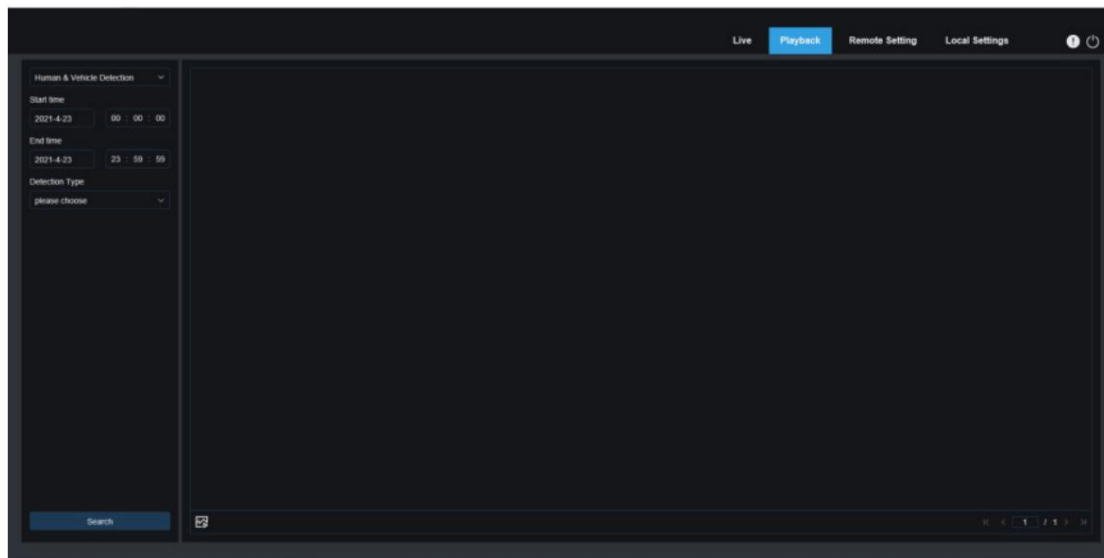
Ajouter une zone d'affichage d'image : affiche les images actuellement ajoutées et disponibles pour comparaison.

Zone d'affichage des résultats de la recherche : sur la droite, les images capturées recherchées à l'aide de la recherche et de la comparaison s'afficheront. Double-cliquez sur une image pour lire la vidéo après et avant l'image.

### 7.5.2. Recherche et lecture d'humains et de véhicules

Semblable à la fonction de capture de visage, la caméra peut distinguer les humains ou les véhicules et les enregistrer en fonction de ce dont vous avez besoin pour obtenir les enregistrements requis. L'écran est illustré dans la figure ci-dessous.





Changement de mode de recherche : utilisé pour changer la fonction de recherche actuelle. Le mode de recherche actuel est la détection IA-Humain et véhicule.

Heure de début : utilisé pour définir l'heure de début de la recherche d'images humaines et de véhicules.

Heure de fin : utilisée pour définir l'heure de fin de la recherche d'images humaines et de véhicules.

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

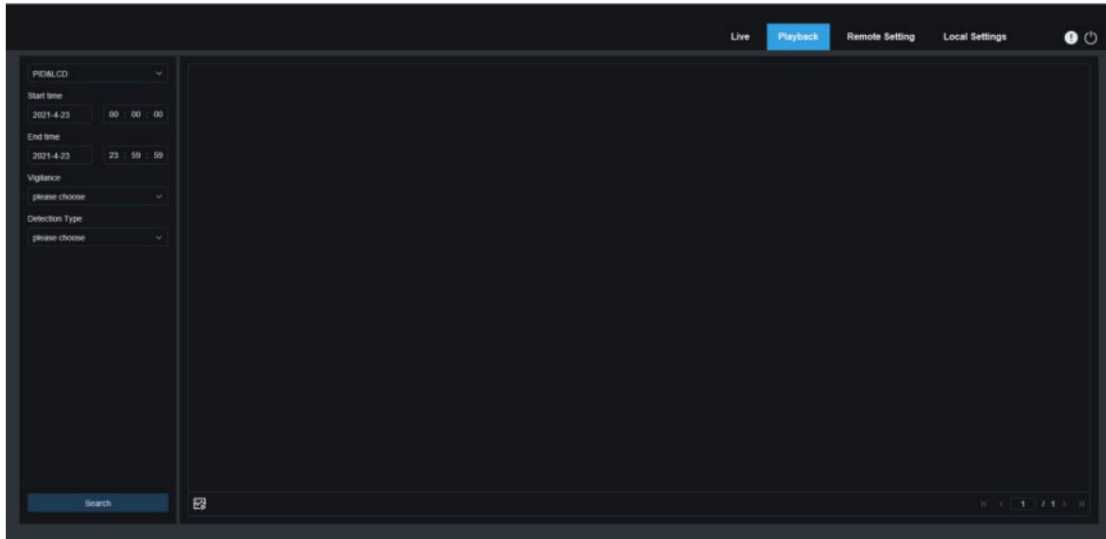
Recherche : utilisé pour rechercher des images de personnes et de véhicules en fonction des paramètres de recherche.

Zone d'affichage des résultats de recherche : affiche les résultats de recherche souhaités. Double-cliquez sur une image pour lire la vidéo après et avant l'image.

Défilement des résultats de recherche : vous pouvez faire défiler les résultats de recherche dans le coin inférieur droit.

### 7.5.3. PID et LCD

Avec le développement de la technologie, AI-PID&LCD peut non seulement détecter des objets dans la zone d'avertissement, mais également fournir une fonction de détection de personnes et de véhicules qui détecte uniquement les objets humains ou de véhicules et enregistre des informations d'image ou de vidéo pour une récupération et une visualisation faciles. L'écran est illustré dans la figure ci-dessous.



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

Heure de début : utilisé pour définir l'heure de début de la recherche d'images humaines et de véhicules.

Heure de fin : utilisée pour définir l'heure de fin de la recherche d'images humaines et de véhicules.

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

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

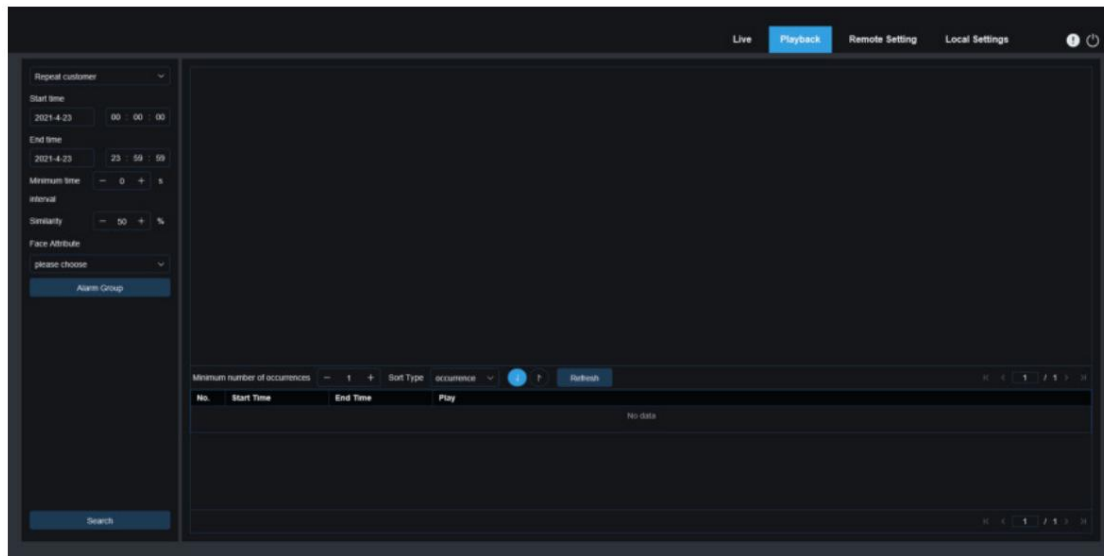
Recherche : utilisé pour rechercher des images de personnes et de véhicules en fonction des paramètres de recherche.

Zone d'affichage des résultats de recherche : affiche les résultats de recherche souhaités. Double-cliquez sur une image pour lire la vidéo après et avant l'image.

Défilement des résultats de recherche : vous pouvez faire défiler les résultats de recherche dans le coin inférieur droit.

### 7.5.4. Répéter la détection des clients

La fonction de reconnaissance faciale peut non seulement fournir des alarmes en temps réel, mais également analyser en profondeur les données pour répondre aux besoins des clients. Par exemple, pour la fonction de détection des clients récurrents, une caméra est installée dans une certaine zone du centre commercial. La fonction de détection des clients récurrents vous permet de vérifier si un client s'arrête pour vérifier les marchandises dans cette zone. Vous pouvez également surveiller une zone pour vérifier si une cible suspectée est fréquemment vue dans cette zone. L'écran de la fonction client de répétition est illustré dans la figure ci-dessous.



Changement de mode de recherche : utilisé pour changer la fonction de recherche actuelle. Le mode de recherche actuel est le client AI-Repeat.

Heure de début : utilisé pour définir l'heure de début de la recherche d'images humaines et de véhicules.

Heure de fin : utilisée pour définir l'heure de fin de la recherche d'images humaines et de véhicules.

Intervalle de temps minimum : utilisé pour définir l'intervalle de temps minimum de capture du même objet deux fois afin d'augmenter la précision de la recherche.

Similarité : utilisé pour définir la similarité la plus faible entre les autres images et l'image de référence tout en faisant correspondre les clients réguliers.

Remarque : Ce paramètre prend effet uniquement lorsque le groupe d'alarmes n'est pas coché pour la fonction actuelle.

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

Remarque : La recherche sera appliquée sur toutes les images lorsque cette option n'est pas définie. Lorsque cette option est définie, seules les images capturées avec l'attribut de visage activé sont recherchées.

Groupe d'alarme : utilisé pour identifier les clients réguliers en fonction des paramètres de groupe dans la base de données.

Remarque : Toutes les images seront recherchées lorsqu'aucune limitation de groupe n'est définie. Dans ce cas, le paramètre de similarité prend effet. Les informations étrangères seront ignorées lorsque des limitations de groupe sont définies.

Recherche : utilisé pour rechercher les informations sur les images capturées en fonction des paramètres.

Zone d'affichage des résultats de recherche : affiche les résultats de la recherche de manière empilée. Double-cliquez sur les informations de l'image affichées pour lister les images empilées en bas, et cliquez à nouveau sur l'image correspondante pour passer à sa relecture rapide.

Nombre minimum d'occurrences : utilisé pour filtrer les résultats de recherche par nombre d'occurrences. Vous devez cliquer sur Actualiser pour mettre à jour l'affichage.

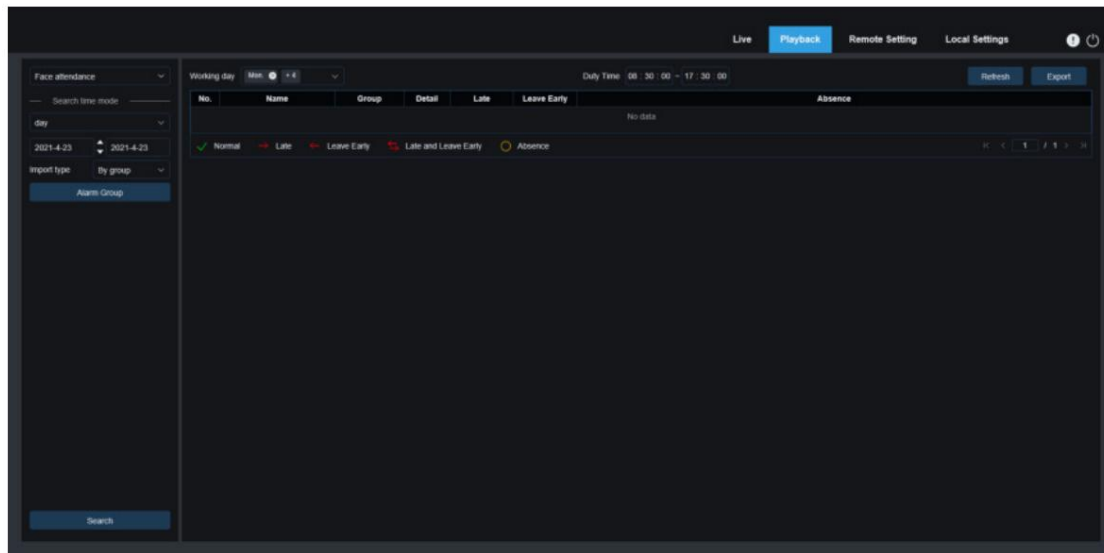
Type de tri : utilisé pour trier les résultats de la recherche par ordre chronologique ou par nombre de captures dans un ordre croissant ou décroissant. Vous devez cliquer sur Actualiser pour mettre à jour l'affichage.

Actualiser : actualisez le tri dans votre IE en fonction du nombre minimum d'occurrences et du type de tri.

Zone d'affichage des résultats de recherche secondaire : affiche les images capturées des objets sélectionnés sous la forme d'une liste d'événements en fonction des informations sélectionnées dans la zone d'affichage des résultats de recherche. Vous pouvez cliquer sur le bouton Lecture pour accéder à une relecture rapide.

### 7.5.5. Présence faciale

En plus de la fonction de client fidèle, la fonction de reconnaissance faciale fournit également la fonction de présence faciale. La fonction de présence faciale (FA) est utilisée pour récupérer l'état de correspondance des visages dans différents groupes (à l'exclusion du groupe d'étrangers) enregistrés sur la carte mémoire au cours d'une période de temps spécifiée et générer des résultats de présence en fonction des enregistrements de capture. L'écran fonctionnel est illustré dans la figure ci-dessous.



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

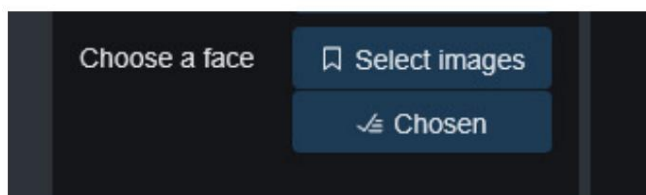
Sélectionnez le mode heure : les options incluent le jour, la semaine, le mois, la personnalisation et aujourd'hui. Après avoir sélectionné un type, le système modifiera automatiquement la date de début et la date de fin. Si le jour est sélectionné, la date de fin et la date de début seront automatiquement synchronisées. Si la semaine est sélectionnée, la date de début et la date de fin seront automatiquement remplacées par le lundi et le dimanche de la semaine à laquelle appartient la date sélectionnée. Si le mois est sélectionné, la date de début et la date de fin seront automatiquement remplacées par le premier et le dernier jour du mois auquel appartient la date sélectionnée. Si personnaliser est sélectionné, la date de recherche est personnalisable. Si aujourd'hui est sélectionné, la date de début et la date de fin seront remplacées par la date actuelle.

Date de début : Utilisé pour définir la date de début de la recherche par présence faciale.

Date de fin : permet de définir la date de fin de la recherche par présence faciale.

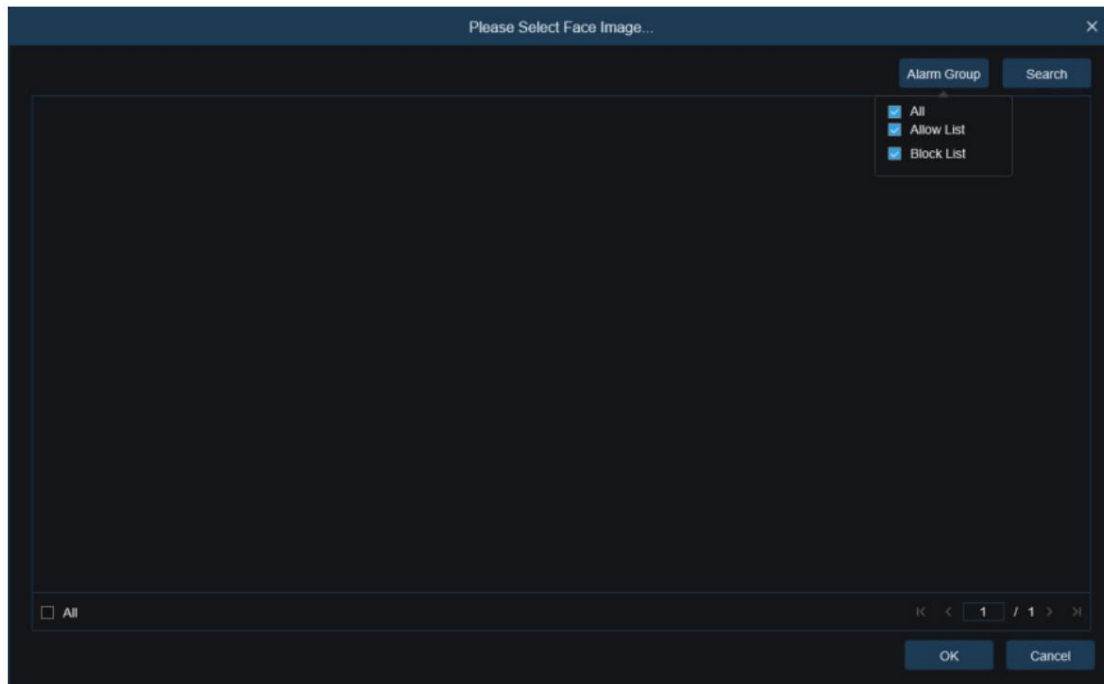
Type d'import : Permet de sélectionner le type d'import, y compris par groupe et par visage. Le premier prend tout le les personnes du groupe existant comme objets de détection pour rechercher des résultats correspondants. Ce dernier sélectionne des personnes dans un certain groupe pour rechercher des résultats correspondants.

Groupe d'alarme : lorsque l'option Par groupe est sélectionnée, les résultats de présence des visages seront recherchés par groupes dans la base de données.



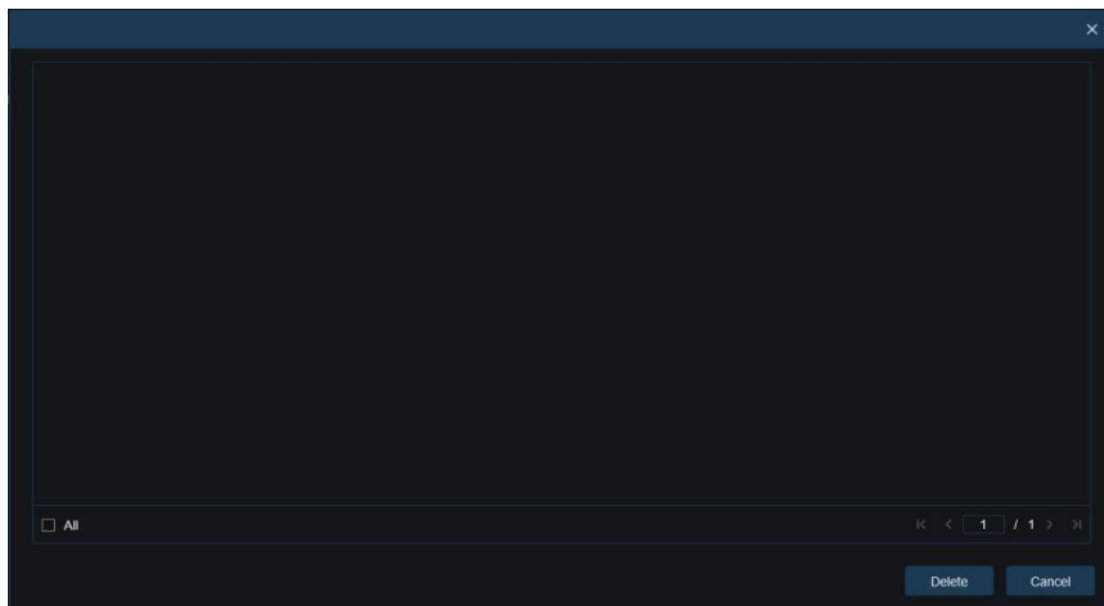
Lorsque Par visage est sélectionné, l'écran passe au menu illustré dans la figure ci-dessus.

Sélectionner des images : sélectionnez et cliquez sur l'image du visage à détecter. La fenêtre ci-dessous s'affiche.



Cliquez sur Groupe d'alarmes pour sélectionner un groupe, puis cliquez à nouveau sur Rechercher pour rechercher toutes les images de visage de ce groupe. Sélectionnez l'image du visage pour la détection de présence de visage, puis cliquez sur OK. L'image du visage sera ajoutée à la liste des choix. Vous pouvez cliquer sur Annuler pour fermer cette fenêtre.

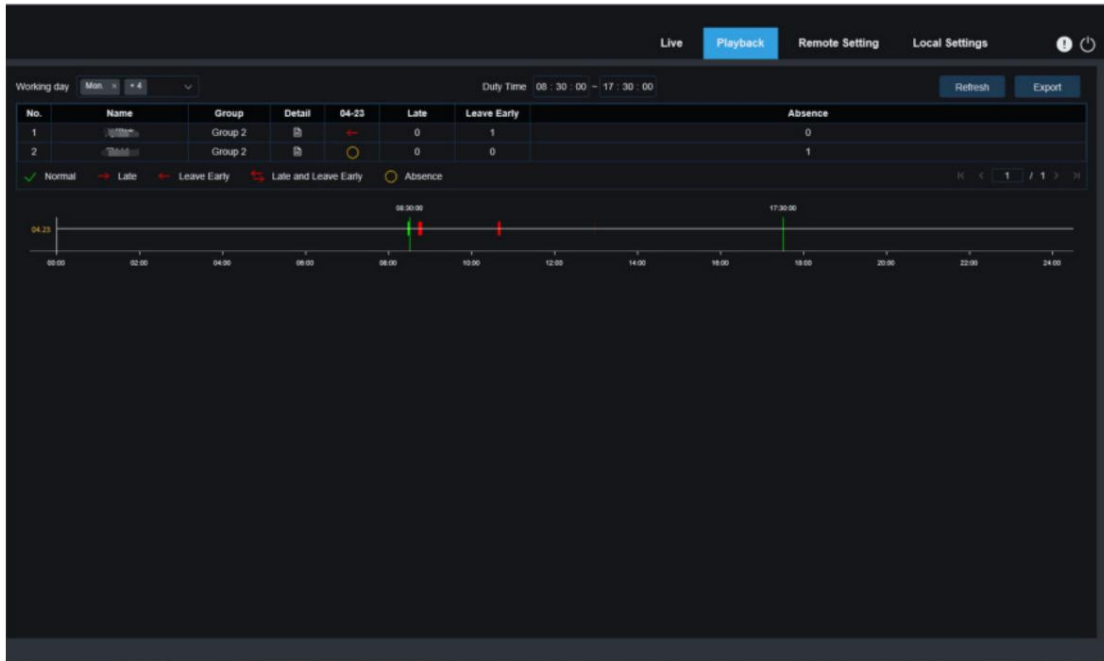
Choisi : affiche une liste des images de visage sélectionnées. Vous pouvez cliquer sur Choisi pour afficher la fenêtre illustrée dans la figure ci-dessous.



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

Recherche : utilisé pour rechercher des informations sur la présence des visages en fonction des paramètres.

Zone d'affichage des résultats de la recherche : affiche les résultats de la recherche dans un tableau en haut à droite, comme indiqué dans la figure ci-dessous.



Jour ouvrable : vous pouvez définir le jour ouvrable ici.

Heure de service : vous pouvez définir l'heure de service ici.

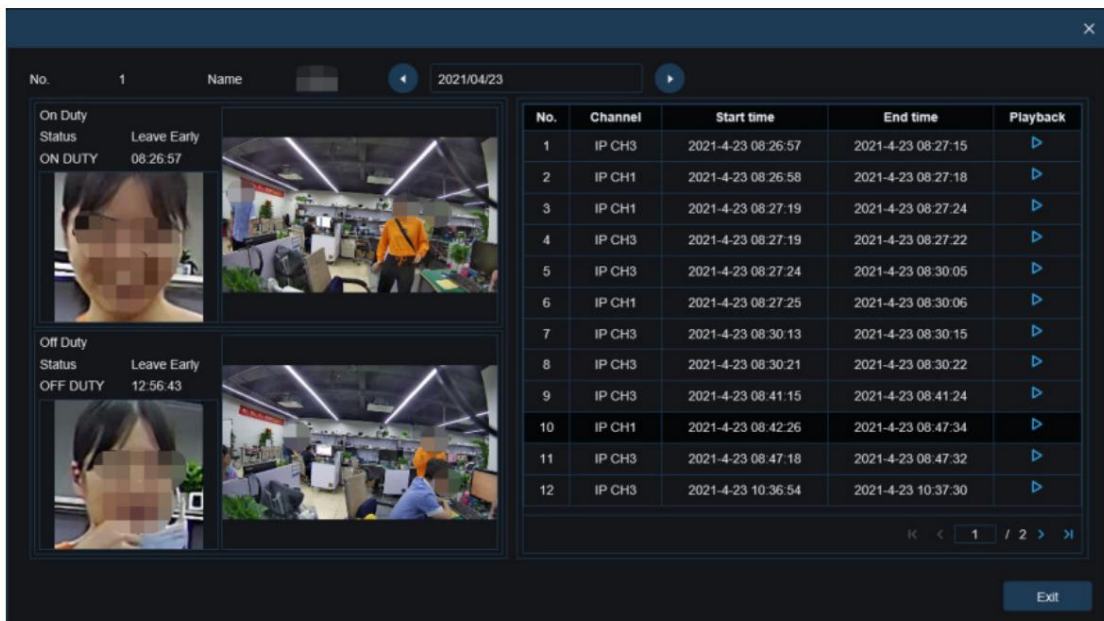
Actualiser : après avoir modifié les paramètres de participation, vous pouvez cliquer sur Actualiser pour actualiser les résultats de la recherche.

Exporter : vous pouvez cliquer sur Exporter pour exporter les résultats sur votre PC.

Résultats de présence : "←" indique un départ anticipé, "→" indique un retard, les deux indiquent un retard et un départ anticipé, "○" indique une présence normale et "\*" indique une absence. Les lignes vertes indiquent le heure de début et de fin de présence.

Zone d'affichage des résultats de recherche secondaire : Cliquer sur une personne affichera des informations horaires détaillées en bas à droite. Le point temporel qui correspond à cette personne sera marqué d'une barre rouge. Cliquez sur la barre rouge pour accéder à la rediffusion rapide correspondante.

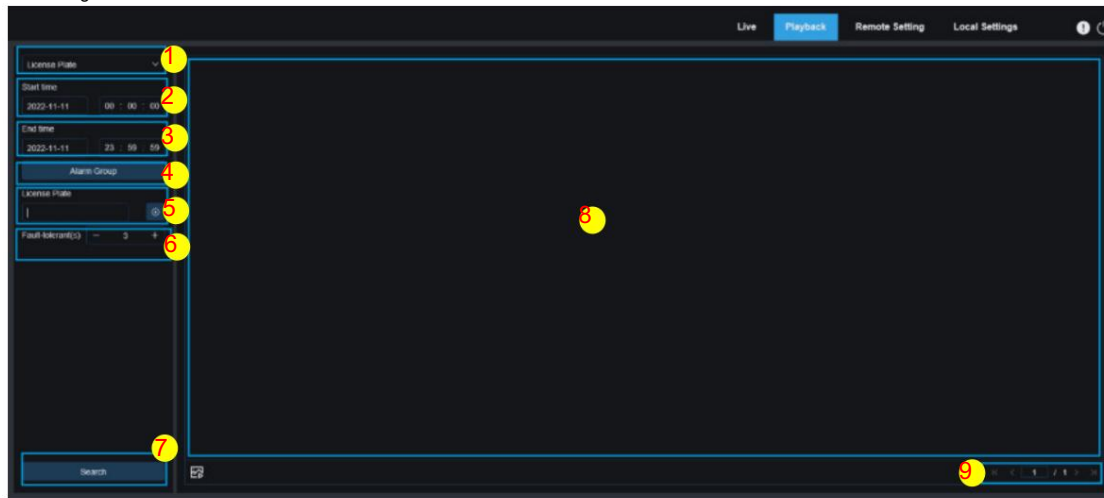
Vous pouvez cliquer sur l'icône Détails pour vérifier les détails. Vous pouvez cliquer sur l'icône de lecture pour accéder à une relecture rapide.



Vous pouvez cliquer sur la flèche dans le coin inférieur droit pour faire défiler les résultats.

## 7.5.6. Détection de plaque d'immatriculation

Lorsque la fonction de détection de plaque d'immatriculation est activée pour l'IPC, une alarme sera déclenchée pour 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 ci-dessous.

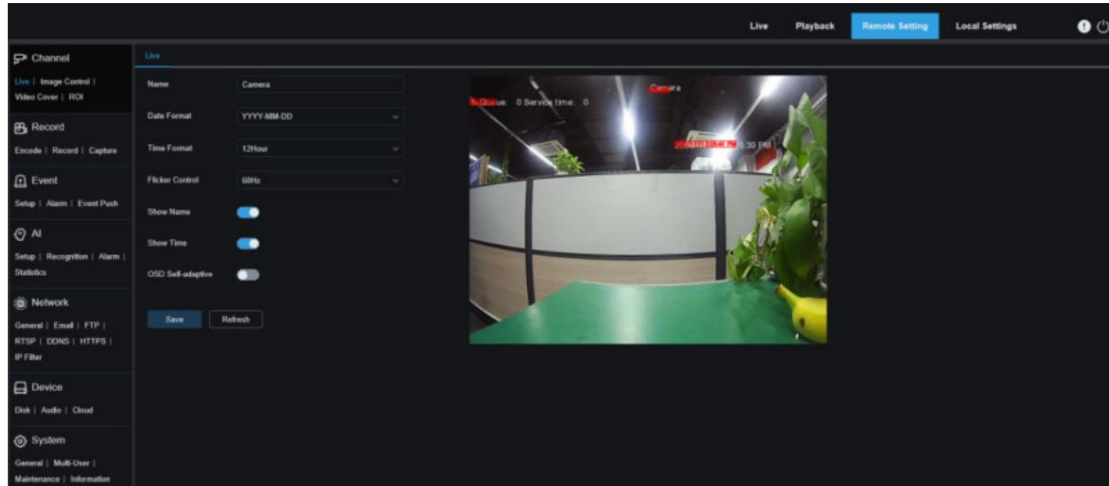


1. Changement de mode de recherche : utilisé pour changer la fonction de recherche actuelle. La recherche actuelle Le mode est la plaque d'immatriculation.
2. Heure de début : utilisé pour définir l'heure de début de la recherche des plaques d'immatriculation capturées.
3. Heure de fin : utilisée pour définir l'heure de fin de la recherche des plaques d'immatriculation capturées.
4. Groupe d'alarmes : utilisé pour reconnaître les plaques d'immatriculation par groupes dans la base de données.  
Remarque : Toutes les images seront recherchées lorsqu'aucune limitation de groupe n'est définie. Dans ce cas, le paramètre de similarité prend effet. Les plaques d'immatriculation inconnues seront ignorées lorsque des limitations de groupe sont définies.
5. Plaque d'immatriculation : utilisée pour filtrer et interroger les plaques d'immatriculation.
6. Tolérant aux pannes : taux de tolérance aux pannes. Par exemple, trois caractères sont définis comme critères d'interrogation. Lorsque le numéro de plaque d'immatriculation est B594SB dans la liste verte du groupe, une alarme sera également déclenchée lorsque le véhicule portant le numéro de plaque d'immatriculation B734KB s'approche de la zone de surveillance. Autrement dit, un numéro de plaque d'immatriculation comportant 0 à 3 caractères différents de celui de la base de données sera reconnu.
7. Recherche : utilisé pour rechercher les plaques d'immatriculation capturées en fonction des paramètres.
8. Zone d'affichage des résultats de recherche : affiche les résultats de recherche souhaités. Double-cliquez sur une image jouera la vidéo après et avant l'image.
9. Défilement des résultats de recherche : vous pouvez faire défiler les résultats de recherche en bas à droite. coin.

## 8. Réglage à distance

### 8.1. Vue en direct

Dans la vue En direct, vous pouvez définir le nom de la chaîne, l'heure de l'appareil, CC, ainsi que les données statistiques et la couverture de l'image. La vue est présentée dans la figure ci-dessous.



Nom : Ici, vous pouvez définir le nom du canal de la caméra affiché sur l'OSD.

Format de date : Ici, vous pouvez définir le format de date de l'appareil photo affiché sur l'OSD, notamment MM/JJ/AAAA, AAAA-MM-JJ et JJ/MM/AAAA.

Format de l'heure : Ici, vous pouvez définir le format horaire de la caméra sur l'OSD, y compris 12 heures et 24 heures.

Contrôle du scintillement : ici, vous pouvez définir le taux de rafraîchissement de l'image, notamment 60 Hz et 50 Hz, correspondant respectivement à N et P.

Afficher le nom : Ici, vous pouvez définir s'il faut afficher le nom de la chaîne sur les images.

Afficher l'heure : ici, vous pouvez définir où afficher l'heure de la chaîne sur les images.

**OSD auto-adaptatif** : la couleur de la police OSD de l'heure de la caméra et du nom du canal est auto-adaptative.

La couleur bascule entre le blanc et le noir en fonction de l'arrière-plan de l'image pour garantir un affichage clair.

Emplacement d'affichage du nom de la chaîne : Ici, vous pouvez définir l'emplacement où le nom de la chaîne apparaît en faisant glisser son emplacement sur l'image.

Emplacement d'affichage de l'heure : Ici, vous pouvez définir l'emplacement où l'heure de la chaîne apparaît en faisant glisser son emplacement sur l'image.

Emplacement d'affichage des statistiques d'alarme : Ici, vous pouvez définir l'emplacement où les statistiques d'alarme apparaissent en faisant glisser son emplacement sur l'image. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque la fonction d'affichage des statistiques d'alarme est activée.

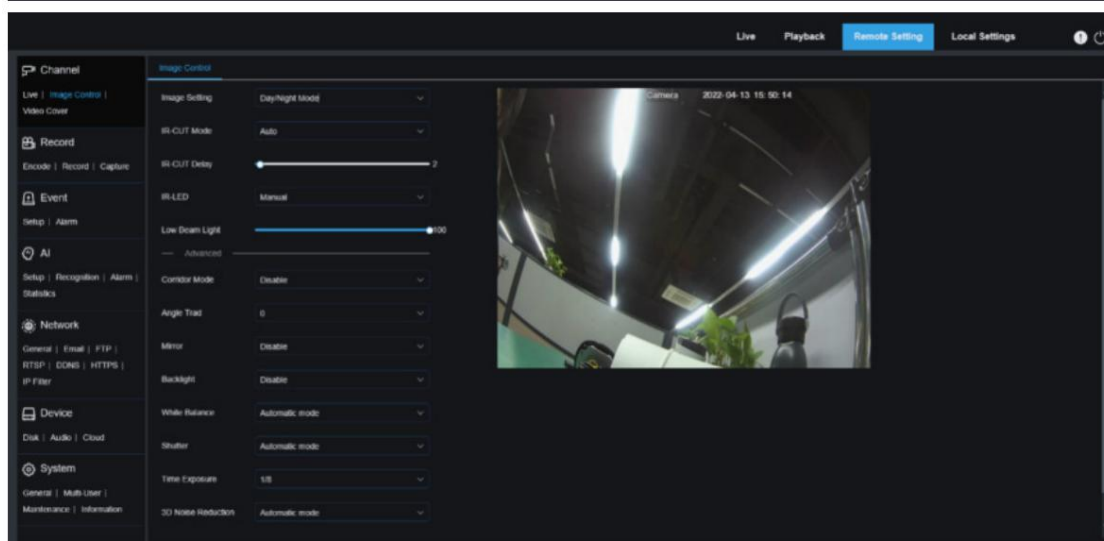
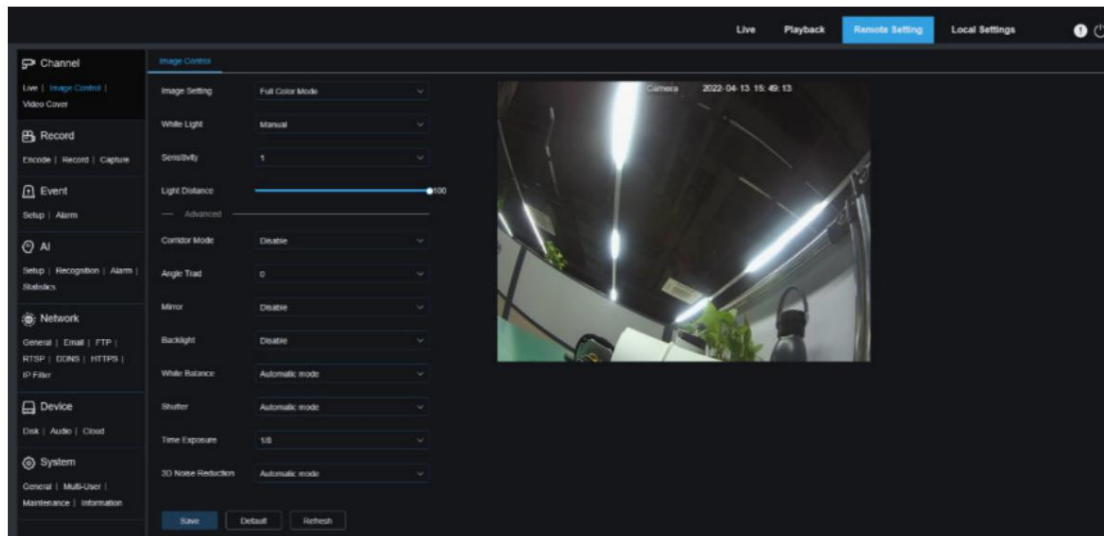
Enregistrer : utilisé pour enregistrer les modifications actuelles.

Actualiser : utilisé pour actualiser les paramètres de la vue actuelle.

### 8.2. Contrôle des images

Le contrôle de l'image consiste à contrôler et modifier directement les paramètres graphiques, tels que le mode couleur vers noir, la large plage dynamique, la compensation du rétroéclairage, etc. La vue est présentée dans la figure ci-dessous.





Paramètres d'image : utilisé pour définir le mode appareil photo. Il existe trois options de mode.

Mode couleur : la caméra fonctionne en mode couleur.

Mode Jour/Nuit : La caméra fonctionne en mode Jour/Nuit.

Programmation : La caméra fonctionne en mode programmation. Le mode couleur et le mode jour/nuit seront commutés comme prévu.

Lumière blanche : utilisée pour définir la lumière d'appoint pour la lumière blanche en mode couleur. Il existe quatre options de mode.

Mode automatique : en mode automatique, la caméra ajuste automatiquement l'intensité de la lumière d'appoint en fonction de l'éclairage ambiant.

Manuel : En mode manuel, la lumière d'appoint est appliquée sur l'environnement avec une valeur de luminosité fixe.

Programmation : en mode programmation, la lumière blanche est automatiquement allumée et éteinte pour le remplissage comme prévu.

OFF : Utilisé pour éteindre la lumière blanche.

Sensibilité : Sensibilité 0-3. Le degré auquel la caméra est sensible à la lumière ambiante. Plus la valeur est élevée, plus la sensibilité est élevée.

Distance de la lumière : allant de 0 à 100 et utilisée pour régler la luminosité de la lumière d'appoint. Plus la valeur est élevée, plus la luminosité est élevée.

Mode IR-CUT : utilisé pour définir le mode de commutation jour/nuit de la caméra en mode jour/nuit.

Il existe cinq options de mode.

Auto : utilisé pour contrôler automatiquement le mode de commutation. Parmi eux, la couleur en n/b est jugée par les images et le n/b en couleur est jugée par la sensibilité à la lumière ambiante.

Jour : Le mode Couleur forcée ne sera pas commuté sur n/b.

Nuit : Le mode N/B forcé ne passera pas à la couleur.

Image : Semblable au mode automatique, la couleur du noir et le noir de la couleur sont jugés par les images (pour les modèles non photosensibles).

Calendrier : utilisé pour basculer entre le n/b et la couleur comme prévu. Si cette fonction est activée, l'heure de début et l'heure de fin de la vision nocturne doivent être réglées.

Délai IR-CUT : utilisé pour basculer jour/nuit pour le mode automatique et le mode image. Le jour/la temporisation de commutation nocturne est réglable de 1 s à 36 s. La commutation jour/nuit s'effectue uniquement lorsque l'éclairage ambiant répond aux exigences de commutation et que le temps de rétention dépasse le seuil prédéfini.

IR-LED : utilisé pour définir l'effet de lumière d'appoint de la lumière IR en vision nocturne. Il existe trois options de mode.

SmartIR : utilisé pour contrôler intelligemment l'intensité lumineuse d'appoint de la lumière IR en fonction de la distance focale et des conditions de surexposition.

Manuel : Mode manuel dans lequel la lumière d'appoint est appliquée sous la forme de la luminosité définie de la lumière IR.

OFF : Aucune lumière d'appoint n'est appliquée pour aucune lumière.

Feux de croisement : ici, vous pouvez régler manuellement la luminosité de la lumière IR (0 à 100, dont 0 indique que la lumière IR est éteinte et 100 indique la luminosité la plus élevée).

Mode couloir : mode couloir.

Angle Trad : paramètre de rotation de l'image. La caméra est inversée par rapport au préréglage dans certains scénarios d'utilisation. Par exemple, la caméra est conçue pour être suspendue à l'envers, mais en pratique elle est utilisée à plat. Vous pouvez définir cette valeur pour ajuster l'image.

Miroir : Vous pouvez définir le mode miroir pour ajuster l'effet de l'image. Il existe quatre options de mode.

Désactiver : utilisé pour désactiver le mode miroir.

Vertical : utilisé pour définir le mode miroir dans la direction verticale pour interagir avec l'image de haut en bas.

Horizontal : utilisé pour définir le mode miroir dans la direction horizontale pour interagir avec l'image sur l'image à gauche et à droite.

Tout : utilisé pour activer verticalement et horizontalement en même temps. 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 du programme lorsque le rétroéclairage est activé. Il y a quatre options de mode.

WDR : large plage dynamique dans laquelle l'image est uniformément équilibrée en fonction du réglage et les zones claires et sombres peuvent être clairement distinguées.

HLC : compensation de surbrillance dans laquelle les objets dans la zone en surbrillance sont plus clairs dans l'image. (applicable pour certains modèles).

Rétroéclairage : compensation de rétroéclairage dans laquelle les objets dans la zone sombre sont plus clairs.

Désactiver : Une image ne sera pas optimisée avec le rétroéclairage activé.

Balance des blancs : la balance des blancs est une mesure de la précision du blanc produit en mélangeant le rouge, le vert et le bleu. Il existe deux options de mode.

Mode automatique : Permet de régler la lumière blanche en utilisant les paramètres par défaut.

Manuel : vous permet de définir activement la lumière blanche synthétique acquise en rouge, vert et bleu.

Obturbateur : utilisé pour définir le temps d'exposition de l'obturbateur. Il existe deux options de mode.

Mode automatique : le programme sélectionne automatiquement un temps d'exposition approprié en fonction du paramètre Durée d'exposition.

Manuel : vous permet d'utiliser directement le paramètre d'exposition temporelle.

Remarque : désélectionnez l'option sans scintillement du temps d'exposition en mode manuel d'obturbation et sélectionnez l'option en mode d'obturbation automatique. Si vous passez l'obturbateur en mode manuel, le temps d'exposition passe automatiquement à 1/100 ou 1/120.

Temps d'exposition : utilisé pour définir le temps d'exposition de la caméra et utiliser ce paramètre en combinaison avec l'obturbateur. Lorsque le temps d'exposition est trop long, il peut y avoir une surexposition. Lorsque le temps d'exposition est trop court, l'image peut être sombre.

Désembuage : les jours de brouillard entraîneront une détérioration des images. La fonction de désembuage peut optimiser le rendu de l'image par temps brumeux. Il existe trois réglages :

OFF : Utilisé pour désactiver la fonction de désembuage.

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

Manuel : vous permet de définir manuellement la valeur de désembuage.

Réduction du bruit 3D : vous pouvez réduire le bruit de l'image en réglant ce paramètre pour obtenir une image plus claire. Il existe trois options de mode.

Mode automatique : Dans ce mode, la caméra sélectionnera automatiquement l'effet de réduction du bruit selon des algorithmes.

OFF : Utilisé pour désactiver la fonction de réduction du bruit.

Manuel : vous permet de définir manuellement le coefficient de réduction du bruit pour réduire le bruit de l'image.

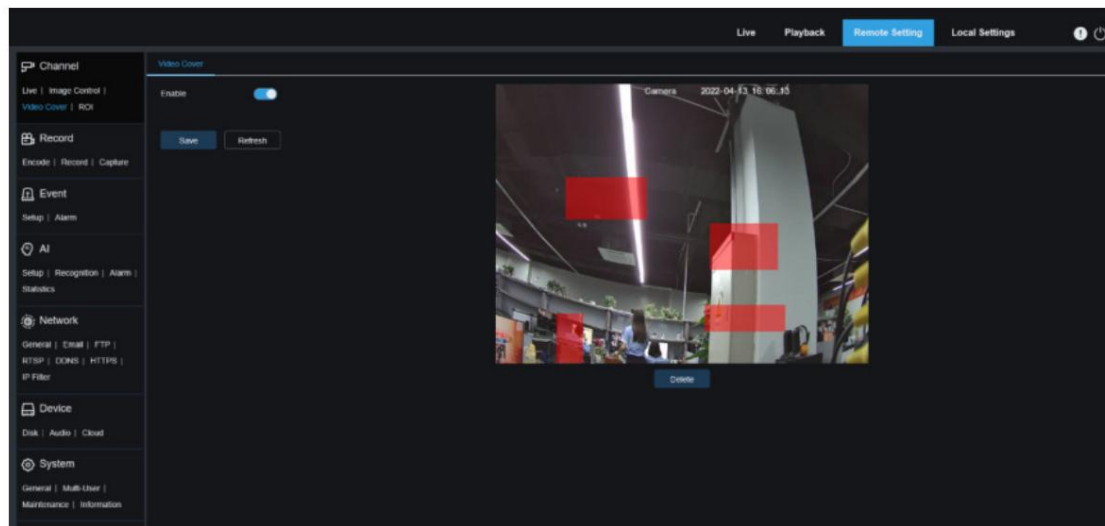
Enregistrer : utilisé pour enregistrer les modifications de paramètres dans une image.

Par défaut : utilisé pour restaurer les paramètres de l'image aux paramètres par défaut.

Actualiser : utilisé pour actualiser les paramètres de l'image.

## 8.3. Falsification vidéo

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



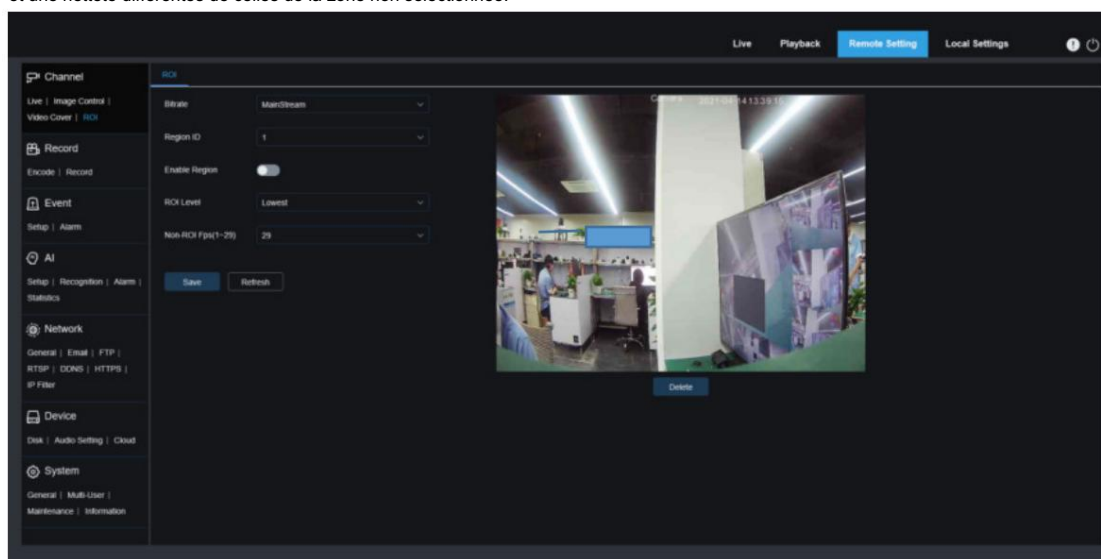
Activer : Utilisé pour activer la fonction de falsification vidéo.

Paramètre de zone de falsification : utilisé pour définir les zones à falsifier dans l'écran de surveillance. Les blocs altérés sont rouges lors de la configuration et deviendront noirs après leur entrée en vigueur. Vous pouvez définir quatre blocages de falsification.

Supprimer : utilisé pour supprimer les blocs de falsification sélectionnés.

## 8.4. Retour sur investissement

La ROI (zone sensible) est une région d'intérêt sélectionnée dans la zone vidéo. Cette zone peut être définie sur une fréquence d'images et une netteté différentes de celles de la zone non sélectionnée.



Débit binaire : utilisé pour sélectionner le débit binaire à définir.

ID de région : utilisé pour sélectionner les ID de région. Vous pouvez configurer jusqu'à huit régions.

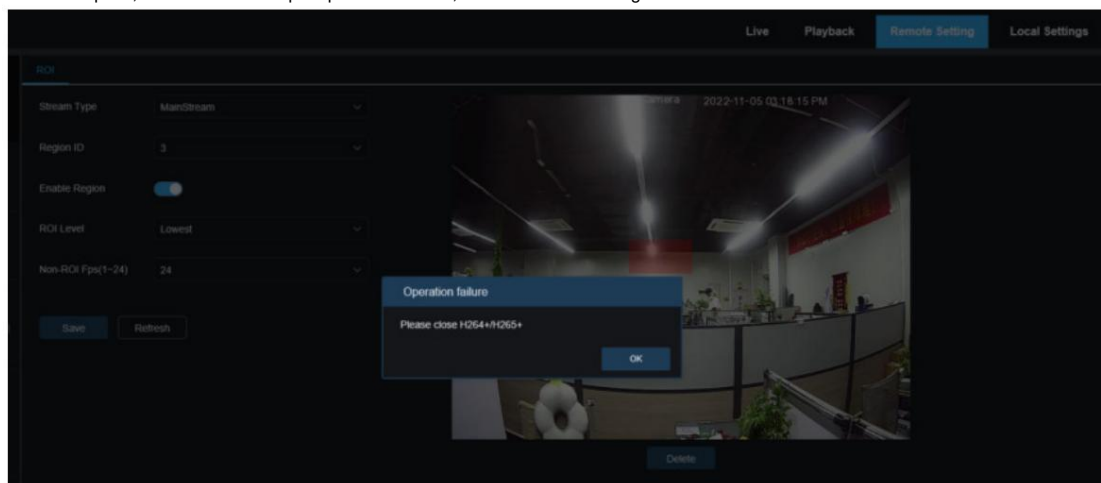
Activer la région : utilisé pour activer les régions.

Niveau ROI : utilisé pour définir la qualité de l'image dans les régions. Plus la qualité est élevée, plus la résolution et la fréquence d'images sont élevées.

Fps non-ROI : utilisé pour définir la fréquence d'images de la non-région d'intérêt.

Si le type de code vidéo est H264+ ou H265+, la fonction ROI et le type s'excluent mutuellement.

Par conséquent, la fonction ROI ne peut pas être activée, comme le montre la figure suivante :



L'activation de ROI ne prend pas effet lorsque le sous-flux est au format MJPEG.

(Remarque : le retour sur investissement est pris en charge sur certains modèles.)

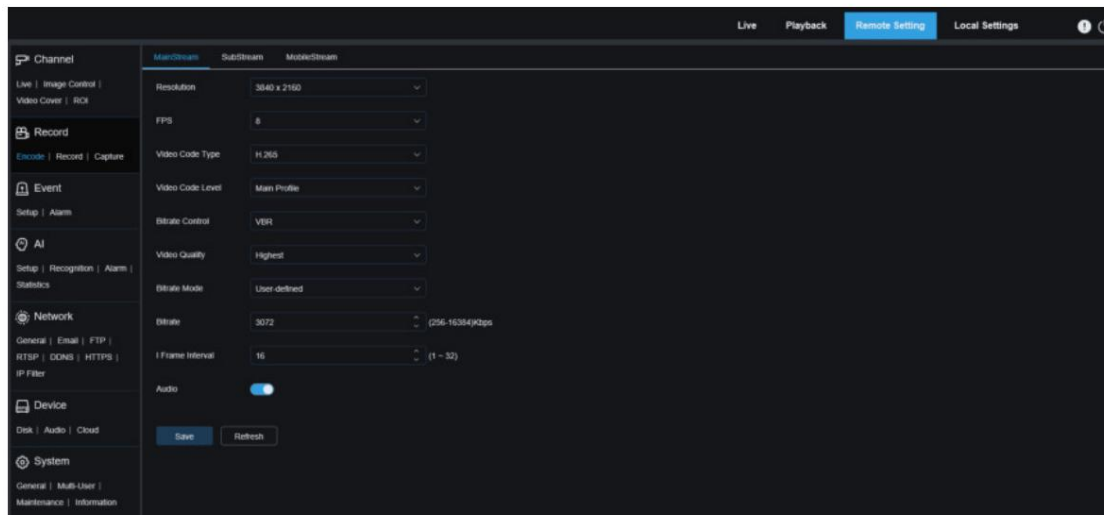
## 8.5. Paramètres d'enregistrement

Ce menu vous permet de configurer les paramètres de prévisualisation et les paramètres d'enregistrement.

### 8.5.1. Paramètres d'encodage

Ce menu vous permet de configurer la qualité de l'image pour l'enregistrement vidéo ou la transmission réseau.

En général, "MainStream" définit les paramètres de qualité des vidéos enregistrées qui seront stockées sur le disque dur, "SubStream" définit les paramètres de qualité des vidéos en direct accessibles à distance depuis par exemple le client Web et le CMS, et "MobileStream" (peut être désactivé) définit les paramètres de qualité des vues en direct qui sont accessibles et visualisées à distance à partir d'appareils mobiles.



Résolution : ce paramètre définit la résolution d'une image enregistrée.

FPS : Ce paramètre définit la fréquence d'images de l'enregistrement dans votre IPC.

Type de code vidéo : types 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 : niveaux de qualité vidéo. Les options incluent Bestline, Main Profile et High Profile (pour H.265, seul le profil principal est disponible).

Contrôle du débit binaire : utilisé pour sélectionner un niveau de débit binaire. Pour un scénario simple tel qu'un mur plâtré, un débit binaire constant est préférable. Pour un scénario complexe tel qu'une rue très fréquentée, un débit binaire variable est préférable.

Mode débit : pour définir manuellement un débit binaire, sélectionnez le mode "Personnalisé". Pour sélectionner un débit binaire prédéfini, sélectionnez le mode « Préréglage ».

Bitrate : Ce paramètre correspond à la vitesse de transmission des données utilisée par l'IPC pour enregistrer une vidéo. L'enregistrement à un débit binaire plus élevé permettra d'obtenir une meilleure qualité d'image.

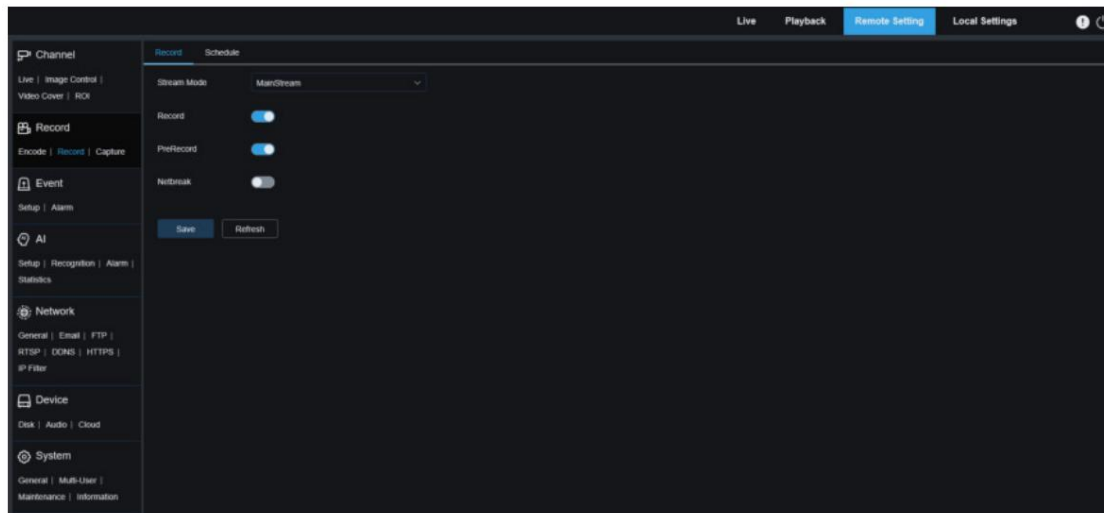
Intervalle de trame I : utilisé pour définir un intervalle de trame I. Cette option est uniquement disponible dans l'IPC.

Audio : sélectionnez cette option si vous souhaitez enregistrer à la fois de l'audio et de la vidéo et connecter votre microphone à l'IPC ou utiliser une caméra avec capacité audio.

### 8.5.2. Paramètres d'enregistrement

#### 8.5.2.1. Paramètres d'enregistrement

Ce menu vous permet de définir les paramètres d'enregistrement.



Mode flux : utilisé pour sélectionner un mode d'enregistrement, c'est-à-dire le flux vidéo à enregistrer sur la carte mémoire. Le flux principal est sélectionné par défaut.

Enregistrer : sélectionnez cette option pour démarrer l'enregistrement.

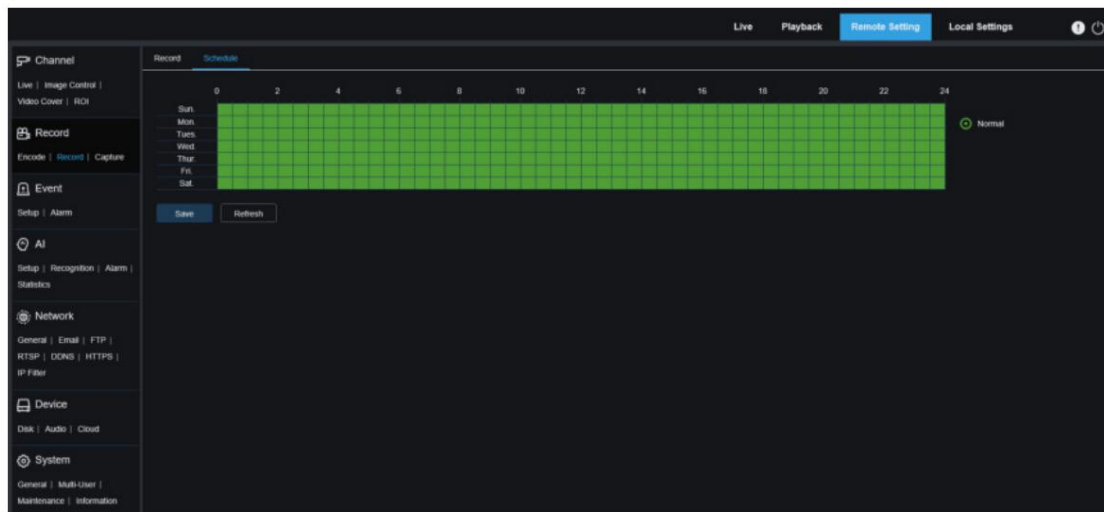
Pré-enregistrement : si cette option est activée, l'IPC commencera à enregistrer quelques secondes avant qu'un événement d'alarme ne se produise.

Cette option est recommandée si votre type d'enregistrement principal est basé sur une détection de mouvement ou une alarme E/S.

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

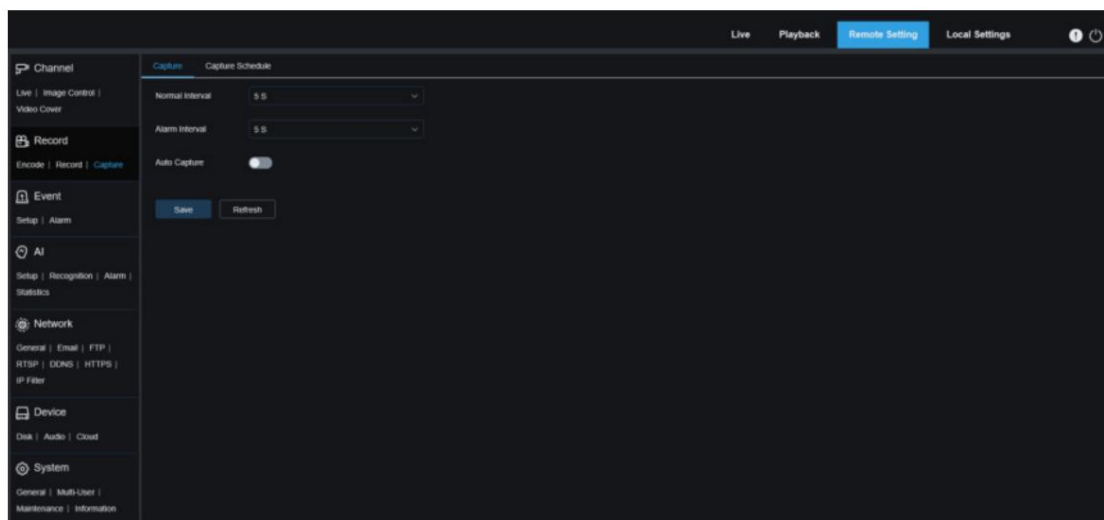
### 8.5.2.2. Plan d'enregistrement

Ce menu vous permet de spécifier quand l'IPC démarre l'enregistrement. Vous pouvez définir un plan d'enregistrement dans le calendrier d'enregistrement. L'enregistrement est effectué uniquement pendant la période sélectionnée. Vous pouvez faire glisser votre curseur pour marquer des zones.



### 8.5.3. Capturer

#### 8.5.3.1. Paramètres de capture



Intervalle normal : intervalle de capture normal, utilisé pour spécifier l'intervalle de capture lors d'un enregistrement normal.

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

Capture automatique : Capture automatique.

#### 8.5.3.2. Calendrier de capture

Ce menu vous permet de spécifier quand l'IPC capture les images. Vous pouvez définir un plan de capture dans le calendrier de capture. La capture est effectuée uniquement pendant la période sélectionnée. Vous pouvez faire glisser votre curseur pour marquer des zones.



Normal : lorsque la zone est marquée en vert, le canal effectue une capture normale sur la zone pendant la période de temps correspondante.

Mouvement : lorsque la zone est marquée en jaune, le canal effectue une capture de mouvement sur la zone pendant la période de temps correspondante.

IO : lorsque la zone est marquée en rouge, le canal effectue une capture d'alarme E/S sur la zone dans la période de temps correspondante.

PIR : lorsque la zone est marquée en violet, le canal effectue une capture d'alarme PIR sur la zone pendant la période correspondante.

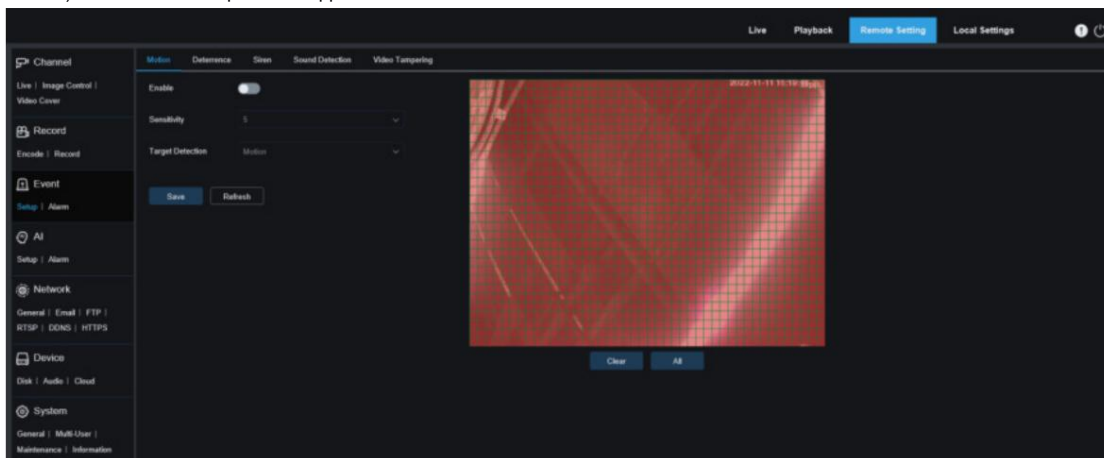
Pas de capture : lorsque la zone est marquée en noir, le canal n'effectuera pas de capture pendant cette période.

## 8.6. Configuration de l'événement

### 8.6.1. Configuration des paramètres

#### 8.6.1.1. Détection de mouvement

Ce menu vous permet de configurer les paramètres de détection de mouvement. Lorsqu'un mouvement est détecté, une série d'alarmes sera déclenchée, comme l'envoi d'une alerte par e-mail avec des images jointes de la caméra (si cette option est activée) et une notification push via l'application.



Vous pouvez faire glisser le bouton gauche de la souris pour délimiter la zone de détection dans la fenêtre de droite. Une alarme sera déclenchée uniquement lorsqu'un mouvement est détecté dans cette zone.

Activer : utilisé pour activer ou désactiver la détection de mouvement.

Sensibilité : utilisé pour définir la sensibilité de la détection de mouvement. Plus la valeur est élevée, plus le

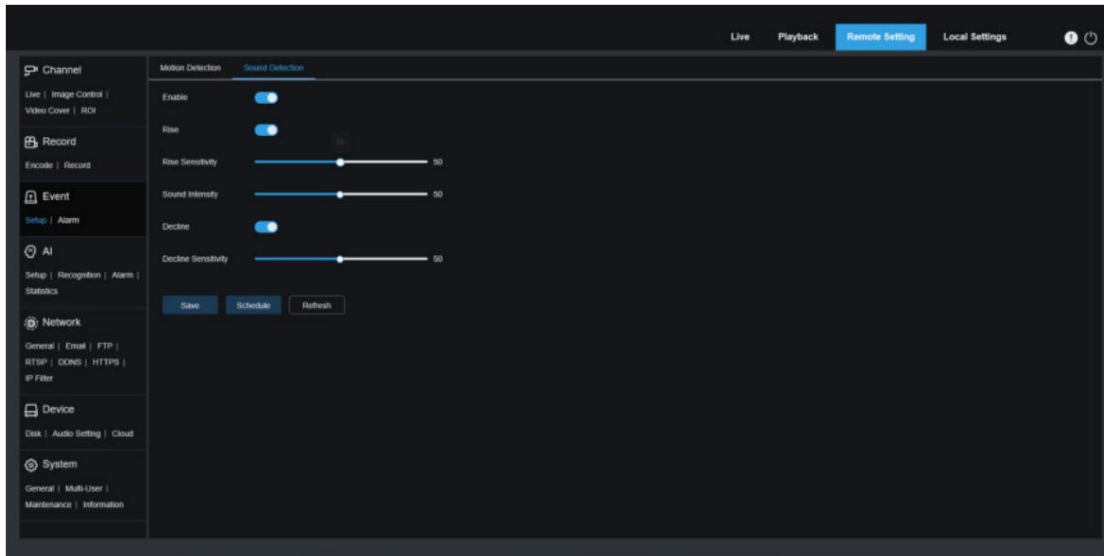


sensibilité.

**Détection de cible** : détection de mouvement intelligente. Vous pouvez définir le type et la zone de détection de cible. Le mouvement détecté dans la zone peut déclencher une alarme. Le type de détection comprend les quatre options suivantes : Mouvement, Piéton, Véhicule et Piéton et véhicule. (Remarque : seuls certains modèles prennent en charge la détection de cible.)

### 8.6.1.2. Alarme sonore

Utilisé pour définir la réponse à une alarme sonore. Une alarme sera déclenchée lorsque la caméra détectera que l'audio connecté a changé et que l'exigence de détection d'alarme est remplie.



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

**Rise** : interrupteur d'augmentation du volume. Lorsque cette option est activée, une alarme se déclenchera uniquement lorsque le volume augmentera fortement.

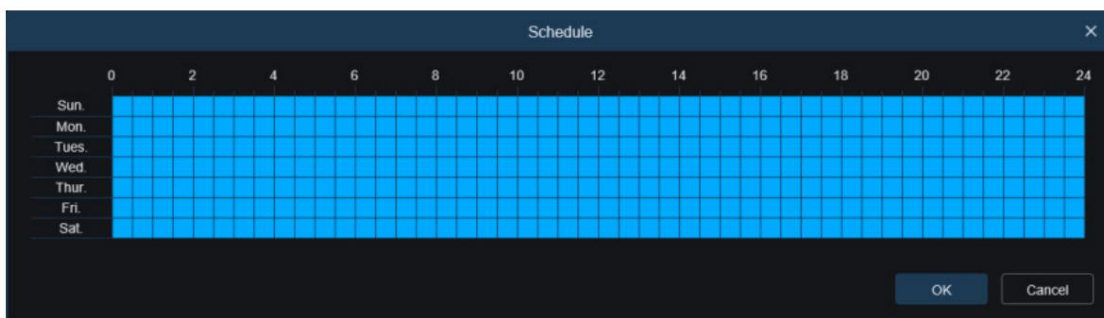
**Augmenter la sensibilité** : augmenter la sensibilité. Plus la valeur est élevée, plus il est facile de déclencher une alarme.

**Intensité sonore** : Utilisé pour envoyer l'intensité sonore. Ce paramètre est le seuil sonore. Plus le seuil est grand, plus le son doit être fort pour déclencher une alarme de montée, et vice versa.

**Déclin** : commutateur de diminution du volume. Lorsque cette option est activée, une alarme se déclenchera uniquement lorsque le volume diminuera fortement.

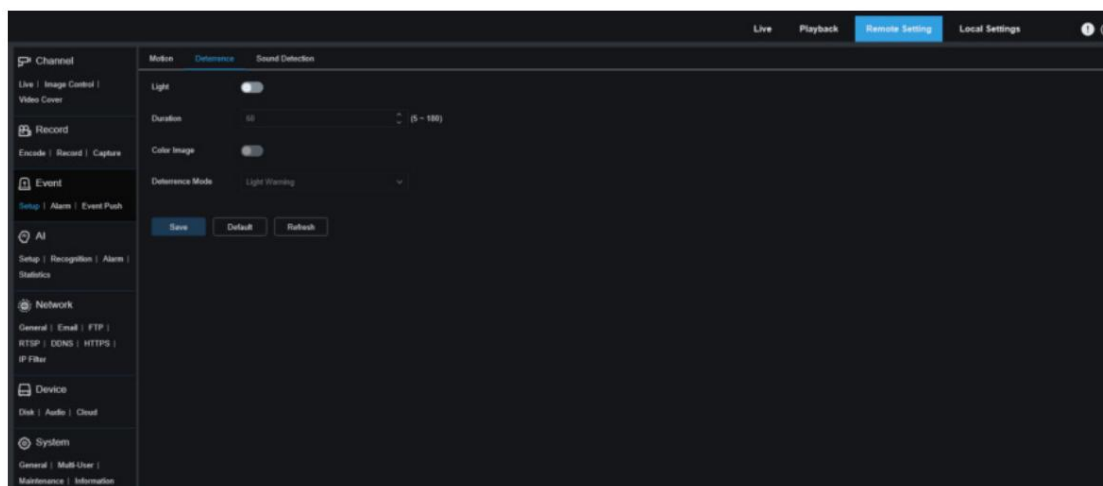
**Déclin de la sensibilité** : déclin de la sensibilité. Plus la valeur est élevée, plus il est facile de déclencher une alarme.

**Programme** : utilisé pour définir un programme d'alarme sonore. Une alarme sonore ne se déclenchera que dans le délai prévu.



### 8.6.1.3. Dissuasion par la lumière blanche

Ce menu vous permet de configurer les paramètres de dissuasion de la lumière blanche lorsque la caméra prend en charge la lumière blanche et que le contrôle de l'image est réglé sur le mode Jour/Nuit. Lorsque l'alarme liée à la dissuasion est déclenchée, la lumière blanche s'allume automatiquement à des fins de dissuasion, comme le montre la figure ci-dessous :



Remarque : lorsque la caméra prend en charge la lumière blanche et que le contrôle de l'image est réglé sur le mode Couleur, les paramètres de lumière blanche tels que Lumière deviennent indisponibles ; lorsque le contrôle de l'image est réglé sur le mode Jour/Nuit, tous les paramètres de cet écran sont disponibles.

Lumière : interrupteur de dissuasion de lumière blanche.

Durée : utilisé pour définir la durée de la dissuasion de la lumière blanche.

Image couleur : un commutateur utilisé pour déterminer s'il faut basculer l'image en mode couleur lorsque la dissuasion de la lumière blanche est déclenchée. Si 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 en mode vision nocturne que lorsque la fin de la dissuasion par la lumière blanche.

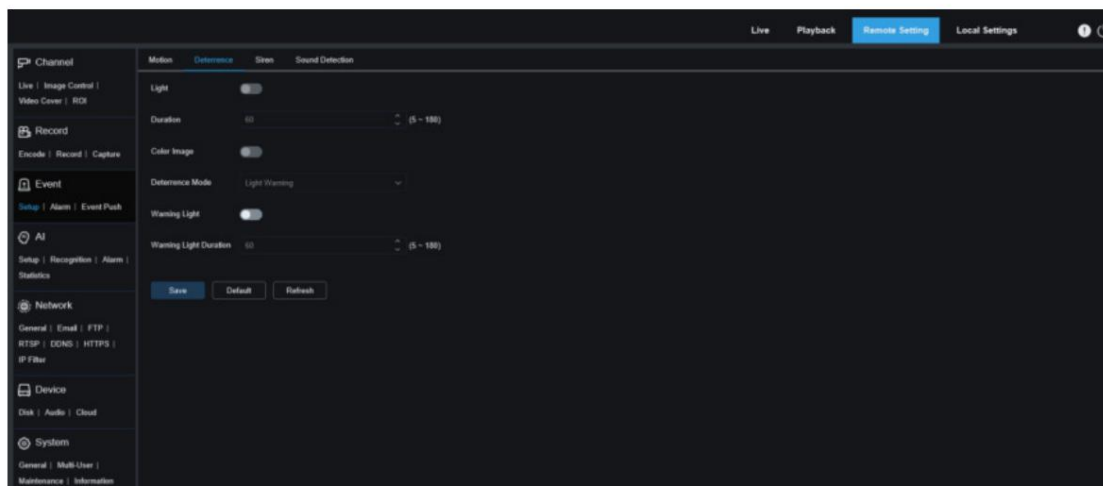
Mode de dissuasion : mode de dissuasion de la lumière blanche. Il existe deux options de mode : Avertissement lumineux : La lumière blanche reste allumée pendant la dissuasion.

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

Lorsque la caméra prend en charge la lumière blanche et 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 le montre la figure suivante.



Remarque : lorsque la caméra prend en charge la lumière blanche et que le contrôle de l'image est réglé sur le mode Couleur, les paramètres de lumière blanche tels que Lumière deviennent indisponibles ; lorsque le contrôle de l'image est réglé sur le mode Jour/Nuit, tous les paramètres de cet écran sont disponibles.

Lumière : interrupteur de dissuasion de lumière blanche.

Durée : utilisé pour définir la durée de la dissuasion de la lumière blanche.

Image couleur : un commutateur utilisé pour déterminer s'il faut basculer l'image en mode couleur lorsque la dissuasion de la lumière blanche est déclenchée. Si 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 en mode vision nocturne que lorsque la fin du blanc

dissuasion légère.

Mode de dissuasion : mode de dissuasion de la lumière blanche. Il existe deux options de mode : Avertissement

lumineux : La lumière blanche reste allumée pendant la dissuasion.

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

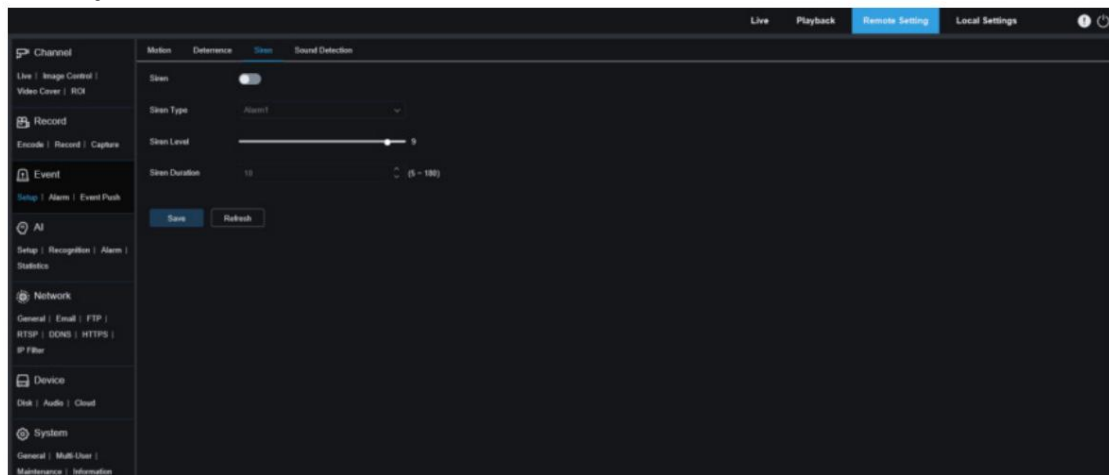
**Voyant d'avertissement** : allumez ou éteignez le voyant d'avertissement.

**Durée du voyant d'avertissement** : définissez la durée du voyant d'avertissement.

#### 8.6.1.4. Dissuasion des sirènes

Lorsque la caméra PTZ prend en charge la sirène, vous pouvez définir les paramètres de dissuasion des sirènes sur cet écran.

Lorsqu'une alarme liée à la dissuasion est déclenchée, la sirène s'allume automatiquement à des fins de dissuasion, comme le montre la figure suivante.



Sirène : Utilisé pour allumer/éteindre la sirène.

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

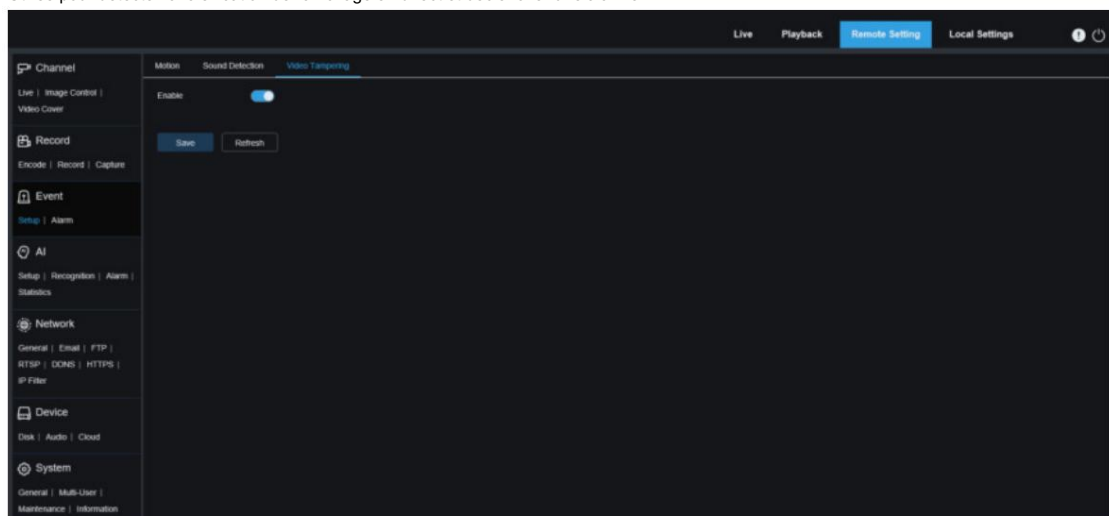
Par défaut, les utilisateurs peuvent configurer deux fichiers. Vous pouvez personnaliser et importer trois fichiers audio de sirène (le format du fichier audio peut être .wav et .pcm, et la taille du fichier ne dépasse pas 256 Ko).

Niveau de sirène : utilisé pour définir le niveau de la sirène.

Durée de la sirène : utilisé pour définir la durée de la sirène.

#### 8.6.1.5 Détection de falsification vidéo

Utilisé pour détecter la falsification de l'affichage en direct et déclencher une alarme.

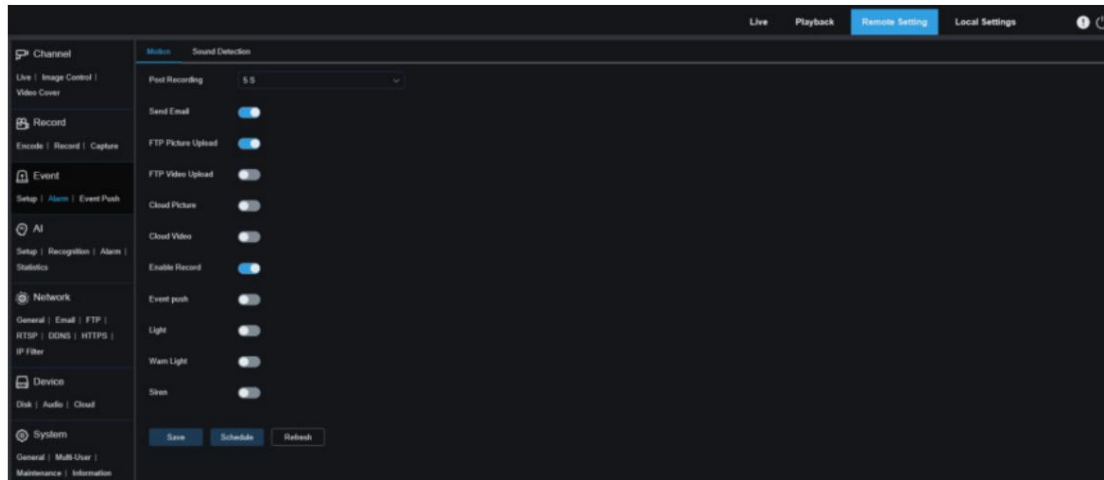


Activer : utilisé pour activer ou désactiver la détection de falsification vidéo.

## 8.6.2. Réglage de l'alarme

Ce menu permet de paramétrer les actions à effectuer lorsqu'une alarme se déclenche.

### 8.6.2.1. Détection de mouvement



**Temps de verrouillage** : utilisé pour 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, 10, 20 et 30. La durée par défaut est de 5 s, mais la durée maximale peut être fixée à 30 s.

**Envoyer un e-mail** : vous pouvez demander à l'appareil de vous envoyer automatiquement un e-mail lorsqu'il détecte un mouvement.

**Téléchargement d'images FTP** : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur le serveur FTP.

**Téléchargement vidéo FTP** : utilisé pour télécharger des vidéos d'alarme sur le serveur FTP.

**Image cloud** : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur la plate-forme cloud pour le stockage.

**Vidéo cloud** : utilisé pour télécharger des vidéos d'alarme sur la plate-forme cloud pour le stockage.

**Sortie d'alarme** : facultatif. Si votre appareil prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez activer ce commutateur pour activer le dispositif d'alarme externe.

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

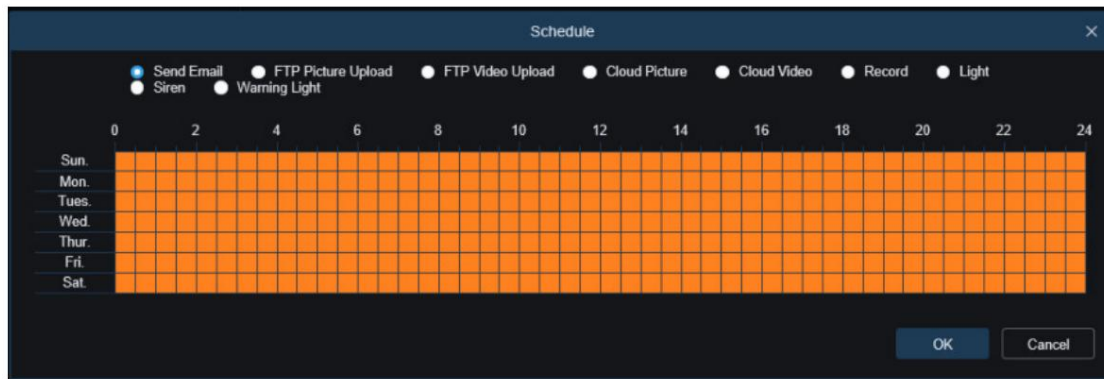
**Push d'événement** : Si cette option est définie sur ON, ce type d'information sera transmis au client lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Lumière** : Si cette option est réglée sur ON, la lumière blanche sera allumée à des fins de dissuasion lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Voyant d'avertissement** : Si cette option est réglée sur ON, le voyant d'avertissement s'allumera à des fins de dissuasion lorsqu'une alarme est déclenchée.

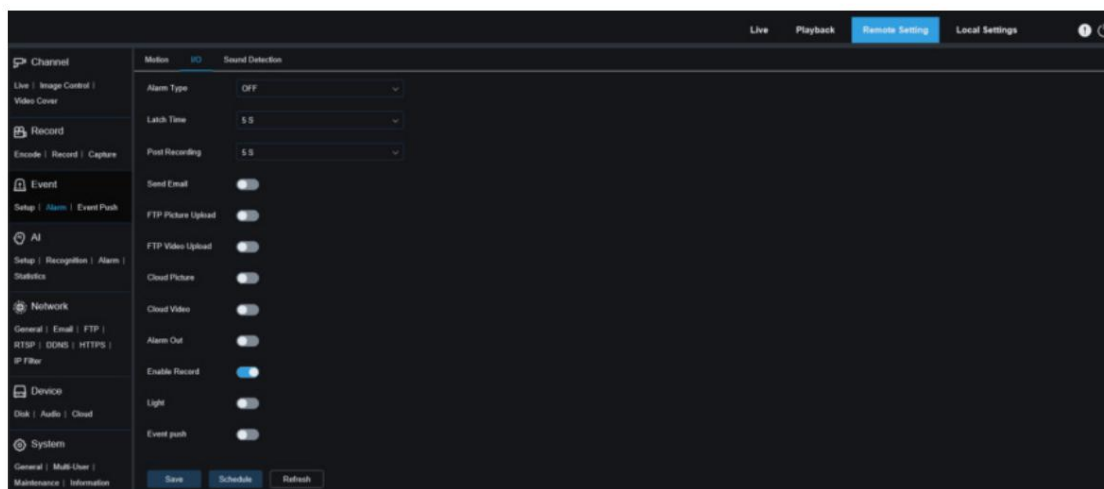
**Sirène** : Si cette option est réglée sur ON, la sirène sera activée à des fins de dissuasion lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Calendrier** : utilisé pour définir l'heure programmée à laquelle une alarme se déclenche. Une série d'actions d'alarme sont déclenchées uniquement dans le délai programmé.



#### 8.6.2.2. 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 : Vous pouvez sélectionner trois types d'alarme : NON, NC et Désactivé. Vous pouvez sélectionner un type qui correspond à votre type de capteur ou sélectionner « Désactivé » pour désactiver le déclenchement du capteur.

Latch Time : utilisé pour définir la durée de déclenchement d'une alarme externe lorsqu'une alarme E/S est déclenchée.

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

Envoyer un e-mail : vous pouvez demander à l'appareil de vous envoyer automatiquement un e-mail lorsqu'il détecte une alarme d'E/S.

Téléchargement d'images FTP : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur le serveur FTP.

Téléchargement vidéo FTP : utilisé pour télécharger des vidéos d'alarme sur le serveur FTP.

Image cloud : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur la plate-forme cloud pour le stockage.

Vidéo cloud : utilisé pour télécharger des vidéos d'alarme sur la plate-forme cloud pour le stockage.

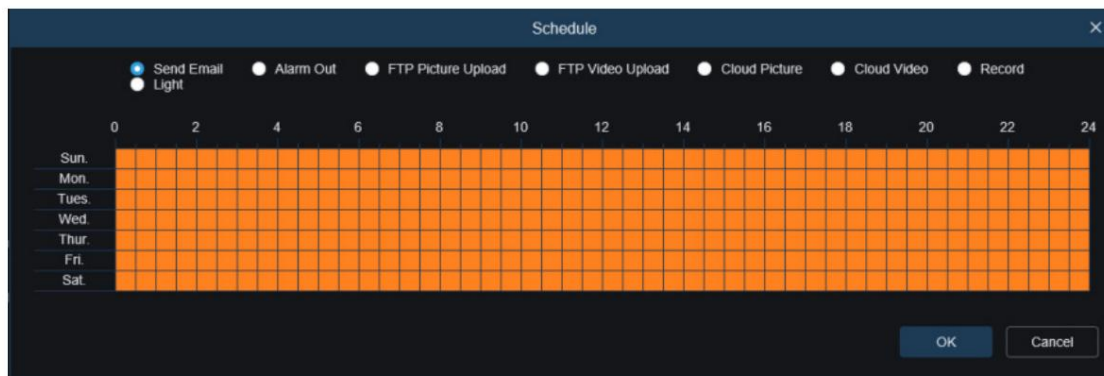
Sortie d'alarme : facultatif. Si votre appareil prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez activer ce commutateur pour activer le dispositif d'alarme externe.

Activer l'enregistrement : Si cette option est activée, ce type d'enregistrement sera activé lorsqu'une alarme est déclenchée.

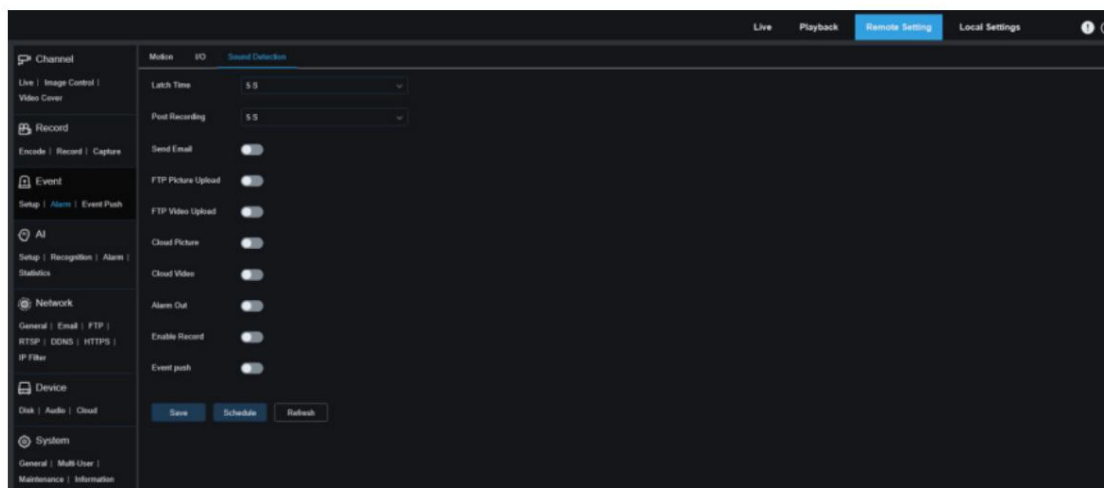
Dissuasion : si cette option est activée, la lumière blanche sera allumée à des fins de dissuasion lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Push d'événement** : Si cette option est définie sur ON, ce type d'information sera transmis au client lorsqu'une alarme est déclenchée.

Calendrier : utilisé pour définir l'heure programmée à laquelle une alarme se déclenche. Une série d'actions d'alarme sont déclenchées uniquement dans le délai programmé.



### 8.6.2.3. Alarme sonore



Latch Time : Utilisé pour définir la durée de déclenchement d'une alarme externe lorsqu'une alarme sonore est déclenchée.

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

Envoyer un e-mail : vous pouvez demander à l'appareil de vous envoyer automatiquement un e-mail lorsqu'il détecte une alarme sonore.

Téléchargement d'images FTP : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur le serveur FTP.

FTP Picture Vidéo : Utilisé pour télécharger des vidéos d'alarme sur le serveur FTP.

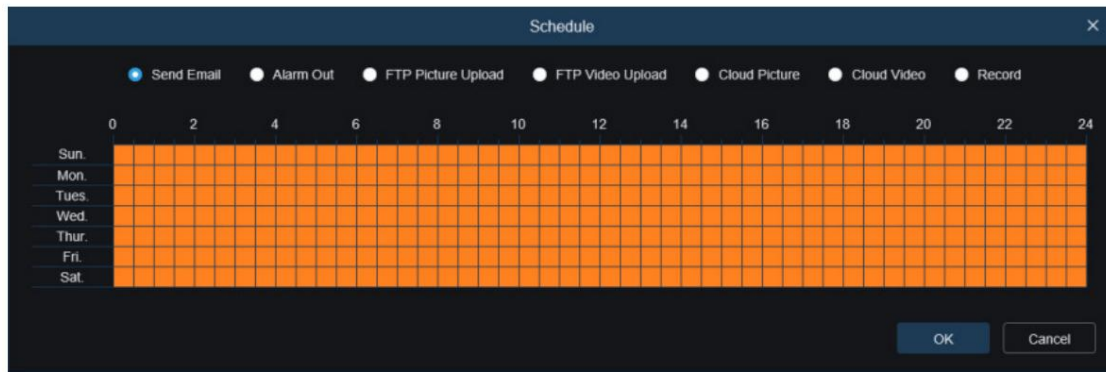
Image cloud : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur la plate-forme cloud pour le stockage.

Vidéo cloud : utilisé pour télécharger des vidéos d'alarme sur la plate-forme cloud pour le stockage.

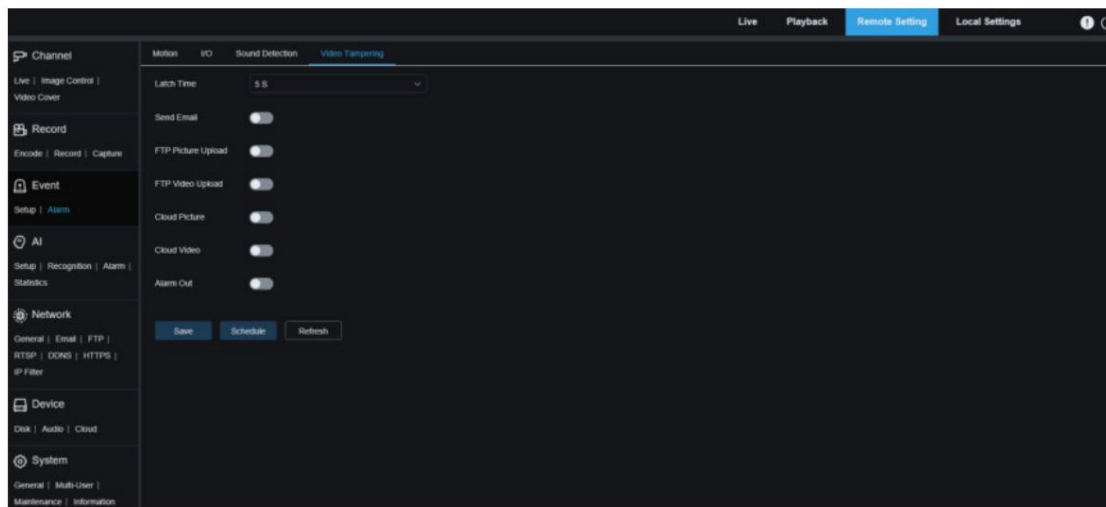
Sortie d'alarme : facultatif. Si votre appareil prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez activer ce commutateur pour activer le dispositif d'alarme externe.

Activer l'enregistrement : Si cette option est activée, ce type d'enregistrement sera activé lorsqu'une alarme est déclenchée.

Calendrier : utilisé pour définir l'heure programmée à laquelle une alarme se déclenche. Une série d'actions d'alarme sont déclenchées uniquement dans le délai programmé.



#### 8.6.2.4. Alarme de falsification vidéo



Temps de verrouillage : utilisé pour définir la durée de déclenchement d'une alarme externe lorsqu'une alarme de falsification vidéo est déclenchée.

Envoyer un e-mail : vous pouvez demander à l'appareil de vous envoyer automatiquement un e-mail lorsqu'il détecte une alarme sonore.

Téléchargement d'images FTP : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur le serveur FTP.

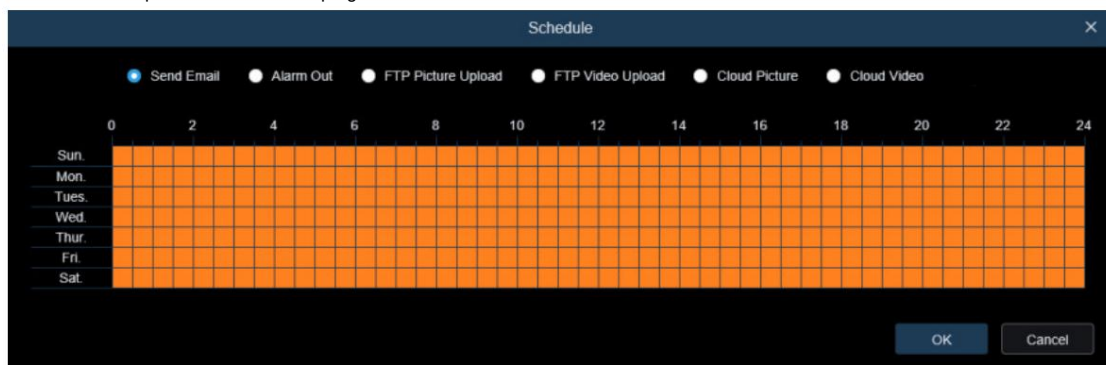
Téléchargement vidéo FTP : utilisé pour télécharger des vidéos d'alarme sur le serveur FTP.

Image cloud : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur la plate-forme cloud pour le stockage.

Vidéo cloud : utilisé pour télécharger des images d'alarme sur la plate-forme cloud pour le stockage.

Sortie d'alarme : facultatif. Si votre appareil prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez activer ce commutateur pour activer le dispositif d'alarme externe.

Calendrier : utilisé pour définir l'heure programmée à laquelle une alarme se déclenche. Une série d'actions d'alarme sont déclenchées uniquement dans le délai programmé.

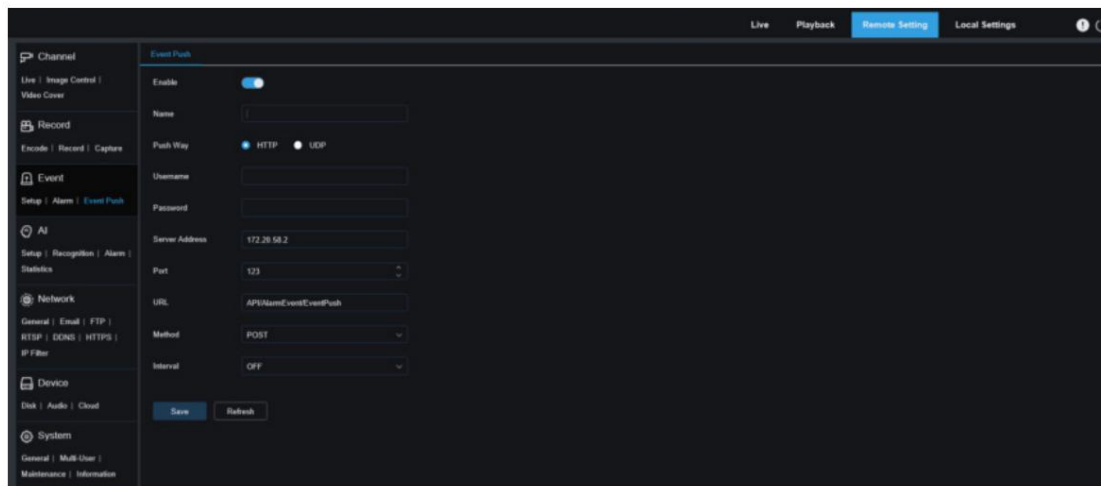


(Remarque : l'alarme de falsification vidéo est prise en charge sur certains modèles).

### 8.6.3 Paramètres de la fonction Push d'événement

Le push d'événements peut être implémenté dans 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. (**Remarque** : seuls certains modèles prennent en charge la fonction de transmission d'événements.)

#### 8.6.3.1 Transmission HTTP



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

**Nom** : Utilisé pour définir le nom de la chaîne.

**Push Way** : utilisé pour définir le mode push. 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.

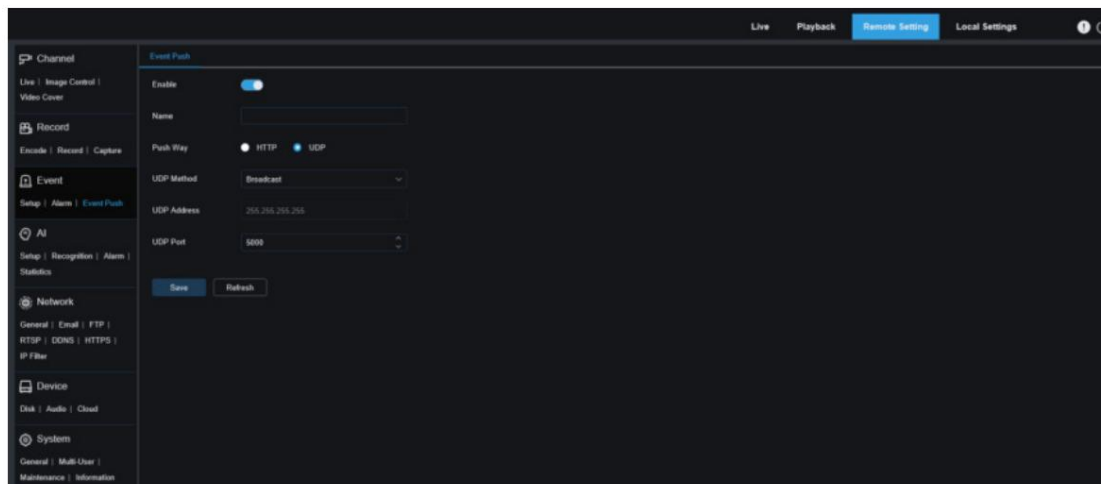
**Port** : utilisé pour définir le port du serveur. (plage de numéros de port : 1 à 65535.)

**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 HTTP push. Les méthodes POST et GET sont prises en charge. Seule la méthode HTTP-POST prend en charge le push d'images. Autres méthodes, notifications push uniquement. Le type d'alarme de poussée d'image est le même que celui de la colonne d'alarme de la vue 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 périodiquement envoyée au client conformément à l'heure prédéfinie, sans que l'envoi normal d'alarme ne soit affecté. Il n'existe pas de mécanisme de maintien en vie en mode UDP.

#### 8.6.3.2 Poussée UDP



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



**Nom** : Utilisé pour définir le nom de la chaîne.

**Push Way** : utilisé pour définir le mode push. Le mode push HTTP et le mode push UDP sont pris en charge.

Vous pouvez sélectionner HTTP ou UDP selon vos besoins.

**Méthode UDP** : utilisée pour définir la méthode push UDP. Il existe trois options : Unicast, Multicast et Broadcast.

Unicast : saisissez l'adresse IP et le numéro de port du serveur UDP client pour recevoir les notifications push.

Les notifications ne peuvent être reçues que par 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 du même segment de réseau peuvent recevoir des notifications.

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

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

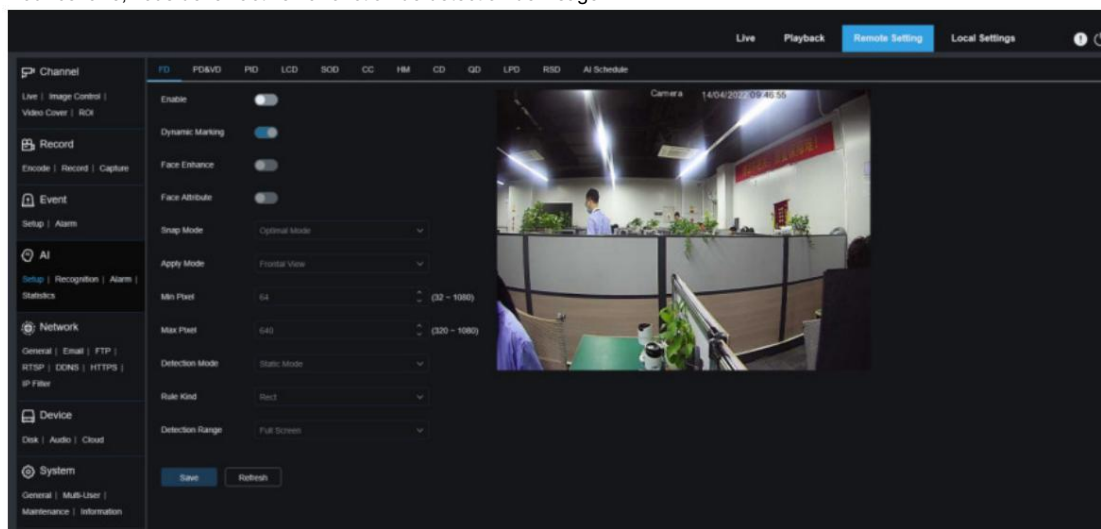
## 8.7. IA

### 8.7.1. Installation

Pour utiliser la fonction d'alarme AI, activez la fonction d'alarme dans le menu Configuration. L'activation de la fonction consomme la puissance de calcul de la caméra. En raison des performances limitées de la caméra, HM, RSD et d'autres fonctions peuvent être activées en même temps, mais pas PID, LCD, SOD, FD, PD&VD, CC, CD, QD et LPD.

#### 8.7.1.1. FD

Fonction de détection de visage. Tout d'abord, la caméra détecte le visage et obtient l'image de capture qui répond aux exigences. Ensuite, les données des caractéristiques du visage de l'image capturée sont calculées par l'algorithme du modèle de visage, puis comparées à celles de la base de données des visages. Finalement, une alarme se déclenche. Pour ce faire, vous devez activer la fonction de détection de visage.



**Activer** : utilisé pour activer la fonction de détection de visage.

**Marquage dynamique** : affiche la zone de détection de visage et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

**Amélioration du visage** : commutateur d'amélioration du visage pour augmenter l'effet de capture des objets en mouvement. Il ajustera également la luminosité du visage reconnu le plus proche de la caméra pour optimiser l'effet de capture.

**Attribut du visage** : utilisé pour reconnaître les caractéristiques de l'image du visage détectée, notamment l'âge, le sexe, le masque, les lunettes, l'expression, etc. Remarque : Pour utiliser l'alarme AD, activez cette fonction.

**Mode Snap** : utilisé pour définir le mode Snap. Vous pouvez recevoir des notifications push en vue en direct ou connecter un NVR pour vérifier l'effet de l'image. Le programme prend en charge trois modes Snap.

Mode optimal : la caméra pousse uniquement une image qu'elle considère comme la meilleure depuis la détection d'un objet jusqu'à ce que l'objet disparaisse.

Mode temps réel : lors de la détection d'un objet, la caméra pousse immédiatement une image, puis pousse la meilleure image lorsque l'objet disparaît.

Mode intervalle : utilisé pour définir le numéro d'accrochage et l'intervalle d'accrochage et de poussée selon les besoins. Les options pour Snap Num incluent 1, 2, 3 et illimité. La fréquence Snap varie de 1 s à 255 s.

Par exemple, lorsque la fréquence d'accrochage est réglée sur 5 s, une image est poussée à 5 s, 10 s et 15 s lorsque l'objet est détecté.

Mode Appliquer : utilisé pour filtrer les images capturées. Autrement dit, seules les images capturées qui correspondent au réglage de l'angle seront poussées. Il existe trois options de mode.

Vue frontale : Seule la vue frontale d'un objet est poussée.

Multi Angle : Vous pouvez choisir de pousser les images contenant uniquement des faces latérales.

Personnaliser : utilisé pour personnaliser l'angle d'un objet pour lequel les images peuvent être poussées. Si cette fonction est activée, les options Roll Range, Pitch Range, Yaw Range et Picture Quality, ainsi que les boutons Frontal Default et Multi Default seront disponibles.

Plage de roulis : utilisé pour définir la plage de roulis de l'image du visage capturée dans le modèle 3D. Lorsque l'angle n'atteint pas la limite de réglage, la détection des visages peut être effectuée mais l'image ne sera pas poussée.

Plage de pas : utilisé pour définir la plage de pas de l'image du visage capturée dans le modèle 3D. Lorsque l'angle n'atteint pas la limite de réglage, la détection des visages peut être effectuée mais l'image ne sera pas poussée.

Plage de lacet : utilisé pour définir l'angle de lacet de l'image du visage capturée dans le modèle 3D. Lorsque l'angle n'atteint pas la limite de réglage, la détection des visages peut être effectuée mais l'image ne sera pas poussée.

Qualité d'image : les images de haute qualité sont idéales pour filtrer les images ne comportant pas de visage détectées.

Min Pixel : sur la base de la résolution 1080p, filtrez les visages inférieurs au paramètre de l'écran instantané. La résolution par défaut est de 64 × 64 pixels et la plage de paramètres est de 32 à 1 080 pixels.

Max Pixel : sur la base de la résolution 1080p, filtrez les visages plus grands que le paramètre dans l'écran instantané. La résolution par défaut est de 640 × 640 pixels et la plage de paramètres est de 320 à 1 080 pixels.

Mode de détection : utilisé pour filtrer les performances des objets détectés dans la caméra. Il existe deux options de mode.

Mode statique : vous permet de détecter les visages de tous les objets de la vue.

Mode mouvement : vous permet de filtrer les visages immobiles, tels que les portraits et les statues de la scène.

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

Rect : vous permet de détecter uniquement les objets du visage dans la zone définie.

Ligne : Dans ce mode, les objets du visage sont suivis uniquement lorsque la ligne de détection est franchie conformément aux paramètres.

Plage de détection : les options de réglage sont modifiées lorsque la zone de détection est utilisée pour reconnaître des objets par défaut. Il existe deux modes.

Plein écran : toutes les zones pouvant être surveillées par la caméra sont détectées.

Personnaliser : Seules les zones sélectionnées dans les cases quadrilatères sont détectées.

L'option de paramètre Type de règle est disponible uniquement lorsque le mode de détection de franchissement de ligne est utilisé.

Il existe des modes de déclenchement de détection A → B et B → A.

Mode d'application frontal par défaut : ce contrôle s'affiche lorsque Personnaliser est sélectionné. Définissez les angles de l'image à pousser comme suit : Plage : 30, Plage de pas : 30, Plage de lacet : 45, Qualité d'image : 100 Mode d'application multi par défaut : Cette commande s'affiche lorsque

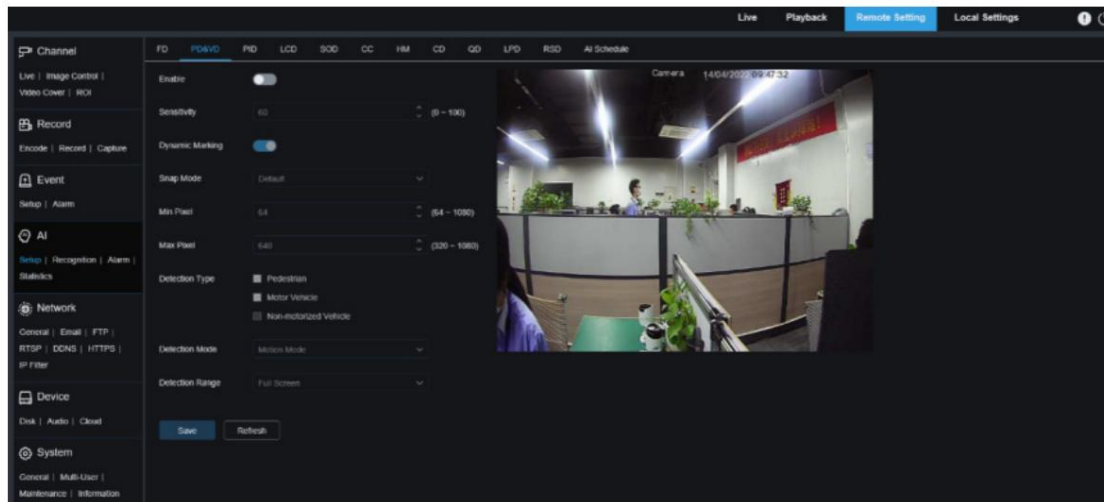
Personnaliser est sélectionné. Définissez les angles de l'image à pousser comme suit : Plage : 180, Plage de pas : 180, Plage de lacet : 180, Qualité d'image : 100 Zone de réglage de la ligne de règle : Vous pouvez définir la zone de détection quadrilatérale ou la ligne de déclenchement

de détection dans cette zone en fonction aux réglages des paramètres.

#### 8.7.1.2. PD&VD Fonction

de détection des piétons et de détection des véhicules, utilisée pour reconnaître les piétons ou les véhicules dans le

visualiser, générer une alarme et enregistrer des images de capture, selon les paramètres de fonction.



Activer : Utilisé pour activer la fonction de détection des piétons et des véhicules.

Sensibilité : Avec une sensibilité de détection plus élevée, les objets piétons ou véhicules peuvent être détectés plus facilement, mais de fausses alarmes peuvent être facilement générées.

Marquage dynamique : affiche la zone de détection des piétons et des véhicules et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

Mode Snap : utilisé pour définir le mode Snap. Vous pouvez recevoir des notifications push en vue en direct ou connecter un NVR pour vérifier l'effet de l'image. Le programme prend en charge trois modes Snap.

Par défaut : la caméra repousse une seule image de piéton ou de véhicule depuis la détection d'un objet jusqu'à ce que l'objet disparaisse.

Mode temps réel : lors de la détection d'un objet, la caméra pousse immédiatement une image, puis pousse une autre image lorsque l'objet disparaît.

Mode Intervalle : utilisé pour pousser les images à un intervalle défini.

Snap Num : Les images du même objet, tel que déterminé par la caméra, seront poussées 1, 2, 3 ou un nombre illimité de fois à un intervalle défini dans Snap Frequency.

Fréquence d'accrochage : les images seront poussées en fonction du temps défini lors de l'apparition d'un objet ou depuis la dernière poussée.

Min Pixel : basé sur la résolution 1080p, filtre les objets piétons ou véhicules inférieurs à la réglage dans la vue.

Max Pixel : basé sur la résolution 1080p, filtre les objets piétons ou véhicules supérieurs au paramètre dans la vue.

Type de détection : les options incluent les piétons, les véhicules à moteur, les véhicules non motorisés, etc.

Mode de détection : utilisé pour filtrer les comportements des objets dans la zone de détection. Il existe deux options de mode.

Mode statique : vous permet de détecter tous les piétons ou véhicules dans la vue.

Mode mouvement : vous permet de filtrer les piétons ou les véhicules immobiles.

Plage de détection : réglage de la zone de détection. Il existe deux options de mode : Plein écran :

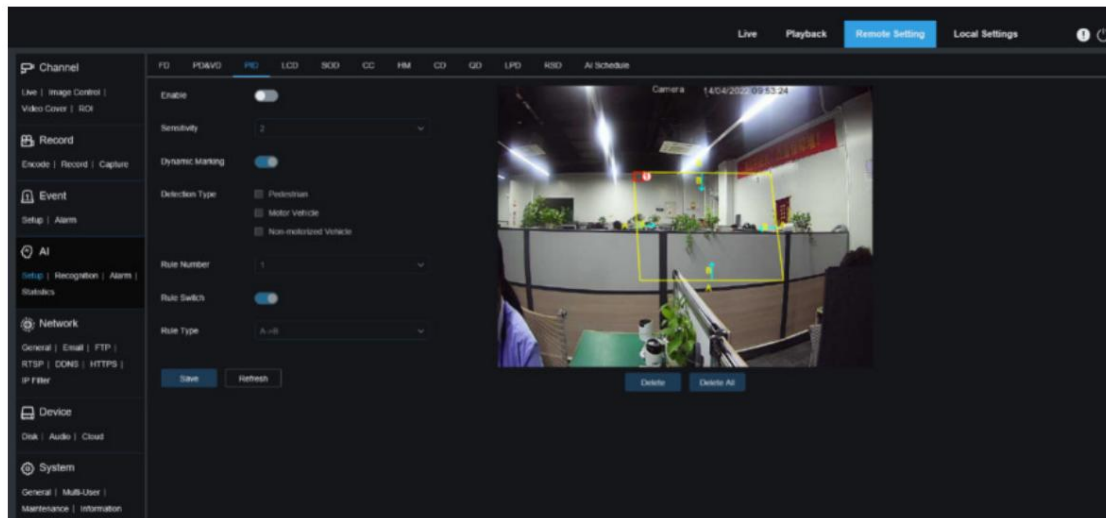
Toutes les zones pouvant être surveillées par la caméra sont détectées.

Personnaliser : Seules les zones sélectionnées dans les cases quadrilatères sont détectées.

Zone de configuration de la ligne de règle : vous permet de configurer les paramètres de détection dans cette zone lorsque le mode de zone de détection personnalisée est utilisé.

### 8.7.1.3. PID

Détection d'intrusion périmétrique. Une alarme est déclenchée lorsqu'un objet spécifique entre ou quitte la zone d'avertissement.



Activer : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction d'alarme d'intrusion périmétrique.

Sensibilité : Utilisé pour filtrer les petits objets dérangement. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détecté est petit.

Marquage dynamique : affiche la zone de détection et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

Type de détection : utilisé pour définir des objets pour la détection d'intrusion périmétrique :

Piéton : Une alarme se déclenche lorsqu'un piéton pénètre dans le périmètre.

Véhicule automobile : Une alarme se déclenche lorsqu'un véhicule automobile pénètre dans le périmètre.

Véhicule non motorisé : Une alarme se déclenche lorsqu'un véhicule non motorisé pénètre dans le périmètre.

Numéro de règle : vous permet de sélectionner un numéro de ligne de règle. La fonction PID vous permet de définir quatre lignes de règles de détection.

Commutateur de règle : utilisé pour activer ou désactiver les lignes de règle. Chaque ligne de règle possède un commutateur d'activation indépendant associé au numéro de règle actuellement sélectionné.

Type de règle : Spécifie la règle pour déclencher les lignes de règle. Il existe des règles de franchissement de ligne A→B, B→A et A↔B dont les paramètres sont liés au numéro de règle actuellement sélectionné.

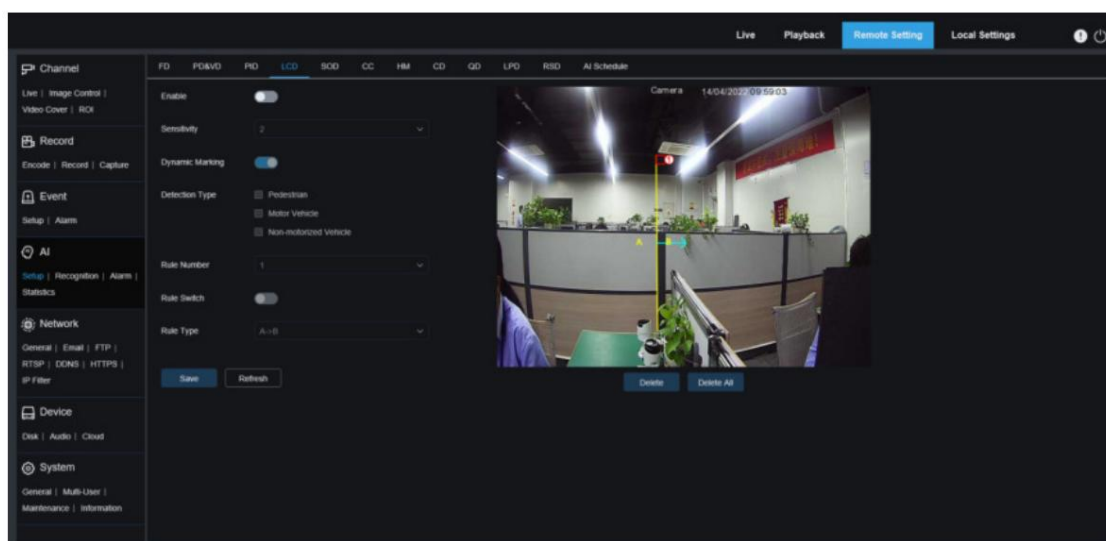
Zone de configuration des lignes de règle : vous permet de définir et d'afficher les lignes de règle modifiées.

Supprimer : vous permet de supprimer les lignes de règle sélectionnées dans la zone de configuration des lignes de règle.

Supprimer tout : vous permet de supprimer toutes les lignes de règle.

#### 8.7.1.4. Fonction de

détection de franchissement de ligne LCD. Une alarme est déclenchée lorsqu'un objet spécifique franchit la ligne de détection prédéfinie.



Activer : Utilisé pour activer la fonction de détection de franchissement de ligne.

**Sensibilité** : Utilisé pour filtrer les petits objets dérangeants. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détecté est petit.

**Marquage dynamique** : affiche la zone de détection et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

**Type de détection** : utilisé pour définir des objets pour la détection d'intrusion périmétrique :

**Piéton** : une alarme anti-intrusion périmétrique se déclenche uniquement pour les piétons.

**Véhicule à moteur** : Une alarme anti-intrusion périmétrique se déclenche uniquement pour les véhicules à moteur.

**Véhicule non motorisé** : Une alarme d'intrusion périmétrique se déclenche uniquement pour les véhicules non motorisés.

Véhicules.

**Numéro de règle** : vous permet de sélectionner un numéro de ligne de règle. La fonction LCD vous permet de définir quatre lignes de règles de détection.

**Commutateur de règle** : utilisé pour activer ou désactiver les lignes de règle. Chaque ligne de règle possède un commutateur d'activation indépendant associé au numéro de règle actuellement sélectionné.

**Type de règle** : Spécifie la règle pour déclencher les lignes de règle. Il existe des règles de franchissement de ligne A→B, B→A et A←→B dont les paramètres sont liés au numéro de règle actuellement sélectionné.

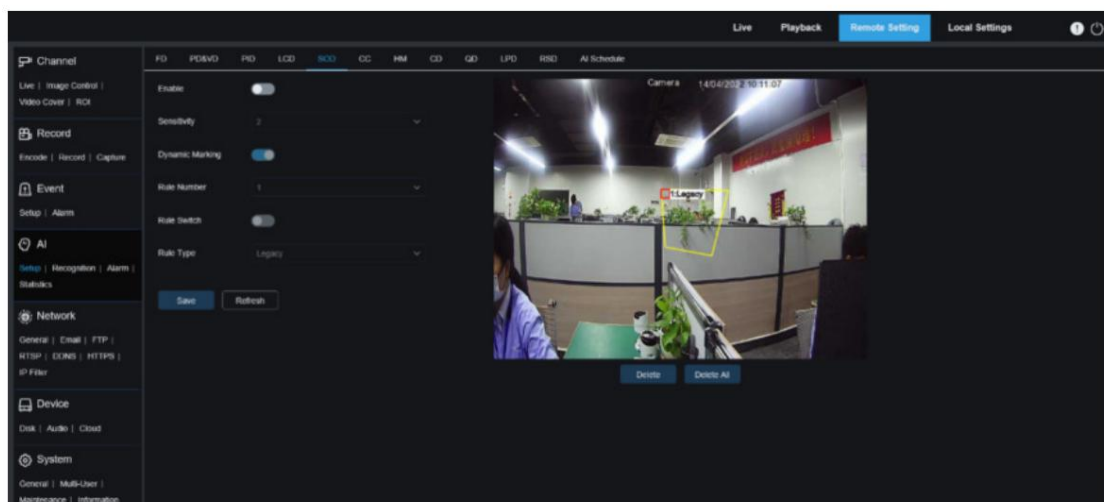
**Zone de configuration des lignes de règle** : vous permet de définir, de modifier et d'afficher les lignes de règle modifiées.

**Supprimer** : vous permet de supprimer les lignes de règle sélectionnées dans la zone de configuration des lignes de règle.

**Supprimer tout** : vous permet de supprimer toutes les lignes de règle.

#### 8.7.1.5. GAZON

**Détection d'objets saillants**. Une alarme sera déclenchée lorsqu'il y aura des objets laissés ou perdus dans la scène surveillée.



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

**Sensibilité** : Utilisé pour filtrer les petits objets dérangeants. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détecté est petit.

**Marquage dynamique** : affiche la zone de détection et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

**Numéro de règle** : vous permet de sélectionner un numéro de ligne de règle. La fonction LCD vous permet de définir quatre lignes de règles de détection.

**Commutateur de règle** : utilisé pour activer ou désactiver les lignes de règle. Chaque ligne de règle possède un commutateur d'activation indépendant associé au numéro de règle actuellement sélectionné.

**Type de règle** : Spécifie la règle pour déclencher les lignes de règle. Vous pouvez configurer le déclenchement d'une alarme lorsqu'un objet est laissé ou perdu dans la zone de détection. Il existe trois règles, dont Legacy, Lost et Lost & Legacy, dont les paramètres sont liés au numéro de règle actuellement sélectionné.

**Zone de configuration des lignes de règle** : vous permet de définir, de modifier et d'afficher les lignes de règle modifiées.

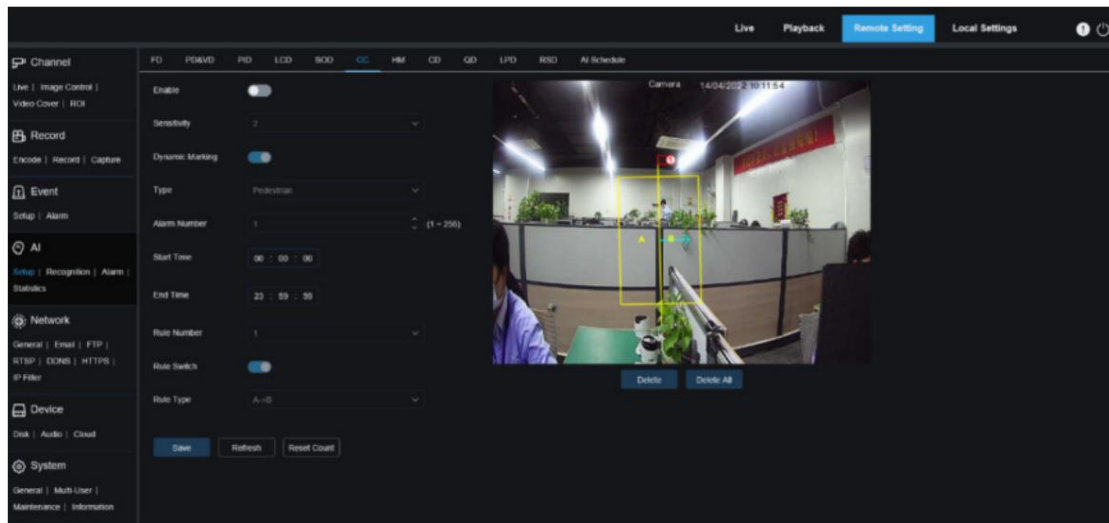
**Supprimer** : vous permet de supprimer les lignes de règle sélectionnées dans la zone de configuration des lignes de règle.

**Supprimer tout** : vous permet de supprimer toutes les lignes de règle.

#### 8.7.1.6. CC

**Fonction de statistiques de comptage croisé (CC)**. Utilisé pour enregistrer les informations de franchissement de ligne d'un objet spécifique dans la zone surveillée. Définissez une ligne de croisement. Il y a des zones A et B des deux côtés de la ligne définie. Par exemple, la règle de déclenchement de la ligne de règle est A→B. Lorsqu'un objet entre par la zone A

et franchit la ligne de détection, in est augmenté de 1 lorsque l'objet quitte la zone B. Lorsque l'objet entre par la zone B et franchit la ligne de détection, out est augmenté de 1 lorsque l'objet quitte la zone A. Lorsque l'augmentation doit être calculée, une alarme est déclenchée uniquement lorsque le nombre d'entrées actuel moins le nombre de sorties est supérieur ou égal au numéro d'alarme défini, comme indiqué dans la figure suivante.



Activer : Utilisé pour activer la fonction de statistiques de comptage croisé (CC).

Sensibilité : Utilisé pour filtrer les petits objets dérangeants. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détecté est petit. Cela peut également être utilisé pour détecter des objets distants dans la scène.

Marquage dynamique : affiche la zone de détection et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

Type : Utilisé pour définir le type d'objets à reconnaître lors de la détection de comptage croisé (CC). Il existe trois modes. L'opération de commutation ou de sauvegarde effacera le décompte actuel.

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

Piéton : seuls les objets piétons seront reconnus.

Véhicule à moteur : seuls les objets de véhicules à moteur seront reconnus.

Véhicule non motorisé : seuls les objets de véhicule non motorisés seront reconnus.

Numéro d'alarme : utilisé pour définir les conditions de déclenchement d'une alarme. La caméra déclenchera une alarme CC lorsque le décompte est mis à jour et que le décompte des entrées moins le décompte des sorties est supérieur ou égal au paramètre actuel.

Heure de début : heure à laquelle la fonction de détection de franchissement de ligne commence à fonctionner chaque jour.

Heure de début : heure à laquelle la fonction de détection de franchissement de ligne cesse de fonctionner chaque jour.

Numéro de règle : numéro de ligne de règle. Une seule ligne de règle de détection est prise en charge pour le comptage croisé (CC).

Commutateur de règle : utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle actuelle.

Type de règle : utilisé pour définir la direction dans laquelle augmenter le nombre de déclencheurs d'entrée/sortie, c'est-à-dire A→B et B→A.

Par exemple, si A → B est sélectionné, le nombre d'entrées augmente lorsque l'objet surveillé entre dans la zone A et quitte la zone B, et le nombre de sorties augmente lorsque l'objet surveillé entre dans la zone B et quitte la zone A.

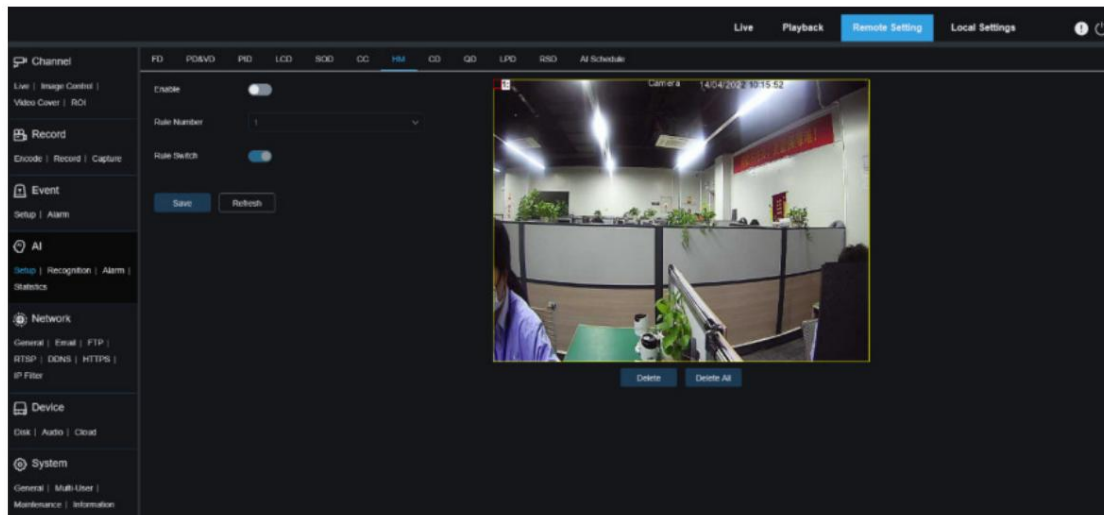
Réinitialiser le compte : utilisé pour effacer le compte actuellement affiché.

Zone de configuration du franchissement de ligne : vous permet de définir la ligne de règle pour la détection du comptage croisé (CC) dans cette zone.

Zone de comptage : affiche les statistiques de comptage croisé (CC). Pour plus de détails, reportez-vous à Ajustement de l'emplacement de l'affichage dans la section 8.1.

#### 8.7.1.7. HM

Carte de chaleur. Vous pouvez définir toutes les zones ou une zone spécifique pour détecter les informations sur l'activité des personnes dans la zone spécifiée. Vous pouvez également enregistrer et télécharger les modifications à un intervalle de 10 minutes. La carte thermique peut présenter intuitivement la répartition des personnes dans les dimensions temporelles et spatiales pour une bonne compréhension des degrés d'activité dans chaque zone de la scène. Cette fonction prend uniquement en charge l'enregistrement des données, sans alarme.



Activer : utilisé pour activer ou désactiver les statistiques HM.

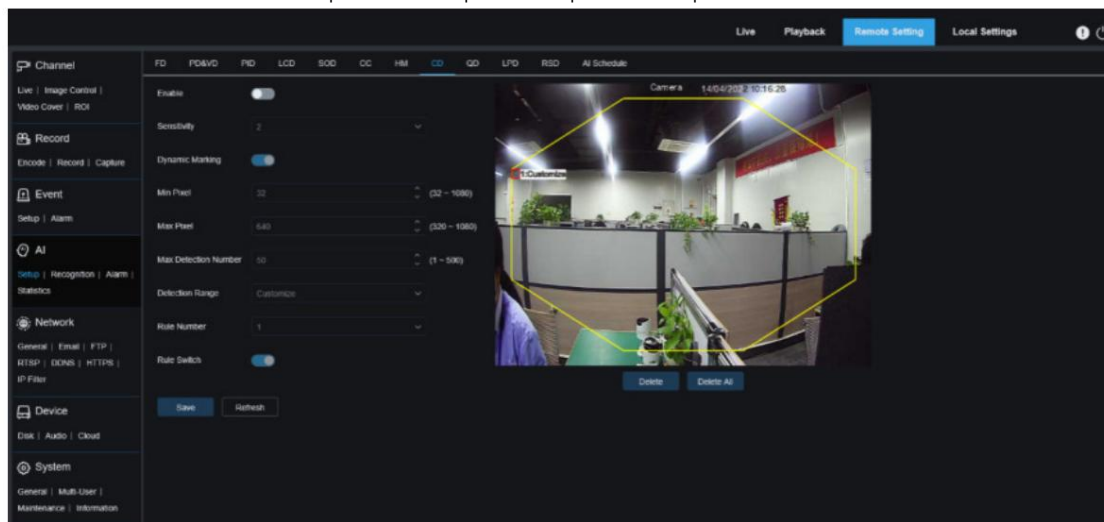
Numéro de règle : numéro de ligne de règle. Une seule ligne de règle de détection est prise en charge pour HM.

Commutateur de règle : utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle actuelle.

Paramètres de zone de surveillance : Utilisé pour définir les zones de collecte des statistiques thermiques. Par défaut, toutes les zones sont sélectionnées.

#### 8.7.1.8. CD

Fonction de détection de foule. Effectuez un comptage de personnes et identifiez le nombre de personnes dans la zone surveillée. Une alarme se déclenche lorsque le nombre de personnes dépasse la valeur prédéfinie.



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

Sensibilité : Utilisé pour filtrer les petits objets dérangeants. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détecté est petit.

Marquage dynamique : affiche la zone de détection et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

Min Pixel : basé sur la résolution 1080p, filtre les objets dont les têtes sont plus petites que le paramètre dans la vue.

Max Pixel : sur la base de la résolution 1080p, filtre les objets dont la tête est plus grande que le paramètre dans la vue.

Nombre maximum de détection : nombre maximum de têtes pouvant être détectées dans la zone de détection.

Une alarme se déclenchera lorsque cette valeur sera dépassée.

Plage de détection : utilisée pour définir la zone dans laquelle la fonction de détection de foule sera appliquée. Il existe deux modes.

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

Personnaliser : vous permet de personnaliser les zones de détection.

Numéro de règle : numéro de ligne de règle. Ce numéro s'affiche lorsque vous définissez une zone de détection personnalisée.



Une ligne de règle de détection est prise en charge.

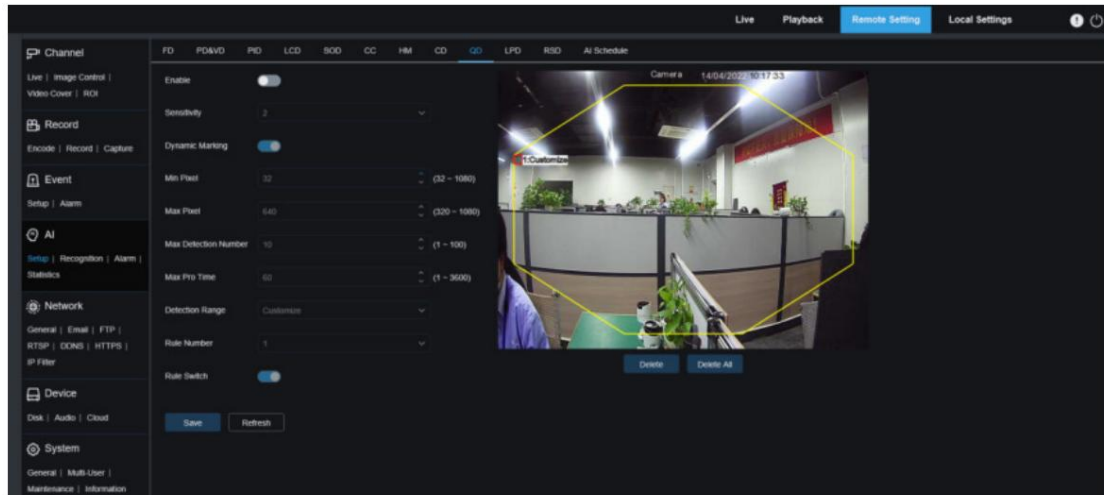
Commutateur de règle : utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle actuelle. Ce commutateur s'affiche lorsque vous définissez une zone de détection personnalisée.

Paramètre de zone de détection : ce paramètre est disponible lorsque vous définissez une zone de détection personnalisée. Une zone de détection octogonale doit être définie.

Zone d'affichage du nombre : affiche le nombre de personnes dans la zone actuellement surveillée. Pour le réglage de l'emplacement d'affichage, voir la section 8.1.

#### 8.7.1.9. QD

Fonction de détection de file d'attente. Utilisé pour définir le nombre de personnes dans la file d'attente et le temps d'attente. Une alarme se déclenchera lorsque la file d'attente est trop longue ou que le temps d'attente est trop long.



Activer : utilisé pour activer ou désactiver la fonction de détection de file d'attente.

Sensibilité : Utilisé pour filtrer les petits objets dérangeants. Plus la sensibilité est élevée, plus l'objet détecté est petit.

Marquage dynamique : affiche la zone de détection et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

Min Pixel : basé sur la résolution 1080p, filtre les objets dont les têtes sont plus petites que le paramètre dans la vue.

Max Pixel : sur la base de la résolution 1080p, filtre les objets dont la tête est plus grande que le paramètre dans la vue.

Nombre maximum de détection : nombre maximum de têtes pouvant être détectées dans la zone de détection.

Une alarme se déclenchera lorsque cette valeur sera dépassée.

Max Pro Time : la durée maximale autorisée pour que les personnes restent dans la zone de détection. Une alarme se déclenchera lorsque la durée définie est dépassée et que personne ne quitte la zone de détection. (Cette durée démarre à partir du moment où la dernière personne quitte la zone de détection. Si personne ne sort dans la durée fixée, le traitement sera considéré comme un timeout et une alarme sera déclenchée.)

Remarque : Le comptage redémarre uniquement lorsqu'une cible quitte la zone de détection. Le comptage sera ignoré si la cible dans la zone disparaît soudainement. Le comptage ne démarre que si une cible est détectée dans la zone de détection.

Plage de détection : utilisée pour définir la zone dans laquelle la fonction de détection de file d'attente sera appliquée. Il existe deux modes.

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

Personnaliser : vous permet de personnaliser les zones de détection.

Numéro de règle : numéro de ligne de règle. Ce numéro s'affiche lorsque vous définissez une zone de détection personnalisée.

Une ligne de règle de détection est prise en charge.

Commutateur de règle : utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle actuelle. Ce commutateur s'affiche lorsque vous définissez une zone de détection personnalisée.

Paramètre de zone de détection : ce paramètre est disponible lorsque vous définissez une zone de détection personnalisée. Une zone de détection octogonale doit être définie.

Zone d'affichage du nombre : affiche le nombre de personnes dans la zone et la file d'attente actuellement surveillées.



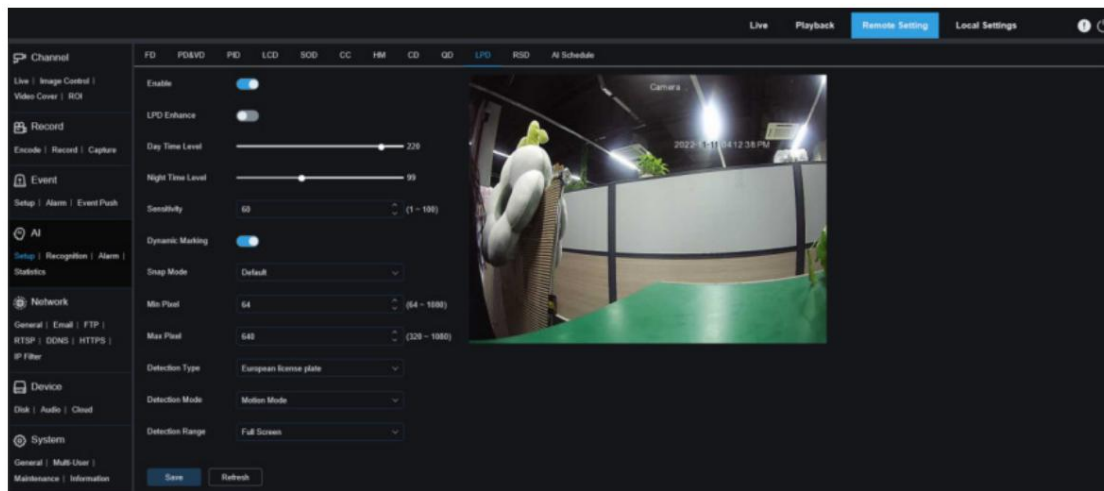
temps. Pour le réglage de l'emplacement d'affichage, voir la section 8.1.

#### 8.7.1.10. Fonction de

détection de plaque d'immatriculation LPD. Utilisé pour détecter les plaques d'immatriculation des véhicules qui passent afin de déterminer si les véhicules sont enregistrés ou non dans la base de données. Une alarme sera déclenchée si nécessaire.

Par conséquent, la fonction de détection de plaque d'immatriculation doit être activée.

Actuellement, la fonction de détection de plaque d'immatriculation n'est disponible que pour les régions européennes et américaines.



**Activer** : utilisé pour activer ou désactiver la fonction de détection de plaque d'immatriculation.

**LPD Enhance** : activez ou désactivez la fonction LPD Enhance. Cette fonction et WDR, HLC et BLC s'excluent mutuellement. Ils ne peuvent donc pas être activés simultanément. Si le mode d'amélioration est activé, le mode d'obturation et le temps d'exposition ne peuvent pas non plus être ajustés.

**Niveau d'heure de jour** : niveau d'heure de jour. Lorsque la lumière IR est désactivée pour la caméra, plus le niveau est élevé, plus l'image est lumineuse. De même, plus le niveau est bas, plus l'image est sombre. La valeur du niveau varie de 0 à 255.

**Niveau de nuit** : niveau de nuit. Lorsque la lumière IR est activée pour la caméra, plus le niveau est élevé, plus l'image est lumineuse. De même, plus le niveau est bas, plus l'image est sombre. La valeur du niveau varie de 0 à 255.

**Remarque** : Le niveau peut être ajusté uniquement lorsque LPD et LPD Enhance sont tous deux activés. Lorsque le mode LPD Enhance est activé, la luminosité de l'image est ajustée en fonction de la valeur spécifiée pour le mode jour et le mode nuit respectivement. Les deux modes n'interfèrent pas l'un avec l'autre car ils commutent automatiquement selon que la lumière IR de la caméra est activée ou non. De plus, le mode LPD Enhance et la compensation d'exposition du contrôle de l'image, ainsi que le mode manuel de l'obturateur s'excluent mutuellement. Ils ne peuvent donc pas être activés simultanément. Si le mode LPD Enhance est activé, la durée d'exposition du contrôle de l'image ne peut pas non plus être modifiée.

**Sensibilité** : Utilisé pour filtrer les petits objets dérangeants. Plus la sensibilité est élevée, plus il est facile de détecter un objet.

**Marquage dynamique** : affiche la zone de détection et est utilisé pour activer ou désactiver la ligne de règle de détection.

**Mode Snap** : utilisé pour définir le mode Snap. Vous pouvez recevoir des notifications push en vue en direct ou connecter un NVR pour vérifier l'effet de l'image. Le programme prend en charge trois modes Snap.

Par défaut : la caméra repousse une seule image de plaque d'immatriculation depuis la détection d'un objet jusqu'à ce que l'objet disparaisse.

Mode temps réel : lors de la détection d'un objet, la caméra pousse immédiatement une image, puis pousse une autre image lorsque l'objet disparaît.

Mode Intervalle : utilisé pour pousser les images à un intervalle défini.

**Pixel minimum** : Pixel de reconnaissance minimum. Seules les plaques d'immatriculation supérieures au pixel minimum défini peuvent être reconnues.

**Pixel maximum** : Pixel de reconnaissance maximum. Seules les plaques d'immatriculation inférieures au pixel maximum défini peuvent être reconnues.

**Type de détection** : Type de plaques d'immatriculation à détecter. Il existe deux options de type.

---

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

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

Mode de détection : mode de détection de plaque d'immatriculation. Il existe deux options de mode.

Mode statique : dans ce mode, les plaques d'immatriculation statiques dans la vue seront détectées.

Mode Mouvement : Dans ce mode, les véhicules immobiles et leurs plaques d'immatriculation seront filtrés et seules les plaques d'immatriculation en mouvement seront détectées.

Plage de détection : utilisée pour définir la zone dans laquelle la fonction de détection de plaque d'immatriculation sera appliquée.

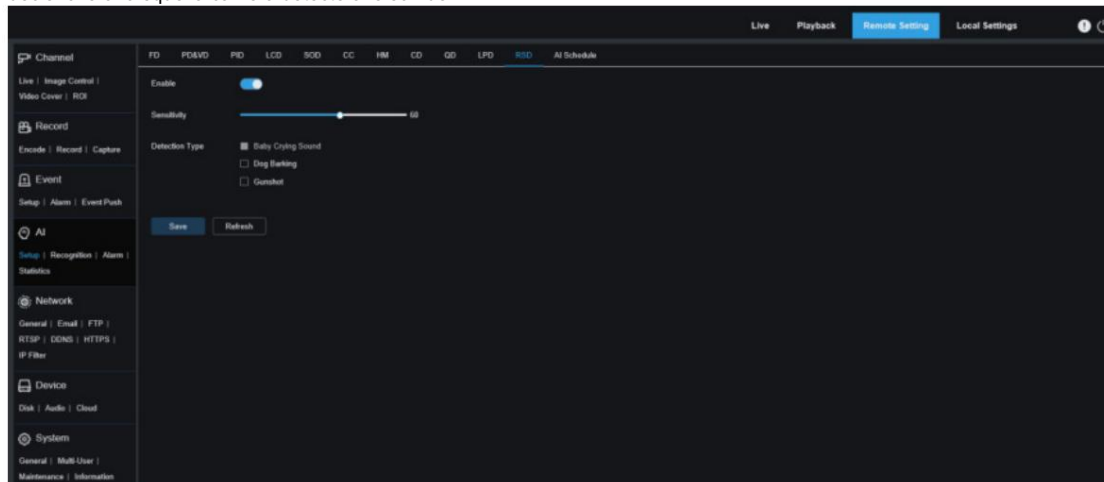
Il existe deux options de type.

Plein écran : Détection en plein écran.

Personnaliser : vous permet de personnaliser les zones de détection.

### 8.7.1.11. RSD

Détection des exceptions sonores. Ici, vous pouvez définir différentes exigences de détection en fonction des exigences de l'application, par exemple les pleurs d'un bébé, les coups de feu et les aboiements de chien. Une alarme se déclenchera lorsque la caméra détectera le son défini.



Activer : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de détection des exceptions sonores.

Sensibilité : Sensibilité. 1 indique le réglage minimum et 100 indique le réglage maximum.

Type de détection : Spécifie le type de détection.

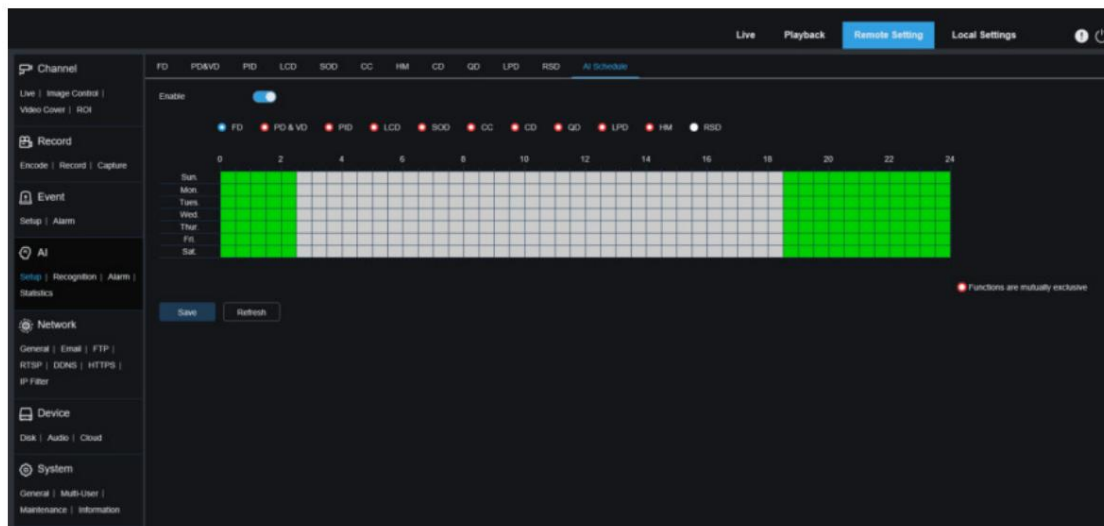
Son de pleurs de bébé : Un son de pleurs de bébé peut être détecté si cette case est cochée.

Aboiements de chien : un aboiement de chien peut être détecté si cette case est cochée.

Coup de feu : Un bruit de coup de feu peut être détecté si cette case est cochée.

### 8.7.1.12. Calendrier de l'IA

Calendrier de l'IA. Vous pouvez définir le calendrier d'activation de l'IA avec cette fonction. Cette fonction peut être activée ou désactivée.



Activer : utilisé pour activer le calendrier.

Les fonctions sont mutuellement exclusives : fonctions mutuellement exclusives aux fonctions sélectionnées.

Note:

- Les fonctions mutuellement exclusives ne peuvent pas être définies en même temps. Autrement dit, deux fonctions IA mutuellement exclusives ne peuvent pas être activées en même temps. Il y aura des restrictions sur cette interface utilisateur.
- Une fois le programme AI activé, tous les commutateurs de fonction AI du canal ne peuvent plus être activés ou désactivés manuellement et sont contrôlés par le programme. Cependant, les paramètres

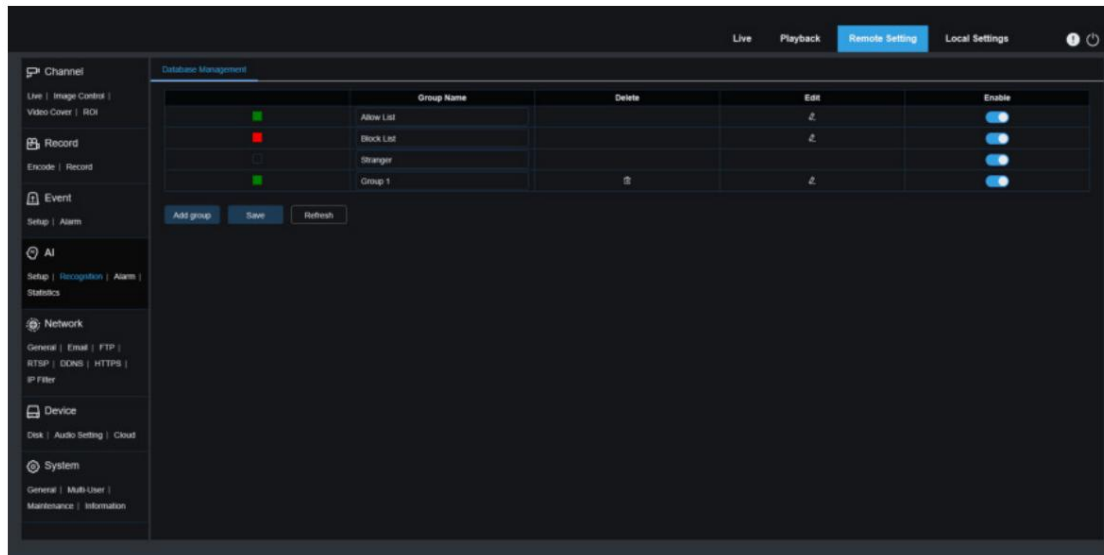
tels que la sensibilité peuvent être modifiés.

## 8.7.2. Reconnaissance

### 8.7.2.1. Reconnaissance faciale Fonction de

reconnaissance faciale. L'objectif est de reconnaître l'identité d'un objet de détection et d'utiliser les données de base à des fins de comparaison. Le programme établit une base de données pour la correspondance des visages à l'aide de la fonction de gestion de base de données.

Remarque : Les modifications apportées à la base de données prennent pleinement effet après que le système recharge les données pendant une courte période.



Affichage de la politique d'alarme : ceci sert d'invite de politique uniquement dans la caméra. Le vert indique la liste autorisée, le rouge indique la liste de blocage et l'incolore indique le groupe inconnu.

Nom du groupe : ici, vous pouvez éditer, modifier et afficher le nom du groupe actuel. Un nom de groupe sera associé à une alarme.

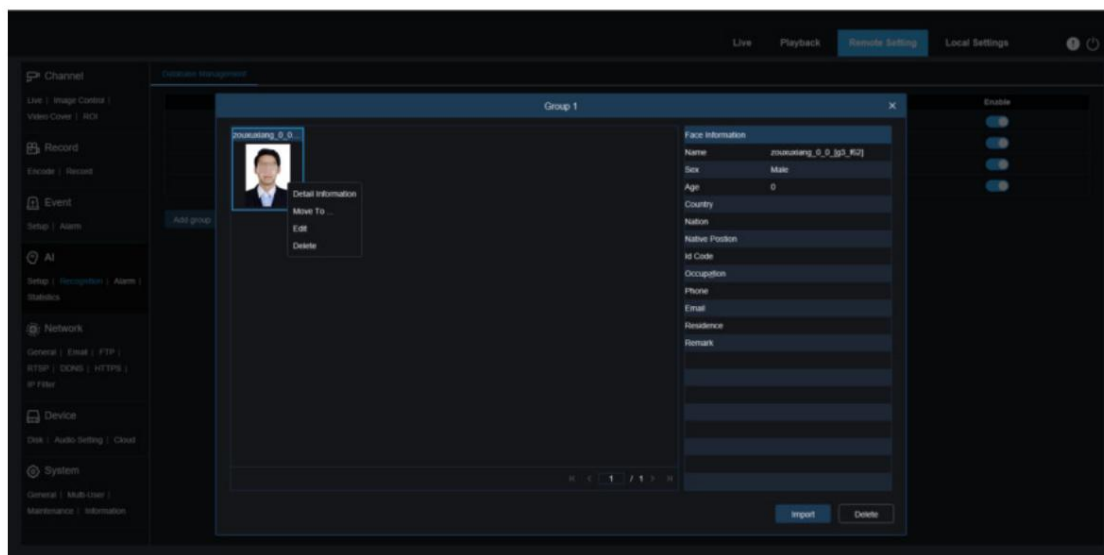
Supprimer : Ici, vous pouvez supprimer un groupe. Les trois premiers groupes ne peuvent pas être supprimés.

Modifier : Ici, vous pouvez ouvrir l'exemple de configuration d'image pour ce groupe. Pour plus de détails, veuillez continuer à modifier le contenu de l'image suivante.

Activer : utilisé pour activer ou désactiver la fonction de reconnaissance faciale pour la comparaison des données entre les groupes.

Ajouter un groupe : vous permet d'ajouter un nouveau groupe de bases de données. Jusqu'à 16 groupes de bases de données peuvent être ajoutés.

Vous pouvez cliquer sur l'icône Modifier pour définir les données de référence pour le groupe correspondant. La vue est présentée dans la figure ci-dessous.



---

Zone d'affichage des images ajoutées : affiche les images qui ont été ajoutées aux groupes dans la base de données des visages.

Info : affiche les informations d'édition de l'image sélectionnée.

Informations détaillées : cliquez avec le bouton droit sur l'événement pour vérifier les informations de l'image sélectionnée.

Déplacer vers... : cliquez avec le bouton droit sur l'événement pour déplacer l'image sélectionnée vers d'autres groupes.

Modifier : cliquez avec le bouton droit sur l'événement pour ouvrir l'interface d'édition de l'image sélectionnée afin de modifier à nouveau les informations.

Supprimer : cliquez avec le bouton droit sur l'événement pour supprimer l'image sélectionnée.

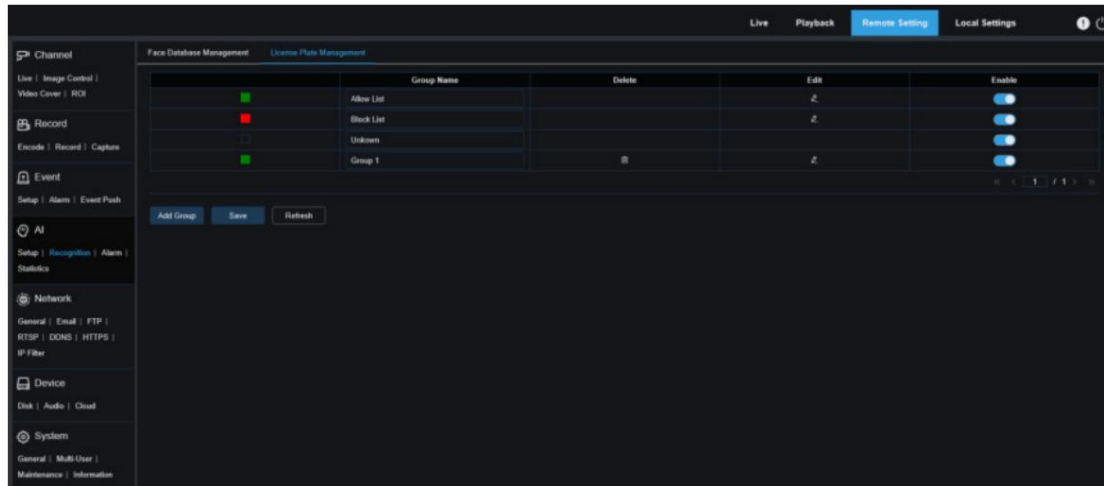
Importer : vous pouvez ajouter de nouvelles données de visage dans le groupe actuel et importer des images locales ou des images capturées par la caméra.

Supprimer : utilisé pour supprimer les données de visage par lots dans la base de données. Vous pouvez cliquer sur cette icône, sélectionner l'image à supprimer, puis cliquer à nouveau sur l'icône Supprimer pour supprimer l'image.

### 8.7.2.2. Reconnaissance de plaque d'immatriculation

Fonction de reconnaissance de plaque d'immatriculation. L'objectif est de reconnaître l'identité d'un objet de détection et d'utiliser les données de base à des fins de comparaison. Le programme établit une base de données pour la correspondance des plaques d'immatriculation à l'aide de la fonction de gestion de base de données.

Remarque : Les modifications apportées à la base de données prennent pleinement effet après que le système recharge les données pendant une courte période.



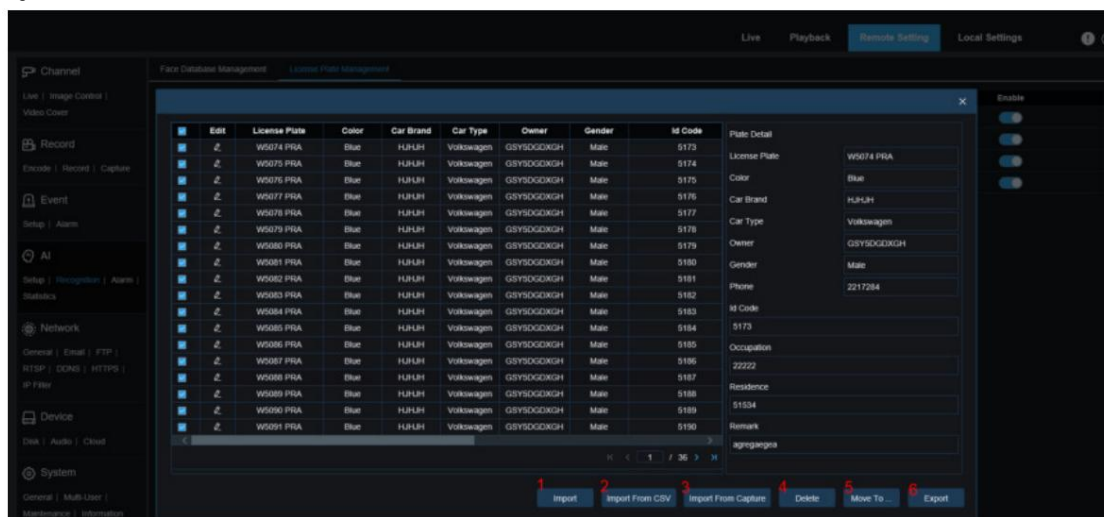
Affichage de la politique d'alarme : ceci sert d'invite de politique uniquement dans la caméra. Le vert indique la liste d'autorisation, le rouge indique la liste de blocage et l'incolore indique la liste de plaques d'immatriculation inconnues.

Nom du groupe : ici, vous pouvez éditer, modifier et afficher le nom du groupe actuel. Un nom de groupe sera associé à une alarme.

Supprimer : Ici, vous pouvez supprimer un groupe. Les trois premiers groupes ne peuvent pas être supprimés.

Modifier : Ici, vous pouvez ouvrir l'exemple de configuration d'image pour ce groupe. Pour plus de détails, veuillez continuer à modifier le contenu de l'image suivante.

Vous pouvez cliquer sur l'icône Modifier pour définir les données de référence pour le groupe correspondant. La vue est présentée dans la figure ci-dessous.

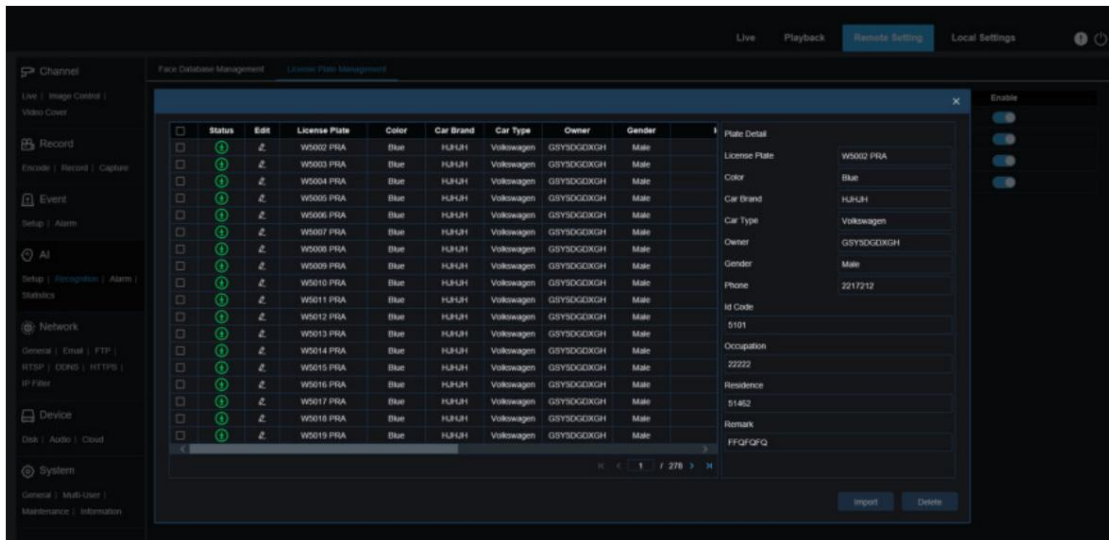


Il existe trois manières d'ajouter des informations de plaque d'immatriculation : Importer, Importer depuis CSV et Importer depuis Local Capture.

- 1) Vous pouvez cliquer sur le bouton Importer pour ajouter manuellement des entrées individuelles de plaque d'immatriculation information.
- 2) Vous pouvez cliquer sur le bouton Importer depuis CSV pour importer une ou plusieurs entrées de données depuis CSV. La feuille CSV est formatée comme suit :

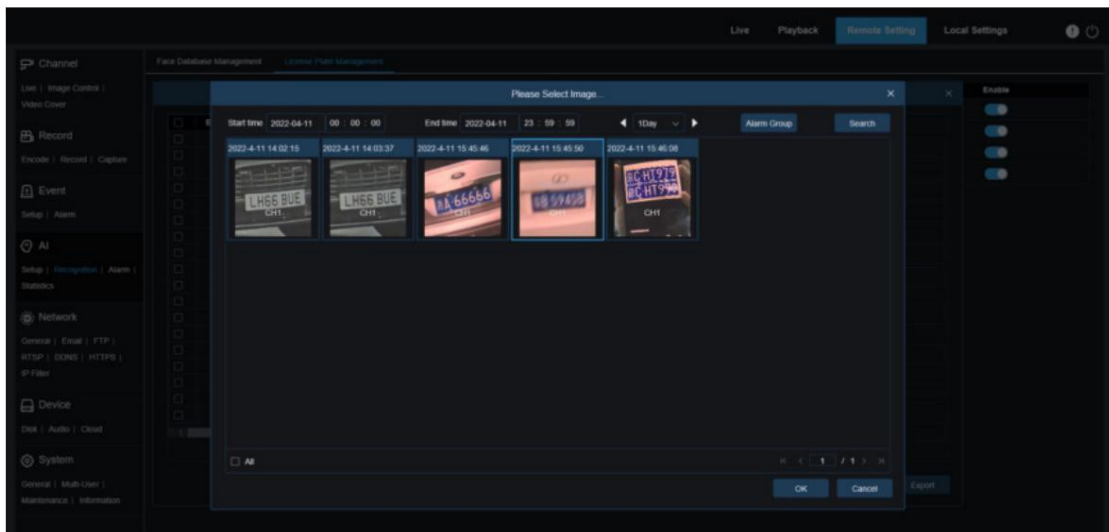
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z
1	License	Car Brand	Car Type	Owner	Sex	Id Code	Phone	Occupati	Res	Alarm	Remark													
2	W502	blue	HJLH	Volkswagen	male	2222	221221	2222	4041	FFQGFQ														
3	A-49	233	white	HJLH	BOMAL	WTDU	male	101	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	1111	
4	W14	141	black	HJLH	BOMAL	WTDU	female	102	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	2142	
5	PL8	350	black	HJLH	BOMAL	WTDU	female	103	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	3153	
6	MA	545	white	HJLH	BOMAL	WTDU	female	104	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	5125	
7	CC	951	white	HJLH	BOMAL	WTDU	female	105	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	2122	
8	LR95	898	white	HJLH	BOMAL	WTDU	female	106	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	
9	R21	807	white	HJLH	BOMAL	WTDU	female	107	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	
10	2K14	147	white	HJLH	BOMAL	WTDU	female	108	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	
11	1218	LOJ	white	HJLH	BOMAL	WTDU	female	109	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	
12	W12	PRA	yellow	HJLH	BOMAL	WTDU	female	110	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	
13	W13	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	111	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	
14	W14	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	112	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	
15	W15	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	113	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	
16	W16	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	114	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	
17	W17	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	115	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	
18	W18	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	116	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	
19	W19	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	117	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	
20	W20	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	118	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	
21	W21	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	119	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	
22	W22	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	120	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	
23	W23	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	121	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	
24	W24	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	122	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	
25	W25	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	123	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	
26	W26	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	124	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	
27	W27	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	125	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	
28	W28	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	126	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	
29	W29	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	127	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	
30	W30	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	128	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	
31	W31	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	129	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	
32	W32	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	130	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	
33	W33	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	131	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	8128	
34	W34	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	132	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	
35	W35	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	133	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	0140	
36	W36	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	134	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	1151	
37	W37	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	135	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	2162	
38	W38	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	136	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	3173	
39	W39	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	137	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	4184	
40	W40	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	138	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	5195	
41	W41	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	139	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	6106	
42	W42	PRA	blue	HJLH	BOMAL	WTDU	male	140	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	7117	

Sélectionnez le type de plaque d'immatriculation au format CSV que vous souhaitez importer et cliquez sur le bouton Importer pour l'ajouter au groupe. Vous pouvez cliquer sur le bouton Supprimer pour supprimer les informations de plaque d'immatriculation indésirables, comme indiqué dans la figure ci-dessous.



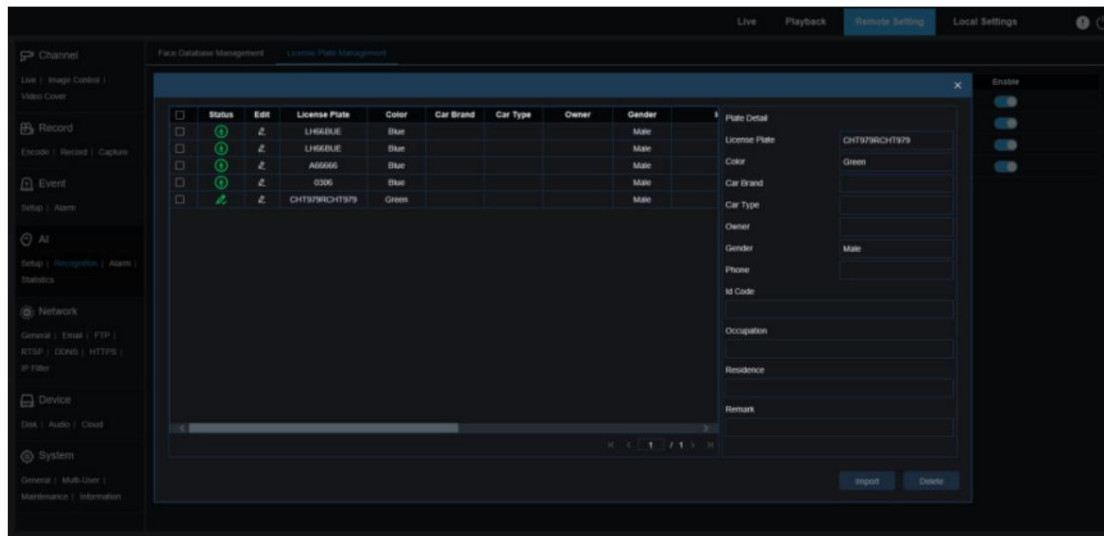
Remarque : Lorsque plus de 5 000 entrées de données seront ajoutées, une boîte de dialogue indiquant « Les entrées de données dépassent la limite supérieure » apparaîtra.

3) Vous pouvez cliquer sur le bouton Importer depuis Capture pour importer les informations de plaque d'immatriculation à partir d'un répertoire local de la base de données.



Vous pouvez sélectionner la date, la durée et le groupe d'alarmes, puis cliquer sur le bouton Rechercher pour récupérer toutes les plaques d'immatriculation enregistrées par l'appareil au cours de cette plage horaire.

Tout : utilisé pour sélectionner toutes les informations sur la plaque d'immatriculation.



Vous pouvez cliquer sur une entrée de données pour modifier les informations de plaque d'immatriculation correspondante. Ensuite, vous apportées à . le bouton Enregistrer pour enregistrer les modifications. Une fois la pouvez cliquer sur les modificatio modification terminée, 4) Supprimer : vous pouvez cocher la case à côté des informations sur la plaque d'immatriculation, puis cliquer dessus. bouton pour supprimer les informations.

5) Déplacer vers... : vous pouvez cocher la case à côté des informations sur la plaque d'immatriculation, puis cliquer sur ce bouton pour déplacer les informations vers d'autres groupes.

6) Vous pouvez cliquer sur le bouton Exporter pour exporter les informations de l'ensemble du groupe, puis enregistrer il.



1. Activer : utilisé pour activer ou désactiver la fonction de reconnaissance de plaque d'immatriculation pour la comparaison des données entre les groupes.
2. Ajouter un groupe : vous permet d'ajouter un nouveau groupe de bases de données. Jusqu'à 16 groupes de bases de données peuvent être ajoutées.

### 8.7.3. Configuration de l'alarme

La réponse aux alarmes aux fonctions IA de la caméra peut être divisée en trois catégories dans la dimension de mise en œuvre : La catégorie I comprend FD,

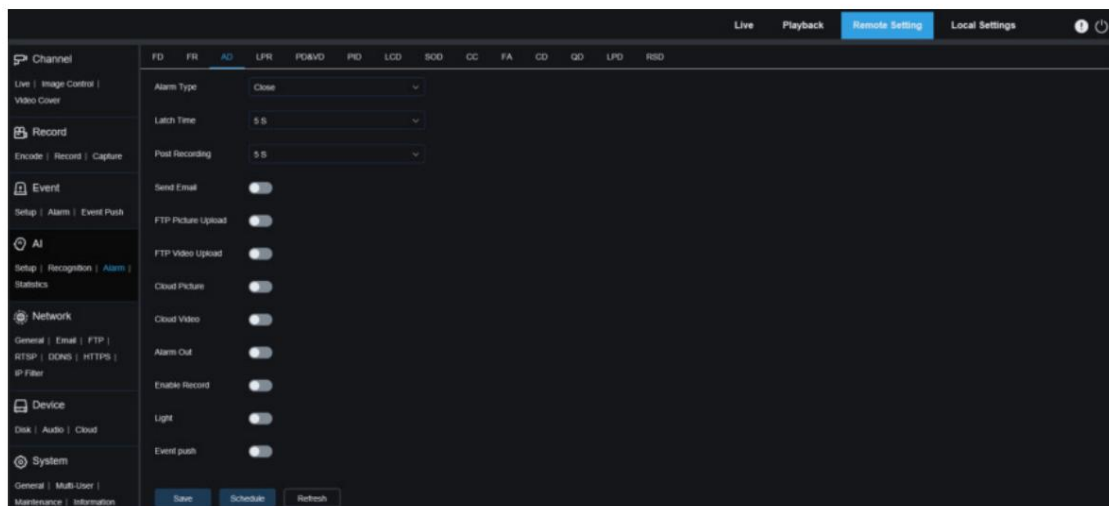
AD, PD&VD, PID, LCD, SOD, CC, CD, QD, LPD et RSD. La réponse à l'alarme sera générée directement si les conditions d'alarme sont remplies, comme déterminé par la caméra.

La catégorie II comprend FR et LPR. La caméra capture une image d'alarme et reconnaît la valeur des caractéristiques du visage ou les informations de plaque d'immatriculation dans l'image, puis la compare aux informations de la base de données et génère enfin une réponse d'alarme en fonction du paramètre du groupe d'alarme.

La catégorie III comprend FA. Recherchez automatiquement les données à un moment précis pour générer un e-mail d'alarme.

#### 8.7.3.1. FD, AD, PD&VD, PID, LCD, SOD, CC, CD, QD, LPD, RSD La réponse d'alarme sera générée

directement si les conditions d'alarme sont remplies comme déterminé par le caméra.



Type d'alarme : Cette option est spécifique aux alarmes AD. Activez la fonction de reconnaissance des attributs du visage pour les alarmes AD conformément à la section 8.7.1.1. Une alarme sera générée pour alerter si l'objet détecté porte un masque. Il existe trois options de mode.

Fermer : les alarmes AD sont désactivées.

NO Mask : Une alarme est générée lorsque l'objet détecté ne porte pas de masque.

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

Latch Time : Spécifie la durée d'une alarme d'E/S une fois l'alarme effacée.

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

Post-enregistrement : Spécifie la durée de l'enregistrement après la suppression de l'alarme.

Remarque : L'heure effective est également contrôlée par le calendrier.

Envoyer un e-mail : Spécifie s'il faut envoyer un e-mail lorsqu'une alarme est déclenchée.

Remarque : L'heure effective est également contrôlée par le calendrier.

Téléchargement d'images FTP : Spécifie s'il faut envoyer des images au serveur FTP associé lorsqu'une alarme est déclenchée. Si l'alarme est déclenchée en continu, les images seront envoyées à un intervalle de 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit effacée.

Remarque : L'heure effective est également contrôlée par le planning et le serveur FTP doit être associé à l'avance.

Téléchargement vidéo FTP : Spécifie s'il faut envoyer des vidéos au serveur FTP associé lorsqu'une alarme

est en train d'être déclenché. Si l'alarme est déclenchée en continu, les vidéos seront envoyées à un intervalle de 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit effacée.

Remarque : L'heure effective est également contrôlée par le planning et le serveur FTP doit être associé à l'avance.

Image Cloud : Spécifie s'il faut envoyer des images au serveur de stockage cloud associé lorsqu'une alarme est déclenchée. Si l'alarme est déclenchée en continu, les images seront envoyées à un intervalle de 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit effacée.

Remarque : L'heure effective est également contrôlée par le calendrier et le serveur de stockage cloud doit être associé à l'avance.

Cloud Vidéo : Spécifie s'il faut envoyer des vidéos au serveur de stockage cloud associé lorsqu'une alarme est déclenchée. Si l'alarme est déclenchée en continu, les vidéos seront envoyées à un intervalle de 10 secondes jusqu'à ce que l'alarme soit effacée.

Remarque : L'heure effective est également contrôlée par le calendrier et le serveur de stockage cloud doit être associé à l'avance.

Sortie d'alarme : Spécifie s'il faut activer le temps de verrouillage.

Activer l'enregistrement : Spécifie s'il faut activer le post-enregistrement.

Calendrier : utilisé pour configurer le calendrier d'envoi d'e-mail, de sortie d'alarme, de téléchargement d'image FTP, de téléchargement de vidéo FTP, d'image cloud, de vidéo cloud, d'enregistrement, de lumière (dissuasion) et de sirène (dissuasion) pour l'alarme actuelle. (Remarque : (La fonction de dissuasion de la lumière blanche est disponible pour certains modèles.)

Dissuasion : interrupteur de dissuasion de lumière blanche. Lorsqu'une alarme est déclenchée, une réponse d'alarme est générée conformément au paramètre de la page Configuration à distance-Événement-Configuration-Dissuasion.

La dissuasion comprend une lumière blanche et une sirène contrôlées par le programme. (Remarque : (La fonction de dissuasion de la lumière blanche est disponible pour certains modèles.)

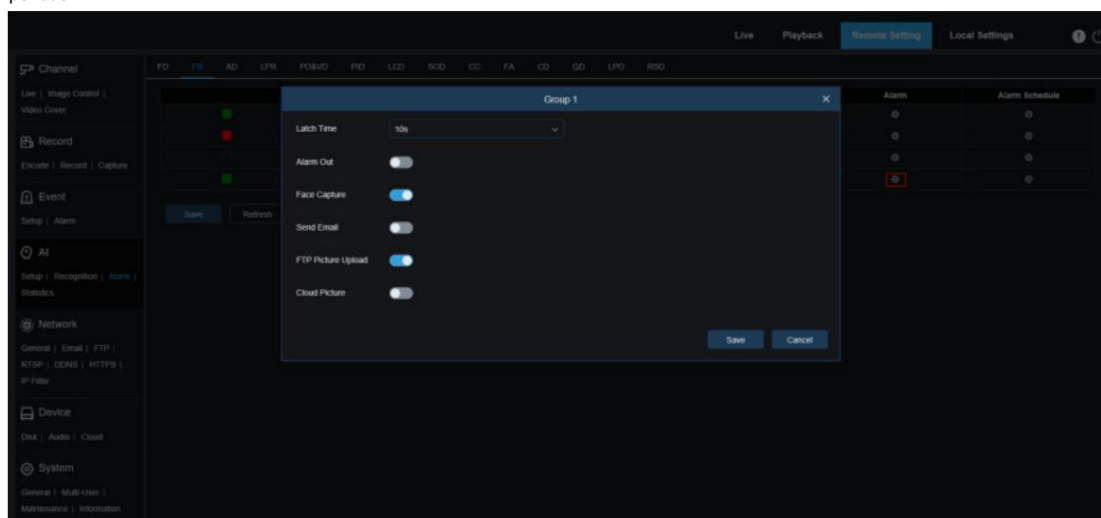
**Voyant d'avertissement** : interrupteur de dissuasion du voyant d'avertissement. Lorsqu'une alarme est déclenchée, l'alarme est signalée conformément à la configuration du voyant d'avertissement sur l'écran de dissuasion (chemin de l'interface graphique : réglage à distance > événement > configuration > dissuasion). (Remarque : seuls certains modèles prennent en charge le voyant d'avertissement.)

**Sirène** : interrupteur de dissuasion des sirènes. Lorsqu'une alarme est déclenchée, l'alarme est signalée conformément à la configuration de la sirène sur l'écran Sirène (chemin de l'interface graphique : Paramètres à distance > Événement > Configuration > Sirène). (Remarque : seuls certains modèles prennent en charge la dissuasion des sirènes.)

**Push d'événement** : Si cette option est définie sur ON, ce type d'information sera transmis au client lorsqu'une alarme est déclenchée.

### 8.7.3.2. FR

Reconnaissance de visage. La caméra capture une image de visage et récupère les données de visage correspondantes dans la base de données pour obtenir le groupe dans lequel se trouve l'objet. Ensuite, la caméra génère une alarme en appelant le paramètre d'alarme dans ce groupe. Les modifications apportées aux paramètres prennent effet après que le système recharge les données pendant une courte période.



Nom du groupe : ici, vous pouvez éditer, modifier et afficher le nom du groupe actuel. Un nom de groupe sera associé à une alarme dans la vue en direct.

Activer : Spécifie s'il faut activer les paramètres de réponse aux alarmes.

**Politique** : Politique d'alarme. Les trois premiers groupes ne peuvent pas être modifiés et les autres groupes peuvent être personnalisés comme Autoriser ou Refuser.

**Similarité** : Une alarme se déclenche lorsque la similarité dépasse le seuil lors du face matching.

**Alarme** : Spécifie s'il faut activer les paramètres d'alarme de groupe.

**Programmation d'alarme** : spécifie l'heure effective des paramètres d'envoi d'e-mail, de sortie d'alarme, de téléchargement d'image FTP et d'image cloud.

**Latch Time** : Spécifie la durée d'une alarme d'E/S après que la caméra a capturé l'image et récupéré avec succès l'image correspondante dans la base de données.

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

**Alarm Out Latch Time** : Spécifie s'il faut activer les paramètres.

**Enregistrer l'image** : Spécifie s'il faut enregistrer les images de visage sur la carte mémoire.

Ce paramètre n'est pas contrôlé par l'état Activer.

**Enregistrer l'arrière-plan** : Spécifie s'il faut enregistrer les images de visage sur la carte mémoire et en même temps enregistrer les images d'arrière-plan.

Ce paramètre n'est pas contrôlé par l'état Activer.

**Envoyer un e-mail** : Spécifie s'il faut envoyer un e-mail lorsque les visages du groupe sont reconnus et mis en correspondance.

**Remarque** : L'heure effective est également contrôlée par le calendrier.

**Téléchargement d'images FTP** : Spécifie s'il faut envoyer des images au serveur FTP associé lorsque les visages du groupe sont reconnus et mis en correspondance.

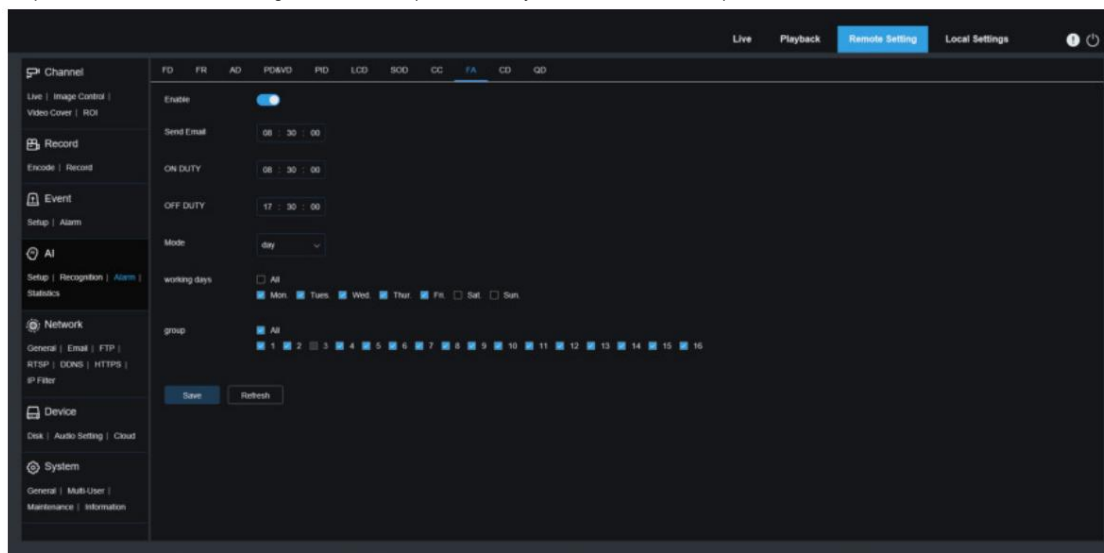
**Remarque** : L'heure effective est également contrôlée par le planning et le serveur FTP doit être associé à l'avance.

**Image Cloud** : Spécifie s'il faut envoyer des images au serveur de stockage cloud associé lorsque les visages du groupe sont reconnus et mis en correspondance.

**Remarque** : L'heure effective est également contrôlée par le calendrier et le serveur de stockage cloud doit être associé à l'avance.

### 8.7.3.3. FA (présence en face)

La fonction de présence de visage (FA) est utilisée pour récupérer l'état de correspondance de visage dans différents groupes (à l'exclusion du groupe d'étrangers) enregistrés dans la carte mémoire au cours d'une période de temps spécifiée, et générer des fichiers de présence en fonction des enregistrements de capture, et envoyer ces fichiers au correspondant associé. adresse e-mail.



**Activer** : Utilisé pour activer ou désactiver la fonction de génération automatique de fichiers de présence faciale.

**Envoyer un e-mail** : spécifie l'heure à laquelle envoyer le statut de présence en personne. Le programme effectuera la récupération à un certain intervalle. Lorsque le temps de récupération est supérieur au temps défini, un fichier de relevé de présence est automatiquement généré et un email est envoyé.

**Remarque** : Aucun courriel ne sera envoyé si aucun relevé de présence n'est disponible.

**EN SERVICE** : Spécifie l'heure de référence de service pour générer un fichier de présence.

---

**HORS SERVICE** : Spécifie l'heure de référence de repos pour générer un fichier de présence.

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

**Jour** : Permet d'envoyer le fichier de présence de la veille.

**Semaine** : Par exemple, s'il est réglé sur mercredi, les informations de présence du mercredi dernier à ce mardi seront envoyées mercredi.

**Mois** : Par exemple, s'il est réglé sur le 15ème jour, les informations de présence du 15ème jour du mois dernier au 14ème jour de ce mois seront envoyées le 15ème jour de chaque mois.

**Jours ouvrés** : Précise les jours ouvrés de référence en service pour générer un fichier de présence.

**Groupe** : Spécifie le groupe soumis au contrôle de présence lorsqu'un fichier de présence est généré.

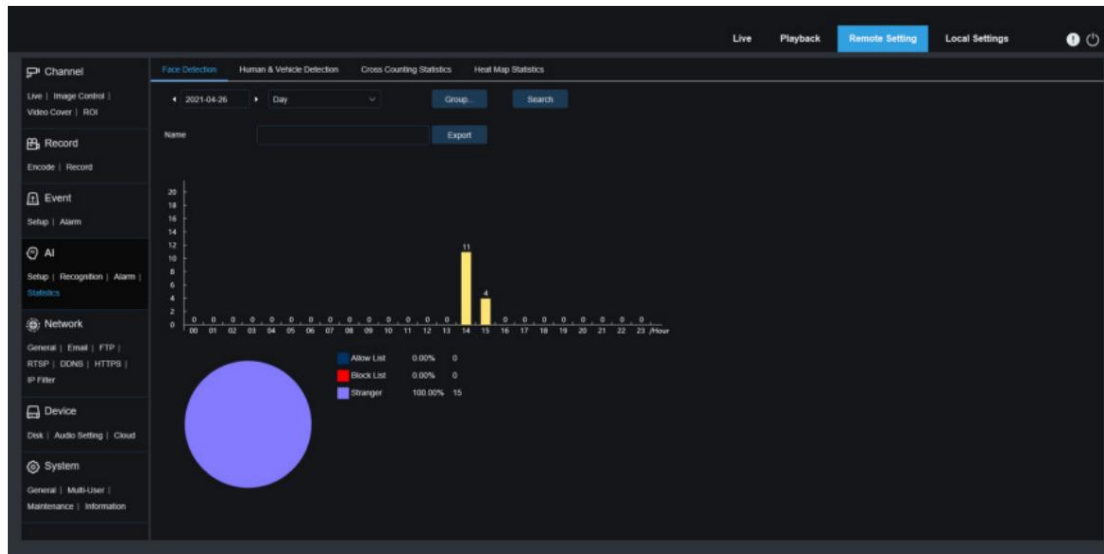
**Remarque** : Cette fonction n'est pas disponible pour le groupe inconnu et est grisée par défaut pour le groupe 3.

## 8.7.4. Statistiques

Fonction d'analyse statistique compatible avec l'IA.

### 8.7.4.1. Fonction d'analyse statistique

d'image de visage de détection de visage. Cette fonction permet de récupérer les statistiques des données de visage stockées dans la carte mémoire en fonction des paramètres de recherche. L'écran est illustré dans la figure ci-dessous.



Heure : Spécifie l'heure de référence pour le mode de recherche.

Mode de recherche : vous pouvez spécifier le jour, la semaine, le mois, le trimestre et l'année comme plage horaire pour la récupération des données.

Groupe : Spécifie le groupe soumis à la récupération lors de la récupération des données statistiques.

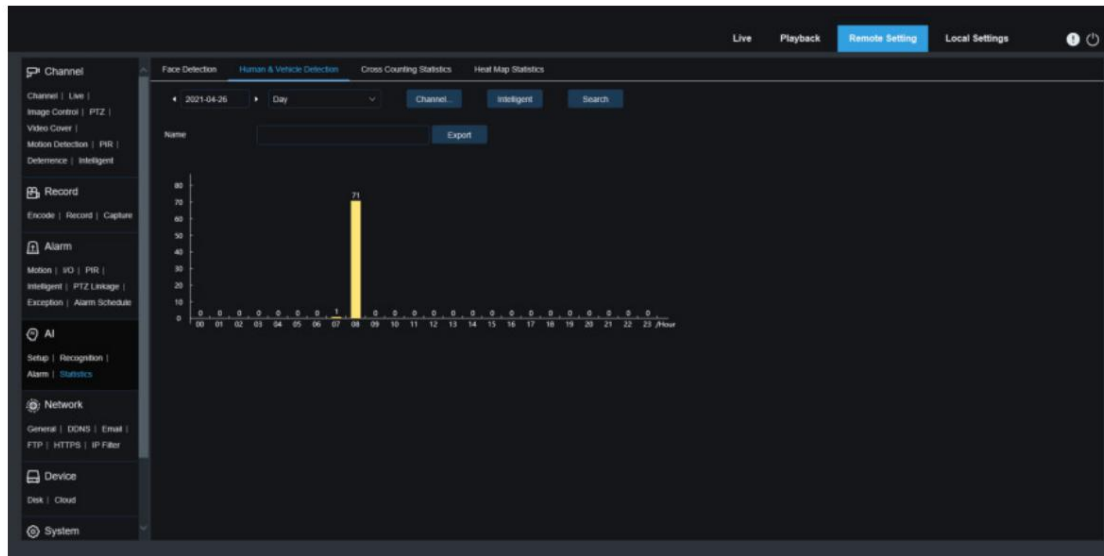
Rechercher : Permet de relancer la récupération des données en fonction des paramètres de recherche actuels.

Exporter : Vous devez donner un nom à un fichier exporté. Exportez les résultats de la recherche actuelle vers un fichier Excel.

Zone d'affichage : affiche les résultats de la recherche dans un graphique ci-dessous.

## 8.7.4.2. Détection des personnes et des véhicules

Statistiques des personnes et des véhicules, y compris les alarmes PD&VD, PID et LCD. L'écran est illustré dans la figure ci-dessous.



Heure : Spécifie l'heure de référence pour le mode de recherche.

Mode de recherche : vous pouvez spécifier le jour, la semaine, le mois, le trimestre et l'année comme plage horaire pour la récupération des données.

Intelligent : vous permet d'effectuer une recherche en fonction du type de balise des images capturées, notamment PID[Humain], PID[Véhicule], LCD[Humain], LCD[Véhicule], Humain et Véhicule.

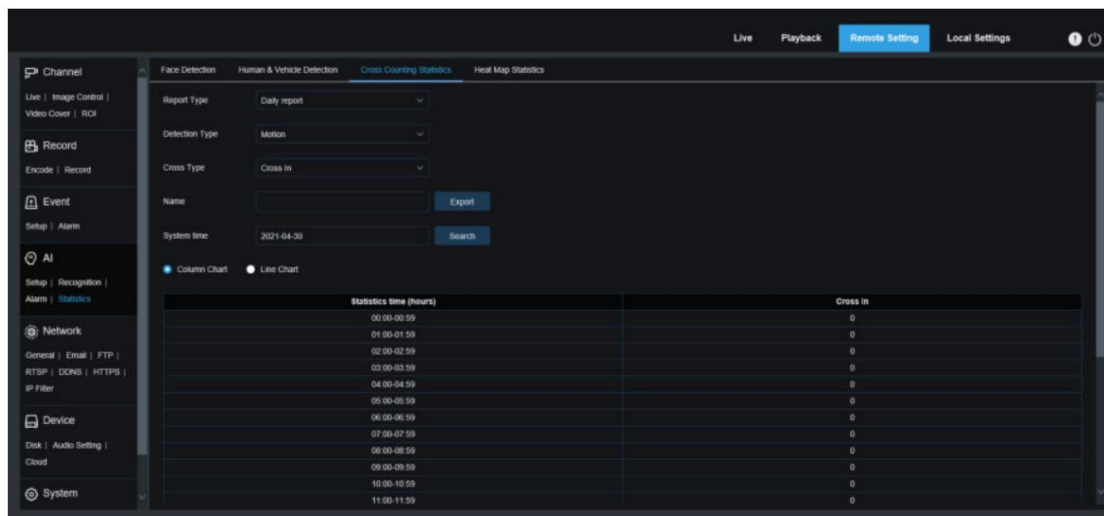
Rechercher : Permet de relancer la récupération des données en fonction des paramètres de recherche actuels.

Exporter : Vous devez donner un nom à un fichier exporté. Exportez les résultats de la recherche actuelle vers un fichier Excel.

Zone d'affichage : affiche les résultats de la recherche dans un graphique.

### 8.7.4.3. Statistiques de comptage croisé Statistiques

de comptage croisé (CC). L'écran est illustré dans la figure ci-dessous.



Type de rapport : les options incluent le rapport quotidien, le rapport hebdomadaire, le rapport mensuel et le rapport annuel.

Type de détection : utilisé pour définir le modèle d'alarme souhaité. Par exemple, vous ne pouvez pas récupérer les données déclenchées par un mouvement si des modèles d'alarme autres que le modèle de mouvement sont sélectionnés. Il existe trois options de modèle : Mouvement, Personne et Véhicule, correspondant à leurs paramètres de fonction.

Type croisé : vous permet de rechercher des données en fonction des statistiques de comptage croisé (CC). Il existe deux options de mode, dont Cross In et Cross Out.

Exporter : Vous devez donner un nom à un fichier exporté. Exportez les résultats de la recherche actuelle vers un fichier Excel.

Heure système : Spécifie l'heure de référence pour le type de rapport sélectionné.

Mode : Spécifie s'il faut afficher les graphiques dans la zone d'affichage des icônes dans un graphique à colonnes ou à courbes.

Zone d'affichage : affiche les résultats de la recherche dans un graphique.

Rechercher : utilisé pour rechercher des données en fonction des paramètres actuels.

#### 8.7.4.4. Statistiques de la carte thermique

La carte thermique peut présenter intuitivement la répartition des personnes dans une dimension temporelle ou spatiale. •

##### Carte thermique

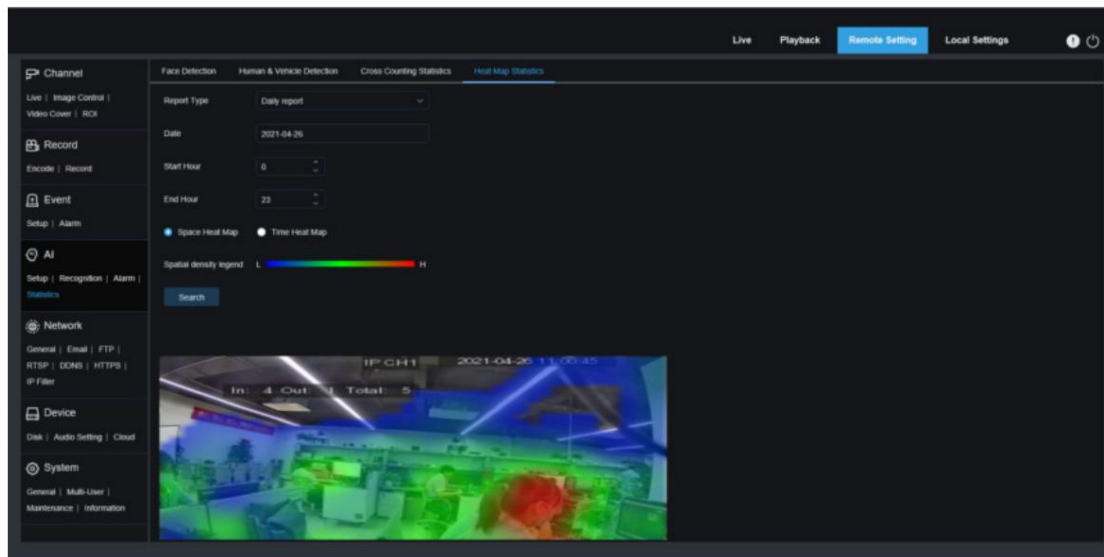
spatiale : degré d'activité des personnes dans différentes zones de la vue. Le rouge indique le

la zone la plus dense, c'est-à-dire le degré d'activité le plus élevé, et le bleu indique la zone dense la plus faible.

- Carte thermique temporelle : degré d'activité des personnes à différents moments de la vue. La valeur de l'axe Y est la indice calculé en fonction du nombre de personnes et de la durée du séjour. Plus la valeur est élevée, plus le degré d'activité sera élevé. Cela ne représente pas le nombre de personnes.

La caméra intelligente doit être équipée d'une carte mémoire avec de l'espace libre dans laquelle les informations de la carte thermique

seront stockées. L'écran est illustré dans la figure ci-dessous.



Type de rapport : les options incluent le rapport quotidien, le rapport hebdomadaire, le rapport mensuel et le rapport annuel.

Date : Spécifie la date de référence pour la recherche de données.

Heure de début : cette option est disponible uniquement pour le rapport quotidien et est utilisée pour définir l'heure de début de la recherche.

Heure de fin : cette option est disponible uniquement pour le rapport quotidien et est utilisée pour définir l'heure de fin de la recherche.

Mode : Spécifie le mode d'affichage des données. Il existe deux options de mode, dont graphique et tableau.

Zone d'affichage : affiche la fréquence de changement des zones surveillées sous forme de graphique et affiche la fréquence de changement des zones surveillées au cours de différentes périodes sous forme de tableau.

Rechercher : utilisé pour rechercher des données en fonction des paramètres actuels.

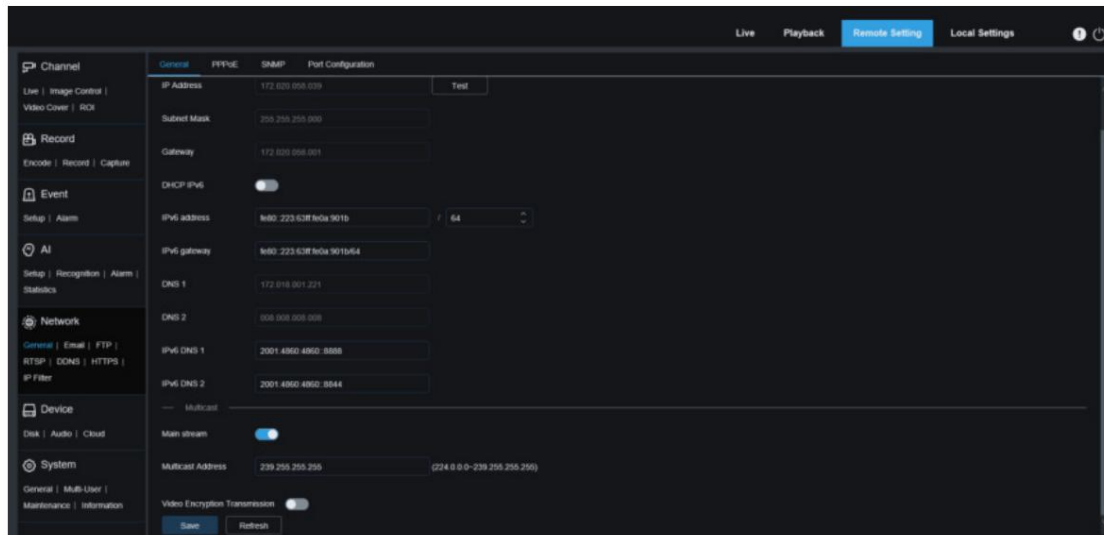


## 8.8. Paramètres réseau

Ce menu vous permet de configurer les paramètres réseau, tels que PPPoE, DHCP et SNMP, parmi lesquels DHCP est 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.

### 8.8.1. Paramètres de base

#### 8.8.1.1. Général



Pour vous connecter à un routeur autorisant DHCP, cochez la case DHCP. Le routeur attribuera automatiquement tous les paramètres réseau à l'appareil. Vous pouvez également choisir de définir manuellement les paramètres suivants pour le réseau : Adresse IP : L'adresse IP est l'identifiant de l'IPC sur le réseau. Il se compose de quatre nombres compris 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 utilisée sur le réseau. Si l'adresse IP est comparée à la rue dans laquelle vous habitez, alors le masque de sous-réseau correspond à la communauté. Une adresse de sous-réseau se compose également de quatre nombres séparés par des points, par exemple « 255.255.000.000 ».

Passerelle : Cette adresse permet à l'IPC d'accéder au réseau. Le format d'une adresse de passerelle est le même que celui d'une adresse IP, par exemple « 192.168.001.001 ».

Adresse IPv6 : L'adresse IPv6 est l'identifiant de l'IPC sur le réseau. Il se compose de huit nombres compris 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 actif et DNS2 est le serveur DNS de secours. Habituellement, il vous suffit de saisir l'adresse du serveur DNS1.

Flux principal : si cette option est activée, le flux principal peut être utilisé pour la multidiffusion.

Adresse de multidiffusion : Spécifie une adresse de multidiffusion. Un lecteur tiers peut demander à la caméra d'envoyer un flux multimédia multidiffusion via le protocole RTSP.

Transmission cryptée vidéo : indique une transmission cryptée audio/vidéo.

Si l'IPC est capable de vous avertir des adresses IP répétées dans le même segment de réseau, lorsque les adresses IP sont utilisées de manière répétée, le message suivant apparaîtra lorsque vous cliquerez sur l'icône :



IP Address	<input type="text" value="172.020.058.037"/>	<input type="button" value="Test"/>
	The address is used	
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.000"/>	

### 8.8.1.2. PPPoE

The screenshot shows the 'Remote Setting' page for PPPoE configuration. The interface includes a sidebar with categories like Channel, Record, Event, AI, Network, Device, and System. The main content area is titled 'General PPPoE' and contains the following settings:

- Enable PPPoE:** A toggle switch that is currently turned on.
- Username:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- IP Address:** A text input field containing the value '172.020.058.037'.

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

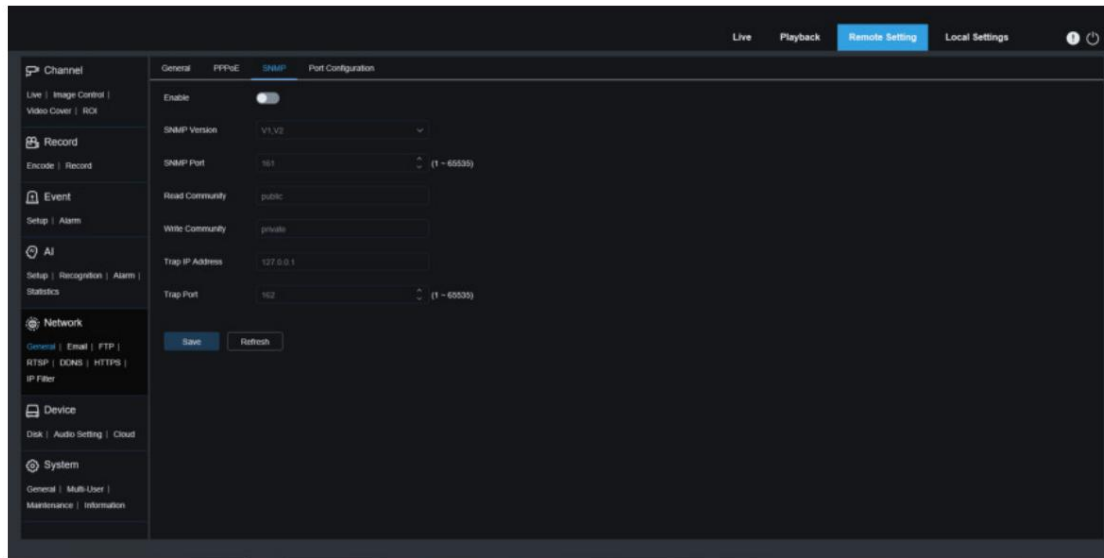
Il s'agit d'un protocole avancé qui permet à l'IPC de se connecter plus facilement au réseau via des modems DSL.

Activez la case "Activer PPPoE", puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de PPPoE.

Cliquez sur "Appliquer" pour enregistrer les données. Le système redémarrera pour prendre en compte les paramètres PPPoE.

### 8.8.1.3. SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) 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 HUBS sur des réseaux IP.



Activer : utilisé pour activer ou désactiver SNMP.

Version SNMP : Spécifie la version du serveur SNMP. Les options incluent V1, V2 et V1, V2 et V3.

Port SNMP : Spécifie le numéro de port du serveur SNMP.

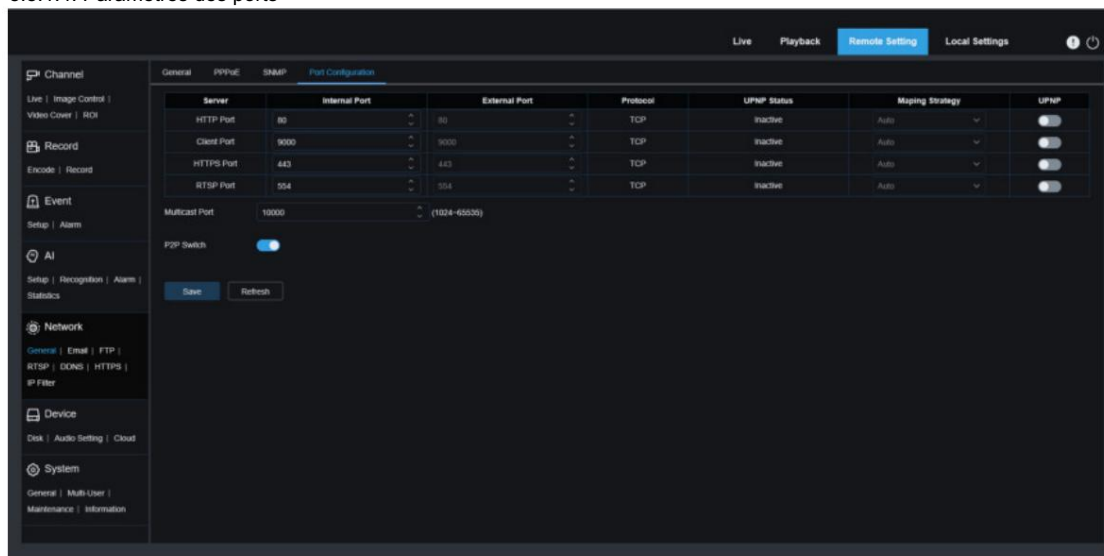
Communauté de lecture : spécifie la valeur de communauté de lecture du serveur SNMP.

Communauté d'écriture : spécifie la valeur de communauté d'écriture du serveur SNMP.

Adresse IP Trap : Spécifie l'adresse IP Trap du serveur SNMP.

Trap Port : Spécifie le numéro de port Trap du serveur SNMP.

### 8.8.1.4. Paramètres des ports



Port Web : Il s'agit du port que vous utilisez pour vous connecter à distance à l'IPC (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 via lequel l'IPC enverra 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, la transmission

le cryptage 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.

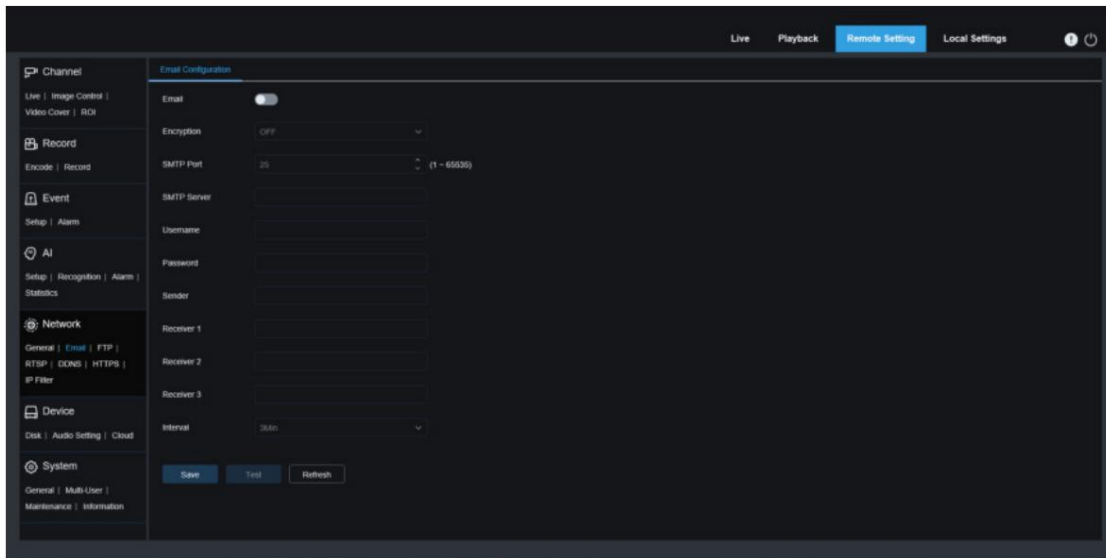
Activez cette option si votre routeur prend en charge UPnP. Dans ce cas, vous n'avez pas besoin de configurer manuellement la redirection de port sur le routeur. Si votre routeur ne prend pas en charge UPnP, assurez-vous que la redirection de port est effectuée manuellement sur votre routeur.

Prot multicast : Spécifie un port multicast.

Commutateur P2P : P2P est inefficace si ce commutateur est désactivé.

### 8.8.2. Paramètres de messagerie

Ce menu vous permet de configurer les paramètres de messagerie. Complétez ces paramètres si vous souhaitez recevoir des notifications système par e-mail lorsqu'une alarme est déclenchée et que votre disque dur est plein.



Email : Utilisé pour activer ou désactiver le courrier électronique.

Chiffrement : activez cette option si votre serveur de messagerie nécessite une authentification SSL ou TLS. Réglez-le sur Automatique si vous n'êtes pas sûr.

Port SMTP : Spécifie le numéro de port SMTP du serveur de messagerie.

Serveur SMTP : Spécifie l'adresse du serveur SMTP.

Nom d'utilisateur : Spécifie votre adresse e-mail.

Mot de passe : Spécifie votre mot de passe de messagerie.

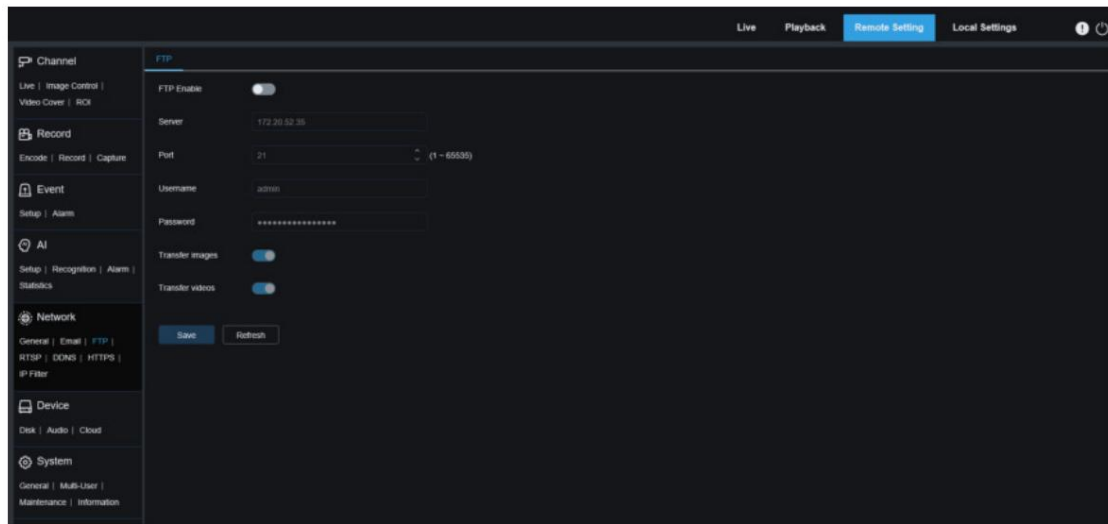
Récepteur 1~3 : Spécifie l'adresse e-mail à partir de laquelle vous souhaitez recevoir des notifications d'événements de l'IPC.

Intervalle : spécifie l'intervalle entre les e-mails de notification sur l'IPC.

Pour vous assurer que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur « Tester l'e-mail ». Le système enverra un e-mail dans votre boîte de réception. Si vous recevez un email de test, les paramètres de configuration sont corrects.

### 8.8.3. Paramètres du serveur FTP

Ce menu vous permet d'activer le serveur FTP, via lequel vous pouvez visualiser les photos et vidéos téléchargées depuis l'IPC vers votre serveur FTP.



Activer FTP : Vous pouvez cliquer sur cette icône pour activer la fonctionnalité FTP.

Serveur : Spécifie l'adresse IP ou le nom de domaine de votre serveur FTP.

Port : Spécifie le numéro de port de votre serveur FTP.

Nom d'utilisateur/Mot de passe : Spécifie le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre serveur FTP.

Transférer des images : lorsque cette option est activée, les images d'alarme seront téléchargées sur le serveur FTP.

Sinon, seuls les textes d'alarme seront téléchargés.

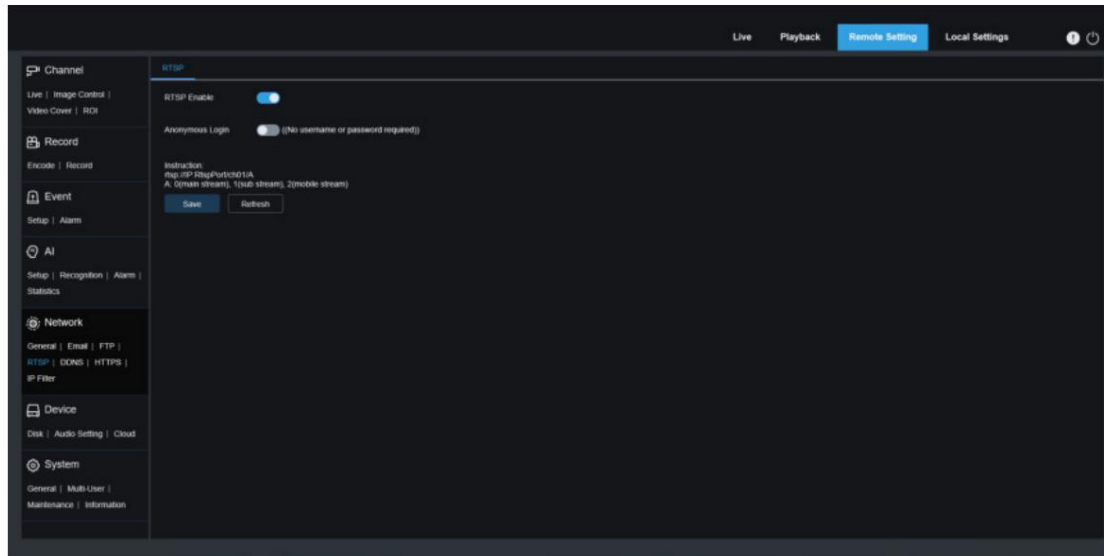
Transférer des vidéos : lorsque cette option est activée, les vidéos d'alarme seront téléchargées sur le serveur FTP.

## 8.8.4. Paramètres RTSP

RTSP (Real Time Streaming Protocol), RFC2326, est un protocole de couche application dans l'architecture du protocole TCP/IP. Ce protocole définit la manière dont les applications un-à-plusieurs peuvent transférer efficacement des données multimédia sur des réseaux IP. Vous pouvez visualiser des images en temps réel à l'aide d'un lecteur vidéo.

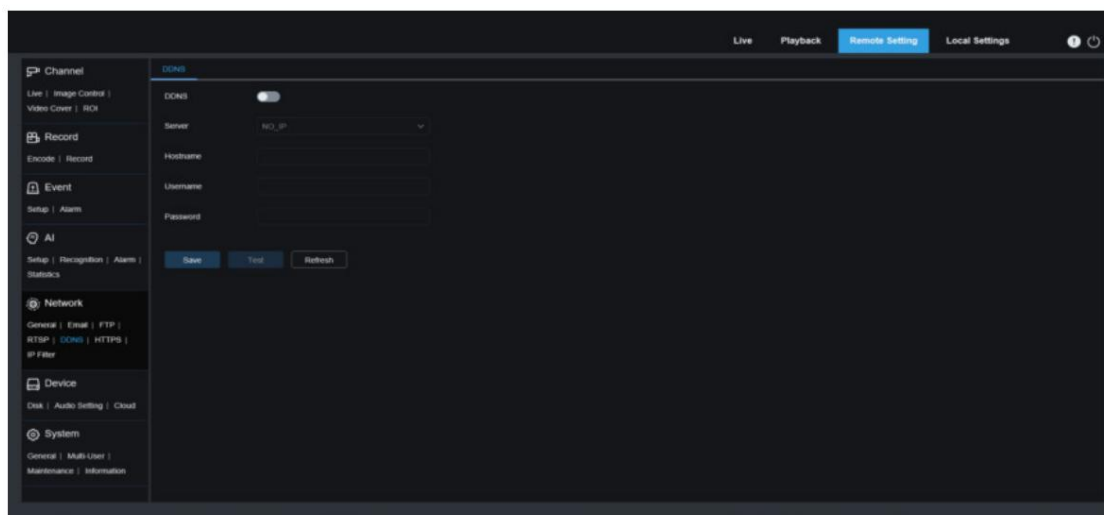
Activer RTSP : utilisé pour activer ou désactiver le RTSP. Ce protocole est disponible uniquement lorsqu'il est activé sur.

Connexion anonyme : vous permet de vous connecter en tant qu'utilisateur anonyme. L'authentification n'est pas requise pour utiliser ce protocole si cette option est activée.



## 8.8.5. Paramètres de nom de domaine dynamique

Ce menu vous permet de configurer les paramètres DDNS. DDNS fournit une adresse statique pour simplifier la connexion à distance à l'IPC. Pour utiliser DDNS, vous devez d'abord créer un compte sur la page Web du fournisseur de services DDNS.



DDNS : utilisé pour activer ou désactiver le DDNS.

Serveur : Spécifie votre serveur DDNS préféré (DDNS\_3322, DYNDNS, NO\_IP, ou même CHANGEIP, DNSEXIT).

Nom d'hôte : Spécifie le nom de domaine que vous avez créé sur la page Web du fournisseur de services DDNS.

Il s'agit de l'adresse que vous saisissez dans la barre d'URL lorsque vous souhaitez vous connecter à distance à l'IPC depuis votre PC.

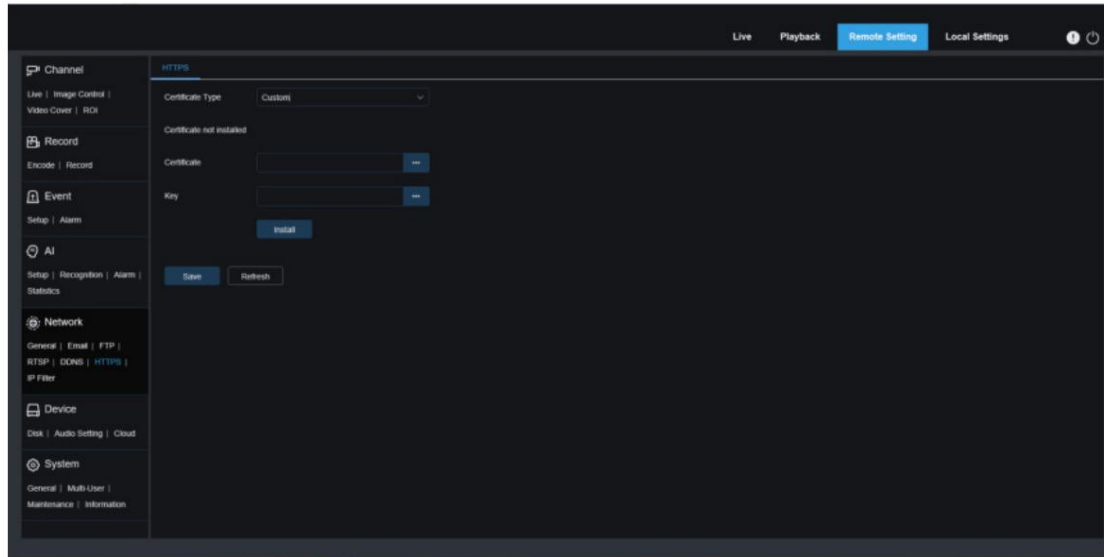
Utilisateur/Mot de passe : Spécifie le nom d'utilisateur et le mot de passe obtenus lorsque vous créez un compte sur

la page Web du fournisseur de services DDNS.

Entrez tous les paramètres, puis cliquez sur « Test DDNS » pour tester les paramètres DDNS. Si le résultat du test est « Inaccessible ou erreur DNS », vérifiez si le réseau fonctionne normalement ou si les informations DDNS sont correctes.

### 8.8.6. Paramètres HTTPS

Ce menu vous permet de définir HTTPS. Vous pouvez connecter votre appareil via HTTPS.



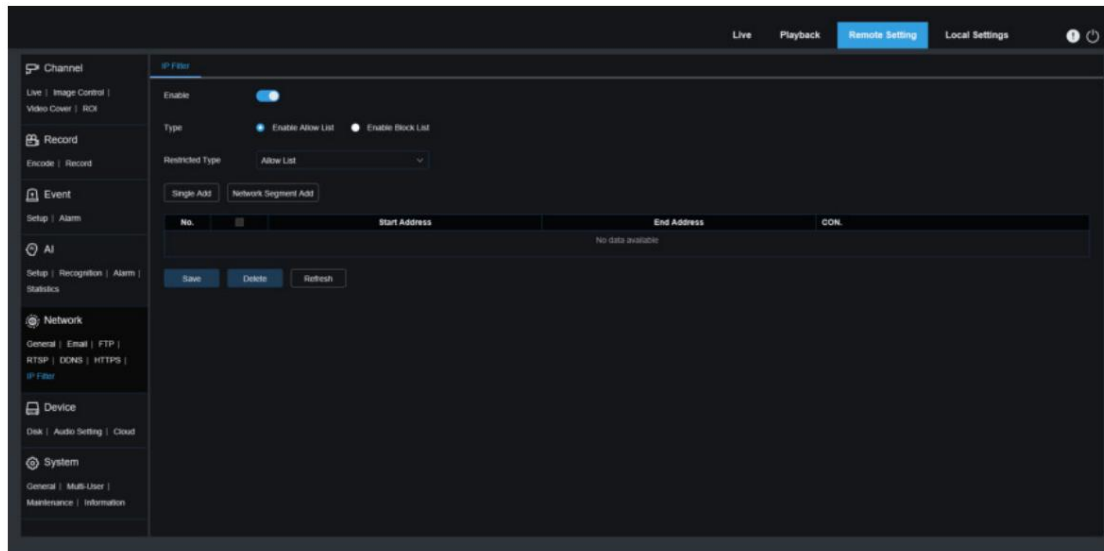
Type de certificat : il existe deux options, notamment par défaut et personnalisée. L'option Personnalisée vous permet de connecter des appareils à l'aide de votre propre certificat.

Certificat : sélectionnez un certificat personnalisé lorsque l'option Personnalisée est sélectionnée.

Clé : sélectionnez un fichier de clé personnalisé lorsque l'option Personnalisée est sélectionnée.

## 8.8.7. Filtre IP

Le filtre IP peut être utilisé pour définir la liste d'autorisation et la liste de blocage des appareils à connecter.



Activer : utilisé pour activer ou désactiver le filtre IP. Vous pouvez choisir d'activer la liste de blocage ou la liste d'autorisation si cette option est activée.

Type restreint : utilisé pour sélectionner la liste à définir (liste de blocage ou liste autorisée).

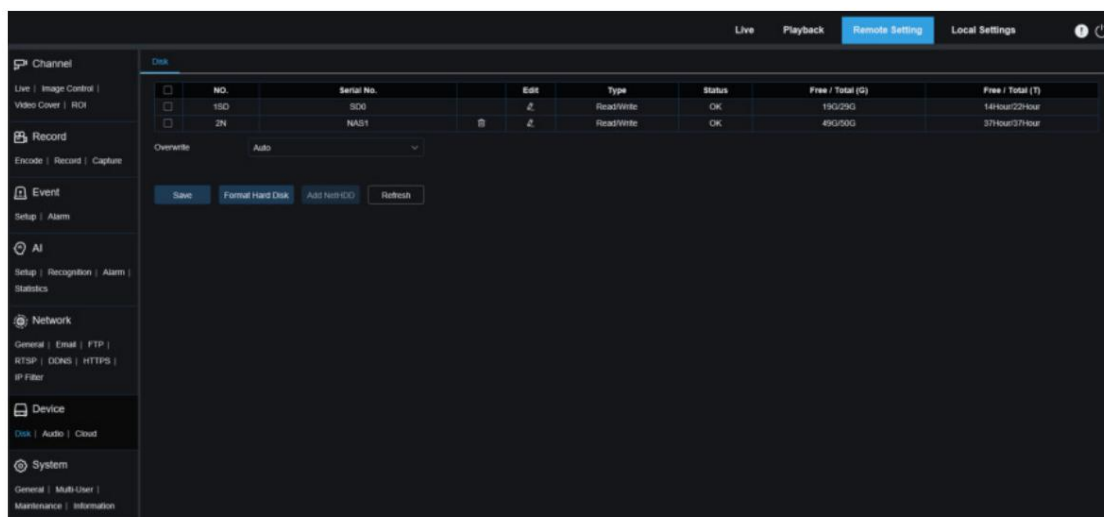
Adresse de début : Spécifie l'adresse de début.

Adresse de fin : spécifie l'adresse de fin.

## 8.9. Gestion d'appareils

### 8.9.1. Gestion de disque

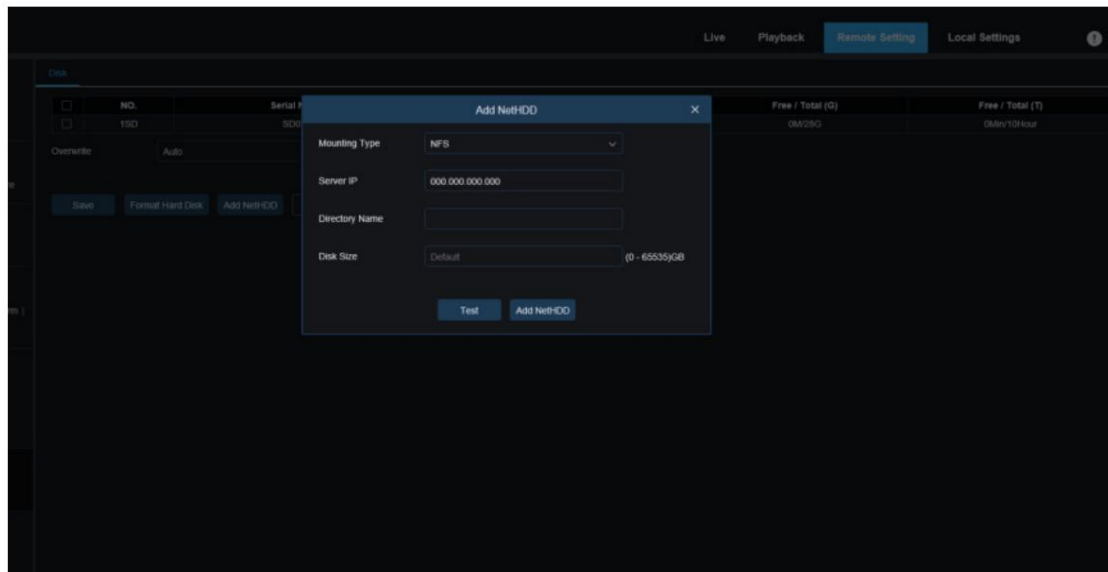
Ce menu vous permet de vérifier et de configurer la carte TF interne. Le formatage n'est requis que pour l'accès initial et lorsqu'une nouvelle carte TF est utilisée.



1. Formater le disque dur : sélectionnez la carte TF à formater, puis cliquez sur Formater la carte TF. À l'annonce du formatage, entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur OK.
2. Écraser : utilisez cette option pour écraser les anciens enregistrements de la carte TF lorsque la carte TF est pleine. Si Auto est sélectionné, les données les plus anciennes seront automatiquement écrasées lorsque la carte TF est pleine. Sélectionnez OFF si vous ne souhaitez pas écraser les anciennes vidéos. Si cette fonction est désactivée, vérifiez périodiquement l'état de la carte TF pour vous assurer que la carte TF n'est pas pleine.



3. ADD NethHDD : Cette fonction vous permet d'ajouter un disque dur réseau. Une fois qu'un disque dur réseau (NAS) est configuré, vous pouvez connecter le NAS à Internet pour enregistrer des vidéos de chaîne ou capturer des images. La base de données des visages AI ne peut être stockée que sur le disque dur.



Type de montage : Il existe deux options, dont NFS et SMB/CIFS. Parmi eux, NFS n'a pas besoin de nom d'utilisateur ni de mot de passe, mais SMB/CIFS en a besoin.

Nom d'utilisateur : Spécifie le nom d'utilisateur du NAS (indisponible en mode NFS).

Mot de passe : Spécifie le mot de passe du NAS (indisponible en mode NFS).

IP du serveur : Spécifie l'adresse IP du NAS.

Nom du répertoire : Spécifie le dossier dans lequel vous souhaitez stocker les données sur le NAS.

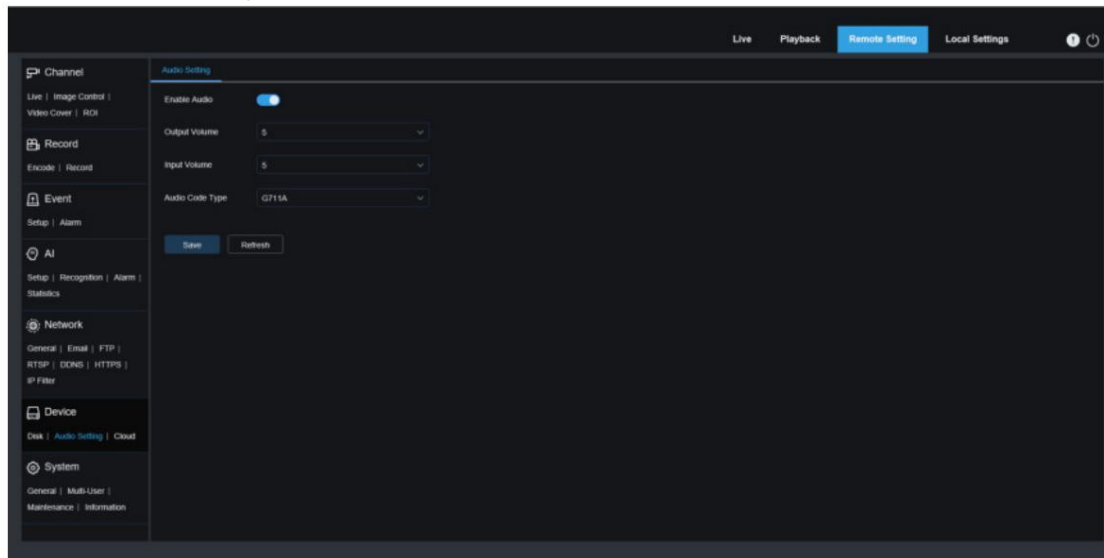
Taille du disque : Spécifie la taille du disque dur réseau.

Test : utilisé pour tester la connectivité du NAS.

Ajouter NethHDD : vous pouvez cliquer sur cette option pour ajouter un NAS.

## 8.9.2. Gestion audio

Ce menu est utilisé pour régler le volume de votre appareil.



Activer l'audio : utilisé pour activer ou désactiver l'audio.

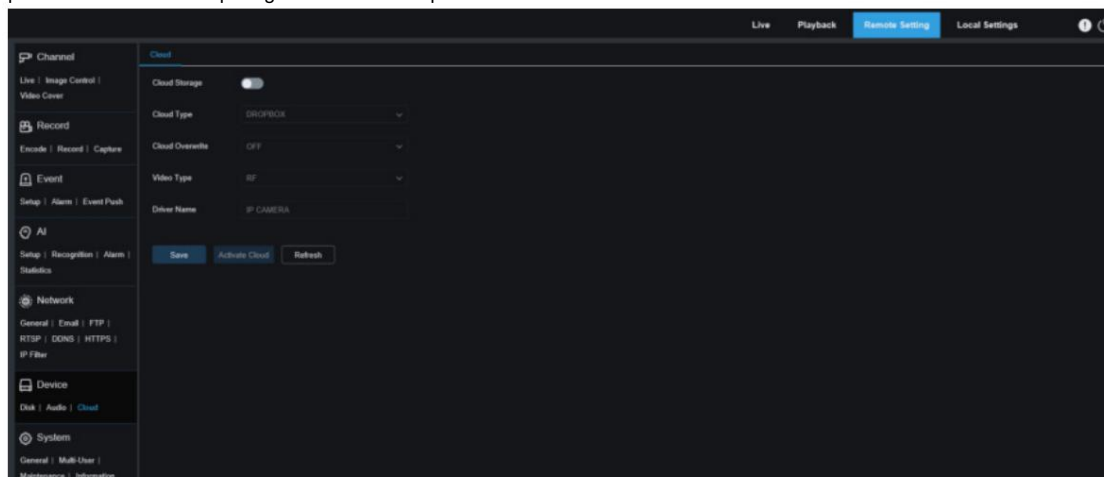
Volume de sortie : spécifie le volume de l'audio de sortie.

Volume d'entrée : Spécifie le volume de l'audio d'entrée.

Type de code audio : Spécifie le type de décodage audio. Il existe deux options, dont le G711A et le G711U.

## 8.9.3. Paramètres de stockage en nuage

Votre appareil peut télécharger des instantanés ou des vidéos sur le service 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 conseillé de créer un compte Dropbox avec votre adresse e-mail et votre mot de passe. Ensuite, visitez [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com), entrez votre adresse e-mail et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton Connexion après avoir accepté les termes et conditions.

Stockage cloud : utilisé pour activer ou désactiver le stockage cloud.

Type de cloud : il existe deux options, dont Dropbox et Google Drive.

Cloud Overwrite : Spécifie la fréquence d'écrasement du stockage cloud.

Type de vidéo : spécifie le format des vidéos téléchargées sur le service cloud.

Nom du pilote : Spécifie le nom du dossier dans lequel les vidéos et les images de la chaîne sont stockées.

Activer le Cloud : Vous pouvez cliquer sur ce bouton pour activer cette fonction. Un instant plus tard, la page redirige automatiquement vers le lien Dropbox. Vous pouvez créer l'association simplement en entrant

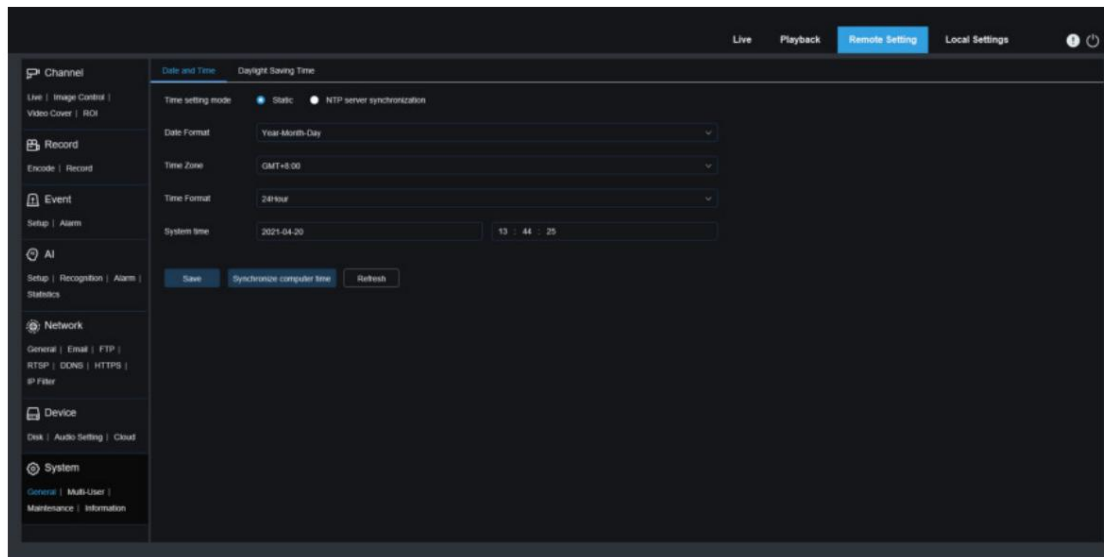
nom d'utilisateur et mot de passe corrects.

## 8.10. Les paramètres du système

Ici, vous pouvez modifier les informations système telles que la date, l'heure et les régions, ainsi que le mot de passe et les autorisations.

### 8.10.1. Général

#### 8.10.1.1. Date et l'heure



Mode paramètres de l'heure : il existe deux options : la synchronisation statique et la synchronisation du serveur NTP.

Lorsque Statique est sélectionné, vous devez régler l'heure manuellement. Lorsque la synchronisation du serveur NTP est sélectionnée, l'heure sera synchronisée avec l'heure du réseau.

Format de date : Spécifie le format de date.

Fuseau horaire : Spécifie le fuseau horaire associé à votre région ou ville.

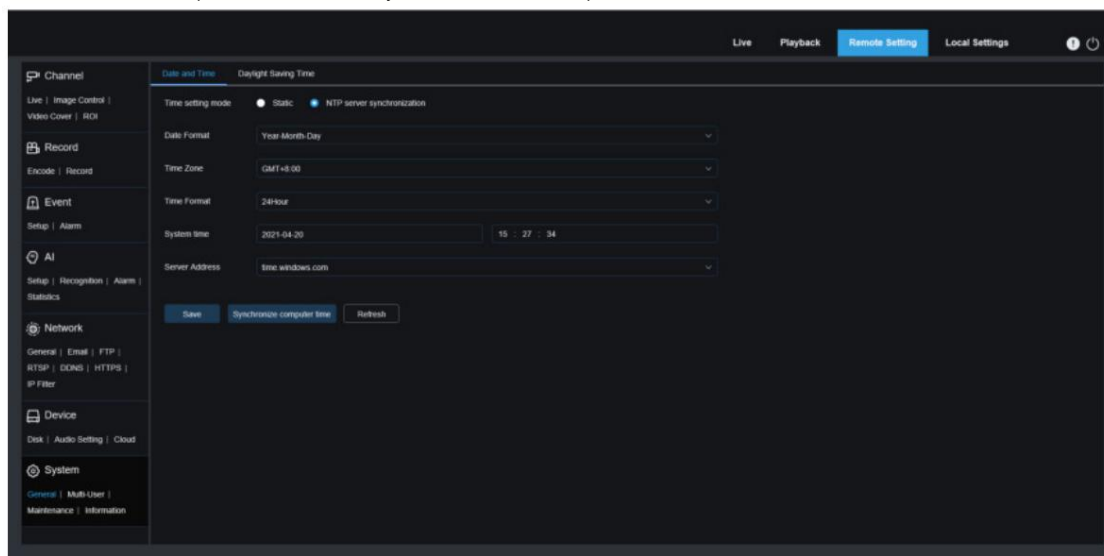
Format de l'heure : spécifie votre format d'heure préféré.

Heure système : vous pouvez cliquer sur la case pour modifier la date et l'heure.

Synchroniser l'heure de l'ordinateur : Ici, vous pouvez synchroniser l'heure avec celle de l'ordinateur.

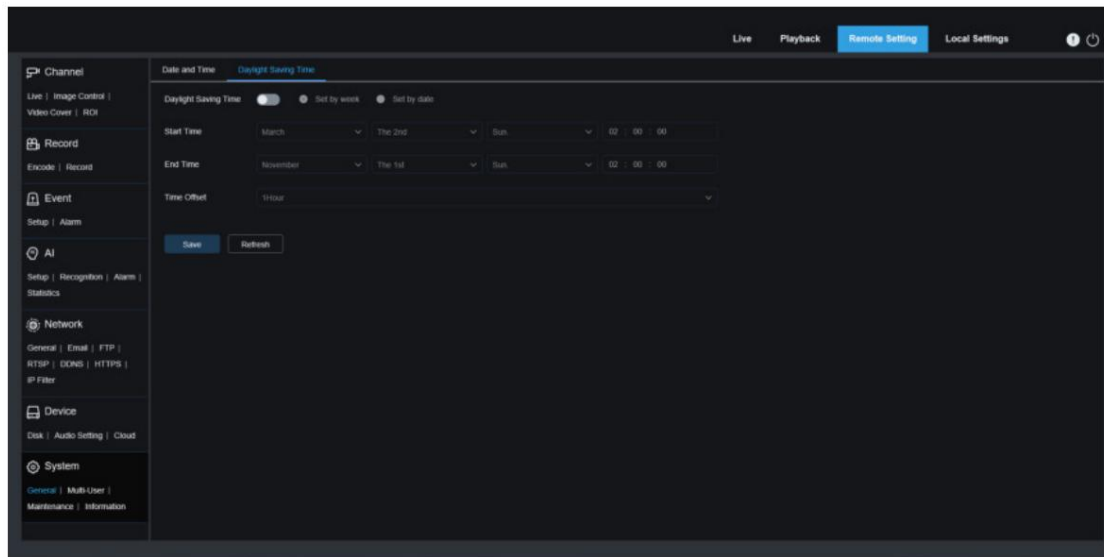
Vous ne pouvez pas régler l'heure manuellement si la synchronisation du serveur NTP est sélectionnée.

Adresse du serveur : Spécifie le site Web de synchronisation automatique de l'heure.



### 8.10.1.2. Heure d'été La fonction Heure

d'été (DST) vous permet de choisir quand ajouter l'heure d'été à un fuseau horaire ou une région spécifique.



Heure d'été : activez cette option si l'heure d'été est utilisée dans votre fuseau horaire.

Définir par semaine : spécifie 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 du mois.

Définir par date : Spécifie la date et l'heure de début et de fin de l'heure d'été.

Heure de début/Heure de fin : Spécifie l'heure de début et l'heure de fin de l'heure d'été.

Décalage horaire : Spécifie l'heure que l'heure d'été ajoute à votre fuseau horaire. Il s'agit de la différence entre le temps universel coordonné (UTC) et votre heure locale.

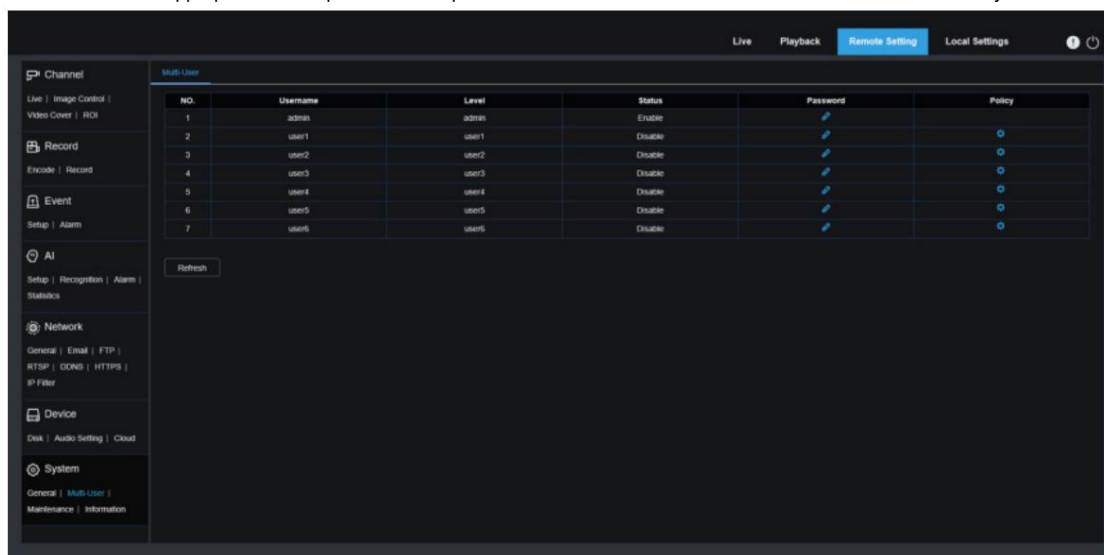
### 8.10.2. Gestion multi-utilisateurs

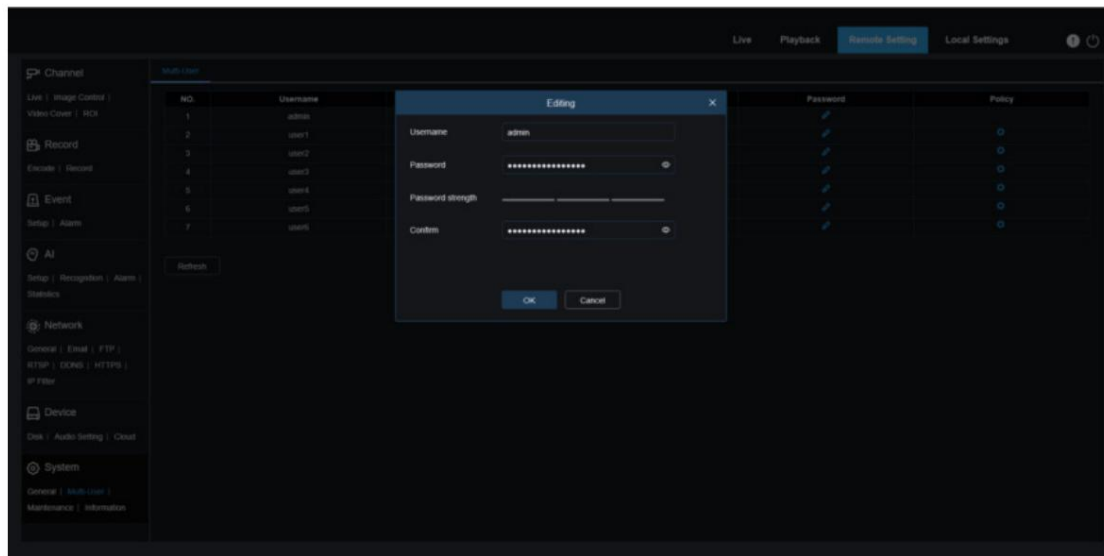
Ce menu vous permet de configurer le nom d'utilisateur, le mot de passe et les autorisations.

Le système prend en charge les types d'utilisateurs

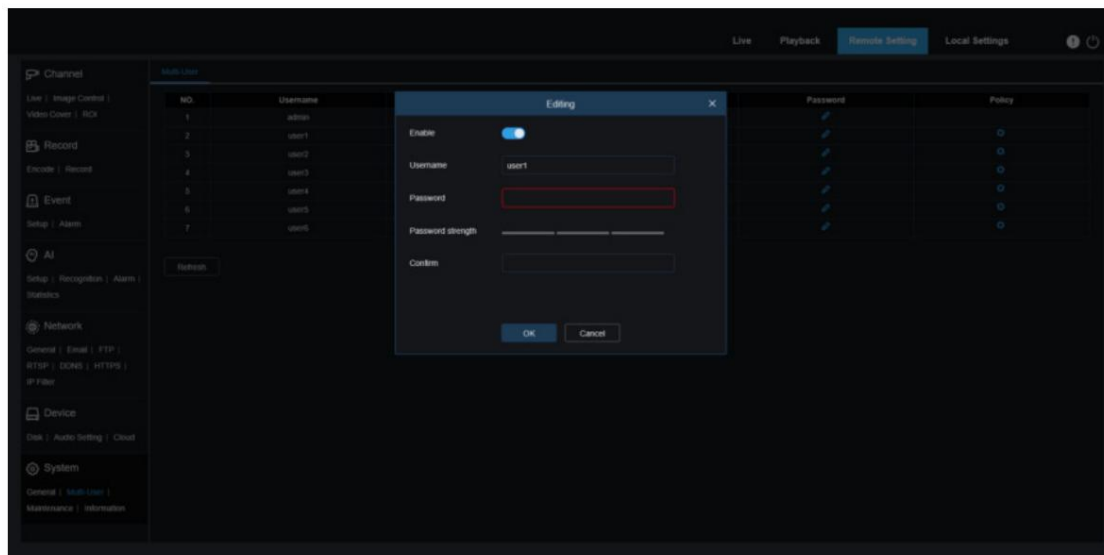
suivants : ADMIN - Administrateur système : Un administrateur système peut entièrement configurer le système et modifier les mots de passe administrateur et utilisateur ainsi qu'activer/désactiver la protection par mot de passe.

UTILISATEUR - Utilisateur normal : un utilisateur normal ne peut accéder qu'à l'aperçu, à la recherche, à la lecture et à d'autres fonctions appropriées. Vous pouvez définir plusieurs utilisateurs avec différentes autorisations d'accès au système.

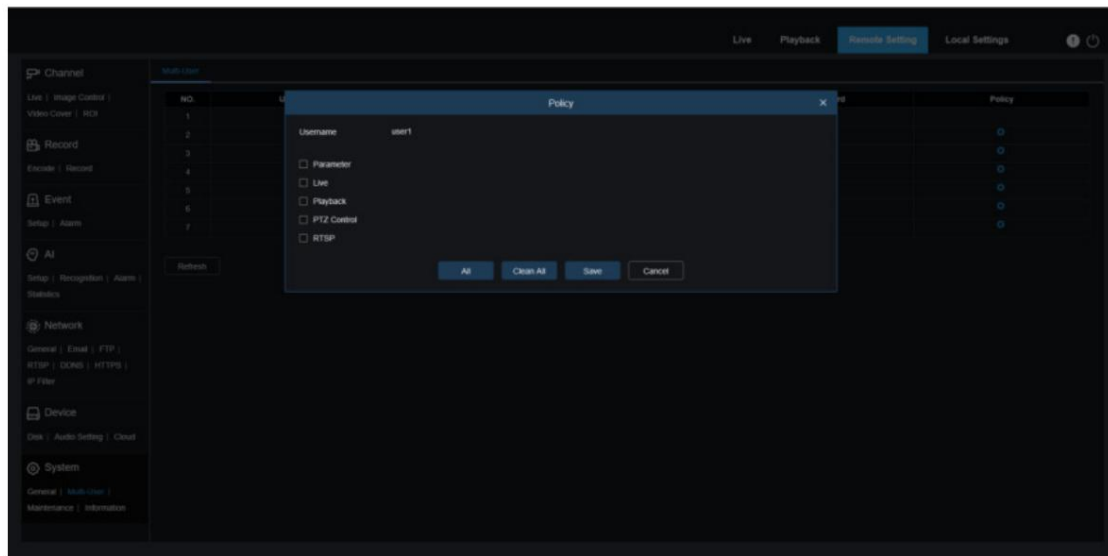




Pour modifier un mot de passe administrateur ou utilisateur, cliquez sur l'icône "Modifier le mot de passe". Le mot de passe doit comporter au moins 8 caractères et une combinaison de chiffres, de lettres et de symboles. Saisissez à nouveau le nouveau mot de passe pour confirmation. Enregistrez le nouveau mot de passe. Il vous sera demandé de saisir l'ancien mot de passe pour l'authentification.



1. Sélectionnez l'un des utilisateurs inactifs et cliquez sur l'icône "Modifier le mot de passe".
  2. Activez « Activer » pour activer les utilisateurs.
  3. Cliquez sur "Nom d'utilisateur" pour modifier le nom d'utilisateur.
  4. Cliquez sur le champ à côté de Mot de passe pour saisir votre mot de passe.
  5. Cliquez sur le champ à côté de Confirmer pour saisir votre mot de passe de confirmation.
- Cliquez sur Enregistrer. Vous devrez saisir le mot de passe administrateur pour l'authentification.



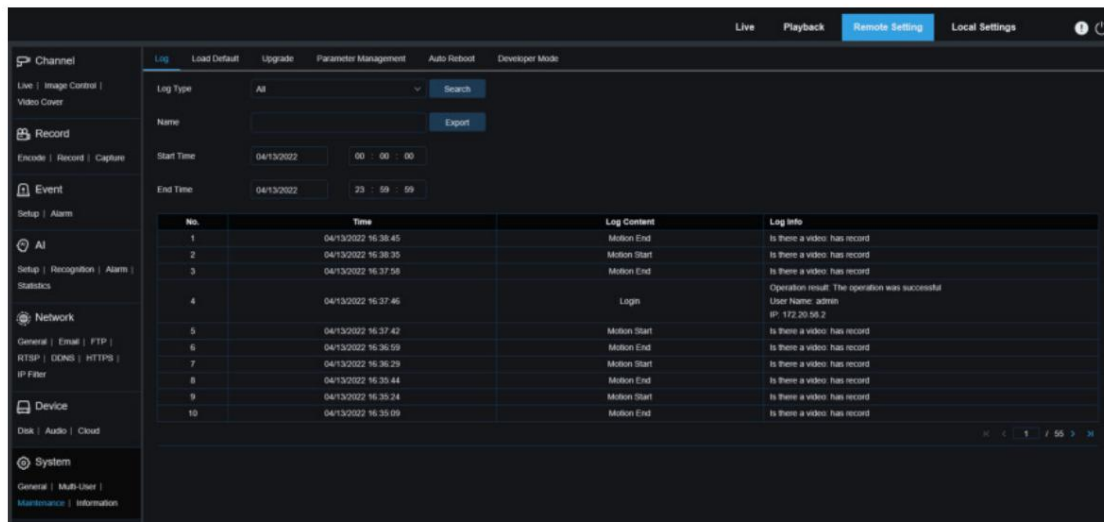
Définissez les autorisations des utilisateurs et cochez les cases correspondant aux fonctions. Cliquez sur Tout pour cocher toutes les cases. Cliquez sur Effacer pour effacer toutes les cases.

### 8.10.3. 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 du système et de configurer le redémarrage automatique du système.

#### 8.10.3.1. 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 du journal système sur votre ordinateur dans un délai défini.



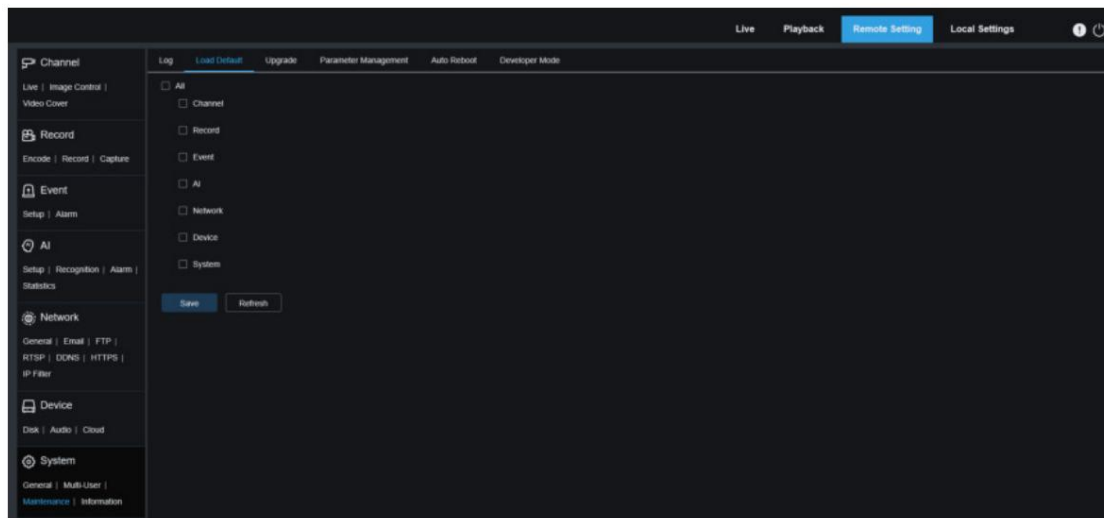
Recherche et sauvegarde du journal :

1. Cliquez sur le champ à côté de Heure de début et sélectionnez la date et l'heure de début dans l'écran calendrier.
2. Cliquez sur le champ en regard de 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 en regard de Type de journal, ou sélectionnez Tout pour afficher l'intégralité du journal système pour la plage de temps sélectionnée. Les options de type incluent : journal système, journal de configuration, journal d'avertissement, 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 en regard de Type mineur (ce menu n'est pas disponible si TOUS est sélectionné pour Type de journal), ou sélectionnez Tout pour afficher l'intégralité du journal système pour la plage de temps sélectionnée. Les options de type incluent :
  - Système : paramètres système, redémarrage, redémarrage automatique, mise à niveau, paramètres d'heure et NTP. •
  - Configuration : contrôle en direct IPC, paramètres de zone privée, paramètres de mode d'enregistrement, paramètres de plan d'enregistrement, paramètres de flux principal, paramètres réseau, paramètres de sous-flux, paramètres de courrier électronique, paramètres de couleur, paramètres de détection de mouvement, paramètres de disque dur, paramètres multi-utilisateurs, paramètres NTP. , contrôle de l'image, paramètres de flux mobile, paramètres RTSP, paramètres de filtre IP, restauration des paramètres d'usine, paramètres audio, paramètres d'alarme de falsification vidéo, paramètres d'exportation et paramètres d'importation. •
  - Alarme : Début de détection de mouvement, fin de détection de mouvement, début d'alarme E/S, fin d'alarme E/S, début de PID, fin de PID, début d'écran LCD, fin d'écran 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 de son alarme. •
  - Compte : connectez-vous, déconnectez-vous et changez d'utilisateur. •
  - Enregistrement : recherche, lecture et sauvegarde. •
  - Stockage : formatage du disque dur, disque dur plein et erreur de disque dur. •
  - réseau utilisateur : réseau déconnecté, réseau en ligne, exception réseau et mode réseau modifié.
5. Cliquez sur Rechercher.
6. Parcourez les journaux système à partir de la plage de temps sélectionnée :
7. Utilisez le bouton / dans le coin inférieur droit du menu pour basculer entre les pages des événements du journal système.

Entrez le nom du fichier exporté dans le champ à côté de Nom. Cliquez sur Exporter pour créer la sauvegarde des journaux système.

### 8.10.3.2. Charger les valeurs par

défaut Réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine. Vous pouvez choisir de réinitialiser tous les paramètres à la fois ou les paramètres d'un menu spécifique. Remarque : La restauration des paramètres par défaut ne supprimera pas les vidéos et les instantanés stockés sur la carte mémoire.

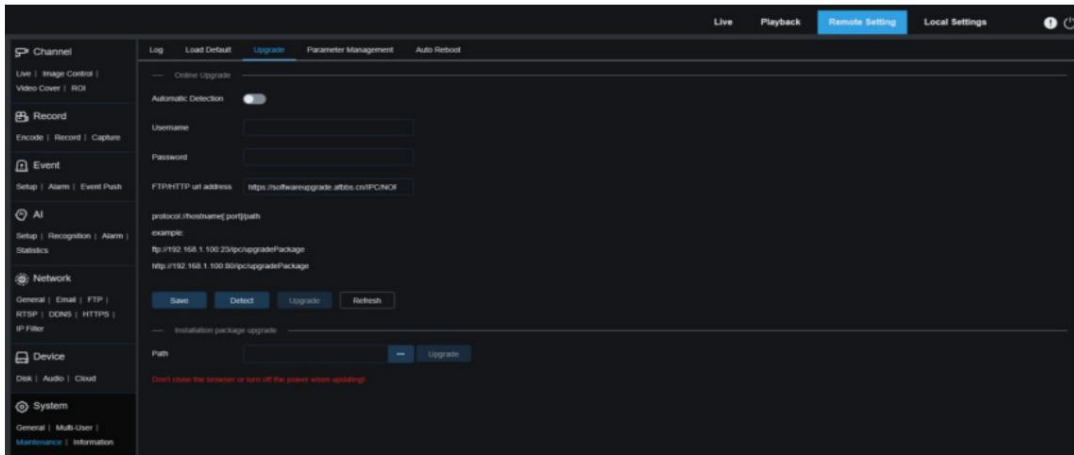


Sélectionnez l'élément à restaurer ou Tout pour sélectionner tous les éléments. Cliquez sur "Enregistrer" pour charger les paramètres par défaut des éléments sélectionnés.



### 8.10.3.3. Mise à niveau du système Ce

menu vous permet de mettre à niveau le micrologiciel.



Détection automatique : utilisé pour activer la détection automatique. Vous pouvez activer cette fonction pour détecter automatiquement les mises à jour disponibles.

Nom d'utilisateur : Spécifie le nom d'utilisateur de votre serveur FTP.

Mot de passe : Spécifie le mot de passe de votre serveur FTP.

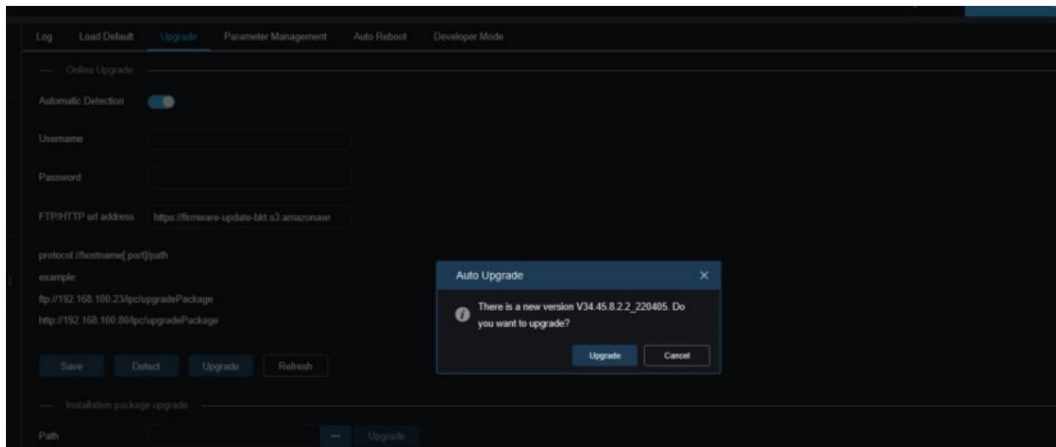
Adresse URL FTP/HTTP : Spécifie l'adresse de mise à niveau en direct (aucun nom d'utilisateur ni mot de passe n'est requis pour la mise à niveau via HTTP).

Remarque : L'adresse FTP est au format ci-dessous : ftp://{Adresse IP du serveur FTP : port}/

Mise à niveau (le nom du dossier contenant le chemin de mise à niveau en direct du serveur FTP).

Enregistrer : vous pouvez cliquer 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 en direct. Un message apparaît lorsque des mises à jour sont disponibles, comme le montre la figure ci-dessous :



Mise à niveau : cliquez sur ce bouton pour démarrer la mise à niveau du système.

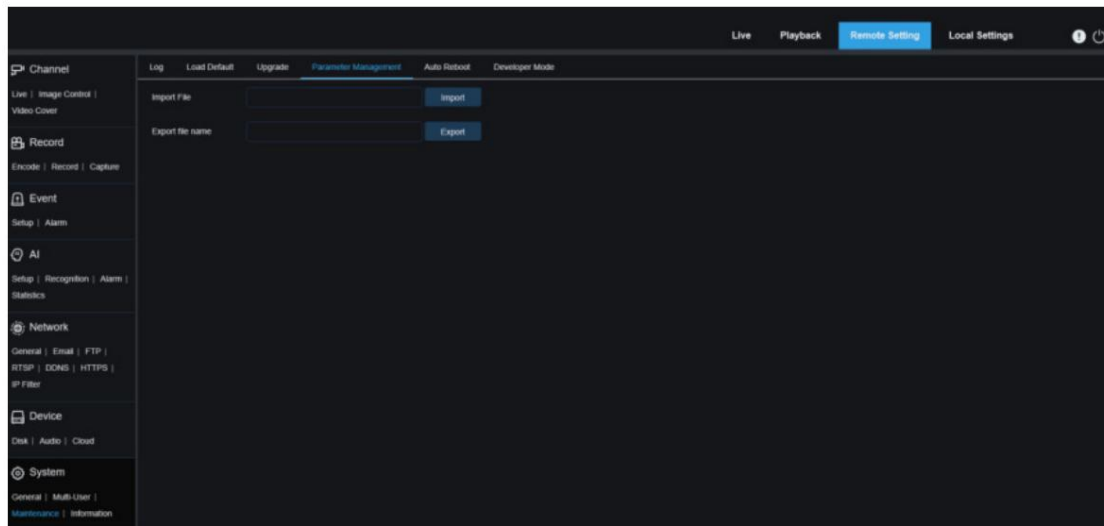
Placez le fichier du firmware (.sw) sur le disque dur de votre PC.

Cliquez sur "..." à côté de "Chemin" pour sélectionner le fichier du firmware sur votre PC.

Cliquez sur le bouton Mettre à niveau pour démarrer la mise à niveau du système. La mise à niveau du système prendra environ 2 à 3 minutes. N'éteignez pas l'appareil et ne fermez pas votre navigateur IE pendant la mise à niveau du système. progrès.

#### 8.10.3.4. Gestion des paramètres Vous pouvez

exporter les paramètres configurés vers votre PC ou importer le fichier de configuration exporté de votre PC vers l'appareil.



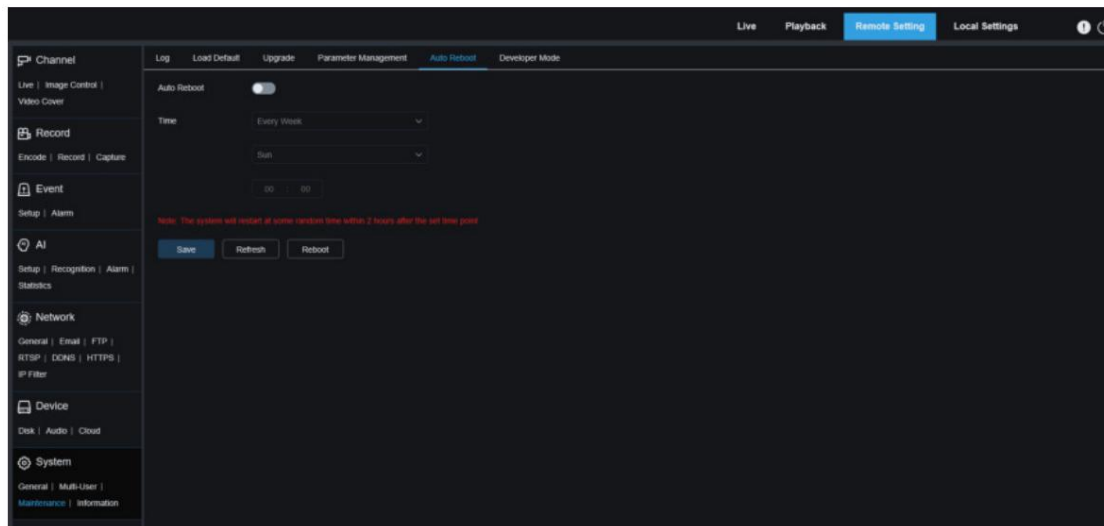
Importer un fichier : cliquez sur le champ pour afficher la fenêtre du chemin. Sélectionnez le fichier de paramètres, puis cliquez sur Importer pour lancer l'importation des paramètres.

Nom du fichier d'exportation : cliquez sur le champ pour saisir le nom du fichier vers lequel les paramètres sont exportés.

Cliquez sur Exporter pour exporter les paramètres.

#### 8.10.3.5. Redémarrage automatique

Ce menu permet au système de redémarrer automatiquement. Il est conseillé d'activer cette fonction pour garantir le fonctionnement stable de l'appareil.

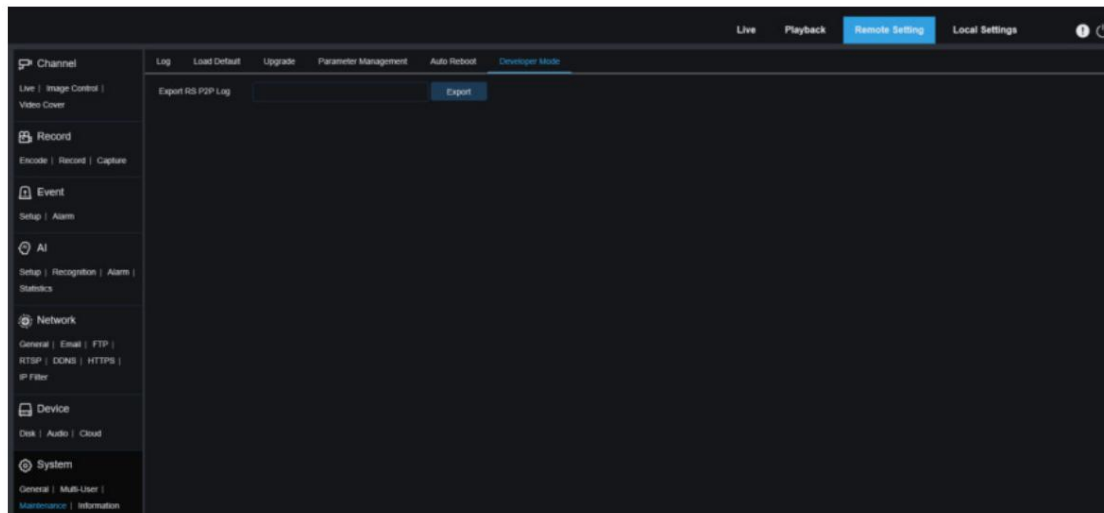


Redémarrage automatique : utilisé pour activer ou désactiver la messagerie électronique.

Heure : vous pouvez configurer IPC pour qu'il redémarre par jour, semaine ou mois.

#### 8.10.3.6. Mode développeur Vous

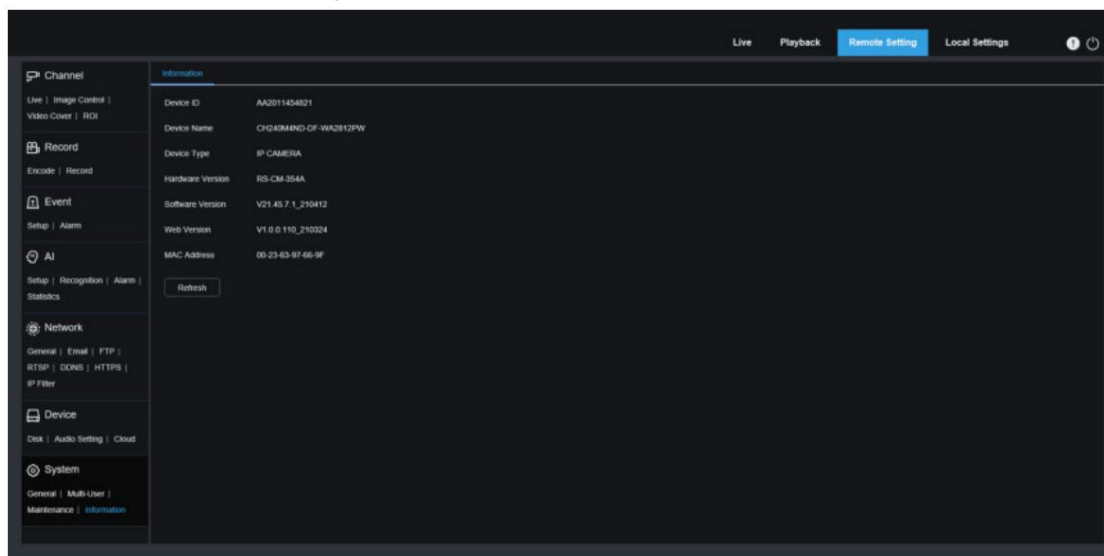
pouvez exporter les informations P2P de l'IPC vers votre PC.



Exporter le journal RS P2P : cliquez sur le champ pour saisir le nom du fichier vers lequel les paramètres sont exportés. Cliquez sur Exporter pour exporter les paramètres.

#### 8.10.4. Informations système

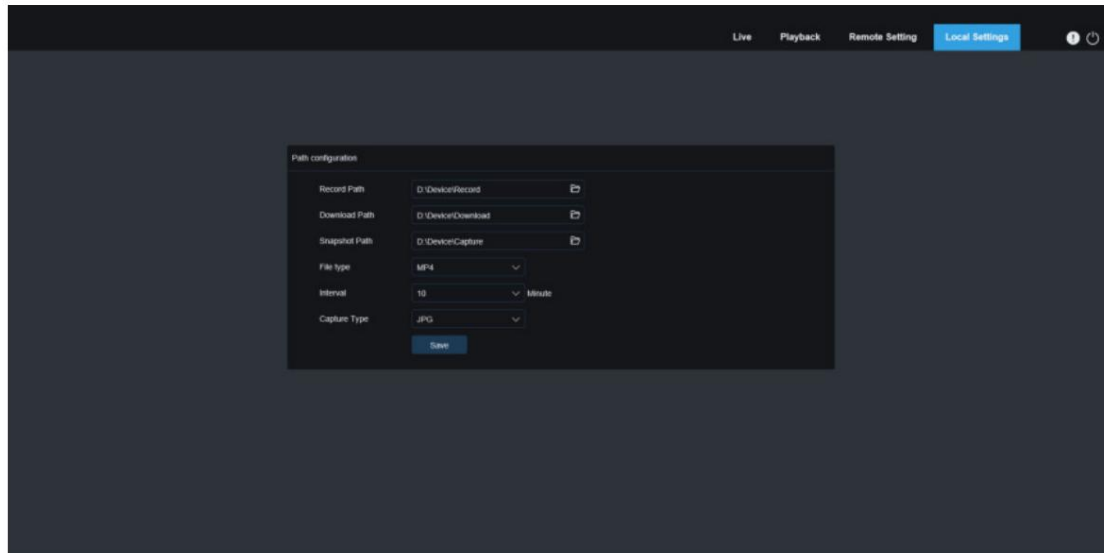
Ce menu vous permet d'afficher des informations système, telles que l'ID de l'appareil, le modèle de l'appareil, l'adresse MAC, la version du micrologiciel, etc.



## 9. Paramètres locaux

Ce menu vous permet de définir le chemin de stockage des vidéos et des fichiers d'images téléchargés et capturés, ainsi que le format des vidéos et des images capturées.

Remarque : Vous pouvez ignorer cette page lorsque vous accédez au 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