



 **OCTAVUE**[®] PAR



Votre Monde Sécurisé.

MANUEL DE L'UTILISATEUR

LOGICIEL DE GESTION VIDÉO PRO

1.Présentation de VMS Pro

1.1. Présentation de VMS Pro

Le logiciel de gestion vidéo (VMS) est utilisé pour gérer plusieurs dispositifs de surveillance de sécurité. Le client VMS Pro fonctionne avec des appareils tels que les XVR, les NVR et les caméras IP.

Les fonctionnalités du logiciel incluent :

- Réinitialisation du mot de passe.
- Prise en charge de l'utilisation par plusieurs utilisateurs.
- Ajout d'un seul appareil, d'appareils par lots et d'appareils avec différents protocoles.
- Configuration des appareils à distance.
- Visualisation de vidéos de plusieurs appareils en temps réel et lecture des enregistrements.
- Prise en charge de la vue de croisière des vidéos de plusieurs appareils.
- Lecture des enregistrements et visualisation des images capturées à distance.
- Configuration de différents types de détections d'alarmes.
- Configuration de cartes électroniques afin que vous puissiez localiser les appareils à tout moment afin de déployer et de gérer facilement les appareils.
- Interrogation et exportation des journaux.
- Prise en charge de la reconnaissance faciale, de la reconnaissance des humains et des véhicules et de la reconnaissance des plaques d'immatriculation.
- Prise en charge intelligente de la configuration et de la gestion des présences.
- Prise en charge de l'aperçu, de la recherche et de la configuration intelligents des scènes.
- Prise en charge de la reconnaissance faciale, de la reconnaissance des plaques d'immatriculation, de la détection des personnes et des véhicules, de la détection des intrusions périmétriques, de la détection des franchissements de lignes, du comptage croisé, de la détection de la densité de foule, de la détection de la longueur de la file d'attente, etc.
- Importation et exportation de fichiers d'informations sur l'appareil en un seul clic.
- Gérer les fichiers et visualiser les images et les vidéos séparément.

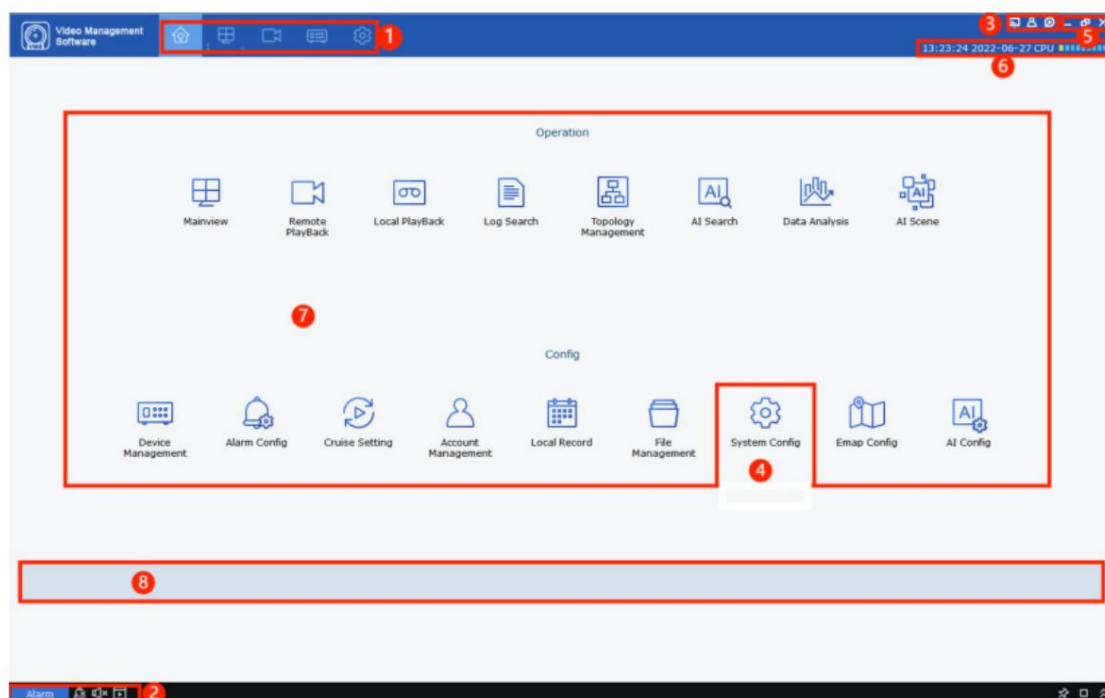
1.2. Configuration d'exécution de VMS Pro






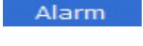
La configuration logicielle implique le système d'exploitation, le processeur, la mémoire et la carte graphique.











- Système d'exploitation : Windows 7, Windows 10, Windows 11, macOS 11.6 ou version ultérieure
- Processeur : Intel® Core™ i5-4590 à 3,3 GHz ou supérieur
- Mémoire : 4 Go ou plus
- Carte graphique : NVIDIA GT 730 ou supérieure

1.3. Interface principale de VMS Pro

L'interface principale de VMS Pro est illustrée dans la figure suivante. Chaque partie est décrite dans le tableau sous la figure.



Non.	Article	Description
1	Onglet Fonction	Démarrez et connectez-vous à VMS Pro. Sur l'interface principale qui apparaît, vous trouverez les fonctions prises en charge. Si vous cliquez sur une icône de fonction, vous accédez à la page de fonction.
2	Événement gestion	<p>Cliquez sur  ou  pour désactiver ou réactiver l'invite d'alarme.</p> <p>Cliquez sur  ou  pour refuser ou autoriser la fenêtre contextuelle d'alarme.</p> <p>Cliquez sur  pour effacer les alarmes.</p> <p>Cliquez sur  pour visualiser les alarmes. Pour plus d'informations, voir Chapitre 15 "Paramètres d'alarme".</p>

3	Gestion des utilisateurs	<p>Cliquez  pour définir la résolution.</p> <p>Cliquez sur  pour faire apparaître le lecteur.</p> <p>Cliquez et sélectionnez  pour verrouiller l'écran. Ensuite, un mot de passe est requis pour vous connecter au système.</p> <p>Cliquez et sélectionnez  pour changer d'utilisateur.</p> <p>Cliquez et sélectionnez  pour afficher le nom et la version du logiciel nombre.</p>
4	La gestion du système	<p>Cliquez  pour accéder à la page de configuration du système, où vous pouvez définir la langue, la connexion automatique et le mot de passe à mémoriser, le type de fichier et le chemin de stockage, ainsi que le son de l'alarme.</p>
5	Fenêtre gestion	<p>Cliquez sur  pour réduire la fenêtre du logiciel.</p> <p>Cliquez sur  pour maximiser la fenêtre du logiciel.</p> <p>Cliquez sur  pour restaurer la disposition des fenêtres par défaut.</p> <p>Cliquez  pour quitter le logiciel.</p>
6	État du système	<p>Affichez l'heure actuelle du système, l'utilisation du processeur, le nom d'utilisateur et l'heure de connexion.</p>

7	Liste des fonctions	<p>La liste des fonctions est divisée en une zone d'exploitation et une zone de configuration. Les fonctions sont décrites comme suit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mainview Mainview : connectez des caméras au système pour visualiser des vidéos en temps réel. Lorsque vous visionnez une vidéo, vous pouvez enregistrer la vidéo localement, capturer des images et utiliser l'interphone vocal, le zoom numérique et la vue de croisière. • Lecture à distance Lecture à distance : sélectionnez une date pour visualiser des vidéos et des images à distance, puis coupez-les et téléchargez-les sur le stockage local. <ul style="list-style-type: none"> • Lecture locale Lecture locale : affichez les enregistrements ou exportez-les depuis le client. • Recherche de journaux Recherche de journaux : interrogez et exportez les journaux du client localement et à distance. <ul style="list-style-type: none"> • Gestion des fichiers Gestion des fichiers : recherchez des enregistrements et des images locaux. <ul style="list-style-type: none"> • Présence faciale Présence faciale : définissez le temps de présence pour enregistrer les personnes qui entrent et sortent. • Scène IA Scène AI : comptez le nombre de personnes qui entrent et quittent une chaîne ou un groupe, et déclenchez une alarme si le nombre atteint la limite. • Analyse des données Analyse des données : effectuez une analyse des données provenant des visages, des humains et des véhicules, du comptage croisé, des cartes thermiques et de la fréquentation. 	<ul style="list-style-type: none"> • Recherche IA Recherche IA : recherchez et comparez des visages, des humains et des véhicules, ainsi que des visiteurs réguliers. Spécifiez les conditions pertinentes et recherchez tous les visages qui remplissent les conditions. Résumez les identités et fusionnez les visiteurs avec une identité en double. • Gestion des appareils Gestion des appareils : ajoutez ou supprimez des fichiers de l'appareil et gérez les paramètres de l'appareil à distance. • Configuration d'alarme Configuration d'alarme : définissez le type d'alarme de l'appareil, qui peut être un mouvement, une E/S, une perte vidéo, un PIR et une alarme intelligente. <ul style="list-style-type: none"> • Paramètres de croisière Paramètres de croisière : définissez les canaux et les appareils de croisière. • Gestion des comptes • Gestion des comptes : <ul style="list-style-type: none"> Ajoutez ou supprimez des sous-utilisateurs et modifiez les autorisations des sous-utilisateurs. • Enregistrement local Enregistrement local : spécifiez un chemin de stockage de fichiers et définissez le plan d'enregistrement. <ul style="list-style-type: none"> • Gestion des fichiers Gestion des fichiers : gérez les enregistrements et les images enregistrés manuellement. • Emap Config Emap Config : placez les caméras sur une carte électronique afin de connaître rapidement l'emplacement où quelque chose se passe. • Configuration AI Configuration AI : configurez la bibliothèque de visages de l'appareil, les paramètres, l'alarme et la présence.
8	Astuce fonctionnelle	Lorsque vous passez le curseur sur un onglet de fonction, la description de la fonction apparaît dans cette zone en temps réel.	

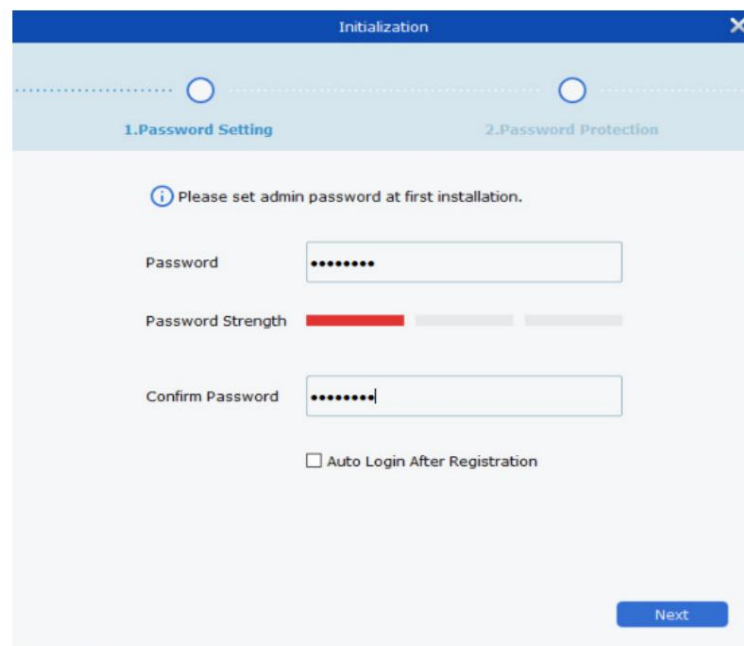
2.Inscription et connexion

2.1. Création d'un compte administrateur

Lors de votre première connexion à VMS Pro, définissez le mot de passe administrateur et les questions de sécurité comme demandé par le système. Le mot de passe est utilisé pour se connecter au système et les questions de sécurité sont utilisées pour réinitialiser le mot de passe en répondant aux questions.



Étape 1 : Double-cliquez sur la figure :

A screenshot of the 'Initialization' window in VMS Pro. The window has a blue title bar with the text 'Initialization' and a close button. Below the title bar is a progress indicator with two circles; the first circle is filled, and the second is empty. The first step is labeled '1.Password Setting' and the second is '2.Password Protection'. An information icon (i) is followed by the text 'Please set admin password at first installation.' There are two password input fields: 'Password' and 'Confirm Password', both containing seven asterisks. Below the 'Password' field is a 'Password Strength' indicator consisting of a red bar followed by two grey bars. At the bottom of the form is a checkbox labeled 'Auto Login After Registration' which is currently unchecked. A blue 'Next' button is located at the bottom right of the window.

Définissez le mot de passe administrateur. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

Paramètre	Description
Mot de passe	Longueur : 8 à 32 caractères sans espaces ; autorisés : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux.
Fiabilité du mot de passe	Complexité du mot de passe. Le rouge indique que le mot de passe n'est ni complexe ni sécurisé, et le vert indique que le mot de passe est complexe et sécurisé. Définissez un mot de passe hautement sécurisé en fonction de la force du mot de passe.
Confirmez le mot de passe	Assurez-vous que les mots de passe sont cohérents.
Connexion automatique après l'inscription	Si cette option est sélectionnée, vous vous connectez automatiquement au système après votre inscription. Sinon, l'écran de connexion s'affiche.

Étape 2 : Cliquez sur Suivant après avoir défini le mot de passe.

Étape 3 : Sélectionnez les questions et saisissez les réponses. Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe en répondant aux questions.

Étape 4 : Cliquez ensuite sur Terminer pour enregistrer les paramètres.

The screenshot shows a window titled 'Initialization' with a progress bar at the top. The first step, '1. Password Setting', is completed, and the second step, '2. Password Protection', is active. Below the progress bar, there is an information icon and the text 'Please set security questions.' Two questions are listed: 'Question 1' with the dropdown 'What is your nickname?' and the text input 'milk'; and 'Question 2' with the dropdown 'When is your father's birthday?' and the text input '0518'. A 'Finish' button is located at the bottom right.

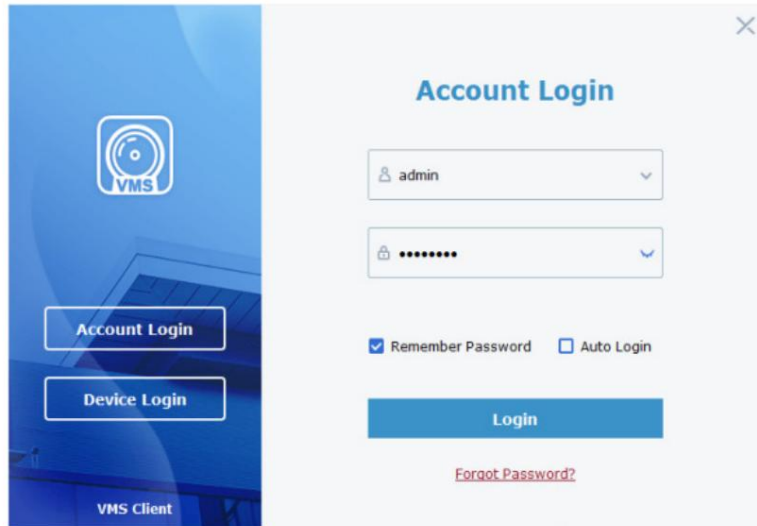
2.2. Connexion à VMS Pro

1. Après l'initialisation de l'appareil, saisissez le compte et le mot de passe pour vous connecter à VMS Pro.



Étape 1 : Double-cliquez

L'écran de connexion s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

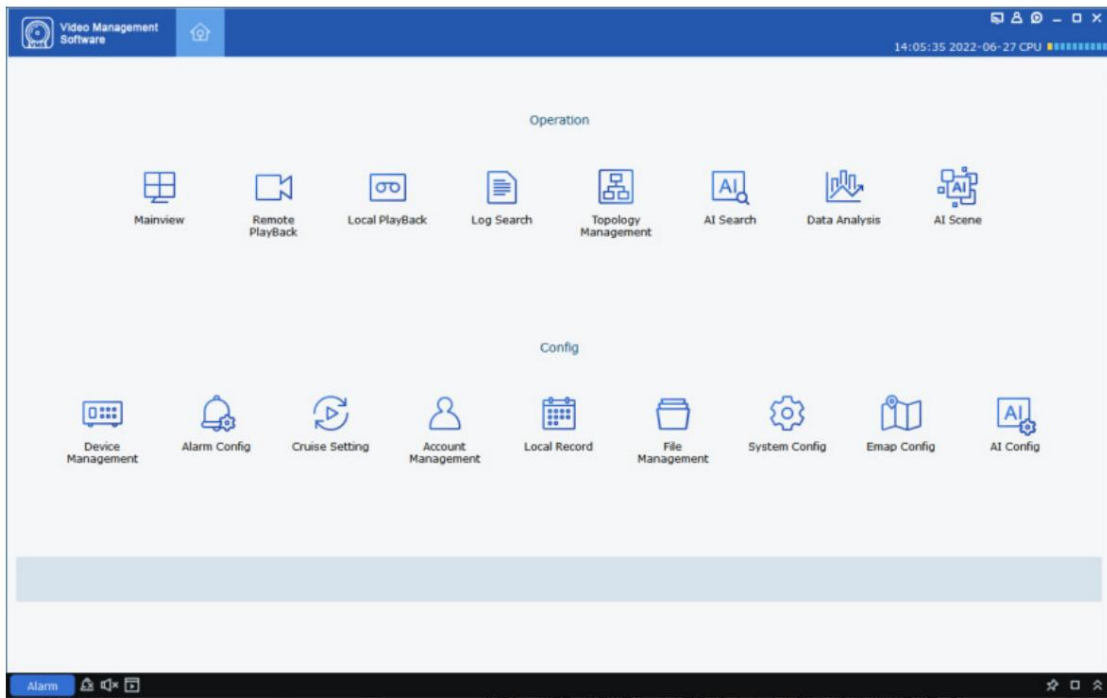


Étape 2 : Définissez les paramètres. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

User name	Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Password	
Se souvenir du mot de passe	Si cette option est sélectionnée, le système mémorise le mot de passe lorsque vous vous reconnectez.
Connexion automatique	S'il est sélectionné, le mot de passe est mémorisé et vous vous connectez automatiquement au système.
Mot de passe oublié?	Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe en répondant aux questions. Pour plus d'informations, voir la section 2.3 « Réinitialisation du mot de passe ».

Étape 3 : Cliquez sur Connexion.

L'interface système s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

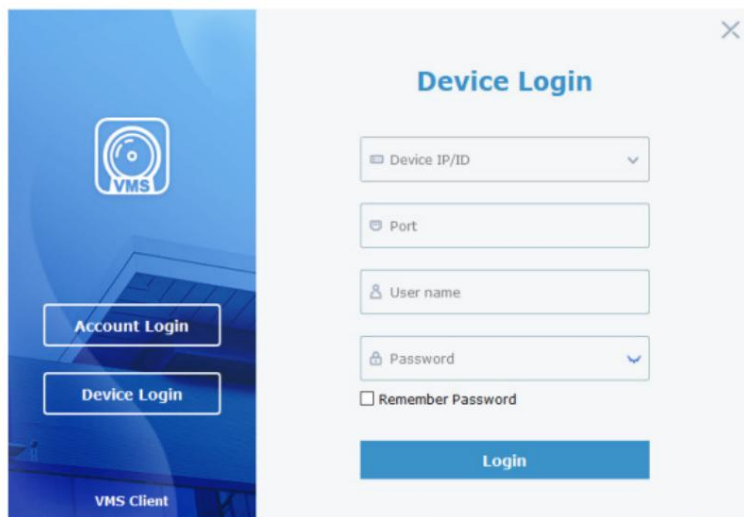


2. Connectez-vous à VMS Pro via la connexion à l'appareil.



Étape 1 : Double-cliquez

Étape 2 : Une fois l'écran de connexion affiché, cliquez sur Connexion au périphérique sur la gauche. L'écran de connexion du périphérique s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

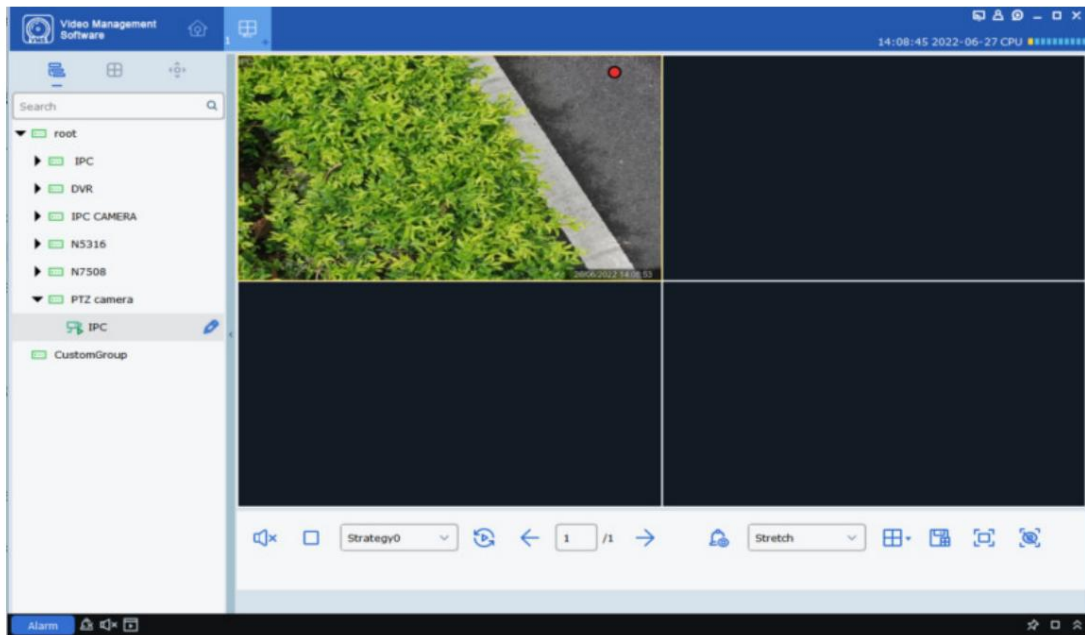


Étape 3 : Définissez les paramètres. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

Paramètre	Description
Device IP/ID	Entrez l'IP/ID de l'appareil.
Client port	Entrez le numéro de port.

<input type="text" value="User name"/>	Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
<input type="password" value="Password"/>	
<input type="checkbox"/> Remember Password	Si cette option est sélectionnée, le système mémorise le mot de passe lorsque vous vous reconnectez.

Étape 4 : Cliquez sur Connexion. L'interface système s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :



Remarque : Pour plus d'informations sur la connexion à l'appareil, consultez le chapitre 3 « Connexion à l'appareil ».

2.3. Réinitialisation du mot de passe

Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe en répondant aux questions.



Étape 1 : Double-cliquez sur  pour accéder à l'écran de connexion.

Étape 2 : Cliquez sur **Forgot Password?**. L'écran des questions de sécurité sur le mot de passe s'affiche, comme sur la figure suivante :

Password Reset

Please answer security questions.

Question 1: What is your nickname?
Answer: milk

Question 2: When is your father's birthday?
Answer: 0518

Cancel Next

Étape 3 : Répondez aux questions et cliquez sur Suivant. L'écran de réinitialisation du mot de passe s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

Password Reset

Please reset admin password.

Password: [masked]

Password Strength: [Red bar]

Confirm Password: [masked]

Finish

Étape 4 : Définissez le mot de passe. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

Paramètre	Description
Mot de passe	Longueur : 8 à 32 caractères sans espaces ; autorisés : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et caractères spéciaux.
Fiabilité du mot de passe	Sécurité du mot de passe. Le rouge indique que le mot de passe n'est pas sécurisé et le vert indique que le mot de passe est sécurisé.
Confirmez le mot de passe	Assurez-vous que les mots de passe sont cohérents.

Étape 5 : Cliquez sur Terminer pour enregistrer les paramètres.

3. Connexion à l'appareil

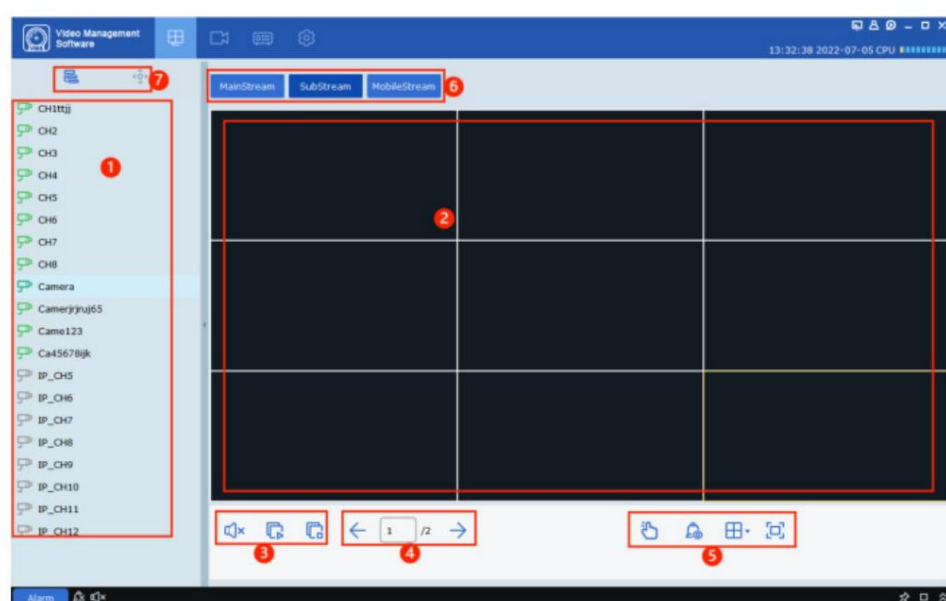
3.1. Connexion à l'appareil

Étape 1 : Double-cliquez 

Étape 2 : Une fois l'écran de connexion affiché, cliquez sur Connexion au périphérique sur la gauche. L'écran de connexion du périphérique s'affiche.

Étape 3 : Définissez les paramètres. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant.

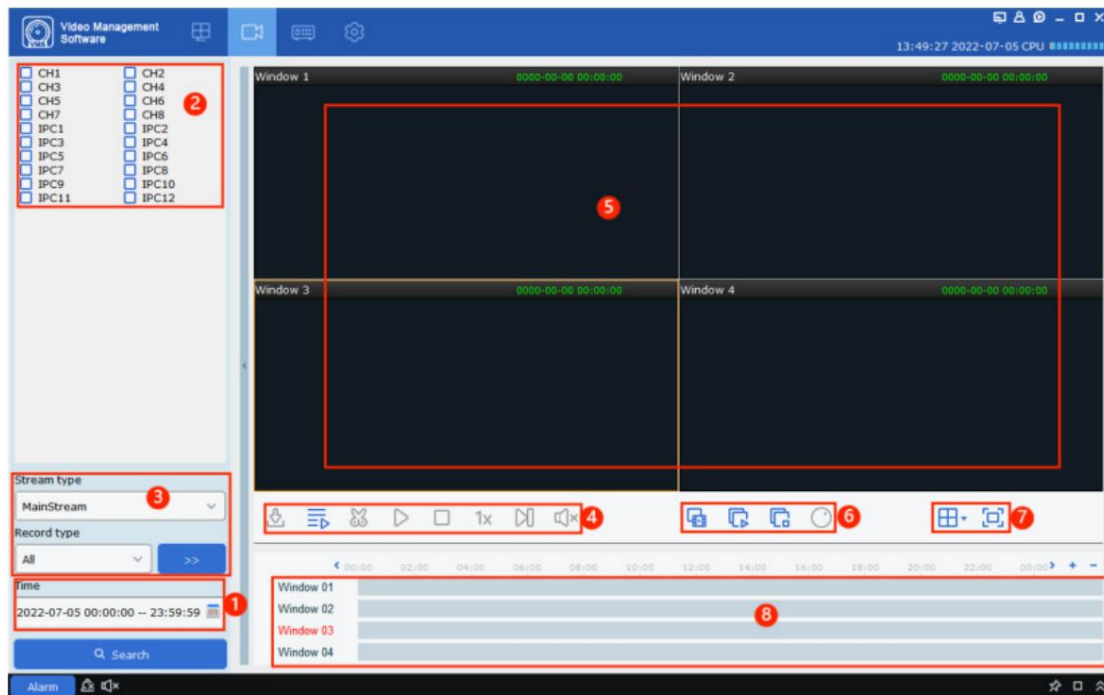
Étape 4 : Cliquez sur Connexion pour accéder à la page suivante :













Pas d'objet	Description	
1	Zone des appareils	Affichez tous les appareils liés à l'adresse IP actuelle.
2	Zone de prévisualisation	Affichez les fenêtres des appareils si les appareils sont correctement connectés.
3	Zone de contrôle	Contrôlez la lecture et l'arrêt de toutes les fenêtres.
4	Changement de page zone	Changez de page s'il existe plusieurs pages d'aperçu.
5	Zone d'écran	Définissez le nombre de fenêtres, le mode plein écran, le commutateur d'alarme manuel et le commutateur d'affichage de l'alarme.
6	Zone de flux	Sélectionnez un steam à jouer.
7	Zone de commutation	Basculez entre l'arborescence des appareils et le contrôle PTZ.












3.2. Enregistrement à distanceLecture

Étape 1 : Dans l'onglet Fonction, cliquez sur Lecture à distance pour accéder à la page de lecture de l'enregistrement à distance, comme le montre la figure suivante :




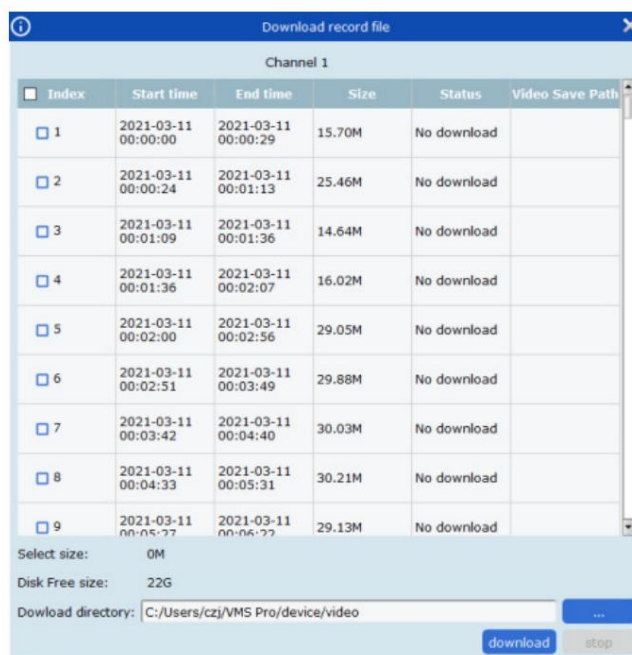
Chaque partie est décrite dans le tableau suivant :

Pas d'objet		Description
1	Temps	Sélectionnez la période de recherche.
2	Zone de canal	Sélectionnez le canal pour la lecture.
3	Zone de recherche	Sélectionnez le type d'enregistrement et le type de flux pour la recherche. Cliquez sur  Search .
4	Zone de contrôle de lecture	<p>Contrôlez la lecture et le son de l'enregistrement.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  : Lire les enregistrements de plusieurs canaux de manière synchrone. •  : Commencer la lecture d'un enregistrement. •  : Suspendre la lecture de l'enregistrement. •  : Arrête la lecture d'un enregistrement. •  : Avance d'une image lors de la lecture d'un enregistrement. •  : Téléchargez un enregistrement. •  : Accélérer ou ralentir un enregistrement. <p>Cliquez  pour activer le son ou cliquez sur le volume  pour ajuster le sonore.</p>

5	Zone de lecture d'enregistrement	<p>Visualisez des vidéos et divisez les fenêtres de plusieurs manières.</p> <p>Lorsque vous visionnez une vidéo, vous pouvez capturer des images, enregistrer la vidéo et utiliser le zoom numérique.</p> <p>Capturer : sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'enregistrement, puis cliquez  ou cliquez avec le bouton droit pour sélectionner  Capture pour capturer une image.</p> <p>Zoom numérique : cliquez pour zoomer dans la zone sélectionnée. </p> <p>Enregistrement : sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'enregistrement, puis cliquez sur .</p> <p>Capture d'écran : Sélectionnez une fenêtre de périphérique qui a activé l'enregistrement, puis cliquez sur .</p>
6	Zone de contrôle vidéo	<p> : Lire les enregistrements de plusieurs canaux de manière synchrone.</p> <p> : Arrêtez la lecture des enregistrements de toutes les chaînes.</p> <p> : Utilisez le mode spécifique aux appareils fisheye.</p> <p> Recherche intelligente.</p>
7	Fenêtre vidéo et mode d'affichage	<p>Cliquez  pour sélectionner le nombre de fenêtres vidéo. Cliquez ou cliquez avec le bouton droit pour sélectionner pour entrer en  Fullscreen mode écran pour une fenêtre vidéo.</p>
8	Zone de progression temporelle	Afficher les informations d'enregistrement existantes.

3.3. Téléchargement de l'enregistrement de l'appareil

Étape 1 : Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'enregistrement et cliquez sur la zone. Une  dans le contrôle de lecture boîte de dialogue s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :



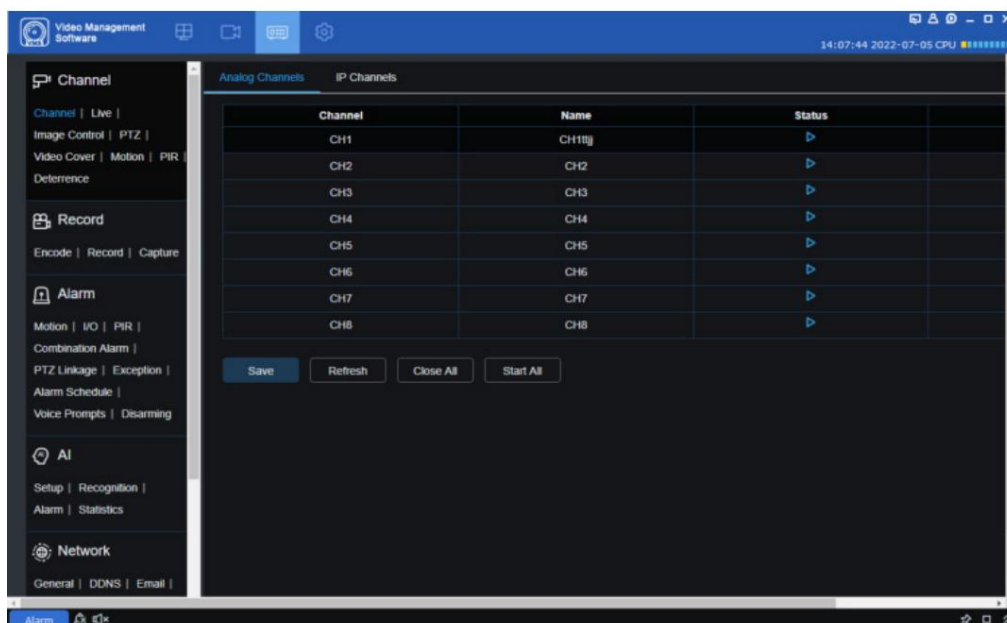
Étape 2 : Sélectionnez l'enregistrement que vous souhaitez télécharger et spécifiez le chemin de stockage.

Étape 3 : Cliquez sur Télécharger.

Remarque : Pour plus d'informations sur la configuration du système, consultez le chapitre 19 « Configuration du système ».

3.4. Paramètres à distance

Sur la page ci-dessous, vous pouvez définir les paramètres de l'appareil à distance.



3.5. Configuration du système

Dans l'onglet Fonction, cliquez sur System Config pour accéder à la page de configuration du système. Pour les opérations détaillées, voir le chapitre 19 « Configuration du système ».

4. Gestion des appareils

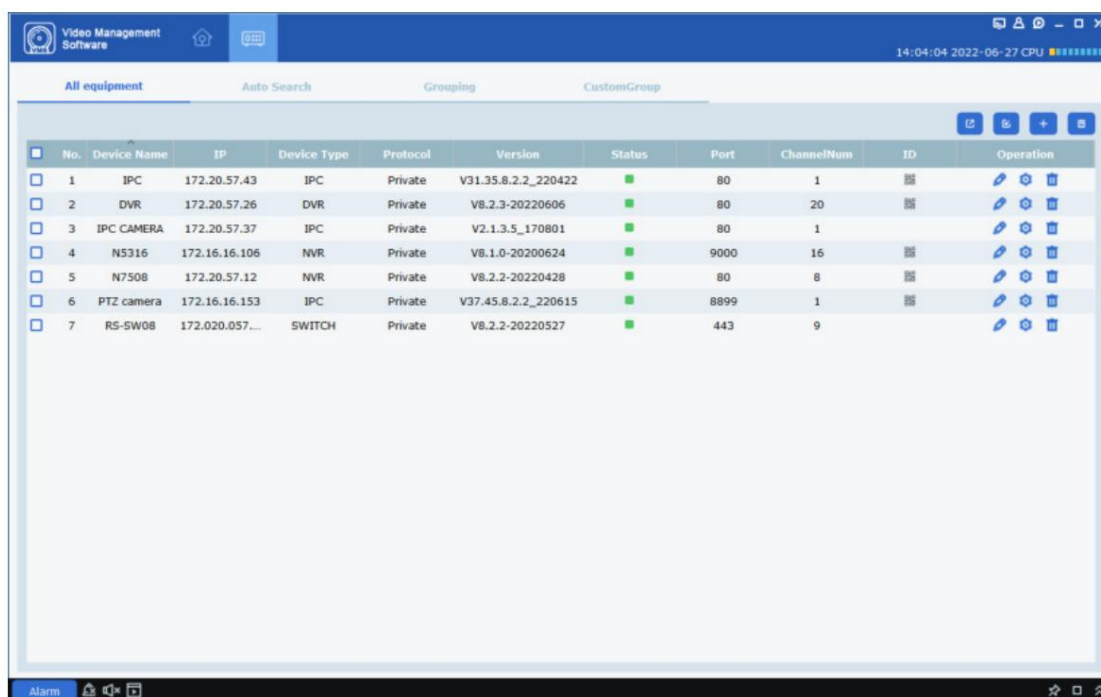
Sur VMS Pro, vous pouvez ajouter des appareils (tels que des caméras IP, des NVR et des XVR) via la recherche automatique, en ajoutant un seul appareil et en ajoutant des appareils par lots. Après avoir ajouté des appareils, vous pouvez configurer et faire fonctionner les appareils à distance.

4.1. Ajout de périphériques

VMS Pro prend en charge plusieurs façons d'ajouter des appareils. Choisissez une méthode appropriée en fonction du nombre d'appareils à ajouter, du segment de réseau et d'autres facteurs.

1. La recherche automatique est recommandée lorsque vous devez ajouter des appareils par lots et que les appareils se trouvent dans le même segment de réseau, ou lorsque vous ne connaissez pas l'adresse IP de l'appareil mais connaissez le segment de réseau.

Étape 1 : Sur la page des appareils, cliquez pour accéder au menu principal. Sur la page d'accueil, cliquez sur Gestion des appareils dans la zone de configuration. La page de gestion des appareils s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :



No.	Device Name	IP	Device Type	Protocol	Version	Status	Port	ChannelNum	ID	Operation
1	IPC	172.20.57.43	IPC	Private	V31.35.8.2.2_220422	■	80	1		
2	DVR	172.20.57.26	DVR	Private	V8.2.3-20220606	■	80	20		
3	IPC CAMERA	172.20.57.37	IPC	Private	V2.1.3.5_170801	■	80	1		
4	N5316	172.16.16.106	NVR	Private	V8.1.0-20200624	■	9000	16		
5	N7508	172.20.57.12	NVR	Private	V8.2.2-20220428	■	80	8		
6	PTZ camera	172.16.16.153	IPC	Private	V37.45.8.2.2_220615	■	8899	1		
7	RS-SW08	172.020.057...	SWITCH	Private	V8.2.2-20220527	■	443	9		

Étape 2 : Cliquez sur Recherche automatique sur la page de gestion des appareils pour accéder à la page Recherche automatique, comme illustré dans la figure suivante :


Video Management Software
14:05:04 2022-06-27 CPU

All equipment Auto Search Grouping CustomGroup

protocol type: Private Search Filter total number: 26 select number: 0

No.	Device Type	IP	Port	Media Port	ChannelNum	Mac address	Version	Active state	ID	Operation
1	SWITCH	172.20.57.100	443	0	9	00-23-63-93-62-05	V8.2.2-20220606	activated		
2	NVR	172.20.57.12	80	9000	8	00-23-63-91-52-5F	V8.2.2-20220428	activated		
3	IPC	172.20.57.37	80	9988	1	00-16-6C-F7-A5-E2	V2.1.3.5_170801	No		
4	DVR	172.20.57.26	80	9000	20	00-23-63-97-46-E6	V8.2.3-20220606	activated		
5	IPC	172.20.57.43	80	9000	1	00-23-63-88-A4-E1	V31.35.8.2.2_2204...	activated		
6	IPC	172.20.57.39	80	9000	1	00-23-63-67-88-BD	V2.31.5.2_200417	No		+
7	IPC	172.20.57.98	80	9988	1	00-23-63-67-88-C1	V2.31.4.8_180327	No		+
8	IPC	172.20.57.27	80	9988	1	00-23-63-67-88-B2	V2.31.4.8_180327	No		+
9	IPC	172.20.57.44	80	9988	1	00-23-63-67-88-9C	V2.31.5.2_200417	No		+
10	IPC	172.20.57.42	80	9000	1	00-23-63-67-88-D3	V2.31.5.2_200417	No		+
11	IPC	172.20.57.24	80	9988	1	00-23-63-67-88-14	V2.1.3.7_180112	No		+
12	IPC	172.20.57.31	80	9000	1	00-23-63-67-88-BF	V2.31.5.2_200417	No		+
13	IPC	172.20.57.32	80	9988	1	00-23-63-67-88-B1	V2.1.3.5_170829	No		+
14	IPC	172.20.57.34	80	9988	1	00-23-63-67-88-C0	V2.31.5.2_200417	No		+
15	IPC	172.20.57.35	80	990	1	00-23-63-67-88-98	V2.31.5.2_200417	No		+
16	IPC	172.20.57.29	80	9988	1	00-23-63-67-88-B9	V2.31.5.2_200714	No		+
17	IPC	172.20.57.49	80	9988	1	00-23-63-6F-8D-BF	V4.2.3.7_180110	No		+

Search complete! Add Cancel

Étape 3 : Sélectionnez l'appareil que vous souhaitez ajouter et cliquez sur . Vous pouvez également sélectionner un ou plusieurs appareils et cliquer sur Ajouter dans le coin inférieur droit. Une boîte de dialogue s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

Information icon Add Device Close icon

user

password

Add

Étape 4 : Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'appareil auquel vous êtes connecté, puis cliquez sur Ajouter. pour terminer l'opération.

Les appareils ajoutés sont affichés, comme illustré dans la figure suivante :

Remarque : Les appareils ajoutés sont connectés via le port 80 par défaut.

No.	Device Name	IP	Device Type	Protocol	Version	Status	Port	ChannelNum	ID	Operation
1	IPC	172.20.57.43	IPC	Private	V31.35.8.2.2_220422	■	80	1	■	
2	DVR	172.20.57.26	DVR	Private	V8.2.3-20220606	■	80	20	■	
3	IPC CAMERA	172.20.57.37	IPC	Private	V2.1.3.5_170801	■	80	1	■	
4	NS316	172.16.16.106	NVR	Private	V8.1.0-20200624	■	9000	16	■	
5	N7508	172.20.57.12	NVR	Private	V8.2.2-20220428	■	80	8	■	
6	PTZ camera	172.16.16.153	IPC	Private	V37.45.8.2.2_220615	■	8899	1	■	
7	RS-SW08	172.020.057...	SWITCH	Private	V8.2.2-20220527	■	443	9	■	

Les opérations prises en charge sur la page sont affichées dans le tableau suivant :

Icône	Description
	Cliquez sur l'icône. La fenêtre Modifier le périphérique apparaît, dans laquelle vous pouvez modifier les informations sur le périphérique, notamment le nom du périphérique, le type de connexion, l'adresse IP ou le nom de domaine, le protocole, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
	Cliquez sur l'icône pour accéder à la page Paramètres à distance de l'appareil, où vous pouvez configurer le canal d'enregistrement de l'appareil, l'enregistrement, le réseau, l'événement d'alarme, le stockage, le système, entre autres.
	Cliquez sur l'icône pour supprimer l'appareil.
	Vert : l'appareil est correctement connecté. Rouge : Non activé. Vous devez définir le mot de passe initial. Jaune : les informations de connexion sont incorrectes ou le compte est verrouillé. Gris : l'appareil ne peut pas être connecté.
et	Exportez ou importez les informations sur l'appareil. Pour les opérations détaillées, voir 3 "Ajouter un appareil en important le fichier de configuration".

Remarque : Après avoir ajouté des appareils, la page de recherche automatique reste ouverte et vous pouvez continuer à ajouter des appareils. Après avoir ajouté des appareils, accédez à la liste des appareils pour vérifier si les appareils sont en ligne.

2. Ajoutez un appareil manuellement.

Nous vous recommandons d'ajouter un appareil manuellement si vous ajoutez un seul appareil et connaissez l'adresse IP ou le nom de domaine de l'appareil.

Étape 1 : Sur la page Gestion des appareils, cliquez sur . La fenêtre Ajouter un périphérique s'affiche, comme indiqué dans la figure suivante :

Add Device

Device Name: 172.16.10.32

Login Type: IP

IP/ID: 172.16.10.32

Protocol: Private

Web/Media Port: 80

User Name: admin

Password: ●●●●



Add Cancel

Étape 2 : Définissez les paramètres. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

Paramètre	Description
Nom de l'appareil	Le nom de l'appareil. Nous vous recommandons de nommer un appareil d'après la zone de surveillance des appareils pour la maintenance.
Type de connexion	La méthode pour ajouter l'appareil. I IP/ <ul style="list-style-type: none"> • Domaine : ajoutez l'appareil via l'adresse IP ou le domaine de l'appareil nom. • IP2PID : ajoutez l'appareil via le numéro de série de l'appareil.
IP/ID	Définissez ce paramètre si vous choisissez d'ajouter l'appareil via l'adresse IP ou le nom de domaine. L'adresse IP ou le domaine de l'appareil nom. Définissez ce paramètre si vous choisissez d'ajouter l'appareil via P2PID. Le numéro de série de l'appareil.
Protocole	Sélectionnez un protocole privé ou d'autres protocoles.
Port Web/Média	Entrez un port Web ou multimédia. Si vous vous connectez à l'aide d'un port Web, davantage de fonctions sont prises en charge, notamment la configuration AI et la scène AI.
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur pour se connecter à l'appareil.
Mot de passe	Le mot de passe pour se connecter à l'appareil.

Étape 3 : Cliquez sur Ajouter pour ajouter l'appareil.

Remarque : Pour annuler l'ajout, cliquez sur Annuler pour quitter la fenêtre Ajouter un périphérique.

Une fois l'appareil ajouté, il se connecte automatiquement à VMS Pro. Ensuite, le statut est le statut est  , sinon, 

3. Ajoutez un appareil en important le fichier de configuration.

Étape 1 : Sur la page Gestion des appareils, cliquez sur  . Une boîte de dialogue s'affiche.

Étape 2 : Sélectionnez et ouvrez le fichier .xml du périphérique enregistré localement.


Étape 3 : Cliquez sur Ouvrir pour importer l'appareil.

Remarque : utilisez cette méthode si le périphérique a déjà été ajouté et que le fichier de configuration du périphérique a été exporté vers le stockage local.

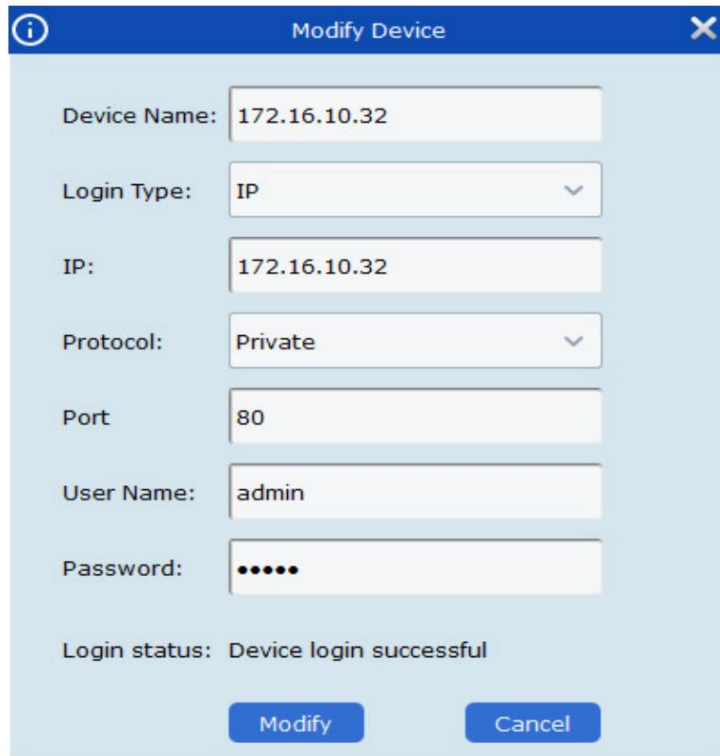
4.2. Modification des informations sur le périphérique

Modifiez les informations sur l'appareil si les informations (telles que le nom d'utilisateur, le mot de passe et l'adresse IP ou le nom de domaine) sont incorrectes.

Remarque : Cette section décrit comment modifier les informations sur le périphérique.

Étape 1 : Sur la page Gestion des appareils, cliquez sur  . La fenêtre Modifier le périphérique s'affiche.

Étape 2 : modifiez les informations sur l'appareil.



Modify Device

Device Name: 172.16.10.32

Login Type: IP

IP: 172.16.10.32

Protocol: Private

Port: 80

User Name: admin

Password: ●●●●

Login status: Device login successful


Modify Cancel

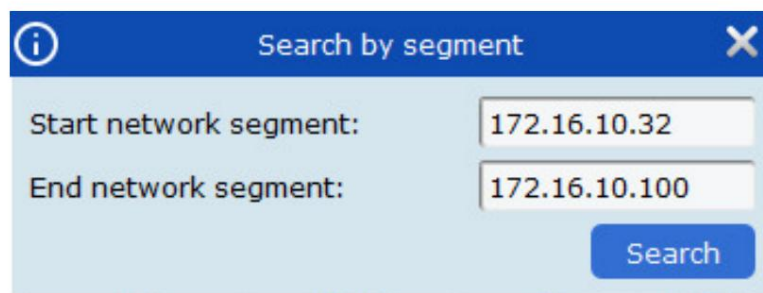
Étape 3 : Cliquez sur Modifier pour enregistrer les modifications.

4.3. Recherche d'appareils par segment de réseau

En définissant un segment de réseau, vous pouvez rechercher et trouver tous les appareils du segment de réseau.

Étape 1 : Sur la page Gestion des appareils, cliquez sur Recherche automatique. La page de recherche automatique apparaît.

Étape 2 : Cliquez sur . La boîte de dialogue Rechercher par segment s'affiche, comme indiqué dans la figure suivante :



Search by segment

Start network segment: 172.16.10.32

End network segment: 172.16.10.100

Search

Étape 3 : saisissez le segment de réseau selon vos besoins et cliquez sur Rechercher. Les résultats de la recherche sont présentés dans la figure suivante :

Video Management Software 15:34:10 2021-03-11 CPU ██████████

All equipment **Auto Search** Grouping

protocol type: Private total number: 23 select number: 0

No.	Device Name	IP	Port	Media Port	ChannelNum	Mac address	Version	P2PID	Operation	<input type="checkbox"/>
6	8	172.16.10.70	80	9000	1	00-0C-18-EF-FF-ED	V27.45.7.0_210204		+	<input type="checkbox"/>
7	CH292H3_16M	172.16.10.105	80	9988	1	00-23-63-6B-C5-C5	V2.31.4.8_180713		+	<input type="checkbox"/>
8	CH292H3_16M	172.16.10.234	80	9988	1	00-23-63-6D-08-30	V2.31.5.2_200714		+	<input type="checkbox"/>
9	CH29XH3_16M	172.16.10.42	80	9000	1	00-23-63-A3-0D-17	V21.47.7.0_210204		+	<input type="checkbox"/>
10	DVR8-4480RN	172.16.10.144	85	9000	12	BC-51-FE-27-1A-E6	V8.1.0-20210311		+	<input type="checkbox"/>
11	IP CAMERA	172.16.10.157	80	9000	1	00-13-25-34-77-80	V21.45.7.0_210304		+	<input type="checkbox"/>
12	N5016N	172.16.10.32	80	9000	16	88-2E-60-4B-11-2A	V8.1.0-20210204			<input type="checkbox"/>
13	N5064N	172.16.10.72	80	9000	64	88-61-62-93-CD-B2	V8.1.0-20210311		+	<input type="checkbox"/>
14	N5208EN	172.16.10.125	80	9000	8	88-8D-2D-2A-3C-A3	V8.1.0-20200728		+	<input type="checkbox"/>
15	N5464N	172.16.10.154	80	8000	64	88-8F-68-8B-49-51	V8.1.0-20210303		+	<input type="checkbox"/>
16	N7604	172.16.10.74	80	9000	4	88-88-59-12-35-90	V8.1.0-20210309		+	<input type="checkbox"/>
17	N7708	172.16.10.77	80	9000	8	00-55-7B-8B-6A-F3	V8.1.0-20210309		+	<input type="checkbox"/>
18	NHD-885F	172.16.10.151	80	9000	1	BC-51-FE-09-E1-17	V4.41.5.2_200622		+	<input type="checkbox"/>
19	RS-CH728H4C-WA28PW	172.16.10.41	80	9000	1	00-23-63-8A-6C-36	V22.25.6.2_210221		+	<input type="checkbox"/>
20	SC30KQ_128M	172.16.10.126	80	9000	1	00-23-63-2A-75-2F	V31.35.7.0_210224		+	<input type="checkbox"/>
21	SSC339G	172.16.10.71	80	9000	1	00-23-63-89-16-07	V21.45.7.0_210226		+	<input type="checkbox"/>
22	cam5	172.16.10.137	80	9000	1	00-23-63-78-C3-FC	V12.45.7.0_210310		+	<input type="checkbox"/>
23	codec	172.16.10.44	80	9000	1	CE-34-17-76-96-29	V15.25.7.0_210126		+	<input type="checkbox"/>

Alarm 🔍 🗨️ 📄

4.4. Recherche de périphériques par protocole

Étape 1 : Sur la page Gestion des appareils, cliquez sur Recherche automatique. La page de recherche automatique apparaît, comme le montre la figure suivante :

No.	Device Type	IP	Port	Media Port	ChannelNum	Mac address	Version	Active state	ID	Operation
1	SWITCH	172.20.57.100	443	0	9	00-23-63-93-62-05	V8.2.2-20220707	activated		
2	NVR	172.20.57.58	80	9000	8	00-23-63-94-A8-9C	V8.2.3-20220719	activated		
3	IPC	172.20.57.36	80	9000	1	00-23-63-92-14-61	V31.35.8.2.2_2206...	activated		
4	IPC	172.20.57.23	80	9000	1	00-23-63-94-06-8F	V35.45.7.1_220126	No		
5	IPC	172.20.57.41	80	9000	1	00-23-63-78-AA-06	V4.33.5.2_200605	No		
6	IPC	172.20.57.47	80	9988	1	00-11-22-33-44-55	V6.21.5.0_181227	No		
7	IPC	172.20.57.45	80	9000	1	00-23-63-A3-83-69	V4.41.5.2_200301	No		
8	IPC	172.20.57.37	80	9988	1	00-16-6C-F7-A5-E2	V2.1.3.5_170801	No		
9	DVR	172.20.57.26	80	9000	20	00-23-63-97-46-E6	V8.2.3-20220708	activated		
10	IPC	172.20.57.43	80	9000	1	00-23-63-8B-A4-E1	V31.35.8.2.2_2206...	activated		
11	IPC	172.20.57.29	80	9988	1	00-23-63-67-88-89	V2.31.5.2_200714	No		
12	IPC	172.20.57.35	80	990	1	00-23-63-67-88-98	V2.31.5.2_200417	No		
13	IPC	172.20.57.42	80	9000	1	00-23-63-67-88-D3	V2.31.5.2_200417	No		
14	IPC	172.20.57.39	80	9000	1	00-23-63-67-88-8D	V2.31.5.2_200417	No		
15	IPC	172.20.57.98	80	9988	1	00-23-63-67-88-C1	V2.31.4.8_180327	No		
16	IPC	172.20.57.31	80	9000	1	00-23-63-67-88-8F	V2.31.5.2_200417	No		
17	IPC	172.20.57.24	80	9988	1	00-23-63-67-8B-14	V2.1.3.7_180112	No		

Étape 2 : Dans la liste déroulante, sélectionnez d'autres protocoles, tels que le protocole Onvif, Hikvision, Dahua, et cliquez sur Rechercher. Les résultats de la recherche s'affichent, comme illustré dans la figure suivante :

No.	Device Type	IP	Port	Media Port	ChannelNum	Mac address	Version	Active state	ID	Operation
1	IPC	172.20.57.41	80	0	1	00-23-63-78-AA-06		No		
2	IPC	172.20.57.36	80	0	1	00-23-63-92-14-61		No		
3	IPC	172.20.57.43	80	0	1	00-23-63-8B-A4-E1		No		
4	IPC	172.20.57.45	80	0	1	00-23-63-A3-83-69		No		
5	CH292H3-16M	172.20.57.37	80	0	1	00-16-6C-F7-A5-E2		No		
6	IPC	172.20.57.23	80	0	1	00-23-63-94-06-8F		No		
7	IPC	172.20.57.47	80	0	1	00-11-22-33-44-55		No		
8	HIKVISION%20D5-2CD3T25-13	172.20.57.48	80	0	1	10-12-FB-40-EB-B6		No		
9	4K-HY08	172.20.57.26	80	0	1	3C-89-06-87-87-7B		No		
10	IPC	172.20.57.39	80	0	1	00-23-63-67-88-8D		No		
11	IPC	172.20.57.40	80	0	1	00-16-6C-FA-CF-75		No		
12	IPC	172.20.57.25	80	0	1	00-23-63-92-61-F1		No		
13	IPC	172.20.57.27	80	0	1	00-23-63-67-88-82		No		
14	IPC	172.20.57.28	80	0	1	00-16-6D-F7-A6-24		No		
15	IPC	172.20.57.24	80	0	1	00-23-63-67-88-14		No		
16	IPC	172.20.57.35	80	0	1	00-23-63-67-88-98		No		
17	IPC	172.20.57.33	80	0	1	00-16-6C-F7-A5-50		No		
18	IPC	172.20.57.31	80	0	1	00-23-63-67-88-8F		No		

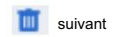
Étape 3 : Ajoutez les appareils dont vous avez besoin. Pour des opérations détaillées, voir la section 4.1 « Ajout de périphériques ».

4.5. Suppression de périphériques

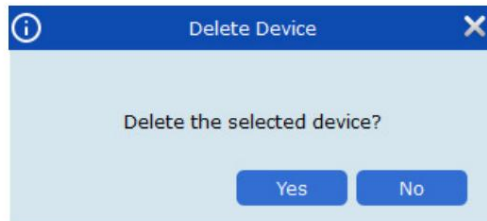
Si vous n'avez pas besoin de gérer les appareils ajoutés, supprimez-les. Vous pouvez supprimer un seul appareil ou supprimer des appareils par lots.

1. Supprimez un seul appareil.

Étape 1 : Sur la page Gestion des appareils, recherchez l'appareil que vous souhaitez supprimer et cliquez dessus.



Une boîte de dialogue s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :




Étape 2 : Cliquez sur Oui pour supprimer l'appareil.

Cliquez sur Non pour annuler la suppression.

2. Supprimez les appareils par lots.

Étape 1 : Sur la page Gestion des appareils, cochez la case en regard des appareils que vous souhaitez supprimer.

Étape 2 : Cliquez  dans le coin supérieur droit. Une boîte de dialogue s'affiche.

Étape 3 : Cliquez sur Oui pour supprimer les appareils sélectionnés.

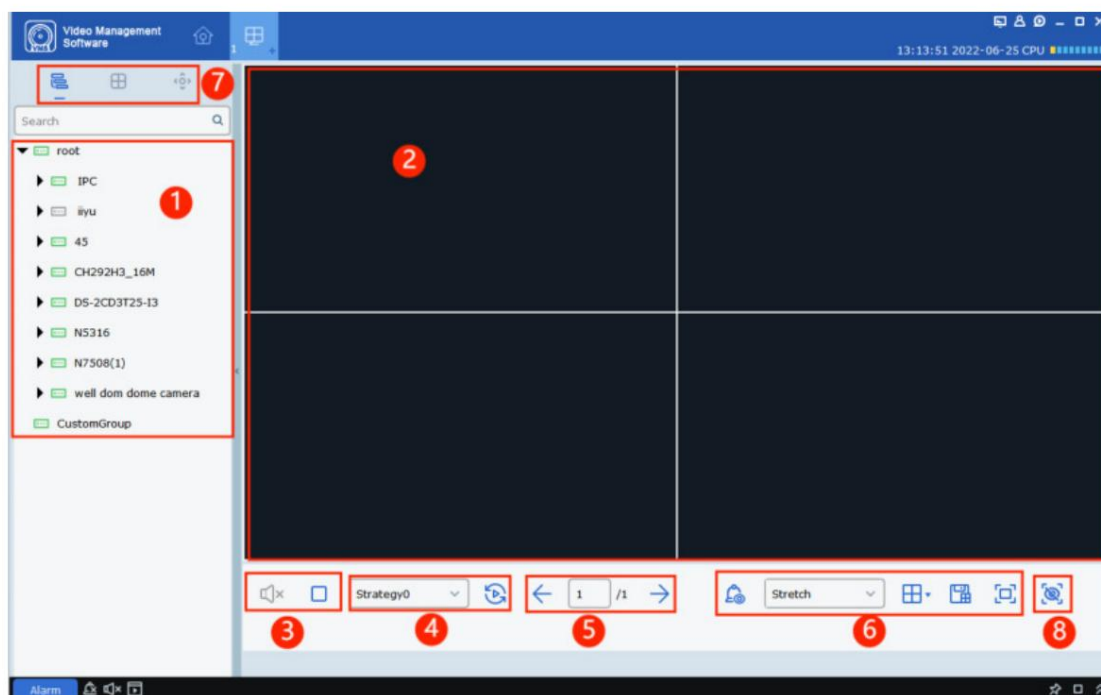
Cliquez sur Non pour annuler la suppression.

5. Aperçu

Après avoir ajouté des appareils sur VMS Pro, vous pouvez accéder à la page d'aperçu pour visualiser les vidéos en temps réel.









5.1. Présentation de l'interface

Cette section décrit chaque pièce et fonction par zone.



Dans le menu principal, choisissez Mainview pour accéder à la page d'aperçu. Les fonctions de la page d'aperçu sont décrites dans le tableau suivant :

Non.	Article	Description
1	Arborescence des appareils	Les groupes sont divisés par défaut. Double-cliquez pour ouvrir un groupe contenant les appareils ajoutés. Faites glisser un périphérique ou un canal, ou double-cliquez sur un canal pour prévisualiser le canal. Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner un flux principal, ouvrir ou fermer toutes les chaînes, démarrer la lecture et l'interphonie et synchroniser les noms des chaînes.
2	Zone de la fenêtre d'aperçu	Visualisez des vidéos et divisez les fenêtres en plusieurs façons. Lorsque vous visionnez une vidéo, vous pouvez capturer des images, enregistrer la vidéo, activer la vue croisière, utiliser l'interphone vocal, utiliser le zoom numérique, etc. Pour des opérations détaillées,
3	Zone de contrôle audio	voir Section 5.2 « Aperçu en temps réel ». Contrôlez le son et arrêtez toutes les fenêtres.
4	Zone de sélection des croisières	Lorsque des plans de croisière existent, vous pouvez sélectionner un plan de croisière pour cette zone afin d'activer la croisière.
5	Zone de changement de page	Lorsque plusieurs pages existent sur la page d'aperçu, vous pouvez changer de page.

6	Rapport vidéo, réglage du numéro de fenêtre et création de vue zone	 : Supprimez les identifiants d'alarme et d'enregistrement de la fenêtre d'aperçu.
		Stretch  : Ajustez le rapport hauteur/largeur.
		 : Affichage en mode plein écran.
		 : Ajustez le nombre de fenêtres.
		 : Lorsque plusieurs appareils fixes sont connectés et que vous avez souvent besoin de prévisualiser leurs fenêtres de surveillance, vous pouvez activer les fenêtres d'aperçu et les enregistrer sous forme de vue. Plus tard, lorsque vous ouvrez la vue, vous prévisualisez les fenêtres des multiples appareils. La vue créée est ajoutée à l'onglet Vue dans la zone de liste des appareils. La vue peut également être ajoutée aux plans de croisière.
7	Zone de changement de liste	 : Cliquez sur l'icône pour accéder à l'onglet d'affichage et vérifier les vues personnalisées.  : Cliquez sur l'icône pour accéder à l'onglet Contrôle PTZ afin de contrôler les appareils via PTZ.
8	Affichage d'alarme intelligent	 : Cliquez pour afficher le prop-up d'alarme dans la barre latérale et afficher les alarmes intelligentes des appareils ajoutés sur VMS Pro.

5.2. Aperçu en temps réel

Visualisez les images de la caméra en temps réel, enregistrez des vidéos localement, capturez des images, utilisez l'interphone vocal, utilisez le zoom numérique, et bien plus encore.

1. Activez l'aperçu.

Utilisez l'une des méthodes suivantes pour activer l'aperçu :






- Sélectionnez une fenêtre d'aperçu et double-cliquez sur le périphérique souhaité dans la zone de liste des périphériques.
- Faites glisser l'appareil souhaité dans la liste des appareils vers la fenêtre d'aperçu.
- Cliquez avec le bouton droit sur un groupe de périphériques et sélectionnez **Open all ch** pour ouvrir la fenêtre d'aperçu de les canaux de périphériques.







Remarque : Si vous activez l'aperçu, vous pouvez également activer l'aperçu de toutes les caméras sous la vue.



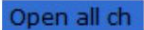




2. Exploiter l'aperçu.


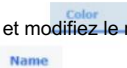


Les opérations prises en charge en mode aperçu sont présentées dans le tableau suivant :

Ne pas demander	Description	Opération
-----------------	-------------	-----------

1	Manuel enregistrement	Enregistrer un manuel enregistrement sur le stockage local.	<p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé aperçu, puis cliquez sur  dans la fenêtre ou à droite- cliquez pour sélectionner  Start record commencer enregistrement. Cliquez à nouveau ou cliquez avec le bouton droit pour  Stop record sélectionner d'arrêter l'enregistrement.</p> <p>Remarque : Pour définir le chemin de stockage de l'enregistrement, accédez à la zone de configuration et cliquez sur System Config.</p>
2	Capture manuelle	sélectionner Capturer une manuellement. image manuellement.	<p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé aperçu, puis cliquez sur  dans la fenêtre ou à droite pour Cliquez pour  Capture capturer un</p> <p>Remarque : Pour définir le chemin de stockage des images, accédez à la zone de configuration et cliquez sur Configuration système.</p>

3	Voix interphone	Utiliser l'interphone vocal avec les appareils connectés.	<p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé aperçu, puis cliquez sur  dans la fenêtre ou à droite pour cliquer pour sélectionner  Start talk démarrer la voix interphone. Cliquez sur  à nouveau ou cliquez avec le bouton sélectionner  Stop talk droit sur pour arrêter l'interphone vocal.</p> <p>Remarque : L'interphonie vocale est prise en charge entre le client et les appareils.</p>
4	Numérique Zoom	Zoomez sur la zone sélectionnée dans une vidéo.	<p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé aperçu et cliquez dans la fenêtre. Cliquez sur la fenêtre d'aperçu et maintenez la pression pour sélectionner une zone d'intérêt, qui peut être agrandie plusieurs fois. Cliquez à nouveau pour fermer le zoom numérique.</p>
5	Ajouter une balise	Ajoutez une balise temporelle.	<p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'aperçu ou la lecture, puis cliquez en bas de la fenêtre .</p> <div data-bbox="794 875 1214 1099" data-label="Image"> </div> <p>Ouvrez l'affichage en direct ou l'écran de lecture d'un vidéo, puis cliquez sur en  bouton dans la barre de menu bas de l'écran pour faire apparaître le menu de confirmation de l'événement de balise.</p>

6	Lecture rapide	Lisez rapidement un enregistrement il y a 10 minutes avant de visionner l'enregistrement en cours.	<p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé aperçu, puis cliquez dans la fenêtre pour accéder à une lecture rapide.</p>  <p>Cliquez pour suspendre la lecture, cliquez ou autoriser désactivez le son, puis cliquez pour quitter la lecture et accéder à la page d'aperçu. Vous pouvez également faire glisser la barre de progression pour sélectionner la position de lecture.</p>
7	Fermer une fenêtre	Aucun	Cliquez avec le bouton droit sur la fenêtre que vous souhaitez fermer et sélectionnez  Stop preview
8	Fermez toutes les fenêtres	Aucun	Cliquez avec le bouton droit sur un groupe de périphériques et sélectionnez  Open all channels .
9	Mode plein écran	Entrez en mode plein écran pour une fenêtre spécifiée.	Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'aperçu, puis cliquez avec le bouton droit pour la  Fullscreen , sélectionner et double-cliquez pour ouvrir la fenêtre qui nécessite le plein écran. Ou double-cliquez pour ouvrir la fenêtre qui nécessite le plein écran et cliquez avec le bouton droit pour sélectionner pour entrer en plein écran.  Fullscreen
dix	Ajuster le rapport de la fenêtre	Ajustez le rapport hauteur/largeur.	Dans le coin inférieur droit de la fenêtre vidéo, sélectionner  Stretch pour ajuster le rapport de la fenêtre.
11	Sélectionnez les fenêtres	Sélectionnez le nombre de fenêtres sur une page.	Dans le coin inférieur droit de la fenêtre vidéo, sélectionnez pour définir le nombre de fenêtres. 

12	Je règle l'image	<p>Ajustez la luminosité, le contraste, la saturation et la teinte d'un canal.</p> <p>Et vous pouvez modifier le nom de la chaîne et définir la date et l'heure.</p>	<p>1. Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'aperçu, puis cliquez sur  Video setting.</p> <p>2. La boîte de dialogue Paramètres vidéo s'affiche.</p> <p>3. Ajustez l'image dans Couleur selon vos besoins, ajustez la teinte et modifiez le nom dans .</p>
13	Fisheye Mode d'affichage	Uniquement disponible pour les appareils fisheye. Le mode d'installation fisheye est lié au mode d'affichage. Les différents modes d'installation diffèrent dans les modes d'affichage.	<p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'aperçu.</p> <p>Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner  Fisheye. Sélectionnez un mode d'affichage dont vous avez besoin en fonction de la situation réelle. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 9 « Mode d'affichage Fisheye ».</p>
14	Installation fisheye mode	Uniquement disponible pour les appareils fisheye. Sélectionnez un mode d'installation basé sur l'installation du périphérique. Les modes d'installation Fisheye incluent (montage au plafond), (montage mural) et (montage au sol).	<p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'aperçu et cliquez avec le bouton droit pour sélectionner  Fisheye pour passer en mode fisheye. Sélectionnez un mode d'installation basé sur l'installation du périphérique. Pour plus d'informations, consultez le chapitre 9 « Mode d'affichage Fisheye ».</p>
15	Canal de sorcière type de flux	Les types de flux pris en charge incluent le flux principal, le sous-flux et le mobile flux.	Recherchez un canal de périphérique, cliquez avec le bouton droit pour sélectionner le périphérique souhaité et sélectionnez le type de flux selon vos besoins.
16	Changer toutes les chaînes types de flux en un seul clic	Les types de flux pris en charge incluent le flux principal, le sous-flux et le mobile flux.	Dans un groupe de périphériques, cliquez avec le bouton droit pour sélectionner le périphérique souhaité afin de basculer tous les types de flux de canaux vers un type de flux selon vos besoins en un seul clic.


2. Ajustez le nombre de fenêtres de surveillance

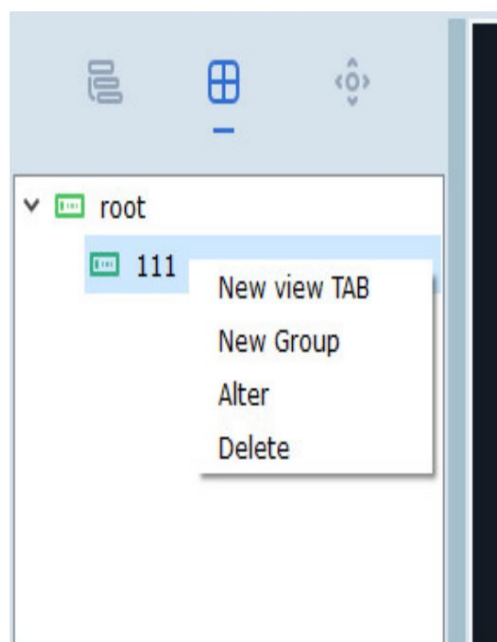


Cliquez sur  dans la zone de configuration des fenêtres pour ajuster le nombre de fenêtres de visualisation.



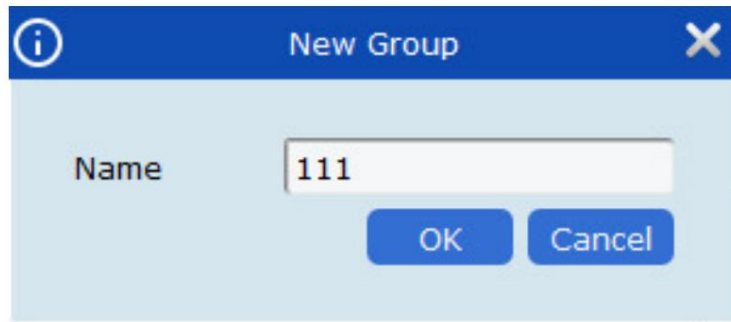
5.3. Onglet Afficher

Sur la page d'aperçu, cliquez sur  pour accéder à la page d'affichage, où vous pouvez définir et vérifier la personnalisation



1. Ajoutez un groupe :

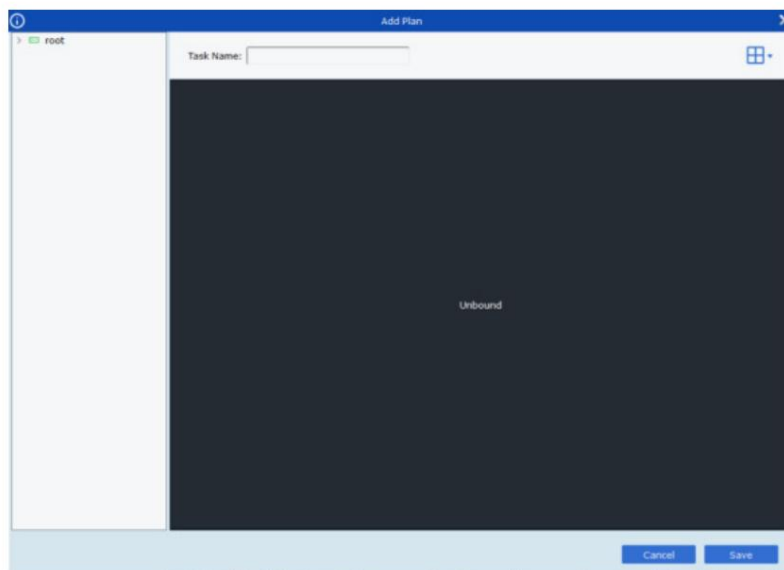
Cliquez avec le bouton droit sur la racine dans l'onglet d'affichage pour ouvrir un menu. Seuls les groupes peuvent être ajoutés depuis root. Cliquez sur Nouveau groupe comme indiqué dans la figure suivante :



Nommez le groupe et cliquez sur OK pour créer le groupe.

2. Ajoutez un onglet d'affichage :

Dans un groupe personnalisé, cliquez avec le bouton droit pour sélectionner Nouvel onglet de vue. La page de l'onglet Affichage est illustrée dans la figure suivante :



Cliquez dans le coin supérieur droit pour sélectionner les vues fractionnées dont vous avez besoin. Dans l'arborescence des périphériques de gauche, sélectionnez et faites glisser un canal vers la zone d'affichage Unbound, qui se transforme ensuite en

**Channel Name:Camera11;
Stream Type: Sub Stream;**

, indiquant un succès contraignant. Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner

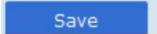
Dissocier pour annuler la relation de liaison.

Supprimer tout pour annuler toutes les relations de liaison.

Réglez Main Stream pour définir la chaîne sur le flux principal.

Définir le sous-flux pour définir le canal sur sous-stream.

Définir le flux mobile pour définir la chaîne sur le flux mobile.

Personnalisez un nom dans **Task Name:** et cliquez  sauvegarder l'onglet d'affichage.

3. Modifier ou supprimer un onglet de vue :

Dans le contenu de l'onglet d'affichage, sélectionnez Modifier pour modifier un onglet ou un groupe d'affichage.


Dans le contenu de l'onglet d'affichage, sélectionnez Supprimer pour supprimer un onglet ou un groupe d'affichage.

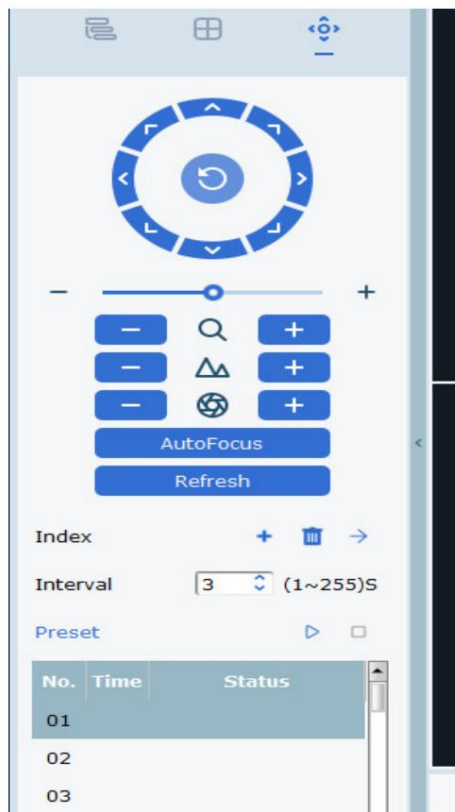
4. Changez l'aperçu de l'onglet d'affichage :



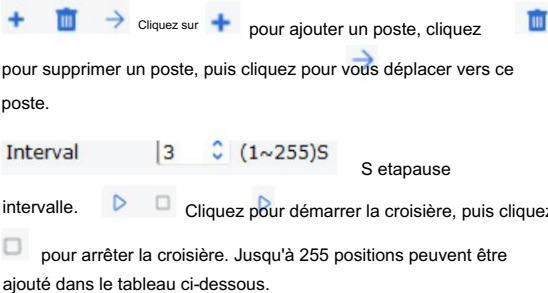
Après avoir ajouté plusieurs onglets de vue, double-cliquez sur un onglet de vue pour changer rapidement d'aperçu.

5.4. Contrôle PTZ

1. Page PTZ :

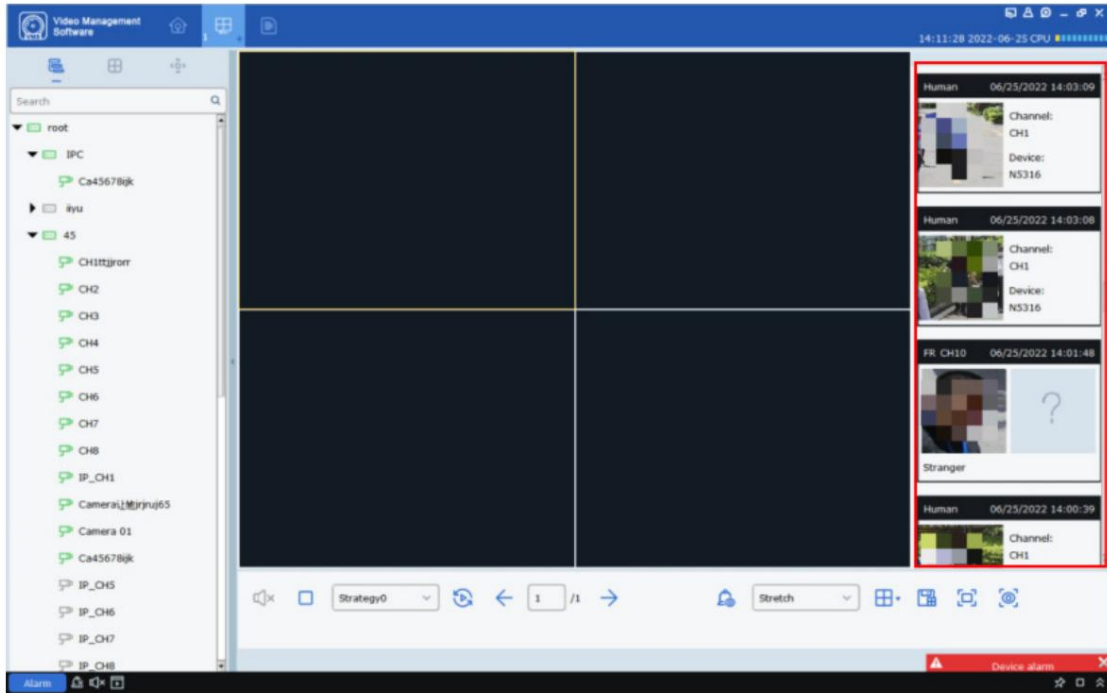
Sur la page d'aperçu, cliquez sur PTZ  pour accéder au plan de contrôle PTZ. Les fonctions prises en charge par en fonction de l'appareil.



Pas d'objet	Description
1 plan de contrôle PTZ	 <p>Sélecta PTZ</p> <p>fenêtre et cliquez sur l'une des directions pour ajuster l'angle de vue.</p> <p>Sélectionnez une fenêtre PTZ et cliquez pour activer les analyses automatiques. Cliquez à nouveau sur l'icône pour arrêter automatiquement des analyses.</p>
2 Réglez le zoom, la mise au point et le diaphragme.	 <p>Ajuster le zoom</p> <p>et la vitesse de mise au point.</p> <p>Ajustez le zoom, mise au point et iris.</p>
3 Mise au point automatique	<p>Mise au point automatique : mise au point automatique ; Actualiser : actualiser une opération ; default : restaurer les valeurs par défaut.</p>
4 Croisière	 <p>Cliquez sur + pour ajouter un poste, cliquez pour supprimer un poste, puis cliquez pour vous déplacer vers ce poste.</p> <p>Interval | 3 (1~255)S S etapause</p> <p>intervalle. Cliquez pour démarrer la croisière, puis cliquez pour arrêter la croisière. Jusqu'à 255 positions peuvent être ajouté dans le tableau ci-dessous.</p>

5.5. Images d'alarme IA de la barre latérale

Cliquez sur le bouton d'affichage d'alarme intelligent affiché . Les notifications d'alarme des appareils intelligents sont ensuite sur le côté droit de la page.




Sélectionnez un événement d'alarme parmi les notifications d'alarme. Cliquez avec le bouton droit pour afficher les informations sur l'événement ou lire l'enregistrement associé.


Lecture : ouvrez la fenêtre de lecture pour lire l'enregistrement.

Informations détaillées : voir la figure suivante :

i
Detail Information
X

Snapped information:

	Snapped Device:	172.16.16.106
	Snapped Channel	RS-CH852H7C33-AP
	Start time	2022-09-14 10:36:32
	End time	2022-09-14 10:36:41
	Type	Human



Snapped Device : le périphérique de capture

Snapped Channel : le canal de capture

Heure de début : l'heure de début de l'alarme

Heure de fin : l'heure de fin de l'alarme

Type : le type d'alarme

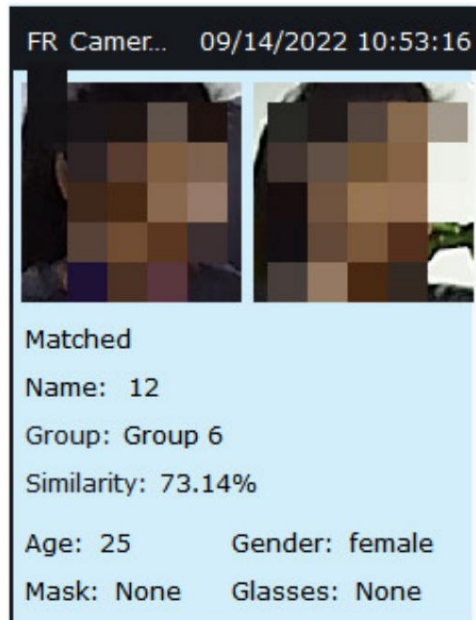
La capture de visage affiche des informations supplémentaires sur une personne. Si « sans correspondance » s'affiche sur une image capturée, aucune image de comparaison n'existe. Les informations supplémentaires incluent le sexe, l'âge, l'expression,

Gender	Female
Age	23
Glasses	Exist
Mask	Exist
Expression	Expressionless

et si la personne porte un masque facial et des lunettes.

Cliquez avec le bouton droit sur l'image pour l'ajouter à un groupe de visages si nécessaire.

Lorsqu'une image de comparaison existe dans le groupe de visages, la figure suivante apparaît :




Le groupe et la similarité sont affichés.

Cliquez avec le bouton droit sur l'image pour modifier les informations du groupe de visages si nécessaire.

Lorsque vous développez les détails, la comparaison détaillée apparaît, comme illustré dans la figure suivante :

Detail Information
✕

Snapped information:



Snapped Device: 172.20.51.37
 Snapped Channel: CH3
 Start Time: 2021-03-12 09:24:38
 End Time: 2021-03-12 09:24:39

Matched Information:

Group: meiyourenlian

Name: Sex:

Age: Country:

Nationality: Native Place:

Phone Number: Email:


Id Code:

Occupation:

Domicile:

Remark:

Gender	Male	Type	Face
Age	24	Alarm Policy	allow
Glasses	Exist	Similarity	73.60%
Mask	None		
Expression	Expressionless		





Additional Face Image

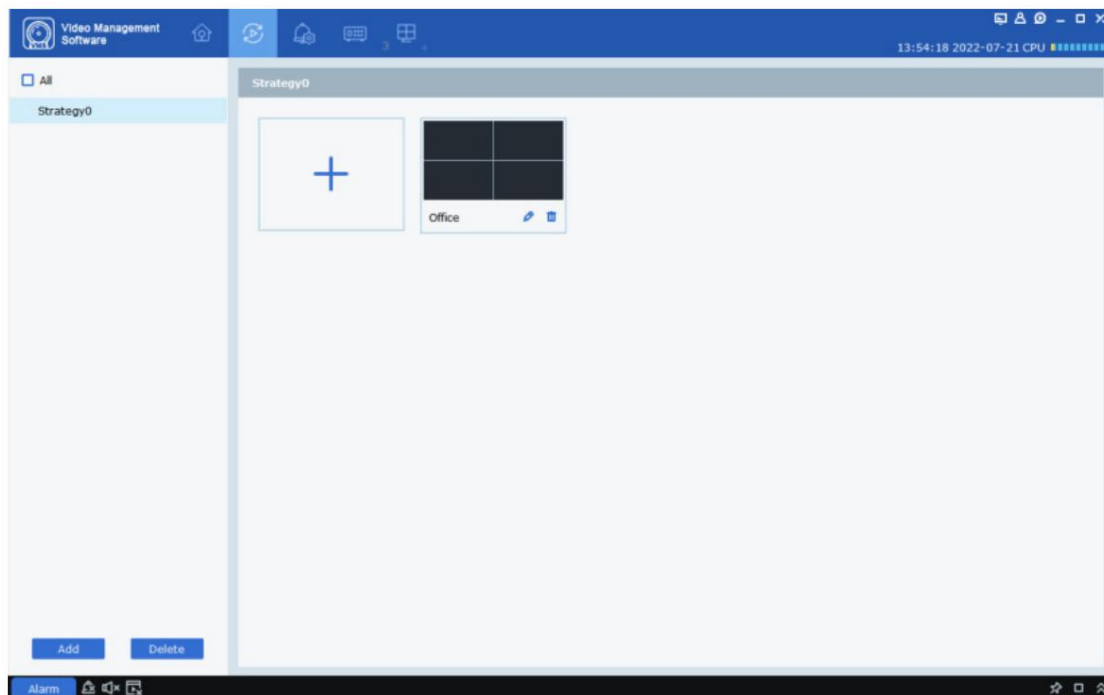
6.Paramètres de croisière

Réalisez la croisière des fenêtres en configurant un plan de croisière.


6.1. Configuration des plans de croisière


Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Paramètres de croisière pour accéder à la page des paramètres de croisière, comme le montre la figure suivante.

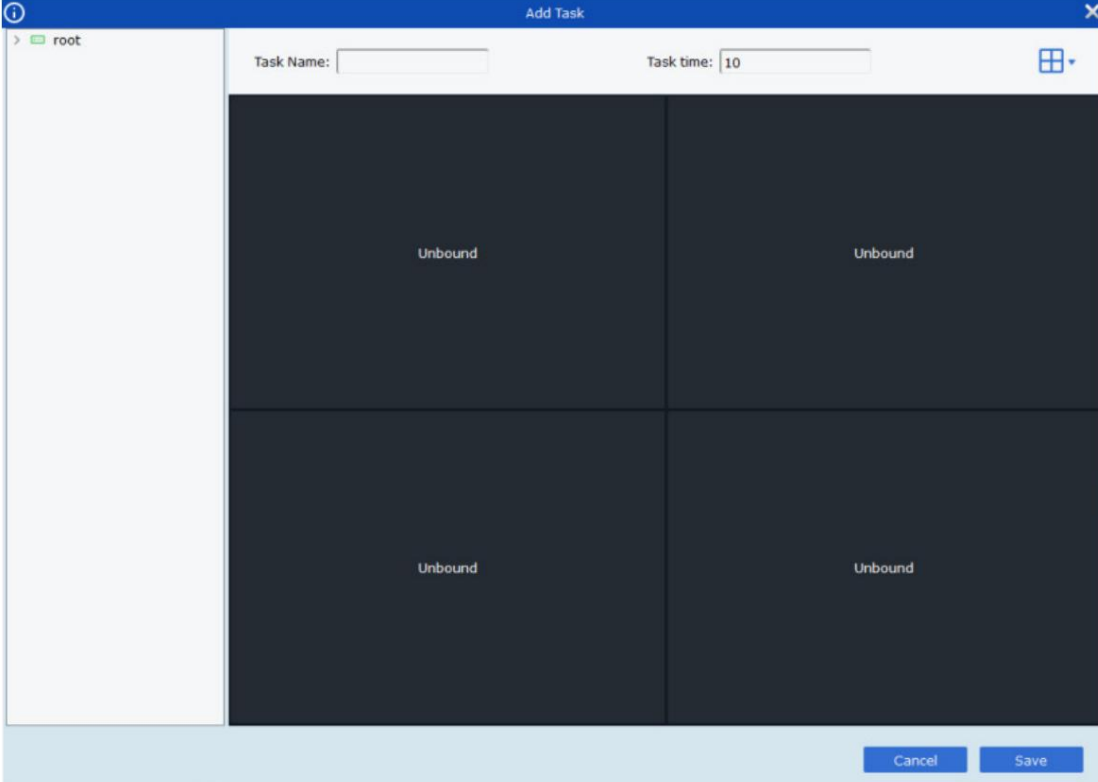
Le système crée par défaut un plan de croisière nommé Strategy0. Pour modifier le nom, cliquez sur Cliquez pour supprimer le plan.  



Étape 2 : Configurez une tâche. Vous pouvez configurer plusieurs tâches.

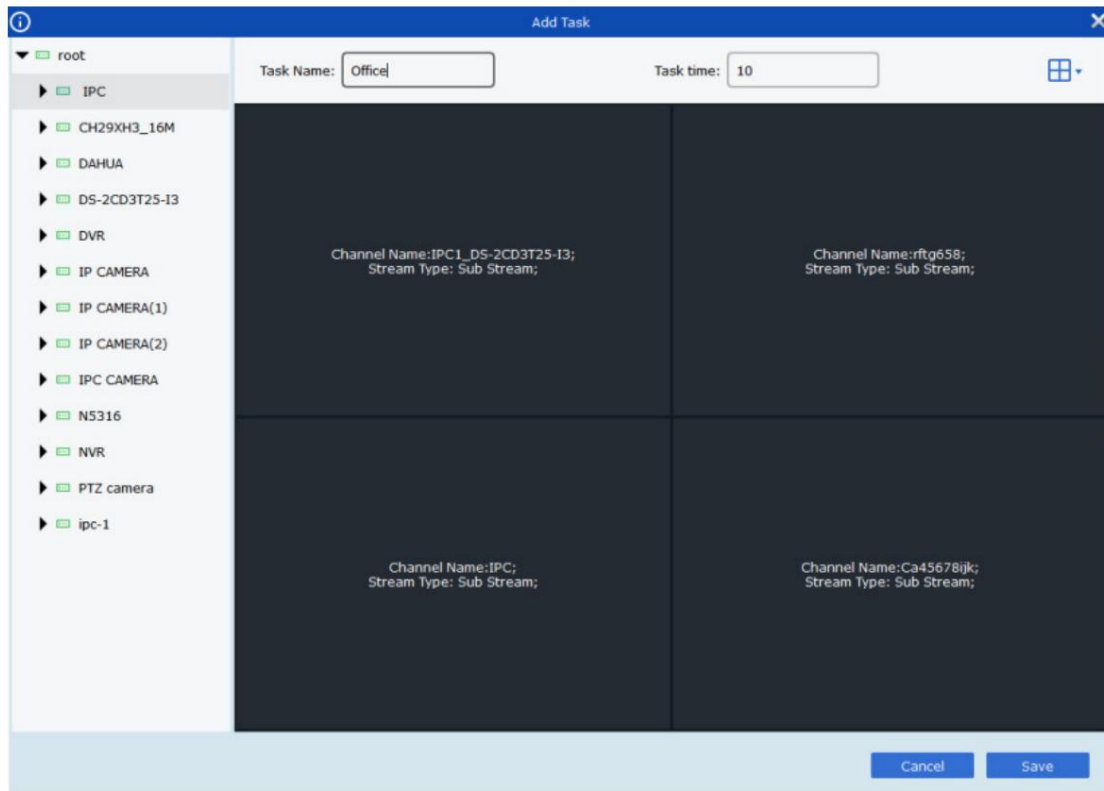
(1) Cliquez sur . La page Ajouter une tâche s'affiche, comme le montre la figure suivante.

(2) Définissez le nom de la tâche et l'heure de la tâche, puis sélectionnez le nombre de fenêtres de croisière  basé en fonction de la situation réelle.

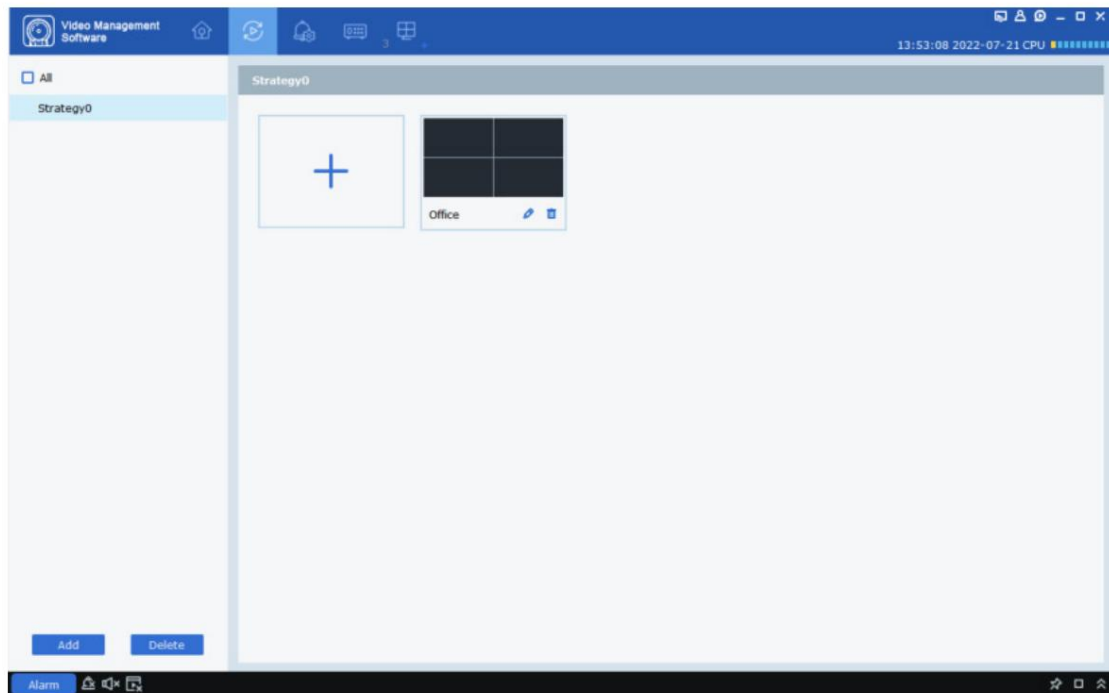


The screenshot shows a software interface for adding a task. The window title is "Add Task". On the left, there is a sidebar with a tree view containing a single item labeled "root". The main content area has two input fields: "Task Name:" followed by an empty text box, and "Task time:" followed by a text box containing the number "10". To the right of the "Task time" field is a small icon of a 2x2 grid with a plus sign. Below these fields is a large area divided into four dark blue squares, each containing the text "Unbound". At the bottom right of the window, there are two buttons: "Cancel" and "Save".

(3) Faites glisser les canaux de l'appareil vers la fenêtre vidéo dans l'ordre souhaité. Une fois les canaux liés, la figure suivante s'affiche :



(4) Cliquez sur Enregistrer pour terminer les paramètres du plan de croisière, comme indiqué dans la figure suivante :



6.2. Départ de la croisière

Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Fenêtre principale pour accéder à la page d'aperçu.

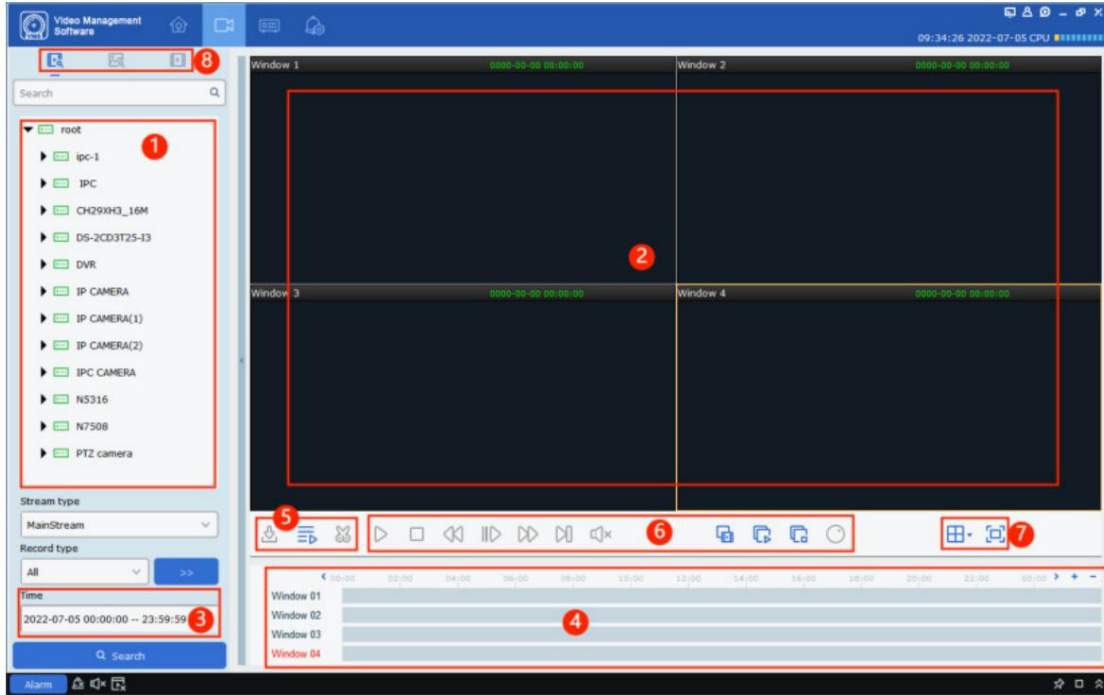
Étape 2 : Sélectionnez un plan de croisière tel que dans la partie inférieure de la page.

Étape 3 : Cliquez pour  démarrer le plan de croisière.















7. Lecture à distance

7.1. Introduction à la lecture à distance










Dans le menu principal, choisissez Lecture à distance pour accéder à la page de lecture, où vous pouvez lire et exporter les enregistrements et les images de l'appareil, comme le montre la figure suivante :



Les fonctions de la page sont décrites dans le tableau suivant :

N°	Fonction	Description	Fonctionnement
1	Fenêtre de lecture	La zone où un enregistrement est lu.	<p>Capturer Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'enregistrement, puis cliquez sur . Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner capturer une image.  Capture à</p> <p>Zoom numérique Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé l'enregistrement, puis cliquez sur .</p> <p>Arrête de jouer Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé la lecture, puis cliquez avec le bouton droit pour sélectionner  ou  Stop Play.</p> <p>Enregistrement Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé la lecture, puis cliquez avec le bouton droit pour sélectionner  ou  Start record.</p> <p>Activer le fisheye Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé la lecture, puis cliquez avec le bouton droit pour sélectionner  ou  Fisheye. Disponible uniquement pour les appareils prenant en charge le mode fisheye.</p> <p>Mode plein écran Cliquez ou faites un clic droit pour sélectionner  ou  Fullscreen.</p> <p>Ajouter une balise Cliquez  pour ajouter une balise dans sur lecture.</p> <p>Capture d'écran Cliquez  pour prendre une capture d'écran. Pour être précis, cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris et faites glisser pour sélectionner une partie de la zone de jeu.</p>
		Définissez les conditions de requête pour les enregistrements de l'appareil.	<p>Dans l'onglet Appareils, après avoir sélectionné un appareil ou une vue, sélectionnez un enregistrement ou une requête d'image, puis sélectionnez une date. Si des enregistrements existent ce jour-là, vous pouvez trouver un indice dans le coin inférieur droit de la date. Puis à partir de , définissez le type de capture, le type de flux, l'heure de début et</p>

	2 Heure de la requête	Le moment où un enregistrement ou une image est enregistré.	Définissez les conditions de requête pour les images d'appareil.	
--	-----------------------	---	--	--

3	Progression temporelle zone	Voir la informations d'enregistrement existantes	<p> : La précision de la barre de progression de la lecture devient plus élevée.</p> <p> : La précision de la barre de progression de la lecture diminue.</p>	Déplacez la barre de progression pour afficher la zone.
4	Téléchargez, synchronisez la lecture et coupez	Lisez, coupez ou exportez des enregistrements selon vos besoins.	Exportez les enregistrements de l'appareil.	Voir la section 7.3 « Exportation des enregistrements de l'appareil ».
			Coupez les enregistrements de l'appareil.	Faites glisser le point de début et le point de fin dans la barre de progression pour couper un enregistrement.
			Lecture synchrone.	Sélectionnez plusieurs chaînes, cliquez sur le bouton de lecture synchronisée, puis cliquez sur Lecture. Les enregistrements de toutes les chaînes peuvent être lus de manière synchrone.
5	Barre de contrôle de lecture	Contrôlez la lecture et le son de l'enregistrement.		Lisez les enregistrements de toutes les chaînes.
				Arrêtez la lecture des enregistrements de toutes les chaînes.
				Commencez la lecture d'un enregistrement.
				Reculer la lecture de l'enregistrement.
				Suspendre la lecture de l'enregistrement.
				Arrêtez la lecture d'un enregistrement.
				Avancer d'un cadre lorsque lire un enregistrement.
				Avance rapide dans la lecture d'un enregistrement.
				Activez ou désactivez le son.
				Utilisez la lecture intelligente.
				Entrez en mode fisheye pour jouer.
				Ralentissez la lecture d'un enregistrement.
6	Contrôle des fenêtres	Définissez le mode d'affichage de la fenêtre vidéo.		Sélectionnez le mode d'affichage souhaité et le nombre de fenêtres vidéo.
				Sélectionnez le mode plein écran pour une fenêtre vidéo.
7		Changer lecture entre les enregistrements et les images.		Accédez à la lecture de l'enregistrement page.
				Accédez à la page de lecture des images, voir Section 7.4 « Lecture des images de l'appareil ».

	images.		Accédez à la page de lecture par balise.
--	---------	---	--

7.2. Lecture des enregistrements de l'appareil

Conditions préalables:

Le canal de l'appareil sélectionné possède un enregistrement.


Procédure:

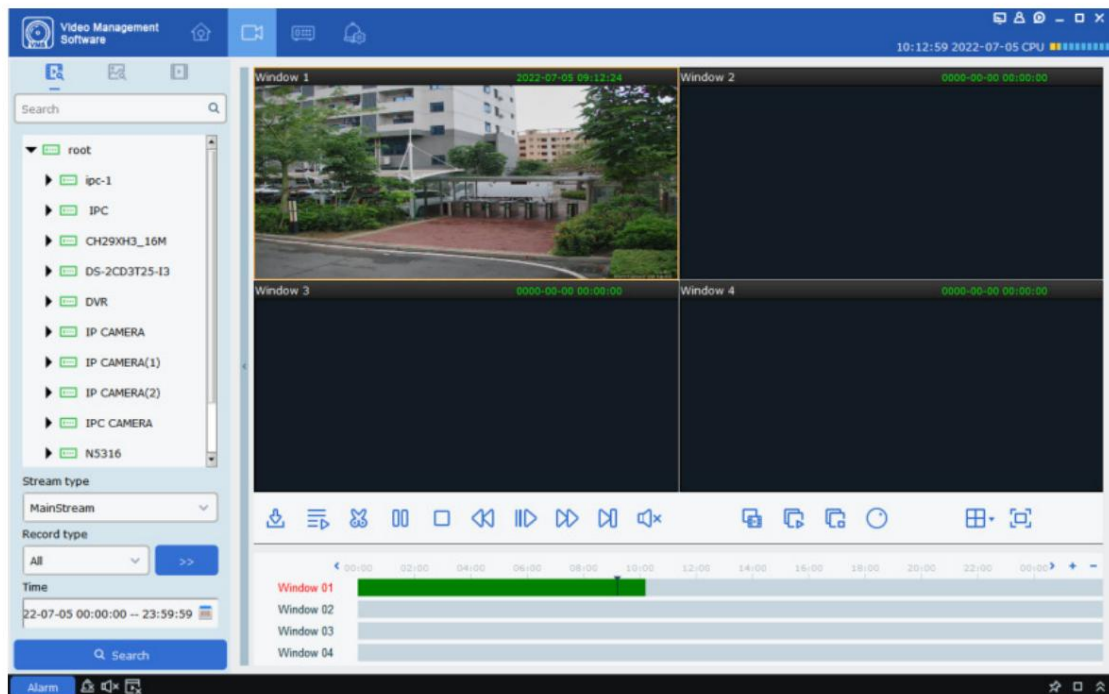
Étape 1 : Sélectionnez  l'onglet de la page Lecture à distance.

Étape 2 : Sélectionnez un canal de périphérique dans les groupes de périphériques.

Étape 3 : définissez les conditions de requête pour les enregistrements.

1. Sélectionnez le type d'enregistrement, le type de flux, ainsi que les données et l'heure.
2. Cliquez sur Rechercher. Ensuite, la barre de progression de l'enregistrement s'affiche dans la zone de progression temporelle.

Étape 4 : Sélectionnez une fenêtre avec un enregistrement et cliquez sur . La lecture de l'enregistrement commence ensuite, comme le montre la figure suivante :



7.3. Exportez les enregistrements de l'appareil.

Conditions préalables:

Le canal de l'appareil sélectionné possède un enregistrement.

1. Coupez et téléchargez un enregistrement :

Étape 1 : Sélectionnez l'onglet sur la page Lecture à distance.

Étape 2 : Sélectionnez un canal de périphérique dans les groupes de périphériques.

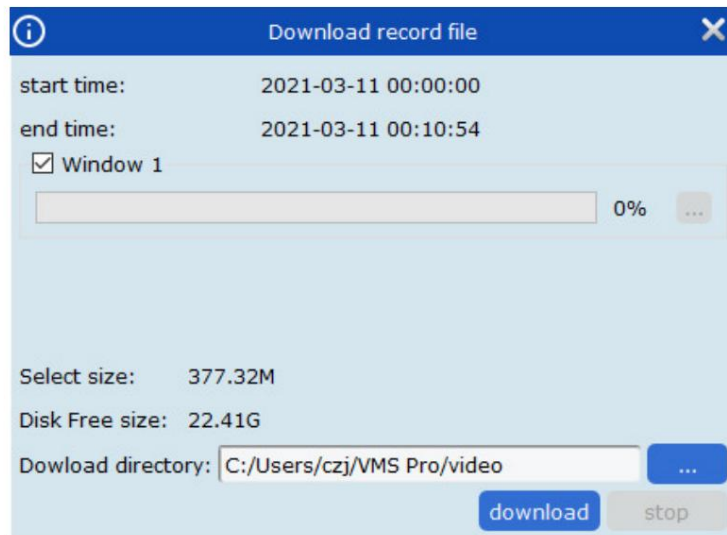
Étape 3 : définissez les conditions de requête pour les enregistrements.

1. Sélectionnez le type d'enregistrement, le type de flux, ainsi que les données et l'heure.

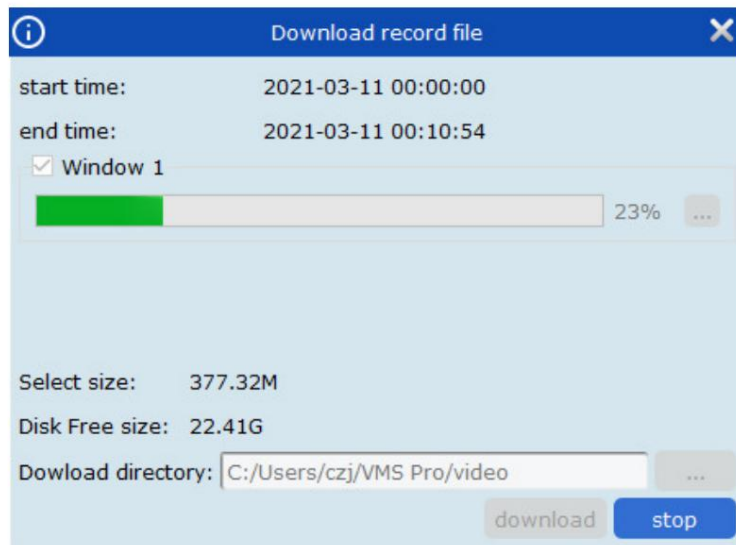
2. Cliquez sur Rechercher. Ensuite, la barre de progression de l'enregistrement s'affiche dans la zone de progression temporelle.

Étape 4 : Sélectionnez une fenêtre avec un enregistrement et cliquez sur . Ensuite, la lecture de l'enregistrement commence.

Étape 5 : Cliquez et coupez une partie de l'enregistrement dans la barre de progression si nécessaire, puis cliquez sur exporter l'enregistrement coupé. Une boîte de dialogue s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :



Étape 6 : Spécifiez le chemin d'exportation. Cliquez sur télécharger. Ensuite, la progression de l'exportation apparaît.



Étape 7 : Une fois l'enregistrement coupé exporté, fermez la fenêtre.

2. Téléchargez en enregistrant la durée du fichier :

Étape 1 : Sélectionnez  l'onglet de la page Lecture à distance.

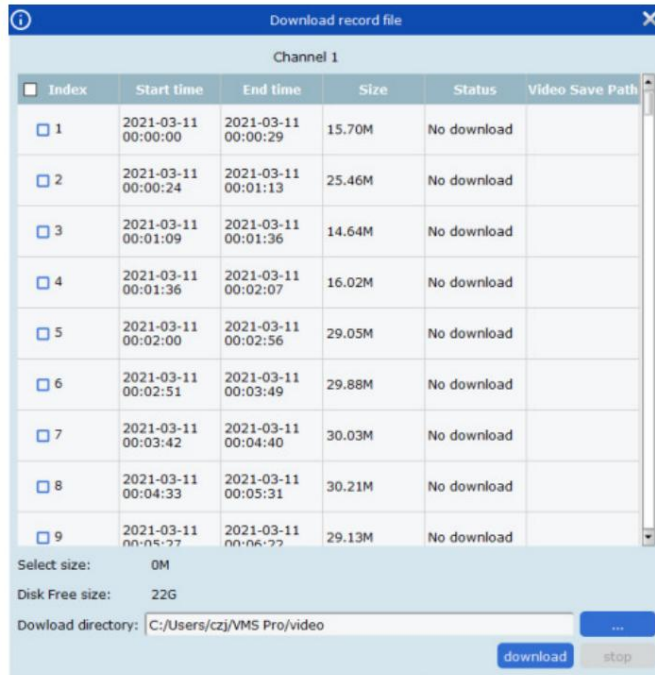
Étape 2 : Sélectionnez un canal de périphérique dans les groupes de périphériques.

Étape 3 : définissez les conditions de requête pour les enregistrements.

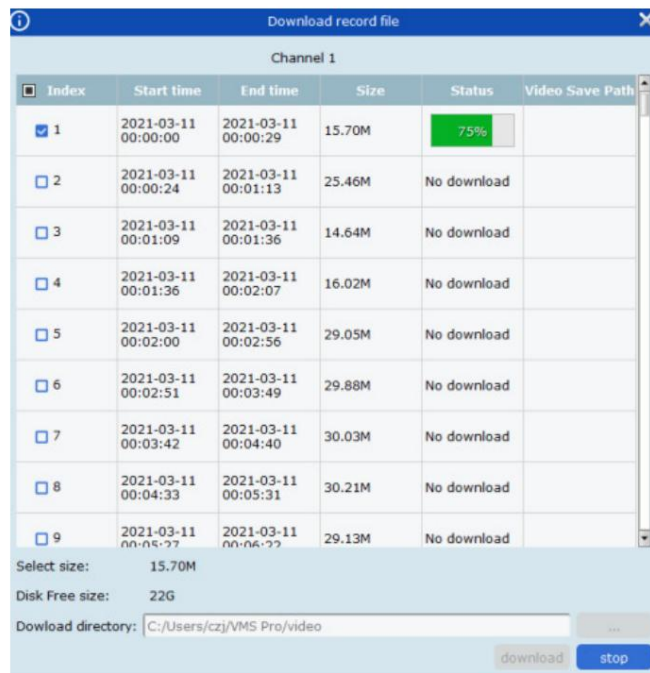
1. Sélectionnez le type d'enregistrement, le type de flux, ainsi que les données et l'heure.

2. Cliquez sur Rechercher. Ensuite, la barre de progression de l'enregistrement s'affiche dans la zone de progression temporelle.

Étape 4 : Cliquez sur une fenêtre contenant un enregistrement, puis cliquez sur dans la barre d'outils de contrôle de lecture. Ensuite, tous les enregistrements de la chaîne ce jour-là sont affichés, comme le montre la figure suivante :



Étape 5 : Sélectionnez les enregistrements selon vos besoins par période et spécifiez le chemin d'exportation. Cliquez sur télécharger. Ensuite, la progression de l'exportation apparaît, comme indiqué dans :




7.4. Lecture des images de l'appareil

Conditions préalables:

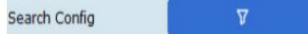
Le canal de l'appareil sélectionné possède un enregistrement.

Procédure:

Étape 1 : Sélectionnez  l'onglet de la page Lecture à distance.

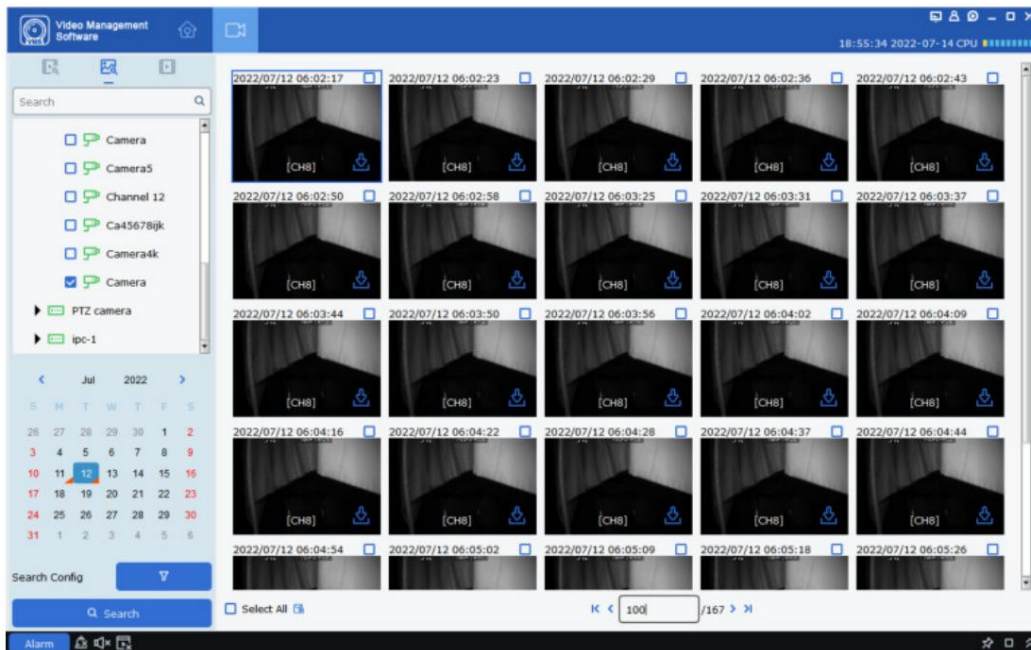
Étape 2 : Sélectionnez un canal de périphérique dans les groupes de périphériques.

Étape 3 : Définir les conditions de requête pour les images dans



1. Sélectionnez le type d'enregistrement, le type de flux, ainsi que les données et l'heure.


2. Cliquez sur Rechercher. Les images sont affichées à droite à côté des groupes de périphériques, comme le montre la figure suivante :

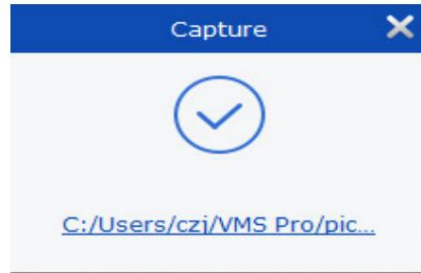


Étape 4 : Lisez les images.


Cliquez sur  pour changer de page.

7.5. Exportation d'images de périphérique

Sur la page de lecture d'image, cliquez dans le coin inférieur  d'une image. Une fois l'image exportée, une boîte de dialogue s'affiche, comme le montre la figure suivante :




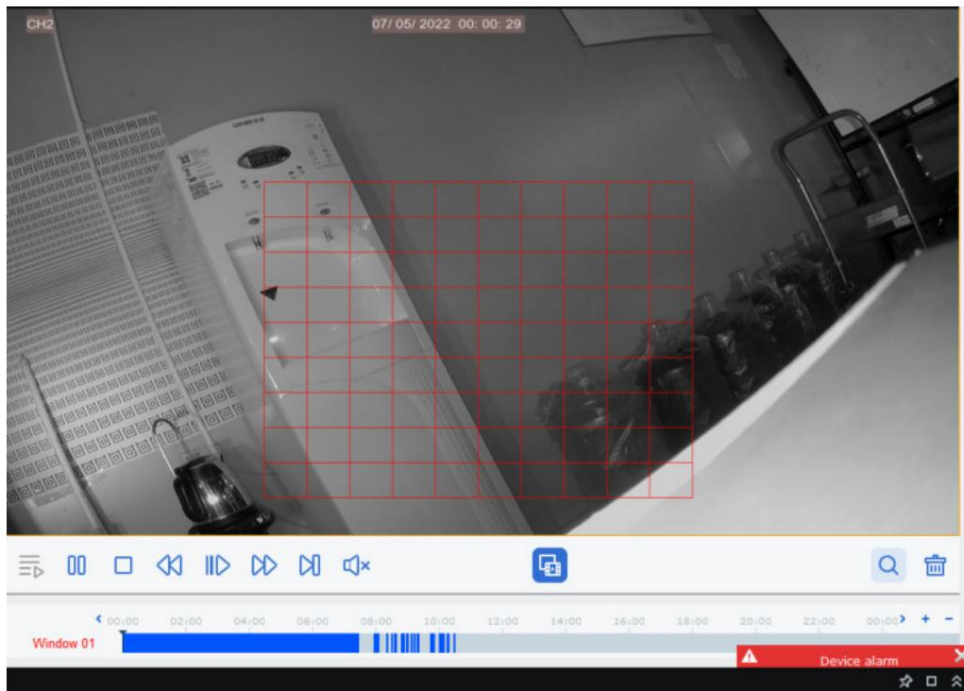
Vous pouvez également cocher la case dans le coin supérieur droit d'une image.


Ou cliquez sur **Select All** pour sélectionner toutes les images et cliquez pour  enregistrer les images par lots.

Remarque : Pour définir le chemin de stockage des images, choisissez Configuration système dans le menu principal.


7.6. Lecture d'enregistrements à l'aide de la recherche intelligente

Arrêtez la lecture d'un enregistrement et cliquez sur la page de lecture  pour accéder à la recherche intelligente. Seuls les enregistrements d'une chaîne peuvent être lus si vous utilisez la recherche intelligente. Les périodes avec enregistrements sont marquées en bleu dans la chronologie.



Pendant la lecture, cliquez sur la fenêtre et faites glisser pour sélectionner une zone nécessitant une recherche. Cliquez sur la lecture intelligente  pour

pour

Cliquez sur  pour supprimer la zone et cliquez sur

 pour quitter la lecture intelligente.

7.7. Lecture d'enregistrements à l'aide de balises

Conditions préalables:

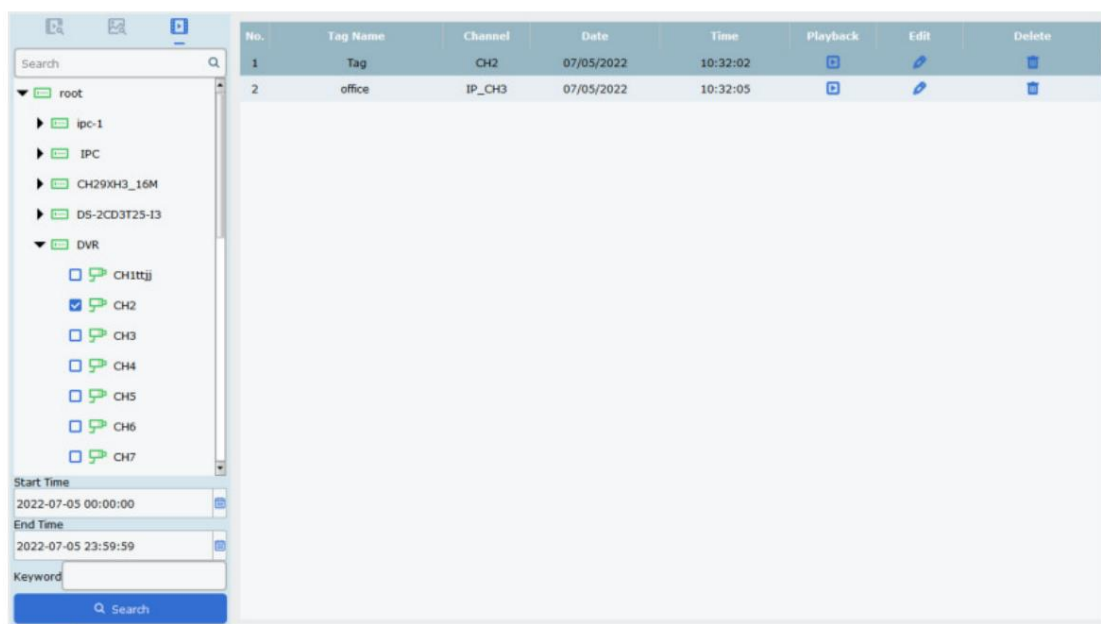
Une balise a été ajoutée lors de l'aperçu ou de la lecture.

Procédure:

Étape 1 : Sélectionnez  l'onglet de la page Lecture à distance.

Étape 2 : Sélectionnez un canal de périphérique dans les groupes de périphériques.

Étape 3 : Sélectionnez la période, saisissez des mots-clés et cliquez sur Rechercher. Toutes les balises disponibles sont recherchées si vous ne saisissez pas de mots-clés.









The screenshot shows a software interface for searching tags. On the left, there is a tree view with a search bar at the top. The tree structure is as follows:


- root
 - ipc-1
 - IPC
 - CH29XH3_16M
 - D5-2CD3T25-I3
 - DVR
 - CH1ttij
 - CH2
 - CH3
 - CH4
 - CH5
 - CH6
 - CH7

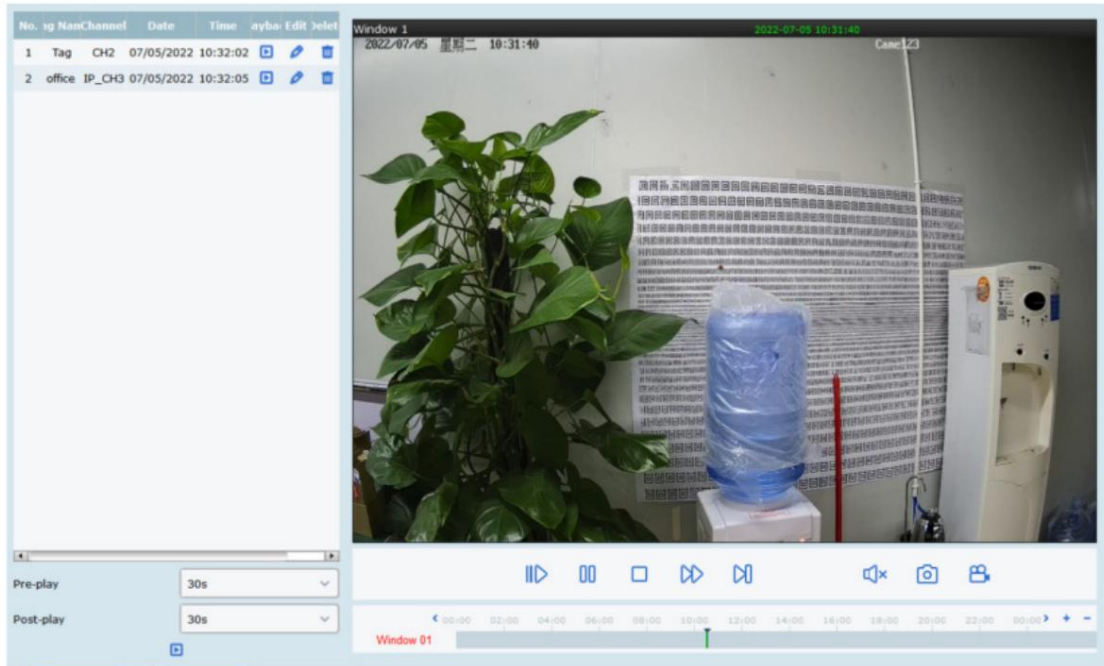
Below the tree, there are input fields for 'Start Time' (2022-07-05 00:00:00) and 'End Time' (2022-07-05 23:59:59), and a 'Keyword' field. A 'Search' button is at the bottom of the left panel.

On the right, a table displays the search results:


No.	Tag Name	Channel	Date	Time	Playback	Edit	Delete
1	Tag	CH2	07/05/2022	10:32:02			
2	office	IP_CH3	07/05/2022	10:32:05			



Les résultats de la recherche sont affichés à droite, chacun indiquant une balise. Les balises sont présentées sous forme de tableau.

Cliquez  pour accéder à la page de lecture.



Pre-play: 30s
Post-play: 30s

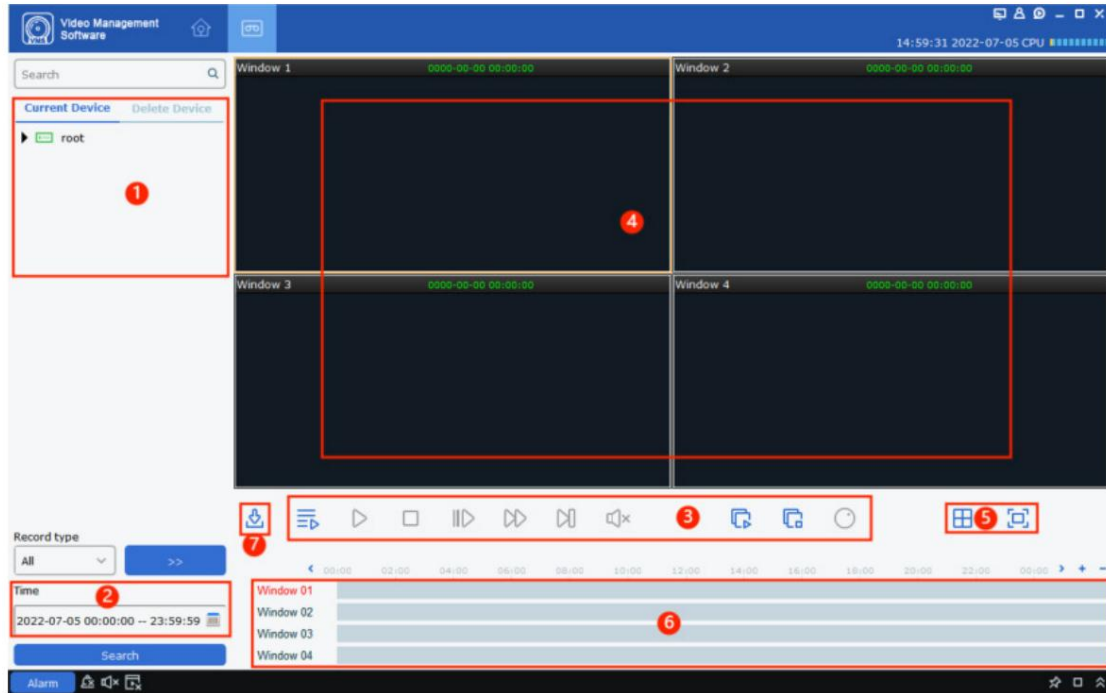
Définissez le temps de pré-lecture et le temps de post-paiement. Et cliquez  pour lire la lecture

Cliquez sur  pour modifier le nom de la balise. Cliquez  pour supprimer la balise.




















8.Lecture locale








8.1. Introduction à la lecture locale

Dans le menu principal, choisissez Lecture locale pour accéder à la page de lecture, où vous pouvez lire et exporter des enregistrements et des images du client, comme le montre la figure suivante :



Les fonctions de la page sont décrites dans le tableau suivant :

N°	Fonction	Description	Opération
1	Arborescence des appareils	L'arborescence des appareils affiche l'appareil groupes et chaînes.	Vous pouvez sélectionner un appareil actuel ou supprimé.
2	Heure de la requête	Interrogez l'heure d'un enregistrement.	Sélectionnez un appareil dans l'arborescence des appareils, puis sélectionnez la date et l'heure. Si des enregistrements existent ce jour-là, vous pouvez trouver un indice dans le coin inférieur droit de la date. Cliquez sur Rechercher.
3	Barre de contrôle de lecture	Contrôler le enregistrement de la lecture et du son.	 Lisez les enregistrements de manière synchrone.
			 Commencez la lecture d'un enregistrement.
			 Suspendre la lecture de l'enregistrement.
			 Arrêtez la lecture d'un enregistrement.
			 Avancer d'une image lors de la lecture d'un enregistrement.
			 Avance rapide dans la lecture d'un enregistrement.
			 Ralentissez la lecture d'un enregistrement.
			 Commencez la lecture des enregistrements de toutes les chaînes.
			 Arrêtez la lecture des enregistrements de toutes les chaînes.
			 Activez le mode fisheye.
4	Fenêtre de lecture	La zone où un enregistrement est lu.	<p>Capturer</p> <p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé la lecture, puis cliquez avec le  ou bouton droit pour sélectionner  Capture à capturer une image.</p>
			<p>Zoom numérique</p> <p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé la lecture, puis cliquez sur </p>
			<p>Arrête de jouer</p> <p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé la lecture, puis cliquez avec le bouton droit  ou pour sélectionner  Stop Play .</p>
			<p>Enregistrement</p> <p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé la lecture, puis cliquez avec le bouton droit  ou pour sélectionner  Start record .</p>
			<p>Activer fisheye</p> <p>Sélectionnez une fenêtre vidéo qui a activé la lecture, puis cliquez avec le bouton droit  ou pour sélectionner Uniquement  Fisheye . disponible pour les appareils prenant en charge le mode fisheye.</p>

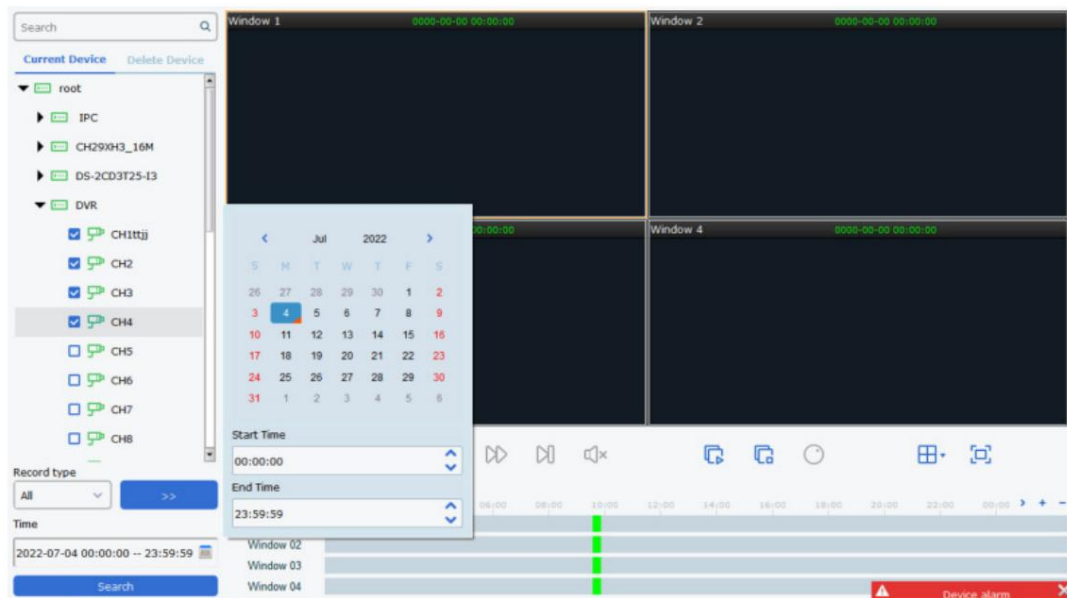
			Plein écran mode	Cliquez sur  ou faites un clic droit pour sélectionner  Fullscreen.
5	Contrôle des fenêtres	Définissez le mode d'affichage de la fenêtre vidéo.		Sélectionnez le mode d'affichage souhaité et le nombre de fenêtres vidéo.
			 ou  Fullscreen	Sélectionnez le mode plein écran pour une fenêtre vidéo.
6	Barre de progression temporelle	Afficher les informations d'enregistrement existantes.	 / : Zoom avant ou arrière sur la barre de progression.	
7	Téléchargement de l'enregistrement	Téléchargez des enregistrements localement.	Cliquez sur  pour accéder à la page de téléchargement du fichier.	



8.2. Lecture d'enregistrement local

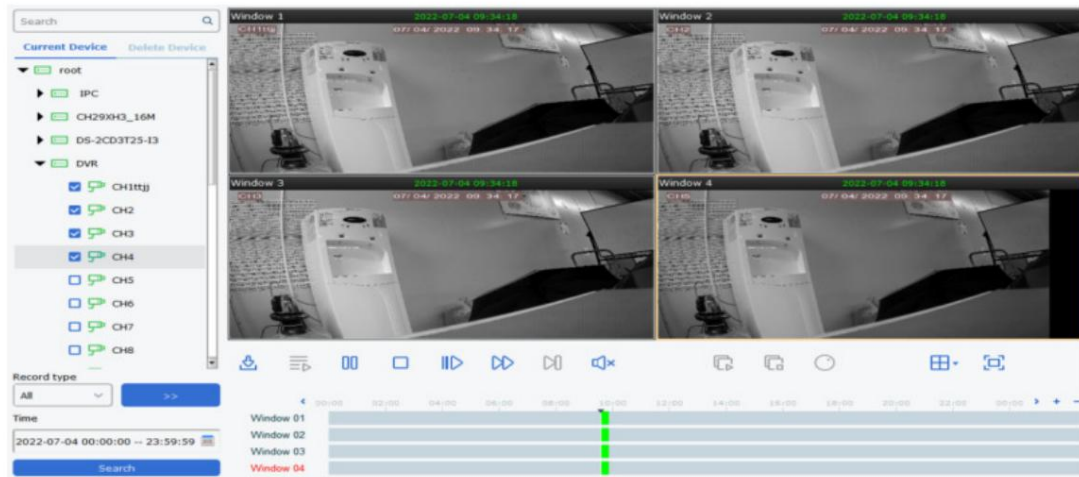
La lecture ici fait référence aux opérations d'enregistrement basées sur les plans d'enregistrement locaux, voir le chapitre 17 « Plans d'enregistrement locaux ». La section suivante décrit comment lire des enregistrements locaux.




Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Lecture locale pour accéder à la page de lecture de l'enregistrement local.

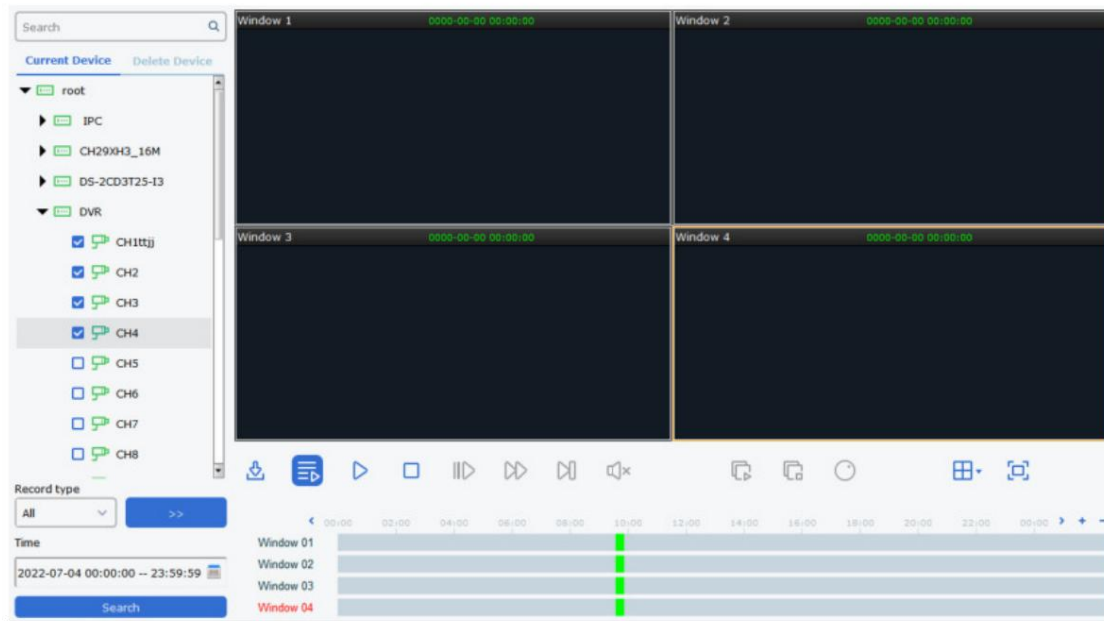
Étape 2 : Dans les groupes d'appareils, sélectionnez un appareil selon vos besoins, définissez la date et cliquez sur Rechercher. Le résultat de la recherche peut être visualisé dans la barre de progression de l'enregistrement, comme le montre la figure suivante :



Étape 3 : Cliquez sur  ou  pour lancer la lecture d'un enregistrement, comme illustré dans la figure suivante :



Remarque : La lecture de l'enregistrement local s'effectue en mode asynchrone. Pour activer la lecture synchrone,  cliquez pour accéder au mode de lecture synchrone, comme illustré dans la figure suivante : Après avoir entré le mode de lecture synchrone, cliquez  pour démarrer la lecture synchrone et cliquez  pour arrêter la lecture synchrone.





9. Mode d'affichage Fisheye

Seuls les appareils fisheye prennent en charge la définition du mode d'installation et du mode d'affichage. Les modes d'affichage et les modes d'installation sont décrits dans le tableau suivant :

Description du paramètre	
Mode d'affichage	<p>Le mode d'affichage de la vidéo actuelle. Le mode image d'origine est pris en charge par défaut. Le mode d'affichage dépend du mode d'installation, comme indiqué ci-dessous : 1. Montage au plafond VR, cylindre, 1P, 1P+1, 1P+3, 1P+6, 1P+8, 1+3, 1+8, 2, 2P , 4.</p> <p>2. Montage mural VR, 1P, 1P+3, 1P+8, 1+3, 1+8, 4.</p> <p>3. Montage au sol VR, cylindre, 1P, 1P+1, 1P+3, 1P+6, 1P+8, 1+3, 1+8, 2P,</p>
Plafond/ Mur/ Montage rond G	 : Image originale L'image originale qui n'est pas déformée.
Montage au plafond	 : 2 Deux sous-images indépendantes prenant en charge le zoom et mouvement.
Plafond/ Montage rond G	 : VR Mode VR. Double-cliquez pour passer en mode VR. Les images prennent en charge le zoom et le mouvement.
	 : cylindre Mode d'affichage du cylindre. Faites glisser la souris de haut en bas pour passer du mode d'affichage du cylindre à l'affichage du plan.
	 : 4 Quatre sous-images indépendantes prenant en charge le zoom et mouvement.
	 : 2P Deux images rectangulaires agrandies à 180° liées. Les deux sous-fenêtres forment à tout moment un panorama à 360°, également appelé double panorama. Les deux images agrandies rectangulaires prennent en charge le déplacement du point de départ vers la gauche et la droite dans un format interconnecté. chemin.
	 : 1P Panorama rectangulaire étendu à 360° prenant en charge le zoom et mouvement.
	 : 1P+1 Panorama rectangulaire étendu à 360° + 1 sous-image indépendante. La sous-image et le sous-cadre du panorama étendu prennent en charge le zoom et le mouvement. Le panorama rectangulaire étendu ne prend pas en charge le zoom et le mouvement.
	 : 1P+3 Panorama rectangulaire étendu à 360° + 3 sous-images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre du panorama étendu prennent en charge le zoom et le mouvement. Le panorama rectangulaire étendu ne prend pas en charge le zoom et le mouvement.
	 : 1P+6 Panorama rectangulaire étendu à 360° + 6 sous-images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre du panorama étendu prennent en charge le zoom et le mouvement. Le panorama rectangulaire étendu ne prend pas en charge le zoom et le mouvement.

	 : 1P+8	Panorama rectangulaire étendu à 360° + 8 sous-images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre du panorama étendu prennent en charge le zoom et le mouvement. Le panorama rectangulaire étendu ne prend pas en charge le zoom et le mouvement.
Description du paramètre		
Plafond/ Montage rond G	 : 1+3	Image originale + 3 images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre de l'image d'origine prennent en charge le zoom et le mouvement. L'image originale prend en charge le zoom.
	 : 1+8	Image originale + 8 images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre de l'image d'origine prennent en charge le zoom et le mouvement. L'image originale prend en charge le zoom.
Montage mural	 : VR	Mode VR. Double-cliquez pour passer en mode VR. Les images prennent en charge le zoom et le mouvement.
	 : 1P	Panorama rectangulaire étendu à 360° de gauche à droite qui modifie l'angle de vue vertical. Le zoom et le mouvement ne sont pas pris en charge.
	 : 4	Quatre sous-images indépendantes prenant en charge le zoom et mouvement.
	 : 1P+3	Panorama rectangulaire étendu à 360° + 3 sous-images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre du panorama étendu prennent en charge le zoom et le mouvement. Le panorama rectangulaire élargi qui modifie l'angle de vue vertical. Le zoom et le mouvement ne sont pas pris en charge.
	 : 1P+8	Panorama rectangulaire étendu à 360° + 8 sous-images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre du panorama étendu prennent en charge le zoom et le mouvement. Le panorama rectangulaire élargi qui modifie l'angle de vue vertical. Le zoom et le mouvement ne sont pas pris en charge.
	 : 1+3	Image originale + 3 images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre de l'image d'origine prennent en charge le zoom et le mouvement. L'image originale prend en charge le zoom et le mouvement.
	 : 1+8	Image originale + 8 images indépendantes. La sous-image et le sous-cadre de l'image d'origine prennent en charge le zoom et le mouvement. L'image originale prend en charge le zoom et le mouvement.

9.1. Accès au mode Fisheye en Live View

Étape 1 : Dans la fenêtre d'aperçu, cliquez sur  ou faites un clic droit pour sélectionner  Fisheye entrer dans le fisheye mode, comme indiqué dans la figure suivante :




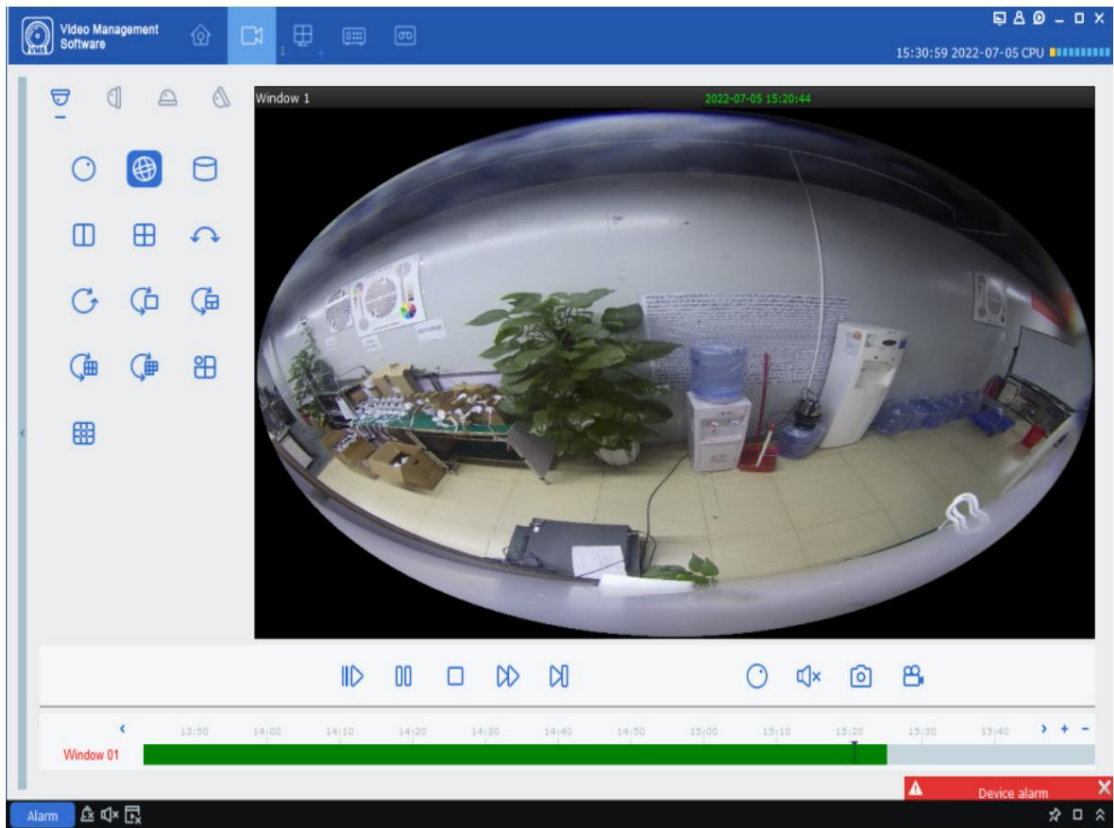
Les fonctions sont décrites dans le tableau suivant :

N° Paramètre	Description
1	Mode d'installation Fisheye Changez le mode d'installation fisheye.
2	Vue Fisheye Mode Changez le mode d'affichage fisheye.
3	Vue en direct Visualisez la vue en direct fisheye.

Étape 2 : Définissez le mode d'installation fisheye et le mode d'affichage. Ensuite, vous pouvez contrôler les appareils fisheye via PTZ.

9.2. Accès au mode Fisheye pendant la lecture de l'enregistrement

Cliquez  dans la fenêtre de lecture pour passer en mode fisheye. Pour des opérations détaillées, voir Section 9.1 « Accès au mode Fisheye en Live View ».




10. Requête de journal

Interrogez et exportez les journaux du client et des appareils.

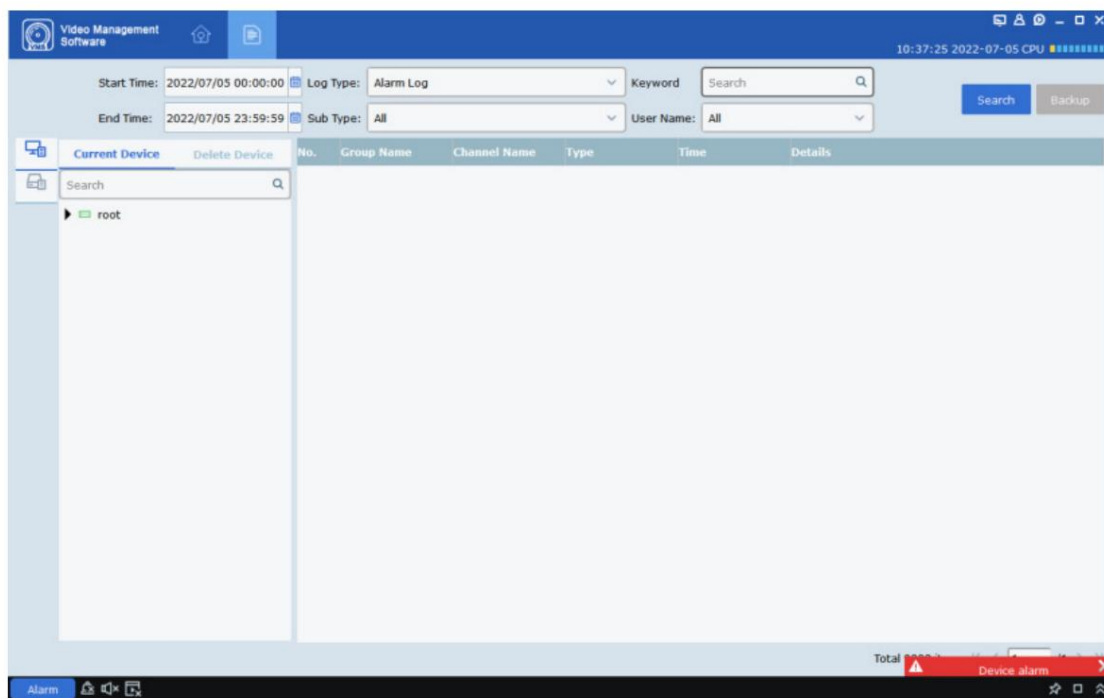
10.1. Interrogation des journaux client

Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Log Search pour accéder à la page de recherche de journaux.

Étape 2 : Sélectionnez  . La page Journal local du client local s'affiche.

Étape 3 : Sélectionnez un appareil actuel ou supprimé pour la recherche. Définissez le nom d'utilisateur, l'heure, le type de journal et l'appareil selon vos besoins. Les journaux des clients locaux incluent les journaux d'alarme, de système et d'opération.

Étape 4 : Cliquez sur Rechercher. Les résultats de la recherche des journaux client s'affichent, comme illustré dans la figure suivante :



Remarque : Une fois la requête réussie, vous pouvez cliquer sur Sauvegarder pour exporter les journaux client.

10.2. Interrogation des journaux de périphériques distants

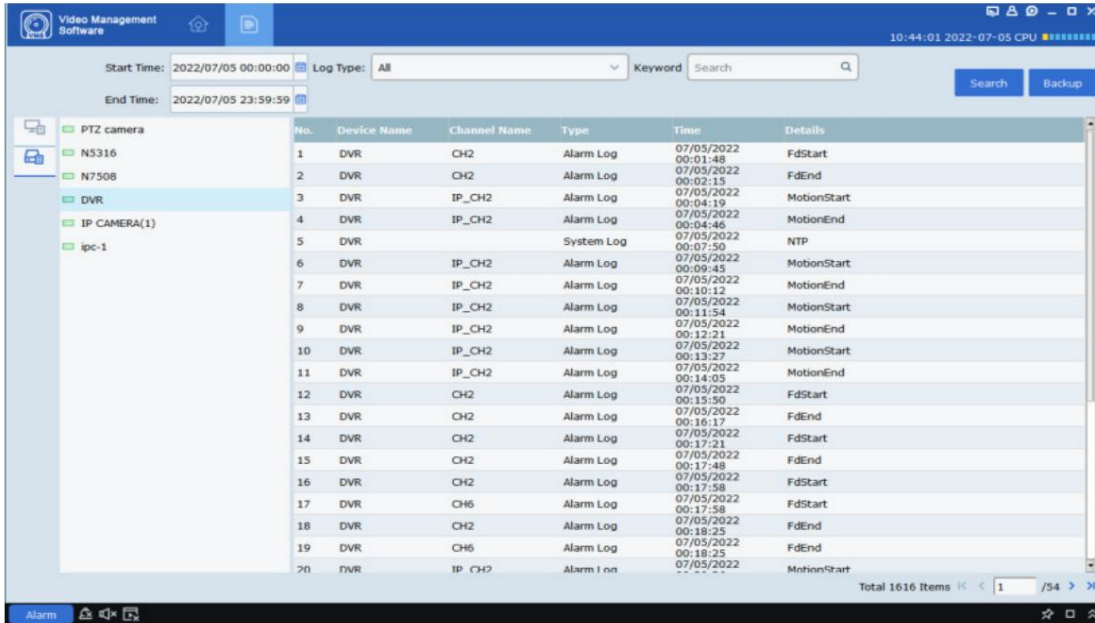
Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Log Search pour accéder à la page de recherche de journaux.

Étape 2 : Sélectionnez  . La page Journal distant du périphérique distant s'affiche.

Étape 3 : définissez l'heure, le type de journal et l'appareil selon vos besoins. Les journaux des appareils distants incluent les journaux du système, de la configuration, des alarmes, des utilisateurs, des enregistrements, du stockage et intelligents.

Étape 4 : Cliquez sur Rechercher. Les résultats de la recherche des journaux de périphérique s'affichent, comme illustré dans la figure suivante :

Remarque : Une fois la requête réussie, vous pouvez cliquer sur Sauvegarder pour exporter les journaux du périphérique.



The screenshot displays the 'Video Management Software' interface. At the top, there is a search bar with 'Start Time' set to '2022/07/05 00:00:00' and 'End Time' set to '2022/07/05 23:59:59'. The 'Log Type' is set to 'All'. A search button and a 'Backup' button are visible. On the left, a tree view shows a hierarchy of devices: 'PTZ camera', 'N5316', 'N7508', 'DVR', 'IP CAMERA(1)', and 'ipc-1'. The main area shows a table of log entries with columns: No., Device Name, Channel Name, Type, Time, and Details. The table contains 20 rows of data, including entries for 'Alarm Log', 'MotionStart', and 'MotionEnd' for various channels (CH2, IP_CH2, CH6). At the bottom right, it indicates 'Total 1616 Items' and shows a pagination control for page 1 of 54.

No.	Device Name	Channel Name	Type	Time	Details
1	DVR	CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:01:48	FdStart
2	DVR	CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:02:15	FdEnd
3	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:04:19	MotionStart
4	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:04:46	MotionEnd
5	DVR		System Log	00:07:50	NTP
6	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:09:45	MotionStart
7	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:10:12	MotionEnd
8	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:11:54	MotionStart
9	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:12:21	MotionEnd
10	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:13:27	MotionStart
11	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:14:05	MotionEnd
12	DVR	CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:15:50	FdStart
13	DVR	CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:16:17	FdEnd
14	DVR	CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:17:21	FdStart
15	DVR	CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:17:48	FdEnd
16	DVR	CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:17:58	FdStart
17	DVR	CH6	Alarm Log	07/05/2022 00:18:25	FdEnd
18	DVR	CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:18:25	FdEnd
19	DVR	CH6	Alarm Log	07/05/2022 00:18:25	FdEnd
20	DVR	IP_CH2	Alarm Log	07/05/2022 00:18:25	MotionStart

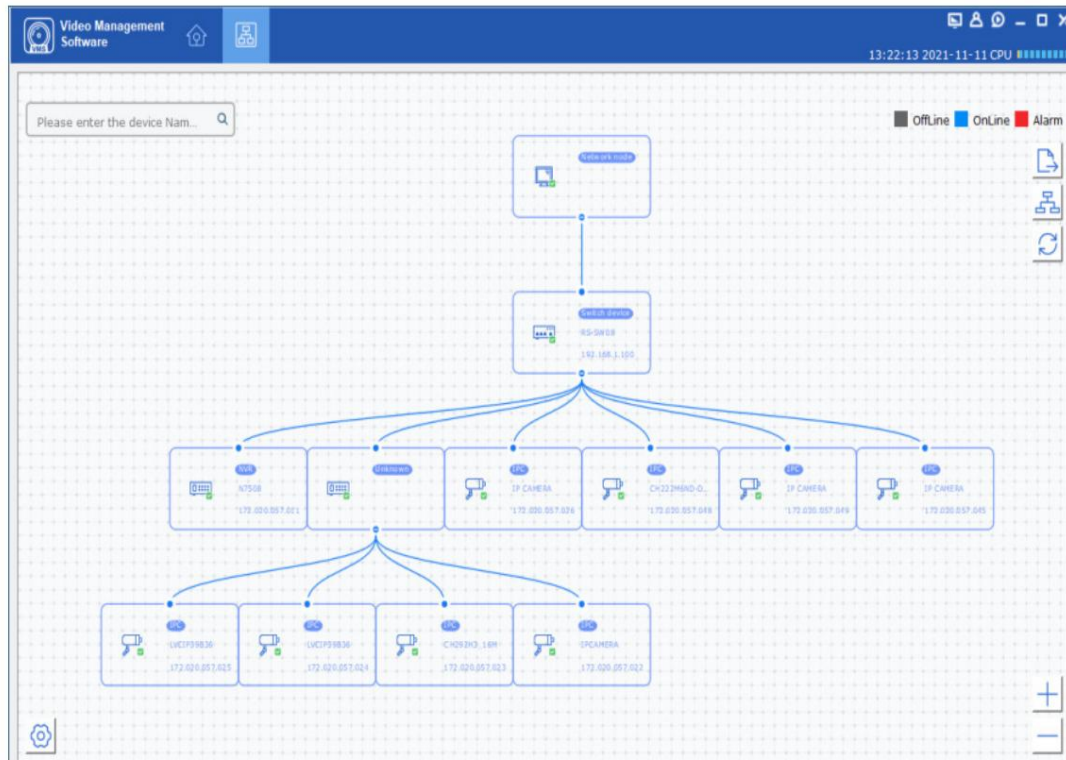
11. Gestion de la topologie

Gérez les commutateurs PoE de gestion de réseau intelligent et affichez les commutateurs dans la topologie. Pour utiliser cette fonction, assurez-vous que les commutateurs sont ajoutés au client et que leur statut est en ligne.

Sur la page d'affichage de la topologie, vous pouvez afficher les relations topologiques entre les appareils ajoutés au client. Vous pouvez également effectuer des opérations de configuration associées.

11.1. Opérations associées

Dans le menu principal, cliquez sur Gestion de la topologie pour accéder à la page d'affichage de la topologie.



Présentation de l'interface

- Dans le coin supérieur gauche, vous pouvez saisir un alias de périphérique ou une adresse IP pour afficher la topologie correspondante.
- Dans le coin supérieur droit, vous pouvez trouver la signification des couleurs des icônes, exporter ou actualiser la topologie et afficher le chemin.
- Dans le coin inférieur droit, vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la topologie, ou utiliser la molette de votre souris pour zoomer ou dézoomer.
- Dans le coin inférieur gauche, vous pouvez définir la couche topologique.

Note:


Lorsque vous accédez à la page de topologie pour la première fois et que la topologie ne s'affiche pas, cliquez pour actualiser la page.

Description des opérations et icônes associées

Action/Icône	Opération	Description
Double-cliquez un dispositif.	Voir le détail informations sur l'appareil.	Affichez le type de périphérique, l'adresse IP, l'état du panneau et les informations sur le port.
Cliquez avec le bouton droit sur un appareil.	Afficher l'état de l'appareil. Pour plus d'informations, accédez à la page État du périphérique.	
	Gérer les alarmes.	Affichez les alarmes et les événements, et effacez les alarmes.
	Effectuez la configuration à distance.	Pour plus d'informations, accédez à la configuration à distance page.
	Modifier l'appareil nom.	Modifiez le nom de périphérique affiché dans la topologie.
	Définir comme nœud racine.	Définissez le périphérique comme nœud racine dans la topologie.
	Mettez à niveau les appareils.	Mettez à niveau les NVR, DVR et caméras IP connectés aux commutateurs du système VMS Pro.
	Exportez la topologie. Sélectionnez un chemin pour exporter la topologie actuelle.	
	Visualisez le chemin.	Sélectionnez la caméra IP et l'appareil actuel pour afficher le chemin.
	Actualisez la topologie. Actualisez la page de topologie.	

11.2. Paramètres de topologie


Procédure:

Cliquez sur  dans le coin inférieur gauche de la page pour une configuration simple de la topologie.

- Définissez les couches topologiques : 1-10 ;
- Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres.



Note:

Après avoir modifié les paramètres, cliquez pour  actualiser et afficher la dernière topologie.

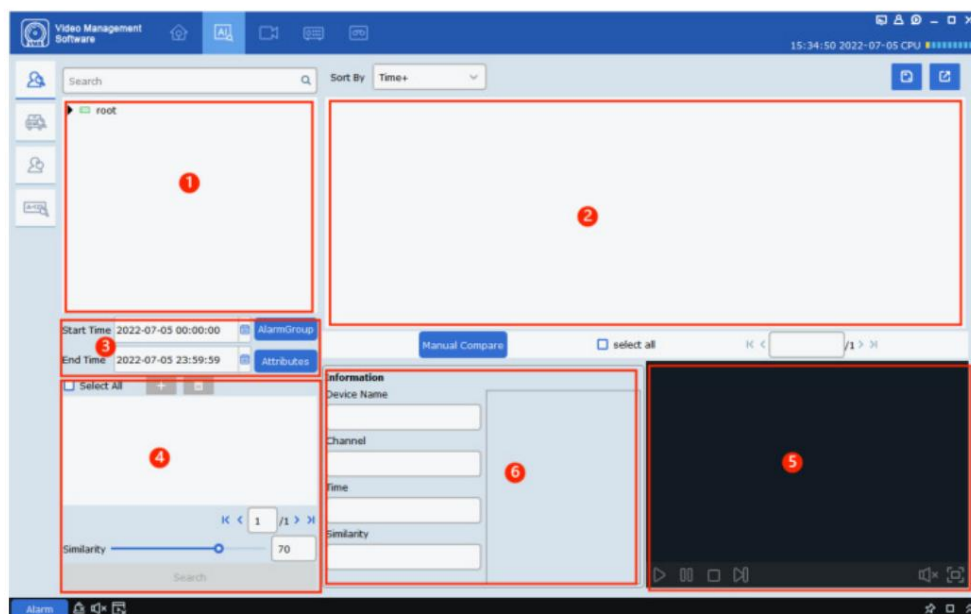
12. Recherche intelligente

La recherche intelligente comprend la recherche de visages, la recherche d'humains et de véhicules et la recherche de visiteurs répétés. La fonction de détection de visage prend en charge la détection des passants dans une zone spécifiée, la capture d'images claires du visage, la reconnaissance des caractéristiques du visage et la reconnaissance des humains et des véhicules.


12.1. Recherche de visage

Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Recherche AI. Cliquez ensuite sur Recherche de visage pour accéder à la page de recherche de visage, comme le montre la figure suivante :

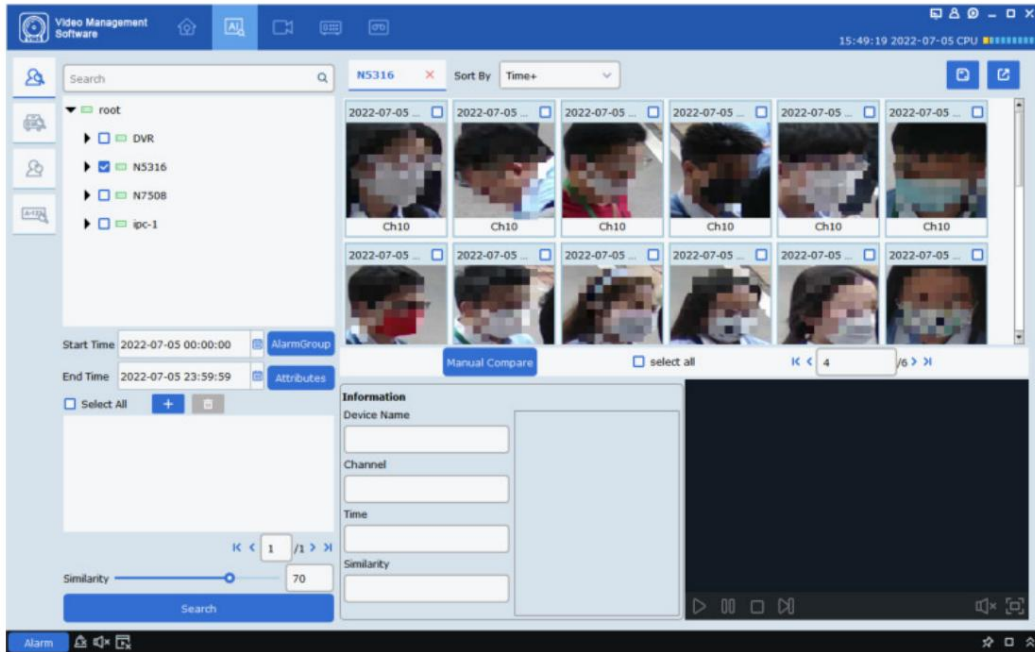
Remarque : L'appareil doit prendre en charge la reconnaissance faciale.



Chaque partie est décrite dans le tableau suivant :

Pas d'objet	Description
1 Arborescence des appareils	Affichez les canaux de périphérique répertoriés.
2 Zone d'affichage des résultats de la recherche	Affichez les images recherchées en fonction des paramètres.
3 Zone de paramètres de recherche	Définissez la date, le groupe et les attributs pour la recherche. Les attributs incluent le sexe, l'âge, le masque facial, les lunettes et l'expression.
4 Zone de recherche de comparaison	Cliquez sur  pour ajouter une image locale ou d'appareil. Cliquez sur  pour définir la similarité, puis cliquez sur  pour une recherche comparative.
5 Zone de lecture d'enregistrement	Dans les résultats de la recherche, sélectionnez un enregistrement à lire dans la zone de lecture.
6 Informations sur le visage	Affichez les informations sur le visage de la base de données.

Étape 2 : Sélectionnez un canal d'appareil et un groupe de visages, définissez la date et cliquez sur Rechercher. Les résultats de la recherche s'affichent, comme illustré dans la figure suivante :



Cliquez sur **+** sur l'icône de l'image. Ensuite, les images avec une image similaire sont affichées à la valeur spécifiée apparaît. Cliquez sur une carte pour afficher les détails ci-dessous ou lire l'enregistrement.

Étape 3 : Cliquez sur une image de l'enregistrement que vous souhaitez visualiser, puis cliquez dans la zone de lecture pour accéder à la page de lecture de l'enregistrement. Cliquez pour passer en mode plein écran, comme illustré dans la figure suivante :



Rechercher des images avec une image

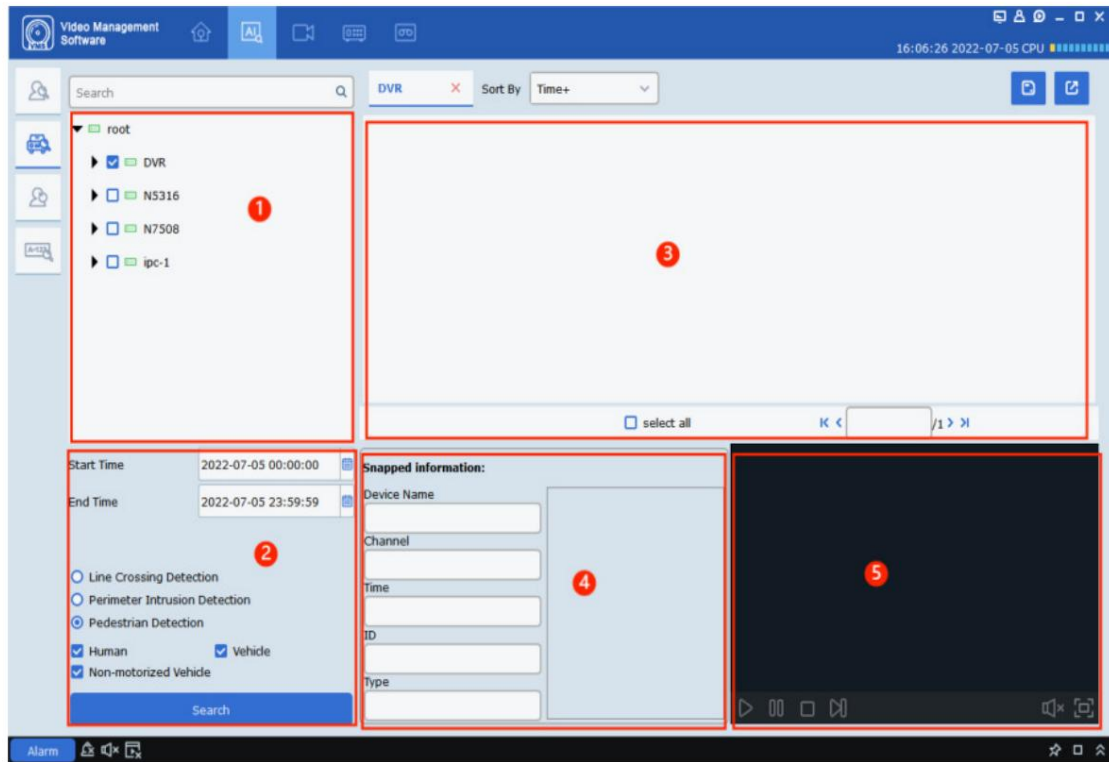
Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Recherche AI. Cliquez ensuite sur Recherche de visage pour accéder à la page de recherche de visage.

Étape 2 : Sélectionnez un canal d'appareil et un groupe de visages, définissez la date et cliquez pour ajouter une image de visage. Vous pouvez ajouter une image locale ou sélectionner une image de périphérique. Définir la similarité dans

Similarity 80 %, et cliquez Search . Les images avec une similitude supérieur à 80 % apparaîtra.

12.2.Fouille de personnes et de véhicules

Sur la page de recherche AI, cliquez sur l'icône de recherche d'humains et de véhicules pour accéder à la page d'humains et de véhicules, comme illustré dans la figure suivante :



Pas d'objet	Description
1	Arborescence des appareils
2	Zone de paramètres de recherche
3	Affichage de recherche de personnes et de véhicules zone
4	Zone d'affichage des informations sur l'appareil
5	Zone de lecture d'enregistrement

Étape 1 : Sélectionnez un appareil ou un groupe d'appareils dans l'arborescence des appareils.

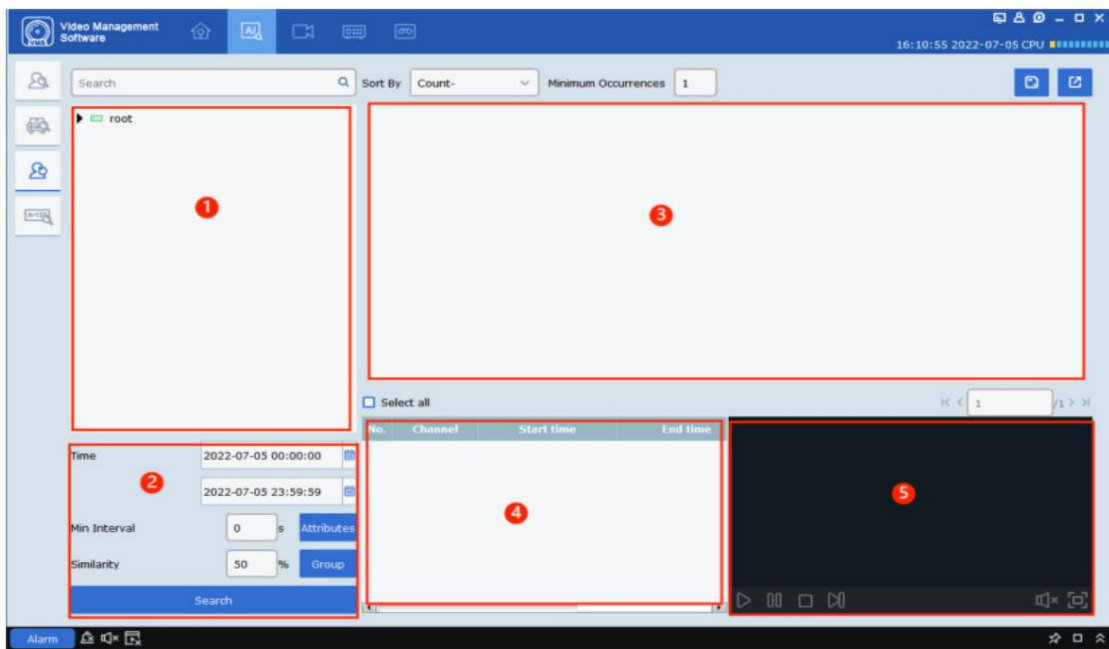
Étape 2 : Sélectionnez la plage horaire et l'humain ou le véhicule sous l'arborescence des appareils, puis cliquez sur Rechercher.

Étape 3 : Les résultats de la recherche sont affichés sous forme de cartes dans la zone d'affichage. Cliquez sur une carte pour afficher les informations détaillées sur l'appareil ci-dessous et lisez l'enregistrement dans la zone de lecture. Cliquez sur la case dans le coin supérieur droit d'une carte, puis cliquez pour exporter les informations.



12.3.Répéter la recherche de visiteurs

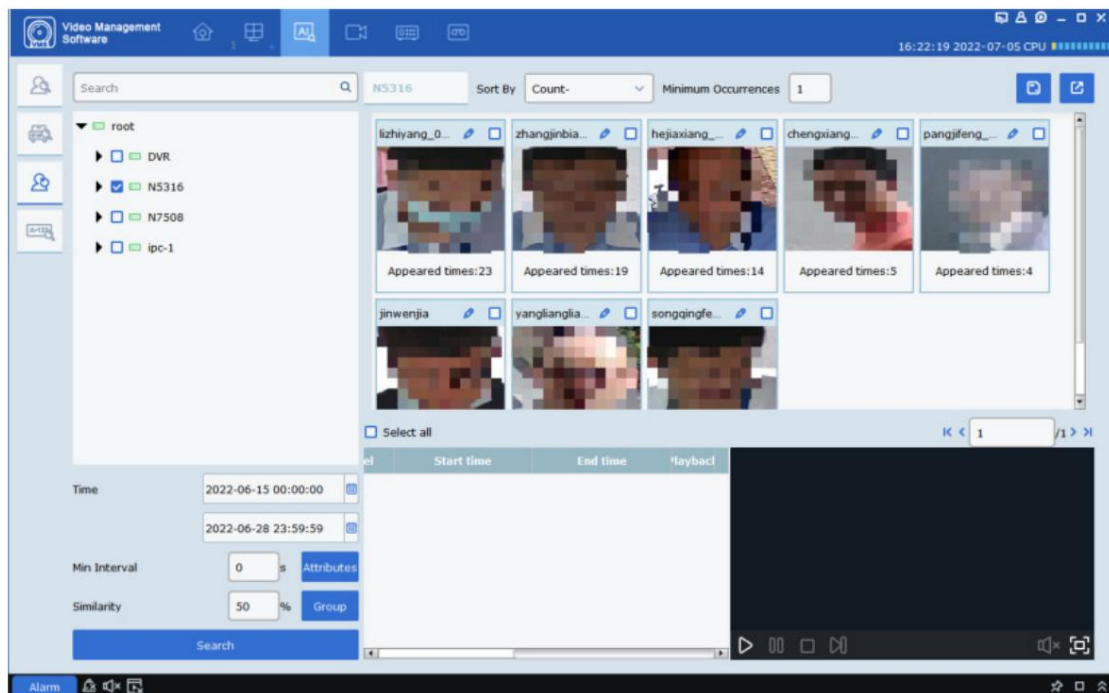
Étape 1 : Sur la page de recherche AI, cliquez sur l'icône des visiteurs réguliers pour accéder à la page des visiteurs réguliers, comme illustré dans la figure suivante :



Pas d'objet	Description
1	Arborescence des appareils

2	Zone de paramètres de recherche	Recherchez le nombre de fois qu'un visage apparaît en définissant la période de temps, l'intervalle minimum et la similarité. Les attributs et le groupe sont utilisés pour filtrer les résultats de recherche.
3	Zone d'affichage de la recherche humaine	Affichez les profils des personnes et le nombre de fois où les personnes apparaissent, qui sont recherchés en fonction de la plage horaire spécifiée.
4	Répéter l'affichage des informations sur les visiteurs zone	Affichez le nombre de visites répétées, l'heure et le canal de l'appareil affichés par ordre chronologique.
5	Zone de lecture d'enregistrement	Sélectionnez un enregistrement dans la zone d'affichage des informations sur les visiteurs répétés et lisez l'enregistrement dans la zone de lecture.



Étape 2 : Sélectionnez un appareil ou un groupe d'appareils, définissez l'heure, l'intervalle minimum et la similarité. Pour interroger une personne, sélectionnez le groupe auquel elle appartient dans les **Group**. Cliquez sur **Attributes** pour sélectionner attributs si nécessaire et cliquez sur figure : **Search**, comme le montre ce qui suit







Étape 3 : Les résultats de la requête sont affichés sous forme de cartes dans la zone d'affichage de la requête. Une carte se compose d'une partie supérieure, d'une partie centrale et d'une partie inférieure. La partie supérieure indique le nombre de fois où la personne apparaît. La partie centrale montre l'image enregistrée par l'appareil. La partie inférieure est d'abord **Stranger** affiche le nom de la personne, et la case. Le nom interrogée sur les informations personnelles stockées dans l'appareil. Si le nom n'existe pas, Stranger s'affiche. Cliquez pour accéder à la page d'informations détaillées. Si les informations sur les visiteurs réguliers sont stockées dans l'appareil, les informations détaillées sont affichées, comme le montre la figure suivante :

Si la personne est un inconnu, aucune information n'est affichée sur la page. Si vous connaissez la personne, ajoutez les informations sur la personne à l'appareil ou modifiez les informations. Cliquez sur Modifier pointé par la flèche, comme illustré dans la figure suivante :

Après avoir saisi les informations, cliquez sur Enregistrer pointé par la flèche dans la figure ci-dessus pour enregistrer les informations sur l'appareil.

Pour exporter les informations demandées, cochez la case dans . Ou cliquez sur Sélectionner tout ci-dessous les images et cliquez dans  le coin supérieur droit.

Étape 4 : Si vous cliquez sur une carte, la barre d'informations dans la partie inférieure affiche les informations à chaque fois que le visiteur récurrent est capturé.

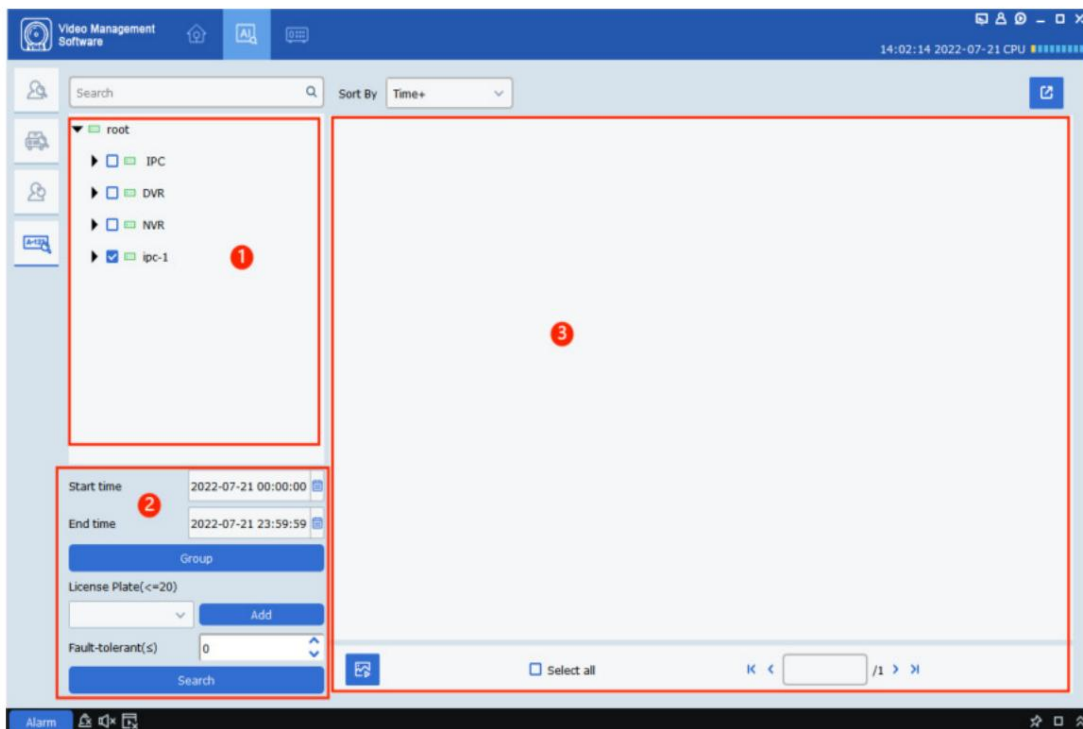
No.	Channel	Start Time	End Time	Playback
1	IPC3	2019-11-22 05:35:05	2019-11-22 05:35:06	
2	IPC3	2019-11-22 05:35:47	2019-11-22 05:35:48	
3	IPC3	2019-11-22 05:35:51	2019-11-22 05:35:52	
4	IPC3	2019-11-22	2019-11-22	

La barre d'informations affiche le canal de capture, l'heure de début et l'heure de fin, ainsi que la lecture vidéo dans l'ordre de l'heure de capture. Cliquez dans la colonne Lecture si vous souhaitez lire l'enregistrement dans la fenêtre de lecture à côté de la barre d'informations. Pour plus d'informations sur les opérations de lecture, voir le Tableau 6-1.

12.4. Recherche de plaque d'immatriculation

Étape 1 : Sur la page de recherche AI, cliquez sur l'icône Recherche de plaque d'immatriculation pour accéder à la page de recherche de plaque d'immatriculation, comme indiqué dans la figure suivante :

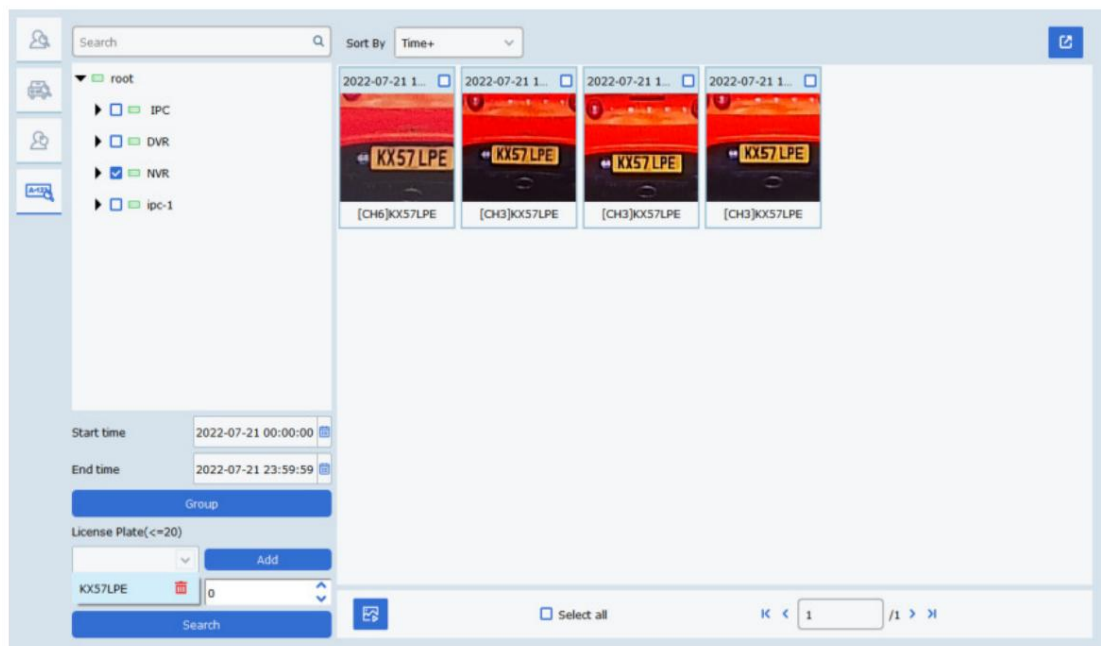
Remarque : L'appareil doit prendre en charge la reconnaissance de plaque d'immatriculation.



Chaque partie est décrite dans le tableau suivant :

Pas d'objet	Description
1	Arborescence des appareils Affichez les appareils prenant en charge la reconnaissance de plaque d'immatriculation.
2	Zone de paramètres de recherche Définissez la date, le groupe, la plaque d'immatriculation et le nombre de caractères tolérants aux pannes pour la recherche.
3	Zone d'affichage des résultats de la recherche Affichez les plaques d'immatriculation recherchées en fonction des paramètres.

Étape 2 : Sélectionnez le canal de l'appareil, la date et le groupe de plaques d'immatriculation, puis saisissez le numéro de plaque d'immatriculation que vous souhaitez rechercher. Cliquez ensuite sur Ajouter pour ajouter le numéro de plaque à la liste de recherche, puis cliquez sur Rechercher. Les résultats de la recherche s'affichent, comme illustré dans la figure suivante :

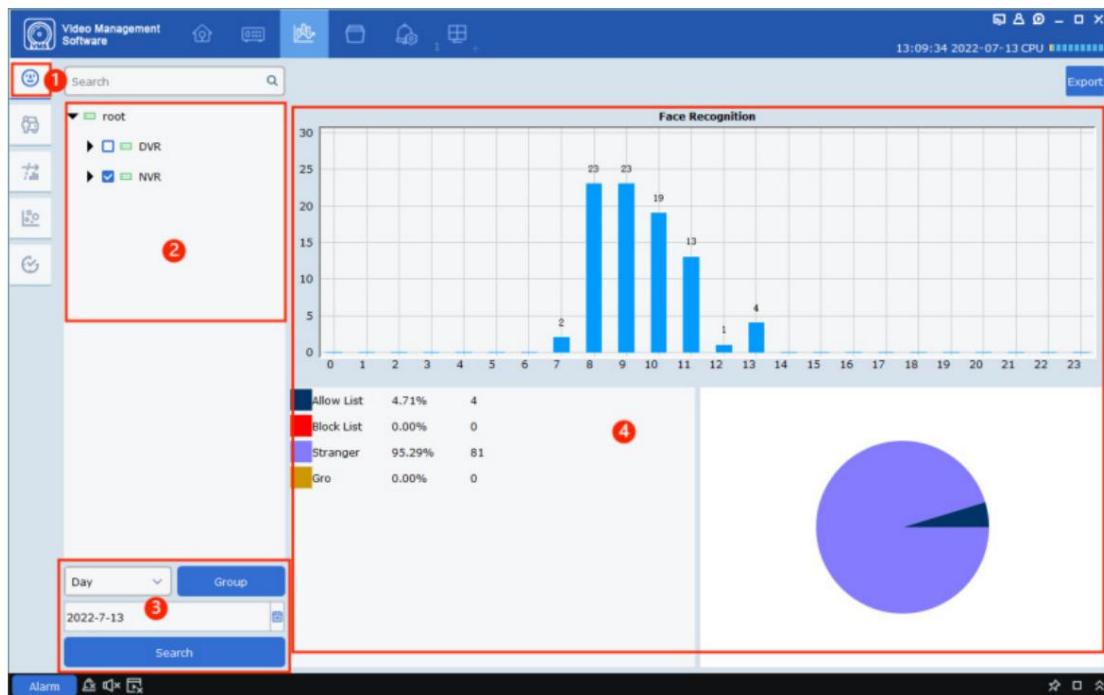


13. Analyse des données

Dans le menu principal, cliquez sur Analyse des données pour accéder à la page d'analyse des données. L'analyse des données comprend cinq modules : statistiques sur les visages, statistiques sur les humains et les véhicules, comptage croisé, carte thermique et statistiques de fréquentation des visages.

13.1.Statistiques du visage

Sur la page Analyse des données, la page de détection des visages s'affiche par défaut, comme le montre la figure suivante :



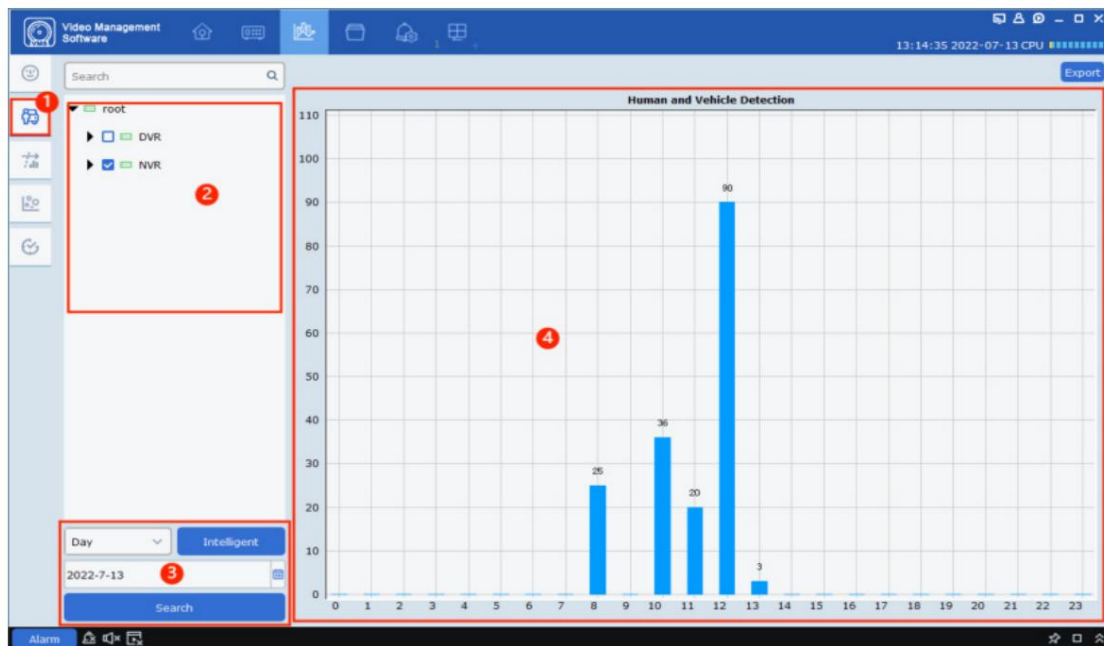
Pas d'objet		Description
1	Module de statistiques de détection de visage	Cliquez pour accéder à la page des statistiques de détection des visages.
2	Arborescence des appareils	Afficher les canaux de l'appareil.
3	Zone de paramètres de recherche	Définissez la date, la plage horaire et le groupe de recherche.
4	Zone d'affichage des résultats	Un histogramme ou un diagramme circulaire affiche les résultats de la recherche.

Sélectionnez un appareil, définissez la date, la plage horaire et le groupe, puis cliquez sur Rechercher.

Les résultats de la recherche sont affichés sous forme d'un diagramme circulaire ou d'un histogramme dans la zone d'affichage.

13.2. Statistiques sur les personnes et les véhicules

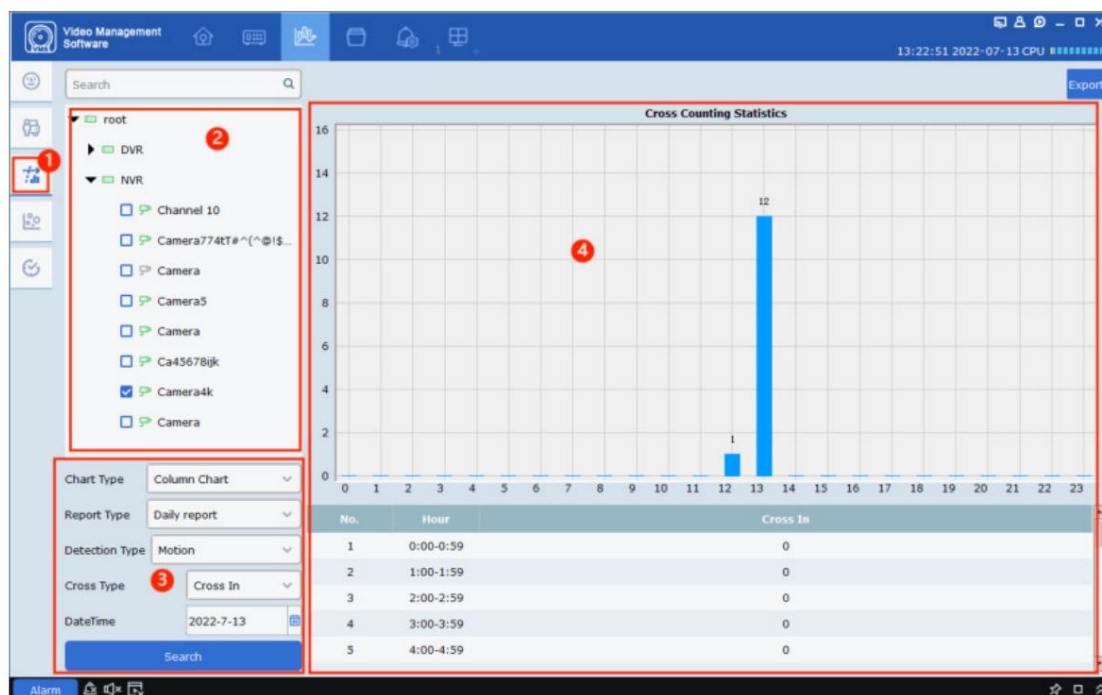
Sur la page Analyse des données, cliquez sur l'icône de détection d'humains et de véhicules pour accéder à la page des statistiques de détection d'humains et de véhicules, comme illustré dans la figure suivante :



Pas d'objet	Description
1 module de statistiques de détection de visage	Cliquez pour accéder à la page des statistiques de détection des personnes et des véhicules.
2 Arborescence des appareils	Afficher les canaux de l'appareil.
3 Zone de paramètres de recherche	Définissez la date, la plage horaire et le groupe de recherche.
4 Zone d'affichage des résultats	Un histogramme ou un diagramme circulaire affiche les résultats de la recherche.

13.3.Comptage croisé

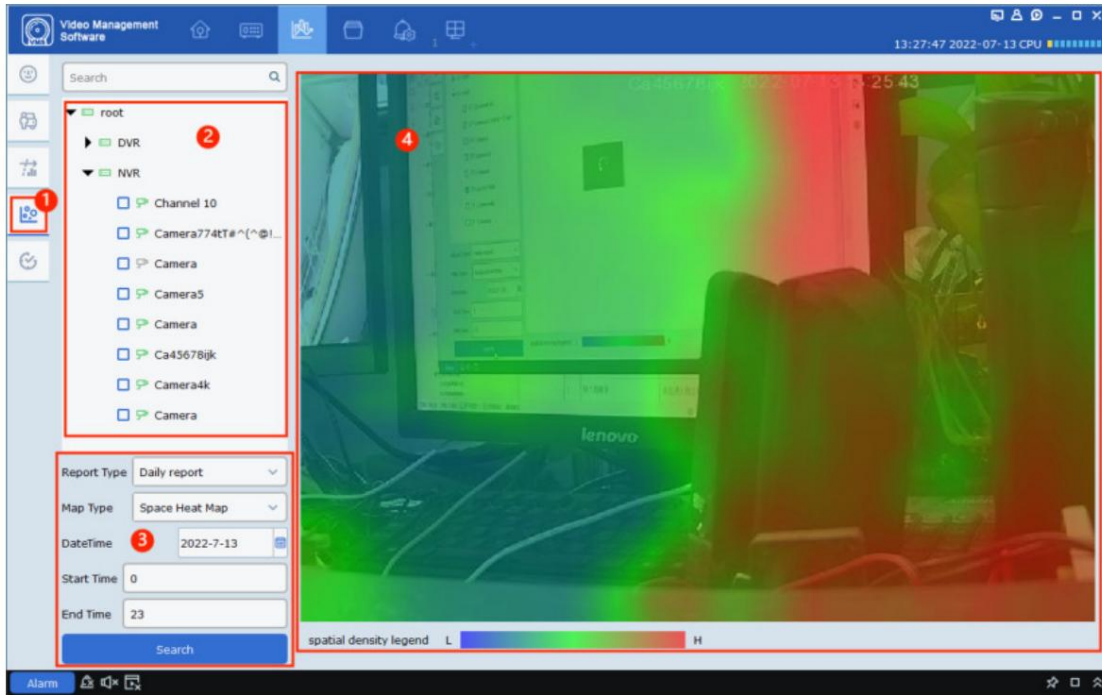
Sur la page Analyse des données, cliquez sur l'icône de comptage croisé pour accéder à la page de comptage croisé.



Pas d'objet	Description
1	Module de comptage croisé
2	Arborescence des appareils
3	Zone de paramètres de recherche
4	Zone d'affichage des résultats

13.4. Cartes thermiques

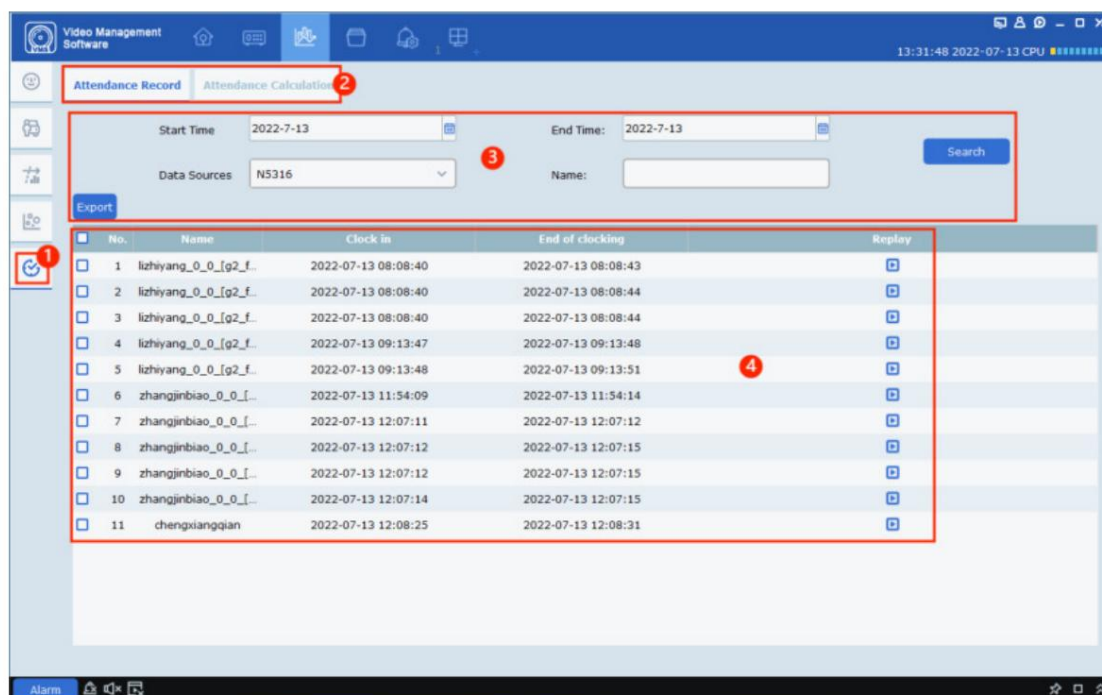
Les cartes thermiques affichent le degré d'activité dans la zone de surveillance par caméra. Sur la page Analyse des données, cliquez sur l'icône de carte thermique pour accéder à la page de carte thermique, comme illustré dans la figure suivante :



Pas d'objet	Description
1	Module de carte thermique Cliquez pour accéder à la page de la carte thermique.
2	Arborescence des appareils Afficher les canaux de l'appareil.
3	Zone de paramètres de recherche Définissez la date, la plage horaire, le type de détection et le mode d'affichage pour la recherche. La carte thermique spatiale est affichée en mode image et la carte thermique temporelle est affichée dans un histogramme. La valeur du degré de chaleur est affichée.
4	Zone d'affichage des résultats Un histogramme ou une image affiche les résultats de la recherche.

13.5. Statistiques de fréquentation en face à face

Sur la page Analyse des données, cliquez sur  pour accéder à la page des statistiques de fréquentation.



No.	Name	Clock in	End of clocking	Replay
1	lizhiyang_0_0_[g2_f_	2022-07-13 08:08:40	2022-07-13 08:08:43	
2	lizhiyang_0_0_[g2_f_	2022-07-13 08:08:40	2022-07-13 08:08:44	
3	lizhiyang_0_0_[g2_f_	2022-07-13 08:08:40	2022-07-13 08:08:44	
4	lizhiyang_0_0_[g2_f_	2022-07-13 09:13:47	2022-07-13 09:13:48	
5	lizhiyang_0_0_[g2_f_	2022-07-13 09:13:48	2022-07-13 09:13:51	
6	zhangjinbiao_0_0_[	2022-07-13 11:54:09	2022-07-13 11:54:14	
7	zhangjinbiao_0_0_[	2022-07-13 12:07:11	2022-07-13 12:07:12	
8	zhangjinbiao_0_0_[	2022-07-13 12:07:12	2022-07-13 12:07:15	
9	zhangjinbiao_0_0_[	2022-07-13 12:07:12	2022-07-13 12:07:15	
10	zhangjinbiao_0_0_[	2022-07-13 12:07:14	2022-07-13 12:07:15	
11	chengxiangqian	2022-07-13 12:08:25	2022-07-13 12:08:31	

Pas d'objet	Description
1 Module Statistiques de fréquentation	Cliquez pour accéder à la page des statistiques de fréquentation.
2 onglets	Basculez entre les pages des relevés de présence et des calculs de présence.
3 Zone de paramètres de recherche	Sélectionnez un appareil et définissez l'heure de début et l'heure de fin de la recherche.
4 Zone d'affichage des résultats	Un tableau montre les résultats de la recherche.

Enregistrements de présence : affichez l'heure de début et l'heure de fin de présence de tout le monde à chaque fois dans la zone couverte par l'appareil, ainsi que les événements d'enregistrement associés.

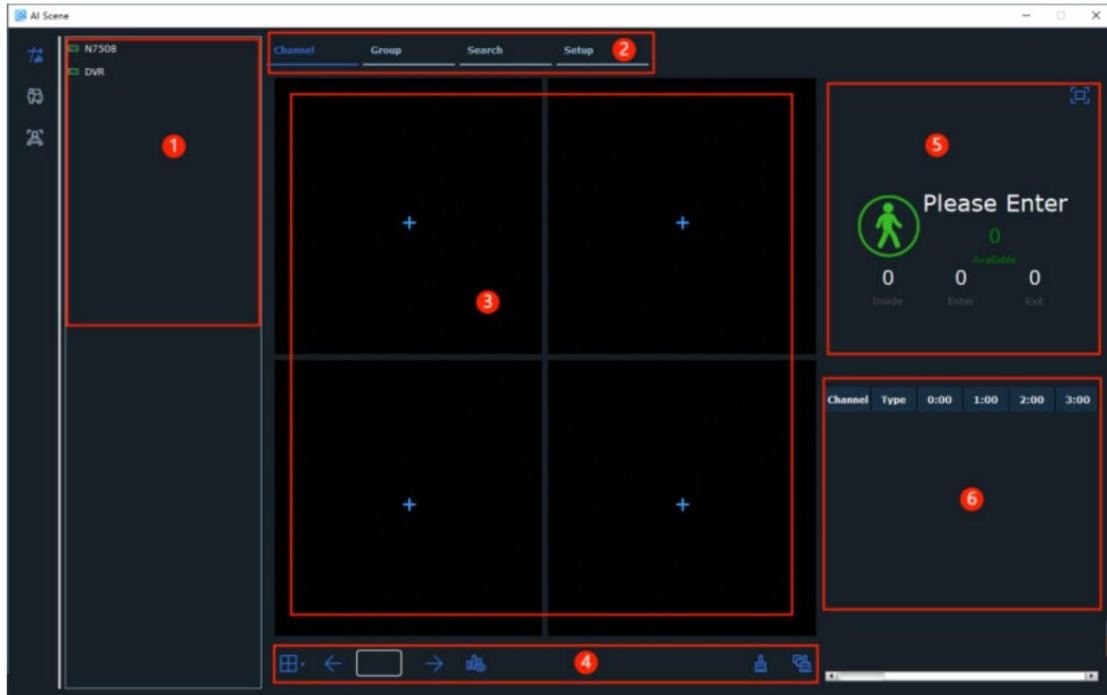
Calculs de présence : calculez le statut de présence des personnes en fonction des règles de présence définies dans la gestion des présences.

14. Scène intelligente

Dans le menu principal, choisissez AI Scene pour accéder à la page de la scène AI.





14.1. Comptage croisé

Sur la page de la scène AI, cliquez sur la  pour entrer dans la scène de comptage croisé, comme indiqué dans ce qui suit figure :

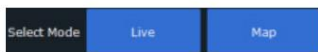
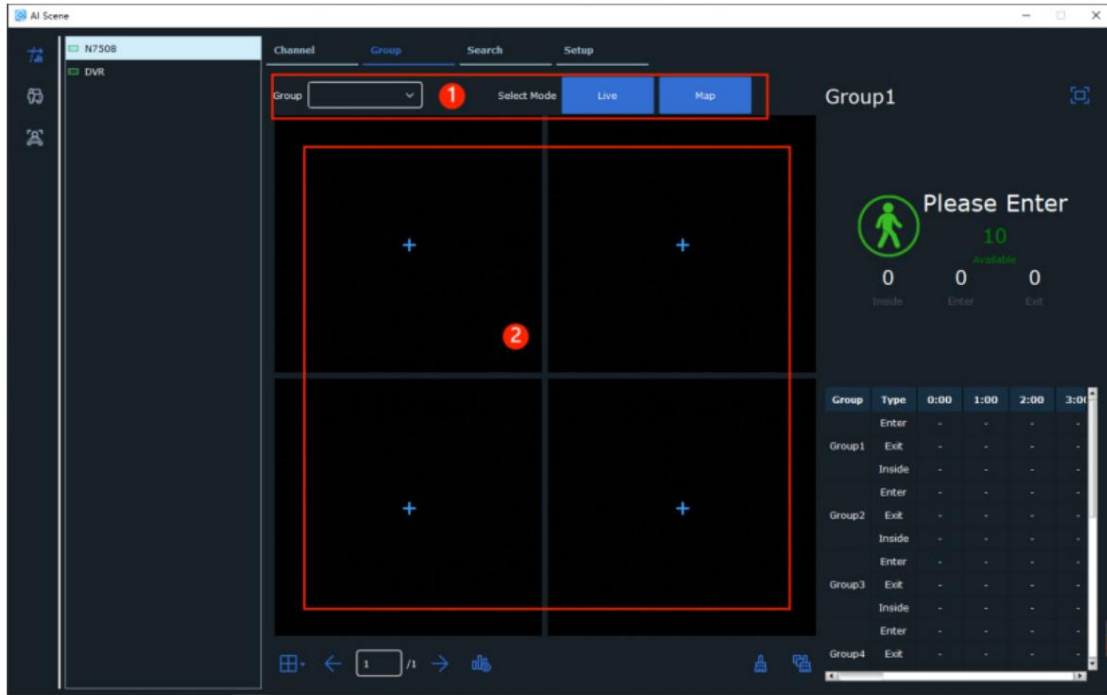


Pas d'objet		Description
	1 Arborescence des appareils	Afficher et sélectionner des appareils.
	2 onglets	Basculez entre les pages d'aperçu des chaînes, d'aperçu de groupe, de recherche de scène et de configuration.

3 Zone d'aperçu		<p>Aperçu de la scène de la chaîne. Pendant l'aperçu, vous voyez respectivement le nombre total de personnes impliquées dans la chaîne, qui entrent dans la chaîne, qui quittent la chaîne et qui restent dans la chaîne. Si aucune chaîne n'est disponible, s'affiche au centre de chaque fenêtre. Cliquez sur  sur l'icône pour accéder à la page des paramètres et ajouter des chaînes.</p>
4 Zone de contrôle des fonctions		<p>Cliquez sur  pour changer de vue fractionnée. Les options sont 1, 4, 6, 8 et 9.  Changer l'écran partagé, Cliquez  pour accéder à la page précédente, Cliquez  à pour accéder à la page suivante. Ou entrez un numéro de page pour accéder à la page.  Cliquez pour contrôler si le nombre de canaux est affiché ou non. Sélectionner un chaîne et cliquez sur , alors le nombre de canaux est effacé. Cliquez sur , puis le nombre de tous les appareils les chaînes sont effacées.</p>

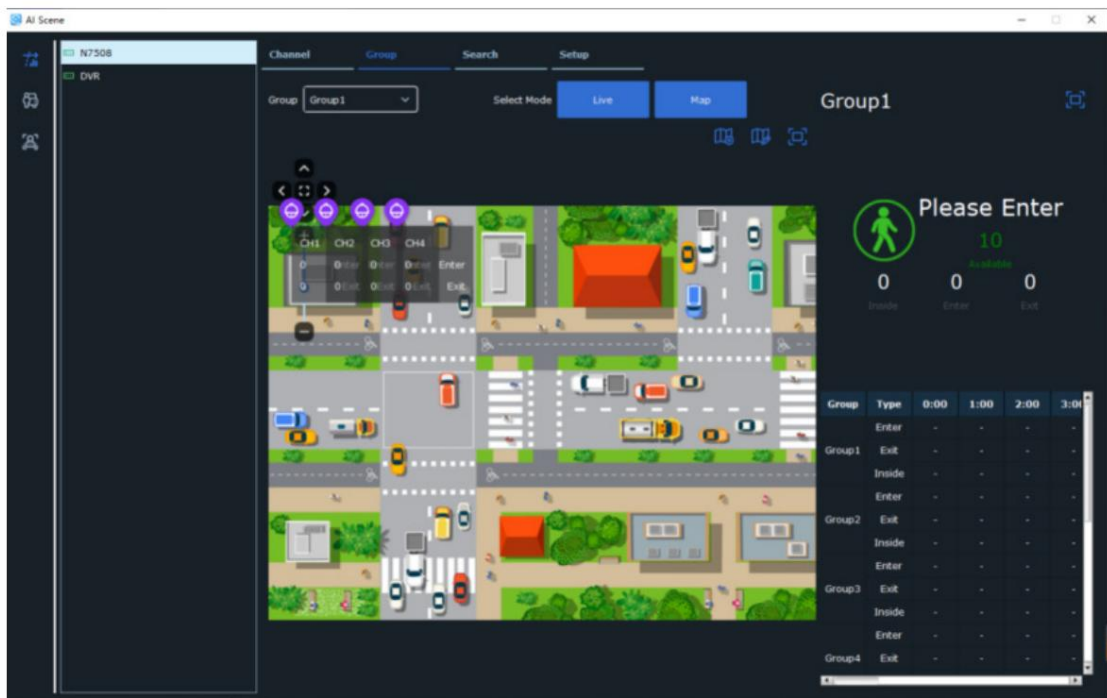
5	Zone d'affichage	<p>Afficher le nombre et l'état des canaux ou des groupes sélectionnés.</p> <p> Normalement, l'icône est verte si le nombre de personnes séjournant ne dépasse pas la limite.</p> <p>Le nombre de personnes autorisées affiché est également vert. Et vous pouvez voir  Veuillez entrer.</p> <p>Cependant, l'icône est rouge si le nombre de personnes séjournant dépasse la limite. Le nombre de personnes autorisées affiché est également rouge. Et vous pouvez voir  Veuillez patienter.</p> <p>Dans la zone d'affichage, vous pouvez cliquer  faire tourner le sur la zone en mode plein écran. Si l'affichage des publicités n'est pas paramétré, la zone d'affichage est en mode plein écran. Sinon, les publicités sont diffusées à tour de rôle. Dans ce cas, tous les chiffres, icônes et textes dans la zone d'affichage sont affichés sur le côté droit de l'écran, afin que vous puissiez visualiser les numéros spécifiques concernant la chaîne en temps réel.</p> <p>Pour quitter le mode plein écran, cliquez avec le bouton droit pour quitter. Et vous revenez à la fenêtre d'origine.</p>
6	Zone d'affichage des statistiques	<p>Affichez le nombre de personnes qui entrent, sortent et restent respectivement chaque heure au cours d'une journée. Si un nombre est 0, il est affiché sous la forme –.</p>




Cliquez sur l'onglet Groupe pour accéder à l'aperçu du groupe. L'aperçu du groupe est différent de l'aperçu de la chaîne. Pour l'aperçu des canaux, vous pouvez définir les paramètres de chaque canal. Pour l'aperçu du groupe, vous ne pouvez définir que les paramètres de l'ensemble du groupe, et chaque canal affiche uniquement le nombre de personnes qui entrent et sortent respectivement. L'aperçu du groupe peut être affiché en mode carte.



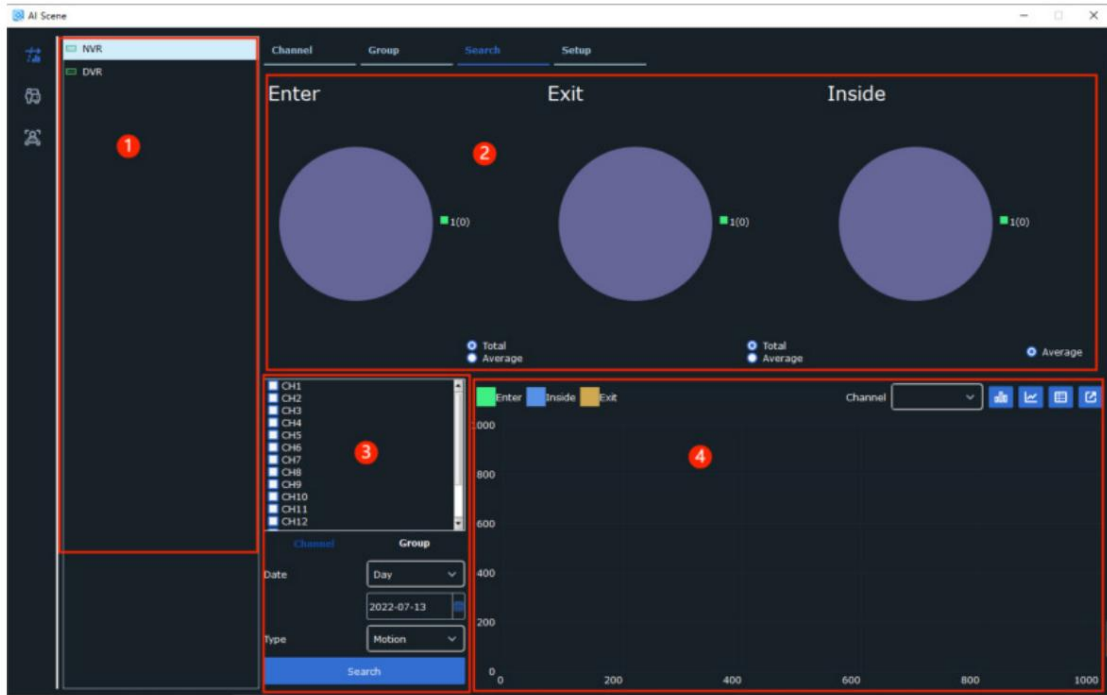
Réglez Select Mode pour basculer entre les modes. Live signifie l'aperçu mode. Carte signifie le mode carte. Le mode Aperçu est celui par défaut.

Cliquez sur Carte pour passer en mode carte, comme illustré dans la figure suivante :




Cliquez sur  pour ajouter une carte, cliquez sur  pour modifier la carte, puis cliquez sur  pour passer en mode plein écran.

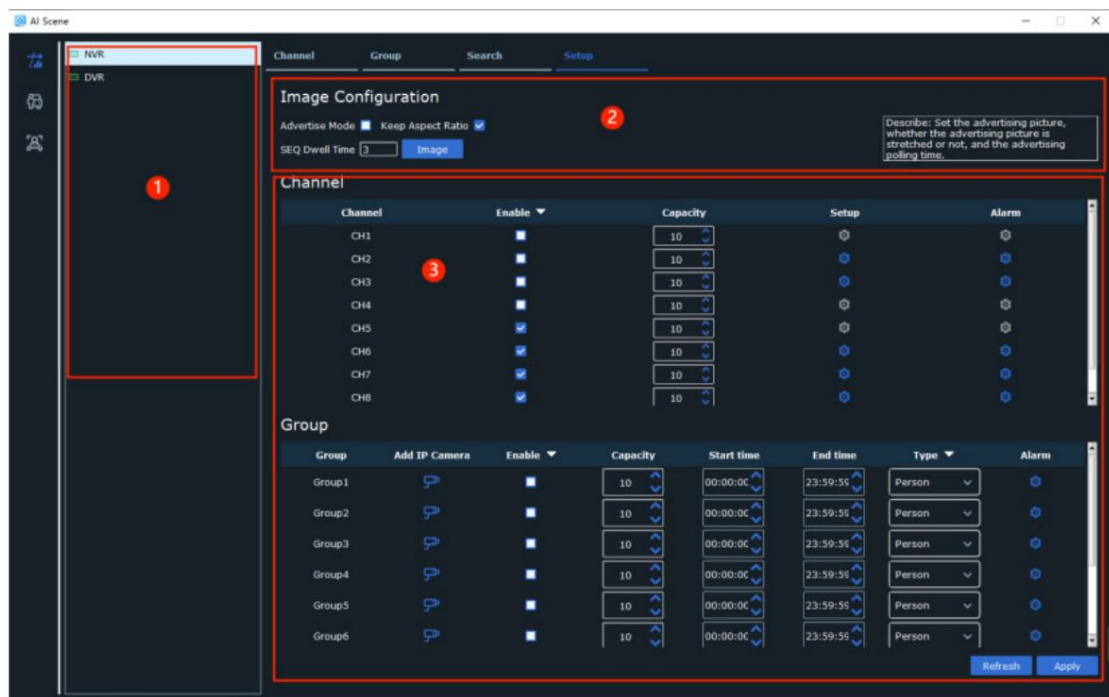
Cliquez sur l'onglet Rechercher pour accéder à la page de comptage croisé, comme illustré dans la figure suivante :




Pas d'objet	Description
1 Liste des appareils	Afficher les appareils prenant en charge le comptage croisé scène.
2 Zone d'affichage de recherche	Les diagrammes circulaires montrent le nombre total et le nombre moyen de personnes qui entrent, sortent et restent respectivement au cours d'une période donnée pour chaque canal ou groupe. Cliquez pour basculer entre le nombre total et moyen de personnes.
3 Zone de paramètres de recherche	Définissez la chaîne ou le groupe, la date, la période horaire et le type de recherche.

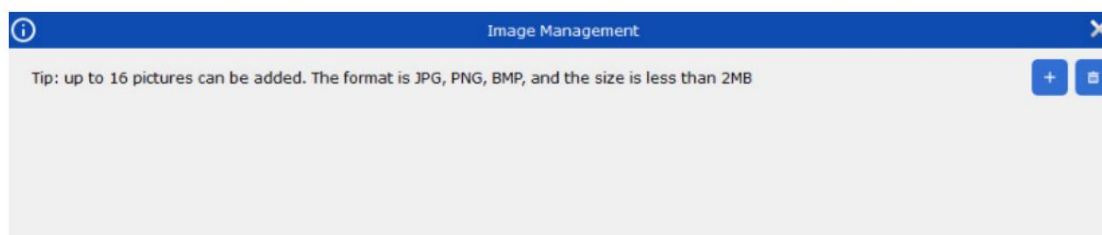
4	Zone d'affichage des résultats	<p>Un histogramme, un graphique linéaire ou un tableau montre la tendance du nombre de personnes qui entrent et sortent.</p> <p>Channel <input type="text"/> Dans la liste déroulante, vous pouvez changer de chaîne ou de groupe.</p> <p>Les trois boutons sont utilisés pour basculer entre le graphique à colonnes, le graphique linéaire et le tableau.</p> <p> Cliquez sur le bouton Exporter pour exporter les données.</p>
---	--------------------------------	--

Sur la page Scène AI, choisissez Configuration pour accéder à la page de configuration de la scène de comptage croisé, comme illustré dans la figure suivante :



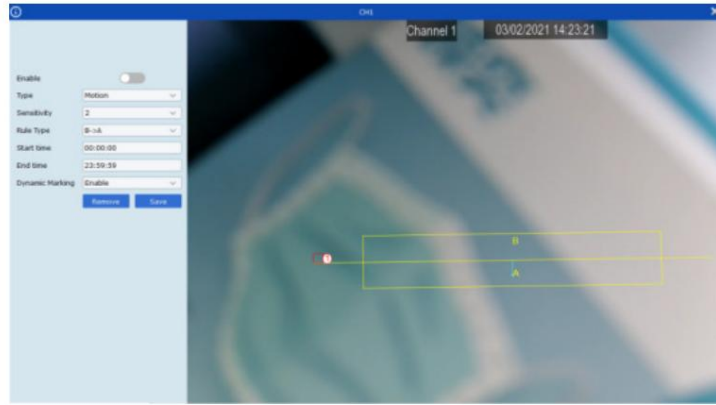
Pas d'objet		Description
1	Liste des appareils	Afficher les appareils prenant en charge le comptage croisé scène.
2	Configuration de l'annonce	<p>Mode publicité : que ce soit en mode publicité.</p> <p>Conserver le rapport hauteur/largeur : s'il faut conserver le rapport hauteur/largeur.</p> <p>SEQ Dwell Time : indique le temps d'interrogation.</p> <p>Bouton Image : accédez à la gestion des images pour ajouter et supprimer des images publicitaires.</p>
3	Configuration des canaux et des groupes	<p>Configuration des canaux :</p> <p>Un élément de données pour un canal d'un appareil.</p> <p>Canal : numéro de canal ; Activer : afficher ou non ; Capacité : définissez la limite du nombre de personnes pouvant entrer et rester. Configuration : définissez les paramètres de comptage croisé. Voir la figure 15-7. Alarme : définissez les paramètres de sortie d'alarme. Voir la figure 15-8.</p> <p>Configuration du groupe :</p> <p>Un groupe peut contenir jusqu'à huit groupes. Groupe : numéro de groupe. Ajouter une caméra IP : cliquez  pour configurer les canaux de groupe. Activer : afficher ou non ; Capacité : définissez la limite du nombre de personnes pouvant entrer et rester. Heure de début et Heure de fin : définissez l'heure de début et l'heure de fin. Type : définissez le type de détection, qui peut être humain ou véhicule. Alarme : définissez les paramètres de sortie d'alarme.</p>

Ajoutez et supprimez des images d'alarme, comme indiqué dans la figure suivante :

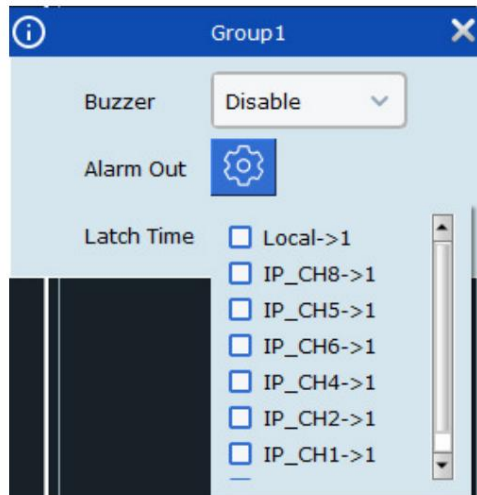


Cliquez  pour ajouter des images d'alarme. Cliquez  pour supprimer des images d'alarme. Les images de publicité de sondage peuvent être ajoutées, et chaque taille d'image ne peut pas dépasser 2 Mo.

Configurez les canaux de comptage croisé, comme indiqué dans la figure suivante :



Définissez les paramètres de sortie d'alarme, comme indiqué dans la figure suivante :




Buzzer : s'il faut activer le buzzer.

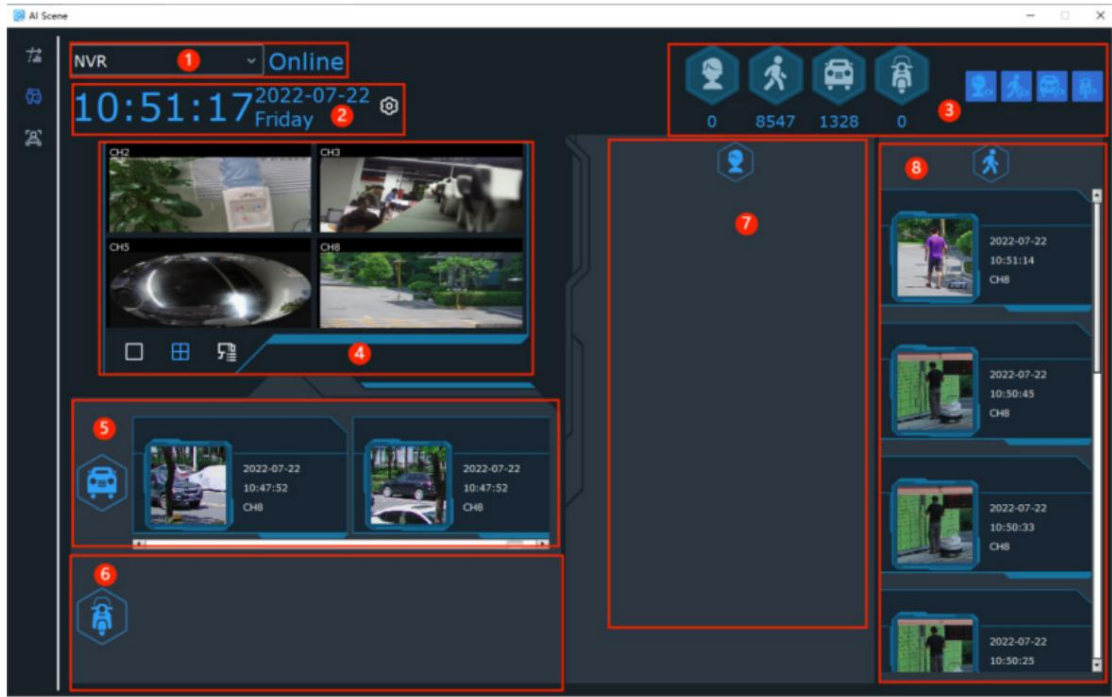
Sortie d'alarme : sortie d'alarme. Local->1 : sortie d'alarme locale ; IP_CH1->1 : sortie d'alarme frontale.

Temps de verrouillage : Durée :





Remarque : Si un canal est sélectionné pour un groupe, le canal dans la liste de configuration des canaux apparaît en gris et ne peut pas être activé. De même, si un canal est sélectionné dans la liste de configuration des canaux, il ne peut pas être sélectionné pour un groupe. De plus, le même canal ne peut pas exister simultanément dans deux groupes.

14.2.Détection hybride


Sur la page de la scène AI, cliquez sur la  pour entrer dans la scène de détection hybride, comme indiqué dans ce qui suit figure :

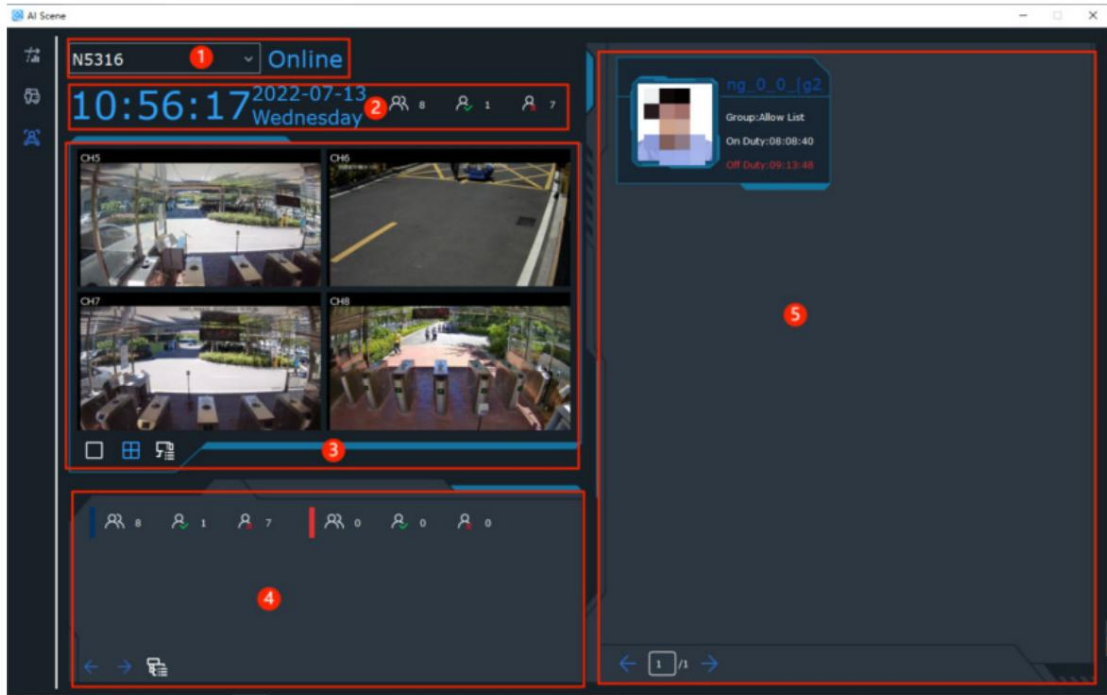


Chaque partie est décrite dans le tableau suivant :

Pas d'objet	Description
1 Nom et état de l'appareil	Dans la liste déroulante, vous pouvez changer d'appareil. En ligne : l'appareil est en ligne ; Hors ligne : l'appareil est hors ligne.
2 Heure, réglage de la durée des statistiques	Affichez l'heure actuelle et définissez la durée des statistiques pour le type de détection hybride.
3 Capturer les statistiques et afficher la zone de contrôle	Affichez les types de détection et les données de capture accumulées de l'appareil sélectionné pendant la durée spécifiée.  Cliquez sur un type pour contrôler si vous souhaitez masquer ou afficher la zone d'affichage correspondante.
4 Zone d'aperçu	Fenêtre d'affichage en direct. Cliquez  pour passer à un aperçu de canal unique, puis cliquez sur Aperçu  passer à un quatre-de canal. Cliquez continuellement pour changer de canal de prévisualisation. Cliquez pour sélectionner  les chaînes de prévisualisation dont vous avez besoin.
5 Zone d'affichage de capture de véhicule	Affichez les images capturées du véhicule, l'heure de capture et le canal en temps réel.
6 Zone d'affichage de capture de véhicules non motorisés	Affichez les images capturées des véhicules non motorisés, l'heure de capture et le canal en temps réel.
7 Zone d'affichage de capture de visage	Affichez les images du visage capturées, l'heure de capture et le canal en temps réel.
8 Zone d'affichage de capture des passants	Affichez les images des passants capturées, l'heure de capture et la chaîne en temps réel.







14.3.Présence en personne

Sur la page de la scène AI, cliquez sur la  pour entrer dans la scène de présence en face, comme indiqué dans ce qui suit figure :



Chaque partie est décrite dans le tableau suivant :

Pas d'objet	Description
1 Nom et état de l'appareil	Cliquez avec le bouton droit pour changer d'appareil. Lorsque l'appareil est en ligne, En ligne en bleu s'affiche. Lorsque l'appareil est hors ligne, Hors ligne en rouge s'affiche.
2 Zone d'affichage de l'heure et du nombre total	Affichez l'heure actuelle et le nombre total de personnes qui devraient assister, qui ont participé et qui n'ont pas assisté respectivement.

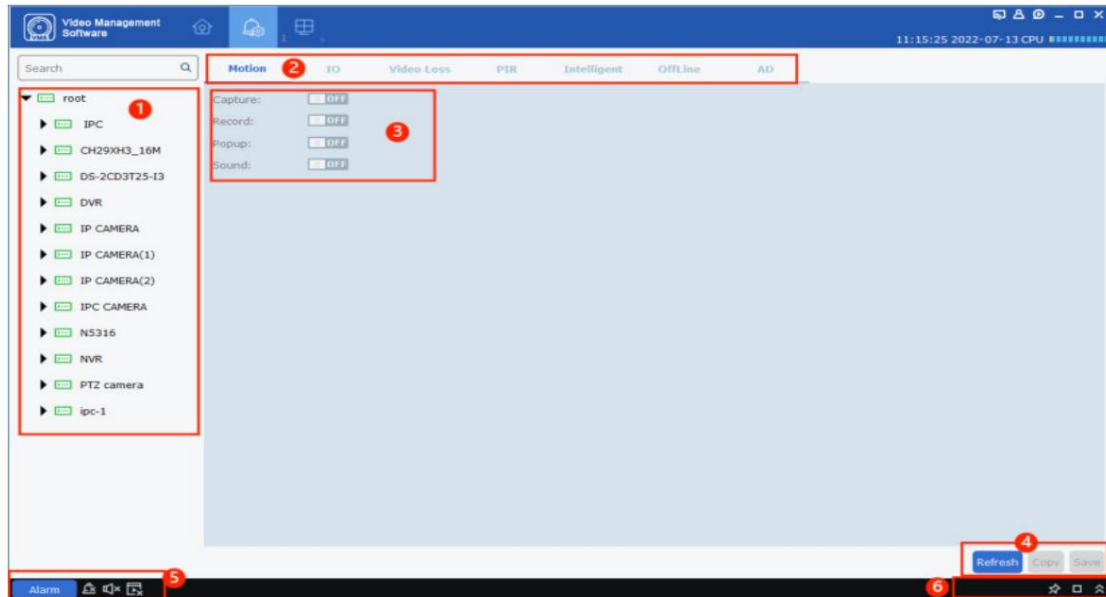
3	Zone d'aperçu	<p>Sélectionnez une chaîne dans l'aperçu de la vue. Cliquez  à sur passer à un aperçu d'un seul canal. Cliquez pour passer à un aperçu à quatre canaux, puis cliquez dessus  à nouveau pour changer de page. Cliquez  ouvrir la fenêtre de sélection des chaînes et sélectionnez les chaînes d'aperçu dont vous avez besoin.</p>
4	Zone Statistiques de fréquentation des groupes	<p>Affichez le nombre de personnes qui devraient être présentes, qui ont participé et qui n'ont pas participé respectivement dans chaque groupe de visage ce jour-là. Cliquez sur  pour changer de page, puis cliquez sur un  pour sélectionner groupe pour obtenir des statistiques.</p>
5	Affichage des informations de présence zone	<p>Consultez les informations et le temps de présence des personnes présentes.</p> <p>Lorsque l'heure de présence est marquée en blanc, la fréquentation est normale.</p> <p>Lorsque le temps de présence est marqué en rouge, la fréquentation est anormale.</p> <p>Cliquez sur  changer de page</p>

15.Paramètres d'alarme

Sur la page des paramètres d'alarme, vous pouvez définir et activer ou désactiver les alarmes de canal.










15.1.Présentation de l'interface d'alarme

Dans le menu principal, choisissez Alarm Config pour accéder à la page des paramètres d'alarme, comme le montre la figure suivante :



Les fonctions de la page sont décrites dans le tableau suivant :

N° Paramètre	Description
1	Liste des périphériques Ouvrez un groupe de périphériques et sélectionnez un canal.
2	Type d'alarme Le type d'alarme, avec les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Mouvement <ul style="list-style-type: none"> • E/S • Perte vidéo • PIR <ul style="list-style-type: none"> • Intelligent • Hors ligne
3	Fonctionnement déclenché par alarme L'opération déclenchée, avec les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Capturer • Enregistrer • Fenêtre contextuelle • Son
4	Copiez et enregistrez Cliquez sur Copier pour copier les opérations déclenchées par l'alarme du canal vers un autre canal ou périphérique. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres.

5	<p>Déclencheur d'alarme</p> <p>Fenêtre, Pop-Haut et son</p>	<p>Cliquez sur  pour ouvrir la fenêtre contextuelle du déclencheur d'alarme, puis  supprimer</p> <p>cliquez sur les alarmes dans la fenêtre contextuelle du déclencheur  pour activer l'alarme d'alarme. Cliquez sur le  pour désactiver le son de l'alarme. Cliquez sur  autoriser son, cliquez sur la fenêtre contextuelle d'alarme  puis cliquez pour refuser la fenêtre contextuelle d'alarme.</p>
6	<p>Miniature de l'alarme et</p> <p>fenêtre de déclenchement d'alarme</p>	<p>Cliquez sur  pour savoir pour choisir de masquer ou non la vignette de l'alarme dans la zone d'aperçu. Cliquez sur la fenêtre contextuelle de déclenchement d'alarme. Cliquez sur la fenêtre  pour zoomer sur contextuelle de déclenchement.  pour développer ou réduire l'alarme</p>

15.2. Opérations de réglage de l'alarme

Étape 1 : Sélectionnez un appareil dans la liste des appareils, puis sélectionnez un canal de l'appareil.

Étape 2 : Sélectionnez un type d'alarme.

Étape 3 : activez le bouton d'alarme sous le type d'alarme et sélectionnez les options dont vous avez besoin.

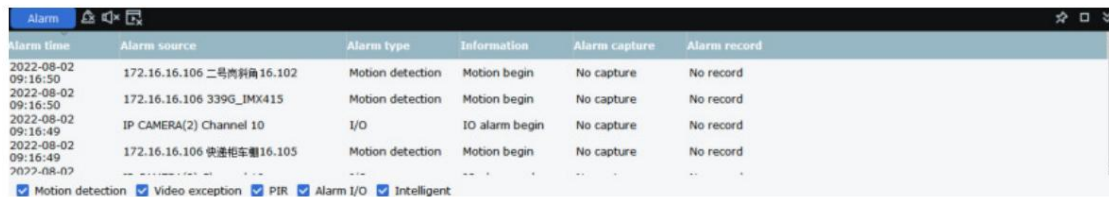
Étape 4 : Cliquez sur Enregistrer.

Étape 5 : Pour appliquer les mêmes paramètres d'alarme à un autre canal ou appareil, cliquez sur Copier et sélectionnez le canal cible dans le menu affiché.

Cliquez sur Confirmer pour enregistrer les paramètres. (Remarque : La fonction de copie ne prend effet qu'après avoir enregistré les opérations de déclenchement d'alarme pour un canal.)

15.3. Fenêtre de déclenchement d'alarme, fenêtre contextuelle et son

- Cliquez dans le coin inférieur gauche pour ouvrir la fenêtre de déclenchement d'alarme, comme indiqué dans l'image figure suivante :



Alarm time	Alarm source	Alarm type	Information	Alarm capture	Alarm record
2022-08-02 09:16:50	172.16.16.106 二号西斜角16.102	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2022-08-02 09:16:50	172.16.16.106 339G_IMX415	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2022-08-02 09:16:49	IP CAMERA(2) Channel 10	I/O	IO alarm begin	No capture	No record
2022-08-02 09:16:49	172.16.16.106 快速柜车组16.105	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2022-08-02 09:16:49	...	...	...	...	...

Motion detection Video exception PIR Alarm I/O Intelligent

- Dans la fenêtre de déclenchement de l'alarme, vous trouvez :


Heure de l'alarme, Source de l'alarme, Type d'alarme, Informations, Capture d'alarme et Enregistrement d'alarme.

Sélectionnez un type d'alarme dans



la capture d'écran pour afficher les détails.

. Cliquez sur une image ou

- Cliquez  pour zoomer dans la fenêtre d'informations sur l'alarme, comme illustré dans la figure suivante :


Alarm time	Alarm source	Alarm type	Information	Alarm capture	Alarm record
2022-08-02 09:21:01	8M-HY08 Camerjrjruj65	Motion detection	Motion begin	Capture failed	30_6_Camerjrjruj65_20220802092101.mp4
2022-08-02 09:20:58	172.16.16.106 339G去光敏程序测试 16.104	Intelligent alarm	FD alarm start	No capture	No record
2022-08-02 09:21:00	CH29XH3_16M rftg658	Sound Alarm	Sound alarm start	No capture	No record
2022-08-02 09:20:58	172.16.16.106 二号药剂桶 16.102	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2022-08-02 09:20:59	172.16.16.106 RS-CH852H7C33-AP	Intelligent alarm	PD alarm end	No capture	No record
2022-08-02 09:20:59	CH29XH3_16M rftg658	Sound Alarm	Sound alarm end	No capture	No record
2022-08-02 09:20:59	N7508 RS-CH852H7C33-AP	Intelligent alarm	End of human and vehicle detection	No capture	No record
2022-08-02 09:20:56	CH29XH3_16M rftg658	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2022-08-02 09:20:54	172.16.16.106 1F-16.151--500W	Motion detection	Motion begin	No capture	No record
2022-08-02 09:20:54	172.16.16.106 339G_IMX415	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2022-08-02 09:20:54	172.16.16.106 339G去光敏程序测试 16.104	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2022-08-02 09:20:54	172.16.16.106 1F-16.103--200W	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2022-08-02 09:20:54	172.16.16.106 1F-16.101--200W	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2022-08-02 09:20:52	CH29XH3_16M rftg658	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2022-08-02 09:20:43	172.16.16.106 二号药剂桶 16.102	Motion detection	Motion end	No capture	No record
2022-08-02 09:20:44	8M-HY08 CH233ee555	Motion detection	Motion begin	22_7_CH233ee5...	22_6_CH233ee555_20220802092045.mp4
2022-08-02 09:20:44	8M-HY08 CH3	Motion detection	Motion begin	23_7_CH3_2022...	23_6_CH3_20220802092045.mp4
2022-08-02 09:20:44	8M-HY08 CH4	Motion detection	Motion begin	24_7_CH4_2022...	24_6_CH4_20220802092045.mp4
2022-08-02 09:20:44	8M-HY08 CH5	Motion detection	Motion begin	25_7_CH5_2022...	25_6_CH5_20220802092045.mp4
2022-08-02 09:20:44	8M-HY08 CH6	Motion detection	Motion begin	26_7_CH6_2022...	26_6_CH6_20220802092045.mp4
2022-08-02 09:20:44	om uvme cut	Motion detection	Motion begin	27_7_CH7_2022...	27_6_CH7_20220802092045.mp4

Motion detection
 Video exception
 PIR
 Alarm I/O
 Intelligent

- Les canaux de l'appareil avec des opérations de déclenchement d'alarme sont affichés, afin que vous puissiez visualiser les alarmes en temps réel, comme le montre la figure suivante :

PopUp Preview
✕

CH4



Information

Device Name : 8M-HY08

Channel Name : CH4

Alarm type : Motion detection

Alarm time : 2022/08/02-09:28:56

Total number of current channel alarms 1/2

- Channel 10
- CH4
- Camerjrjruj65
- CH8
- CH5
- CH7
- CH6
- CH233ee555
- Camera
- CH3
- rftg658

Automatic update alarm
 Exit to clear all alarms

Previous page
Next page
Exit

Alarme de mise à jour automatique : Si cette option est sélectionnée, le canal d'alarme s'affiche automatiquement sur VMS Pro lorsqu'une nouvelle alarme est déclenchée.

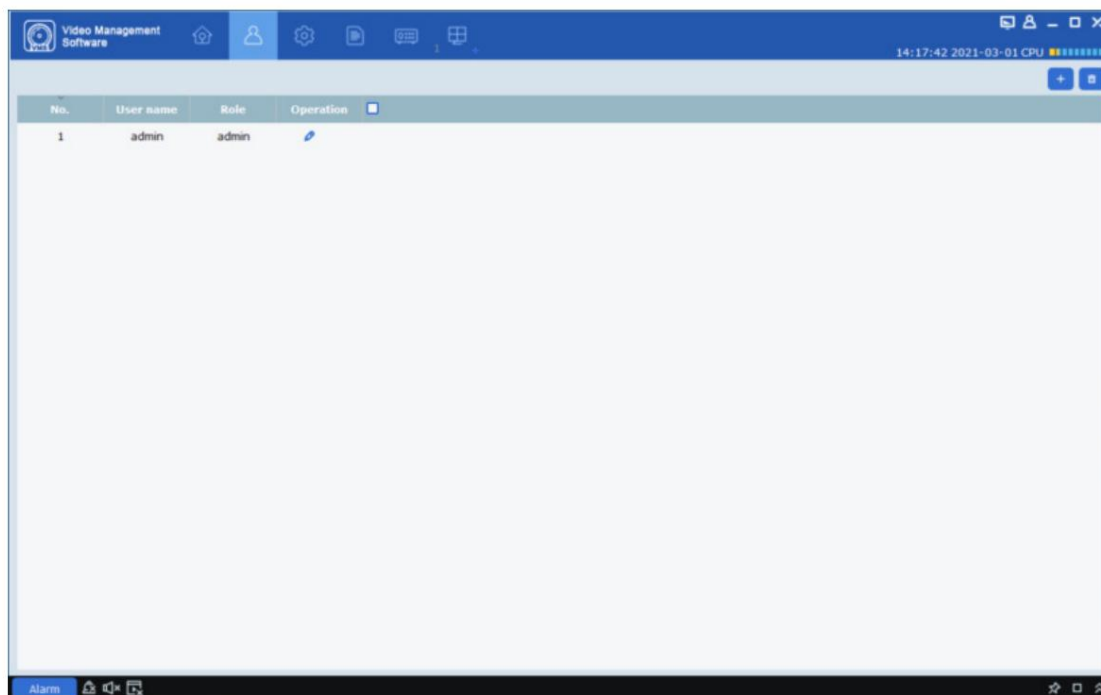
Quitter pour effacer toutes les alarmes : si cette option est sélectionnée, toutes les alarmes de canal sont effacées une fois que vous quittez la page d'alarme.

16. Gestion des comptes

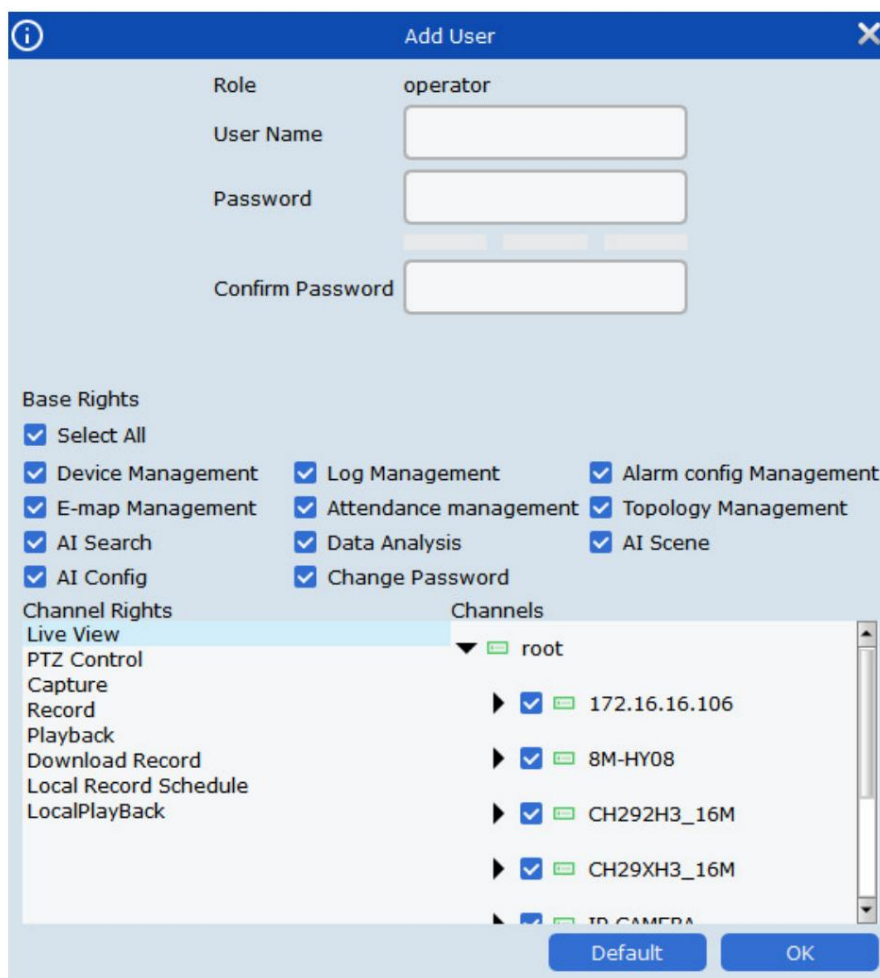
Ajoutez et supprimez des utilisateurs, et modifiez les autorisations des utilisateurs sur la page de gestion du compte.

16.1. Ajout d'utilisateurs

Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Gestion de compte pour accéder à la page de gestion de compte, comme le montre la figure suivante :



Étape 2 : Cliquez sur  dans le coin supérieur droit. Une boîte de dialogue s'affiche, comme illustré ci-dessous la figure :



Add User

Role: operator

User Name:

Password:

Confirm Password:

Base Rights

- Select All
- Device Management
- E-map Management
- AI Search
- AI Config
- Log Management
- Attendance management
- Data Analysis
- Change Password
- Alarm config Management
- Topology Management
- AI Scene

Channel Rights

Channel Rights	Channels
Live View	root
PTZ Control	
Capture	
Record	<input checked="" type="checkbox"/> 172.16.16.106
Playback	<input checked="" type="checkbox"/> 8M-HY08
Download Record	<input checked="" type="checkbox"/> CH292H3_16M
Local Record Schedule	<input checked="" type="checkbox"/> CH29XH3_16M
LocalPlayBack	<input checked="" type="checkbox"/> ID CAMERA

Default OK

Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

Paramètre	Description
Nom d'utilisateur	Le seul identifiant d'un utilisateur. Le nom d'utilisateur est unique.
Mot de passe	Le mot de passe utilisateur et la confirmation du mot de passe. Les mots de passe doivent être cohérents.
Confirmez le mot de passe	
Droits de base	<p>Définissez les autorisations utilisateur de base selon vos besoins. Les autorisations impliquent :</p> <p>Gestion des appareils : gestion des appareils</p> <p>Gestion des journaux : gestion des journaux</p> <p>Gestion de la configuration des alarmes : gestion de la configuration des alarmes</p> <p>E-map Management : Gestion électronique des cartes</p> <p>Gestion des présences : gestion des présences</p> <p>Gestion de la topologie : gestion de la topologie</p> <p>Recherche IA : recherche intelligente ; Analyse des données : données Analyse</p> <p>Scène AI : scène intelligente ; Configuration IA : Intelligente Configuration</p> <p>Changer le mot de passe : changer le mot de passe</p>

Étape 3 : définissez les autorisations de chaîne selon vos besoins. Sélectionnez les chaînes à droite pour chaque autorisation. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

Paramètre	Description
Vue en direct	Aperçu en temps réel
Contrôle PTZ	Contrôle PTZ
Capturer	Capturer
Enregistrer	Enregistrement
Relecture	Relecture
Télécharger l'enregistrement	Exporter un enregistrement
Calendrier des enregistrements locaux	Plan d'enregistrement local
Lecture locale	Lecture locale

Étape 4 : Après les paramètres, cliquez sur OK pour ajouter l'utilisateur. Pour restaurer les autorisations par défaut, cliquez sur Par défaut avant de cliquer sur OK.

Remarque : L'administrateur dispose de tous les droits. Les droits ne peuvent être modifiés ou supprimés. Les autorisations des utilisateurs ajoutés peuvent être modifiées et les utilisateurs peuvent être supprimés.



16.2.Modification des utilisateurs

Étape 1 : Cliquez à côté de l'utilisateur que vous souhaitez modifier.

Étape 2 : Sur la page qui apparaît, modifiez les autorisations utilisateur, le nom d'utilisateur et le mot de passe selon vos besoins.

Étape 3 : Cliquez sur OK pour enregistrer la modification.

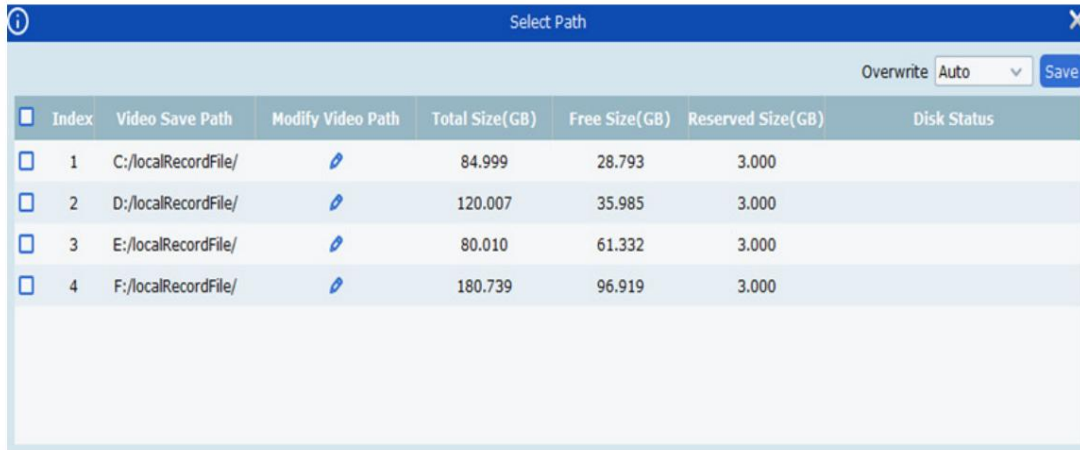
16.3. Suppression d'utilisateurs

Cliquez  à côté de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer. Une boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur OK. Vous pouvez également cocher la case de plusieurs utilisateurs que vous souhaitez supprimer, puis cliquer  dans le coin supérieur droit de la page pour supprimer les utilisateurs. Notez que le super utilisateur ne peut pas être supprimé.

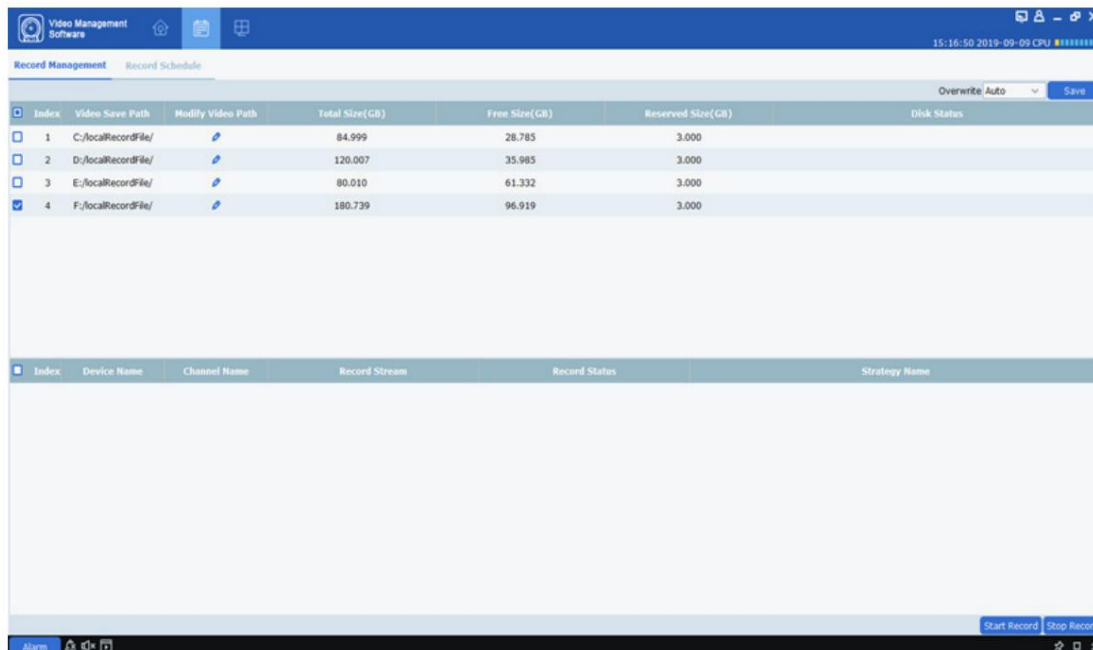
17. Plan d'enregistrement local

Ce chapitre décrit comment configurer les plans d'enregistrement locaux.

Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Enregistrement local pour accéder à la page de sélection du chemin du plan d'enregistrement, comme le montre la figure suivante :

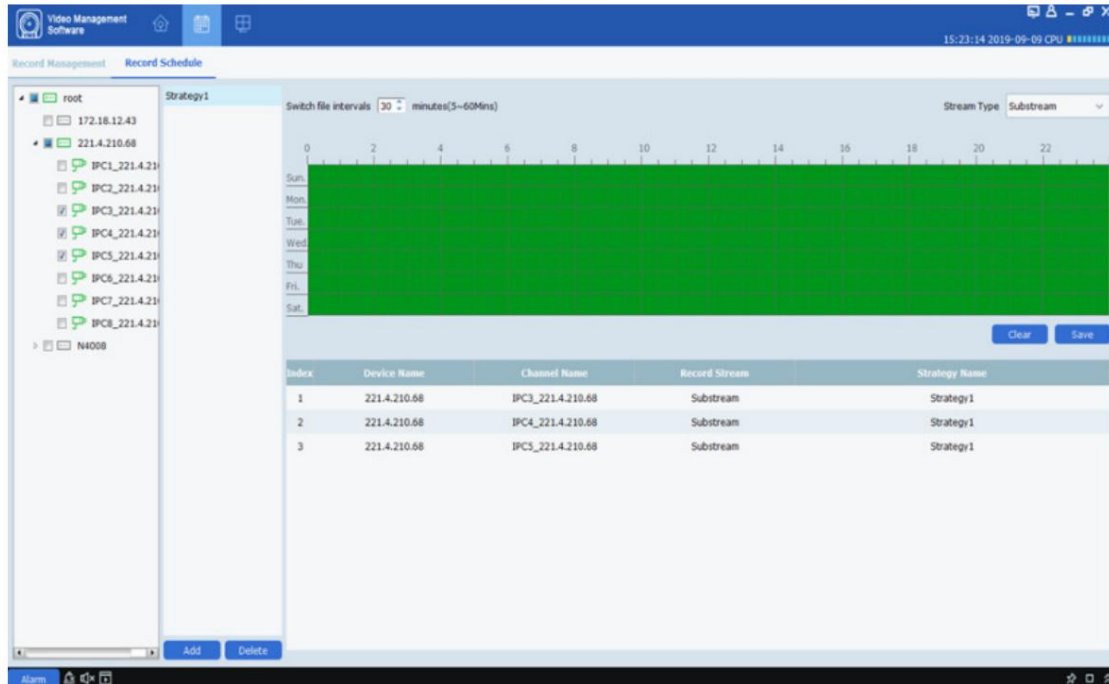


Étape 2 : Sélectionnez un chemin et cliquez sur Enregistrer. La page du plan d'enregistrement local s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

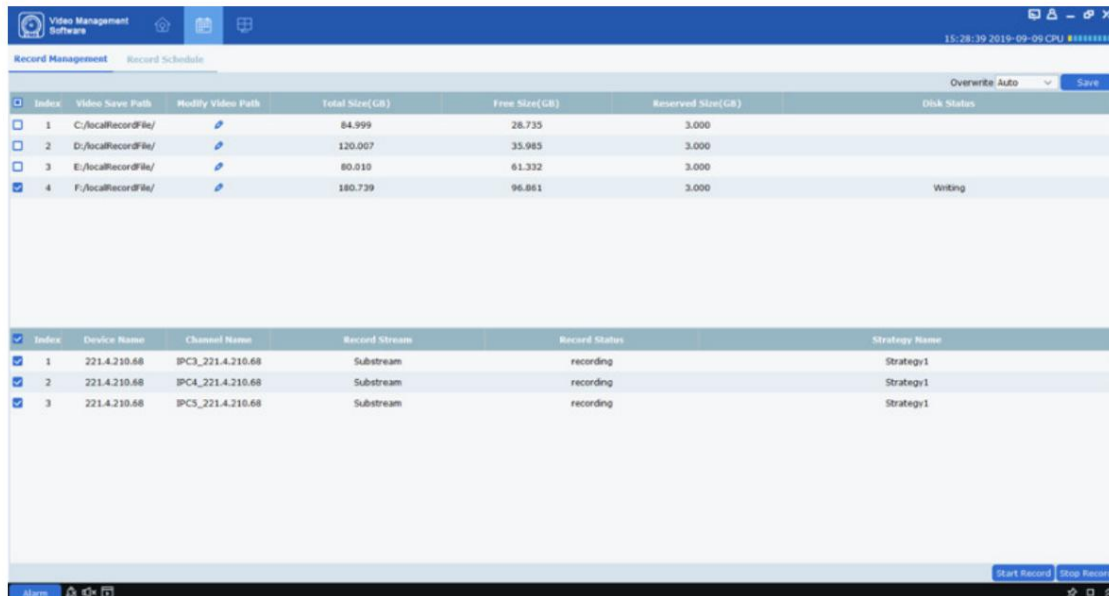


Étape 3 : Double-cliquez sur la zone pour définir la taille réservée (Go), cliquez sur Remplacer dans le coin supérieur droit pour écraser l'heure, puis cliquez sur Enregistrer.

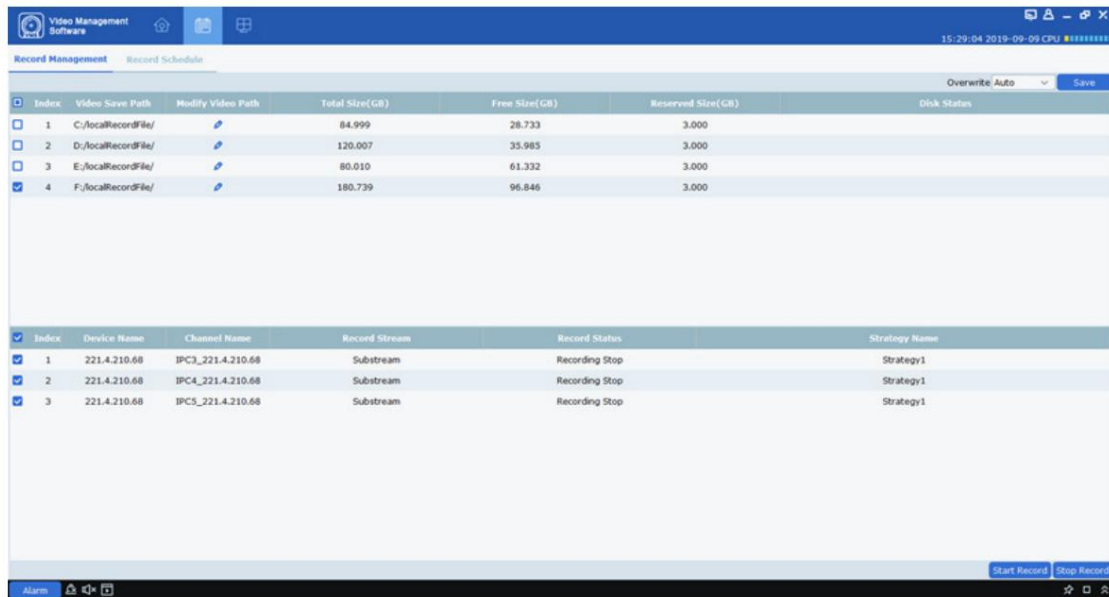
Étape 4 : Cliquez sur Planification d'enregistrement pour accéder à la page des paramètres du plan d'enregistrement. Dans l'arborescence des appareils, sélectionnez l'appareil dont vous avez besoin. Cliquez et maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser pour définir la durée d'enregistrement spécifique dans la zone de grille, puis cliquez sur Enregistrer, comme indiqué dans la figure suivante :



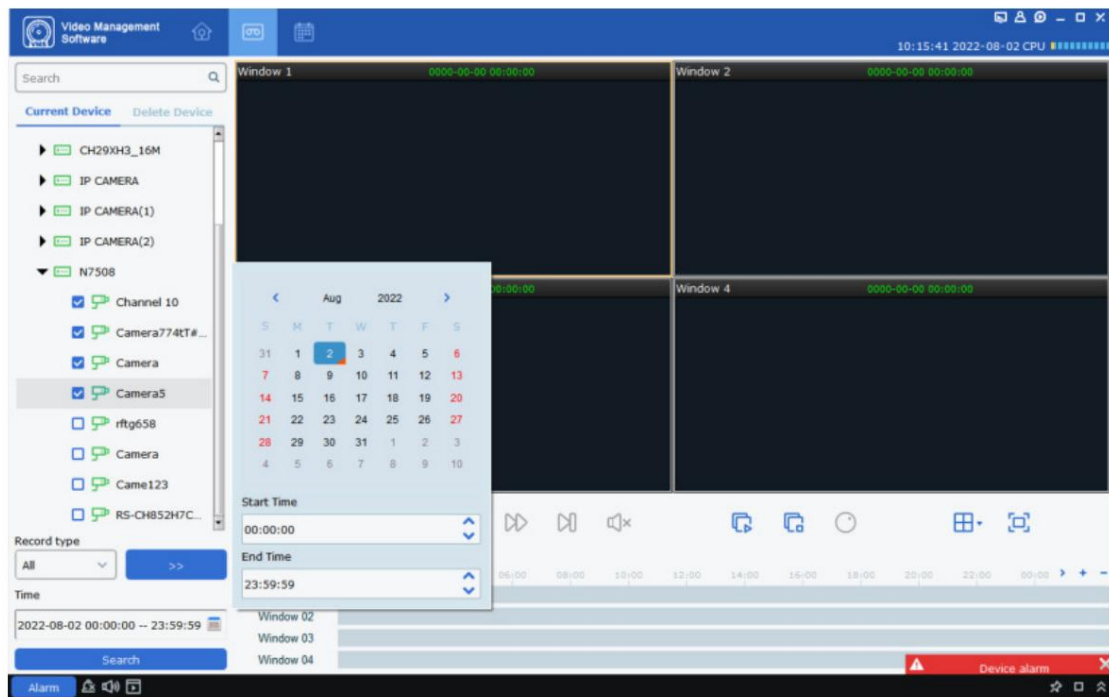
Étape 5 : Après les paramètres, revenez à la page Gestion des enregistrements, cochez la case du canal de l'appareil dont vous avez besoin ou sélectionnez tous les canaux, puis cliquez dans le coin inférieur droit pour démarrer l'enregistrement. Une fois l'enregistrement démarré, Writing apparaît dans la colonne État du disque et l'enregistrement apparaît dans la colonne État de l'enregistrement sur la page de gestion des enregistrements, ce qui signifie que le disque enregistre localement, comme le montre la figure suivante :



Étape 6 : Cliquez dans le coin inférieur droit pour arrêter l'enregistrement local. Puis écrire disparaît de la colonne État du disque et l'arrêt de l'enregistrement apparaît dans la colonne État de l'enregistrement sur la page de gestion des enregistrements, comme illustré dans la figure suivante :



Étape 7 : Dans le menu principal, choisissez Lecture locale pour accéder à la page de lecture locale. Sélectionnez la chaîne et constatez que le calendrier marque la date avec les enregistrements locaux, comme le montre la figure suivante :



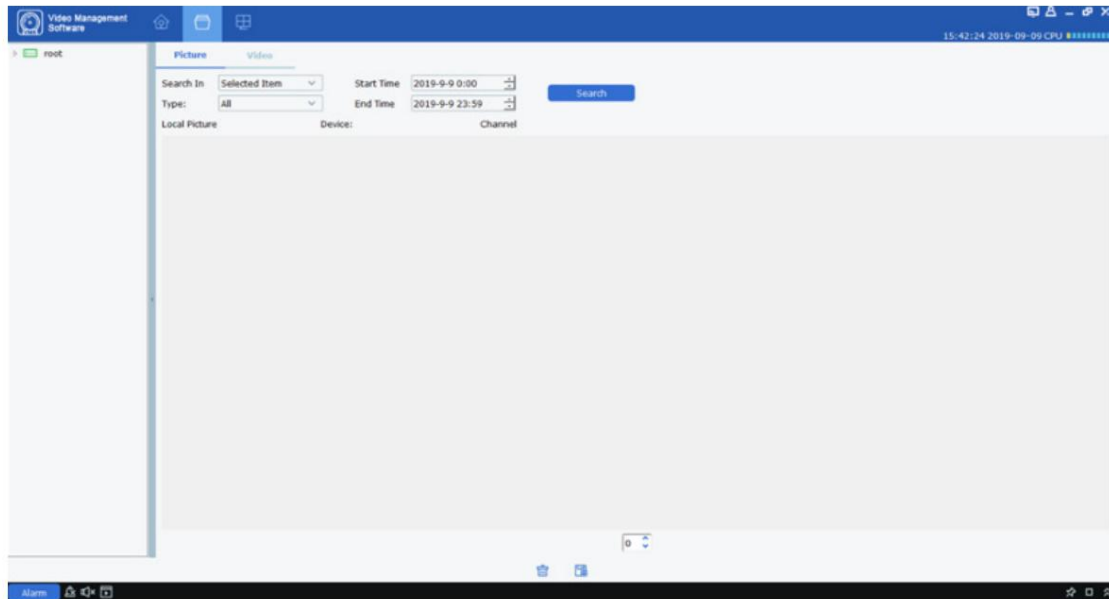
Étape 8 : Pour des opérations détaillées sur la lecture locale, voir le chapitre 8 « Lecture locale ».

18. Gestion des fichiers

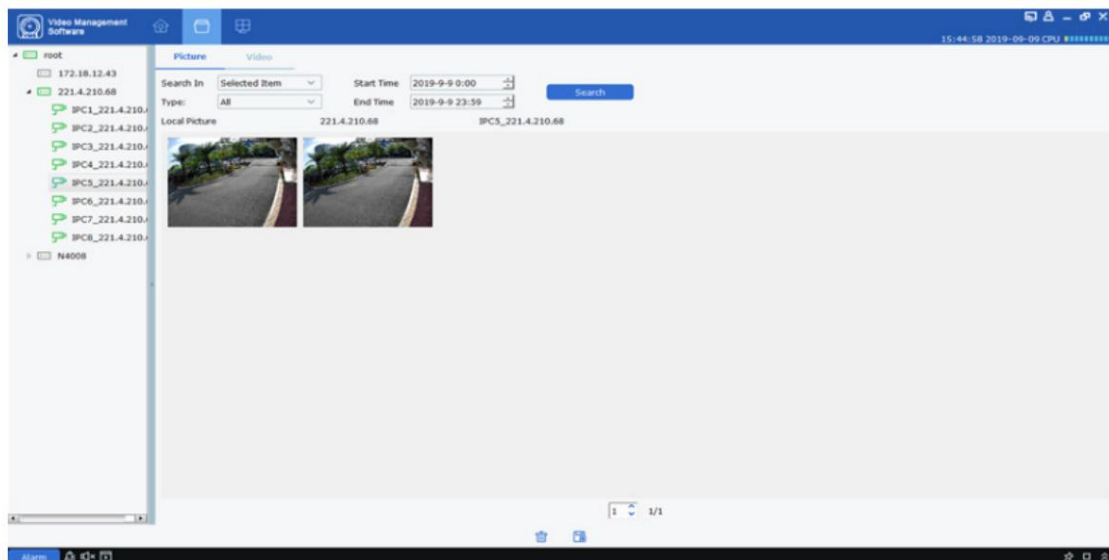
Visualisez et lisez des enregistrements et des images locaux. Les enregistrements et images incluent ces enregistrements et captures en aperçu.

18.1. Lecture et exportation d'images locales


Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Gestion des fichiers pour accéder à la page de gestion des fichiers, comme le montre la figure suivante :





Étape 2 : Dans les groupes d'appareils sur la gauche, sélectionnez le canal d'appareil souhaité, définissez la date et l'heure, puis cliquez sur Rechercher pour rechercher des images. Les résultats de la recherche s'affichent, comme illustré dans la figure suivante :



Étape 3 : Double-cliquez sur l'image que vous souhaitez afficher.

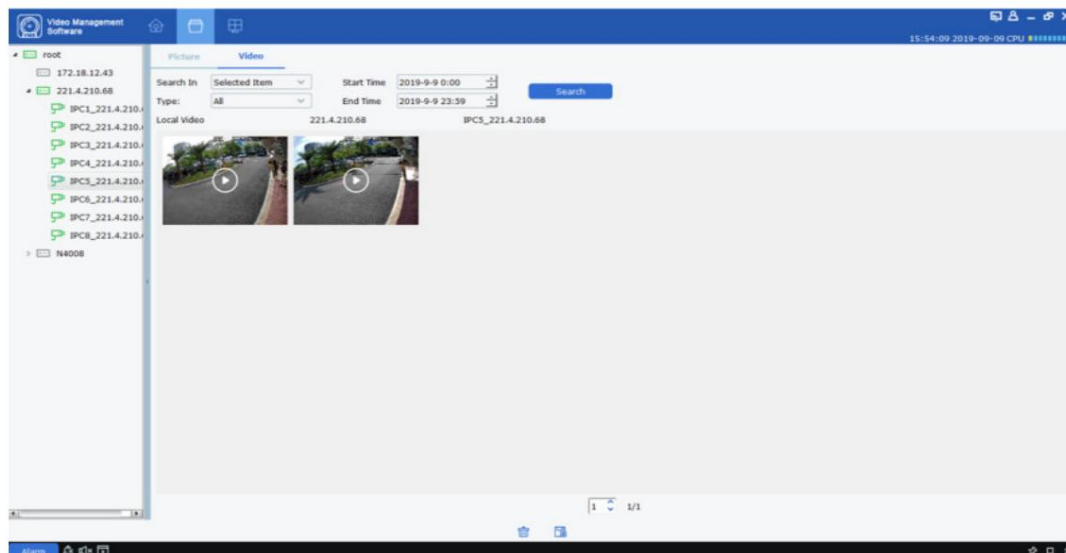
Remarque : cliquez avec le bouton droit sur l'image et sélectionnez  , alors le dossier qui stocke l'image est

affiché. Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner **Deleted File** pour supprimer l'image. La fonction est la même que  au bas de la page. Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner **Copy File** d'exporter l'image vers un autre répertoire. La fonction est la même qu'en bas de page. 

18.2. Lecture et exportation d'enregistrements locaux

Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez Gestion des fichiers pour accéder à la page de gestion des fichiers. Cliquez ensuite sur Vidéo pour passer à la page vidéo.

Étape 2 : Dans les groupes d'appareils sur la gauche, sélectionnez le canal de l'appareil souhaité, définissez la date et l'heure, puis cliquez sur Rechercher pour rechercher des enregistrements. Les enregistrements sont affichés s'ils existent à la date spécifiée, comme le montre la figure suivante :



Étape 3 : Double-cliquez sur l'enregistrement local que vous souhaitez lire, puis la lecture de l'enregistrement commence, comme le montre la figure suivante :



Remarque : cliquez avec le bouton droit sur l'image d'enregistrement et sélectionnez [Show in Explorer](#) , le dossier qui stocke le

l'enregistrement s'affiche. Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner [Deleted File](#) pour supprimer l'enregistrement. La fonction est

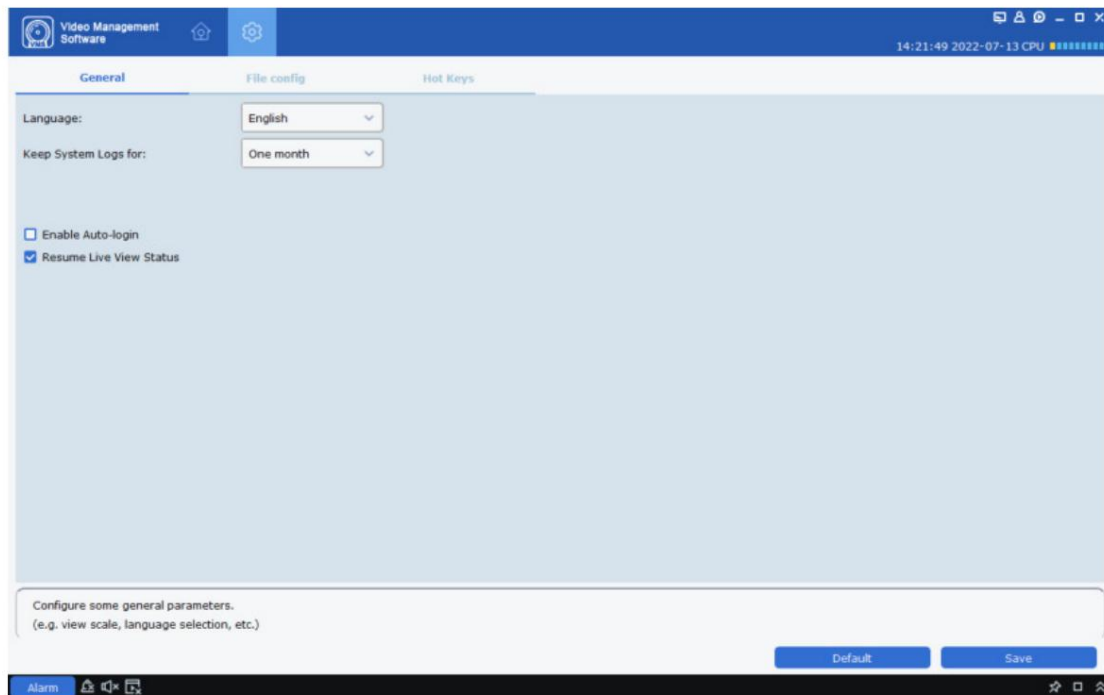
le même que [Copy File](#) au bas de la page. Cliquez avec le bouton droit pour sélectionner [Copy File](#) pour exporter le

enregistrement dans un autre répertoire. La fonction est la même qu'en bas de [page](#).

19. Configuration du système

Définissez les paramètres du système logiciel, qui impliquent les paramètres généraux et les paramètres de fichiers.

Étape 1 : Dans le menu principal, choisissez System Config pour accéder à la page de configuration du système, comme indiqué dans la figure suivante :



Étape 2 : Définissez les paramètres du système. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

Paramètre	Description	
Général	Langue	L'anglais est pris en charge.
	Conserver les journaux système pour	La durée de conservation des journaux système : <ul style="list-style-type: none"> • Une semaine • Un demi-mois • Un mois
	Activer la connexion automatique	Activez la connexion automatique.
	Reprendre l'état de l'affichage en direct	Restaurez la vue en direct.
Configuration du fichier	Type de fichier	Le type de stockage de fichiers, avec les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • RF • AVI • mp4
	Taille maximale du fichier	La taille maximale du fichier, avec les options suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • 1G • 2G
	Alarme lorsque l'espace disque est inférieur à ___ Mo	Définissez une valeur. Lorsque l'espace disque est inférieur à la valeur, une alarme est déclenchée. Cochez la case et définissez la valeur.
	Chemin des images enregistrées	Définissez le chemin de stockage des images locales.
	Chemin des vidéos enregistrées	Définissez le chemin de stockage des enregistrements locaux.
	Bruit d'alarme	Définissez le son de l'alarme de chaque type de déclencheur d'alarme.

<p>Touches de raccourci</p>	<p>Jeu réel en plein écran (activer le mode plein écran) ; Maintenir (activer le mode aperçu) ; Lecture à distance (activer la lecture à distance)</p> <p>Configuration du système (ouvrir les paramètres du système) ; Événement d'alarme (alarmes ouvertes) ; Paramètres de croisière (ouvrir les paramètres de croisière) ; Appareil Gestion (gestion ouverte des appareils); Lockscreen (verrouiller l'écran)</p> <p>Changer d'utilisateur (changer d'utilisateur) ; Son d'alarme d'ouverture/fermeture (activer ou désactiver le son d'alarme)</p> <p>Enregistrement local (ouvrir l'enregistrement local)</p>	<p>Utilisez un raccourci clavier pour accéder rapidement à un module, où vous pouvez double-cliquer sur le raccourci clavier dans la dernière partie pour le modifier.</p>
-----------------------------	---	--

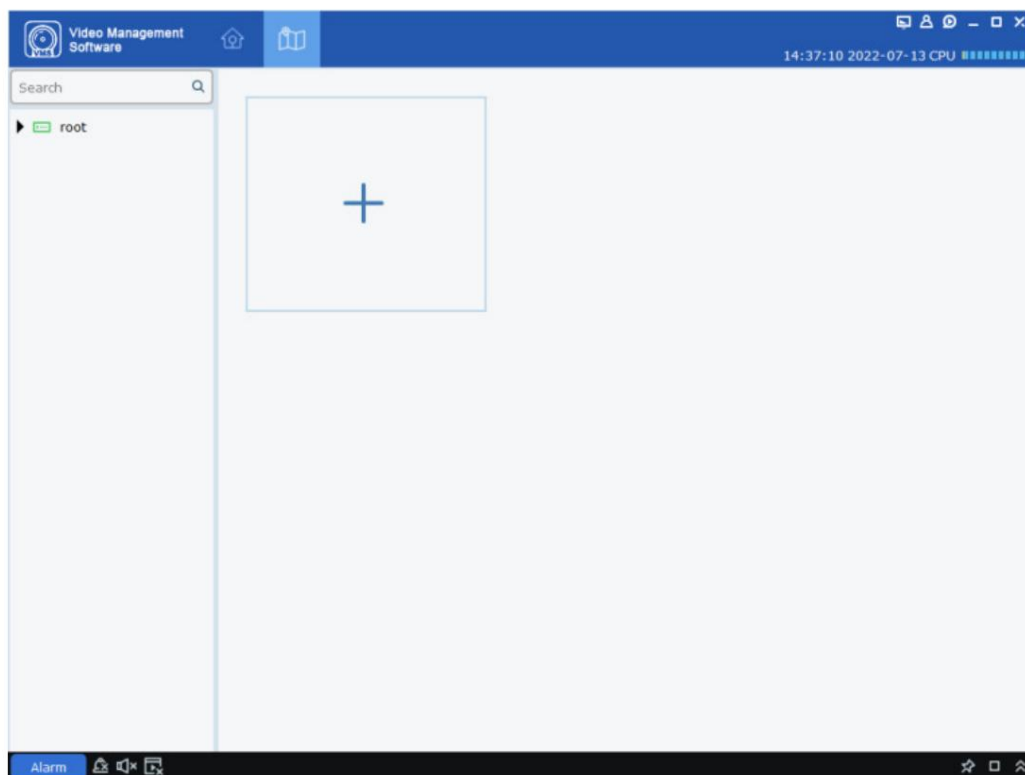
Étape 3 : Cliquez sur Enregistrer pour terminer les paramètres système.

20. Gestion électronique des cartes

À l'aide d'une carte électronique, vous pouvez visualiser la position où existe un canal d'alarme et visualiser les vidéos et les alarmes du canal.

20.1. Ajout de cartes

Étape 1 : Dans le menu principal, cliquez sur Emap Config pour accéder à la page de configuration de la carte, comme le montre la figure suivante :



Étape 2 : Cliquez sur la page. Une boîte de dialogue de sélection de carte s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

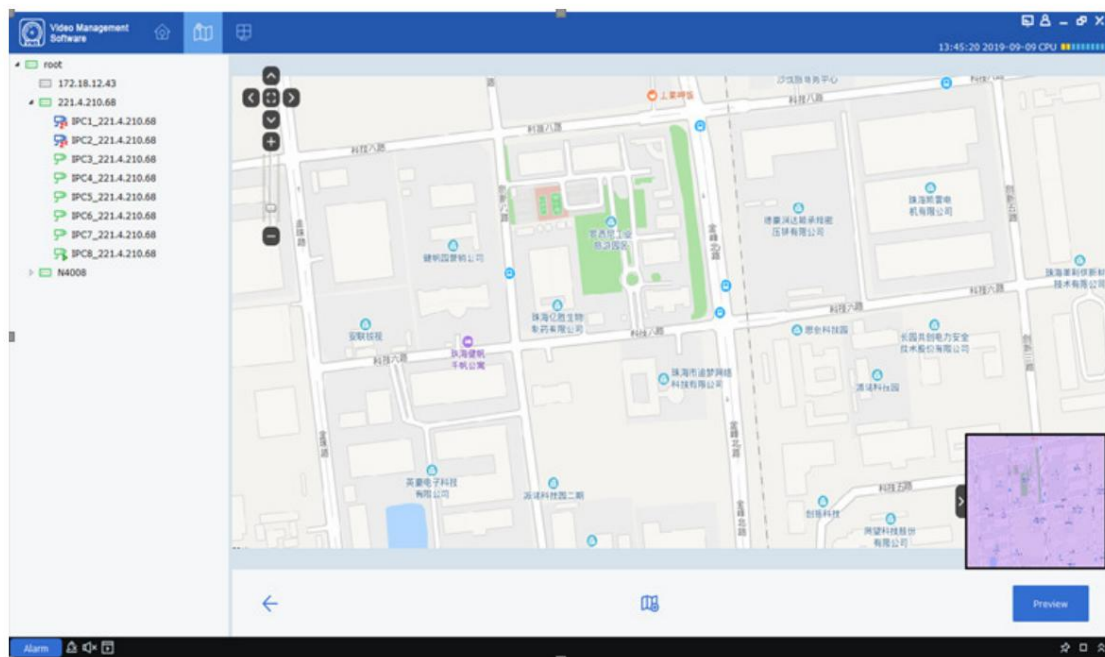


Étape 3 : Nommez la carte et spécifiez le chemin de la carte.


Étape 4 : Cliquez sur Oui pour enregistrer.

20.2.Modification des cartes

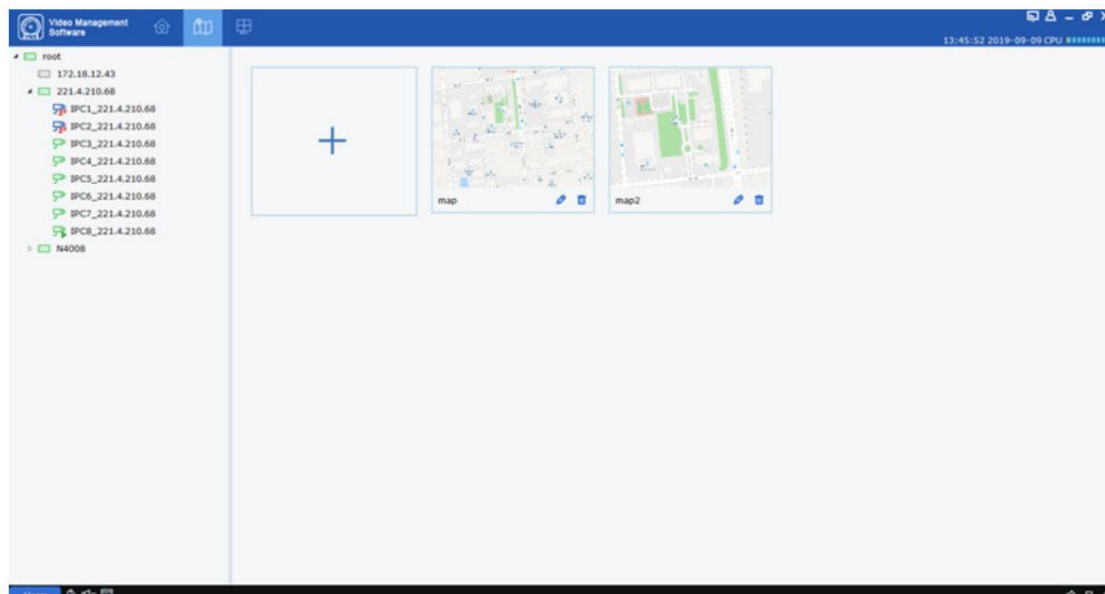
Double-cliquez sur une carte que vous souhaitez modifier pour accéder à la page de modification, comme illustré dans la figure suivante :



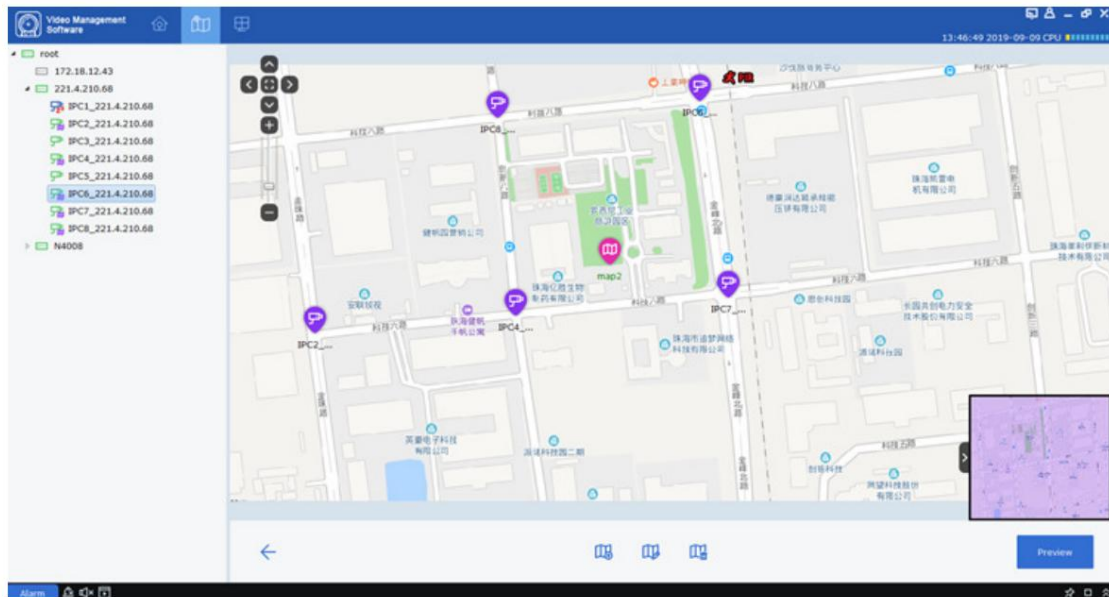
Étape 1 : Dans les groupes d'appareils sur la gauche, faites glisser les appareils dont vous avez besoin vers des positions spécifiques sur la carte.

Étape 2 : Cliquez pour  ajouter des zones sensibles sur une carte.

Remarque : Pour ajouter des zones sensibles, vous devez ajouter une nouvelle carte.



Étape 3 : ajoutez des zones sensibles à la carte et faites glisser les appareils dont vous avez besoin vers des positions spécifiques sur la carte, comme le montre la figure suivante :



Remarque : Cliquez sur Aperçu dans le coin inférieur droit pour recevoir des alarmes en temps réel des appareils. Double-cliquez sur un périphérique pour afficher la vue de surveillance des périphériques.

Double-cliquez sur l'icône de la zone chaude pour accéder à la carte de la zone chaude. Cliquez sur Aperçu dans le coin inférieur droit pour recevoir des alarmes en temps réel des appareils. Double-cliquez sur un périphérique pour afficher la vue de surveillance des périphériques.

Cliquez pour visualiser clairement les alarmes des appareils sur une carte.

20.3.Modification et suppression d'appareils

1. Cliquez sur l'icône d'un périphérique, puis double-cliquez ou cliquez  pour accéder à la page de modification de l'appareil, comme indiqué dans la figure suivante :

Description du paramètre :


Nom du point chaud : le nom du point de la caméra

Caméra liée : Les caméras associées

Couleur du point chaud : La couleur du point chaud de la caméra

Icône : L'icône du spot de la caméra

Couleur d'arrière-plan du point chaud : couleur d'arrière-plan du nom du point chaud de la caméra.

2. Cliquez sur l'icône d'un appareil, puis cliquez . La boîte de dialogue de suppression de périphérique s'affiche. Cliquez sur OK pour sur Terminer la suppression.

21. Configuration intelligente

21.1. Gestion de la reconnaissance

Sur la page AI Config, cliquez sur Reconnaissance pour ouvrir la page de modification du visage. La page comprend la configuration du modèle, la gestion de la base de données des visages, la synchronisation de la base de données et la gestion des plaques d'immatriculation.

1. Configuration du modèle

Gérez les modèles de visage et sélectionnez différentes méthodes de calcul de visage. Cliquez sur l'icône de configuration du modèle pour accéder à la page de configuration du modèle, comme illustré dans la figure suivante :

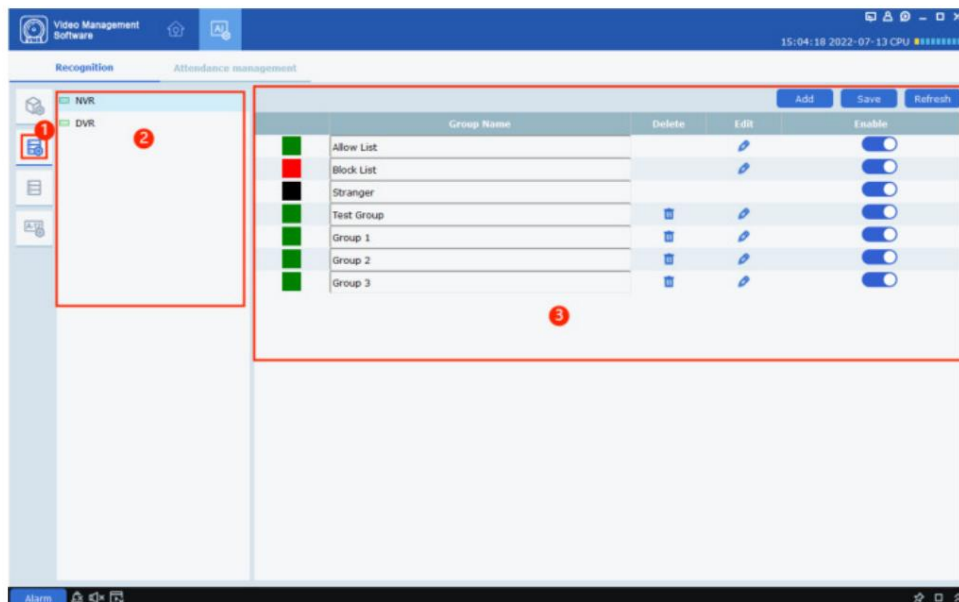
The screenshot displays the 'Recognition' configuration page in the Video Management Software. The interface includes a sidebar on the left with 'NVR' and 'DVR' options, a main content area with a table for 'Auto Select Model', and a 'Save' button. The table lists various device channels and their corresponding face recognition and detection models. Red circles 1, 2, and 3 highlight specific elements: 1 points to the configuration icon in the sidebar, 2 points to the 'NVR' and 'DVR' options, and 3 points to the table content.

Device/Channel	Face Recognition	Face Detection Model	Enable Face Recognition
local	V0.0.0.0.1-release	-----	<input checked="" type="checkbox"/>
IP CH2	V0.5.0.0.2-release	V0.5.1.2.1-release	<input type="checkbox"/>
IP CH3	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	<input type="checkbox"/>
IP CH6	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	<input type="checkbox"/>
IP CH8	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	<input type="checkbox"/>

Pas d'objet	Description
1 Onglet Gestion des modèles	Cliquez pour accéder à la page de gestion des modèles.
2 Arborescence des appareils	Afficher et sélectionner des appareils.
3 Zone de gestion des modèles	<p>Accédez à la page et sélectionnez un appareil pour afficher les informations sur le modèle de l'appareil. Dans lequel,</p> <p>local dans la colonne Périphérique/Canal indique le modèle de périphérique.</p> <p>Ch1...indique le modèle de caméra IP. Un seul modèle peut être sélectionné. Si vous avez activé la sélection automatique du modèle, vous ne pouvez pas sélectionner un modèle manuellement.</p> <p>Après les paramètres, cliquez sur Enregistrer pour enregistrer le modèle sélectionné.</p> <p>Reconnaissance faciale : affichez la version de reconnaissance faciale.</p> <p>Modèle de détection de visage : affichez la version du modèle de détection de visage.</p> <p>Enregistrer : enregistrez les modifications.</p> <p>Actualiser : actualiser les données.</p>

2. Gestion de la base de données de visages

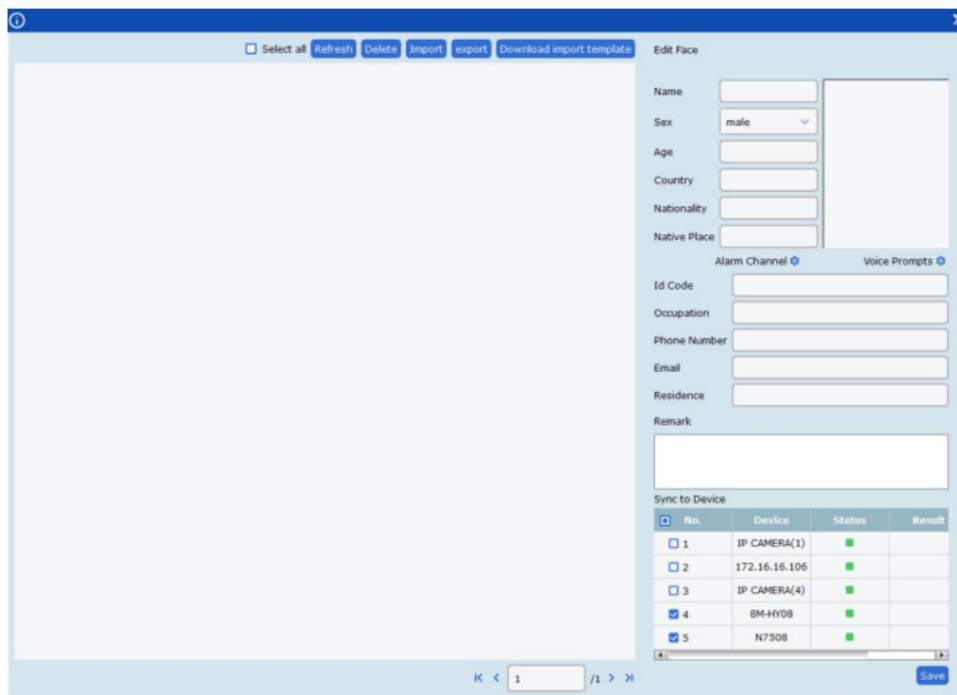
Ajoutez et supprimez des groupes de visages, modifiez les informations sur les groupes de visages. La page de gestion de la base de données de visages est illustrée dans la figure suivante :



Pas d'objet	Description
1	Onglet Gestion de la base de données de visages
2	Arborescence des appareils

	Zone de gestion basée sur la base de données 3 Face	<p>Jusqu'à 16 groupes de visages peuvent être créés pour un appareil. Les listes autorisées, bloquées et Stranger sont corrigées et ne peuvent pas être supprimées.</p> <p>Nom du groupe : affichez le nom du groupe de visages qui peut être modifié.</p> <p>Supprimer : Supprimez un groupe de visages à l'exception des trois groupes fixes.</p> <p>Modifier : ajouter, supprimer et modifier les images d'un visage groupe.</p> <p>Activer : afficher l'état du groupe de visages.</p> <p>Ajouter : ajoutez un groupe de visages.</p> <p>Enregistrer : enregistrez les modifications.</p> <p>Actualiser : actualiser les données.</p>
--	---	---

Ajoutez, supprimez et modifiez les informations sur l'image du visage. Sélectionnez un groupe et cliquez pour accéder à la page de configuration du groupe, comme indiqué dans la figure suivante :



Ajouter des images de visage : cliquez sur Importer. La boîte de dialogue de la méthode d'importation s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :



Image de l'appareil : recherchez des images de visage capturées par des appareils et importez les images dans un emplacement spécifique. groupe.

Image locale : sélectionnez les images de visage enregistrées localement et importez les images dans un groupe spécifique.

Répertoire d'images local : sélectionnez un répertoire local qui stocke les images de visage et importez les images par lots dans un groupe spécifique.

Exporter des images de visage : sélectionnez des images de visage dans le groupe actuel, puis cliquez sur Exporter. Sélectionnez ensuite un chemin de stockage local pour exporter les images vers le stockage local.

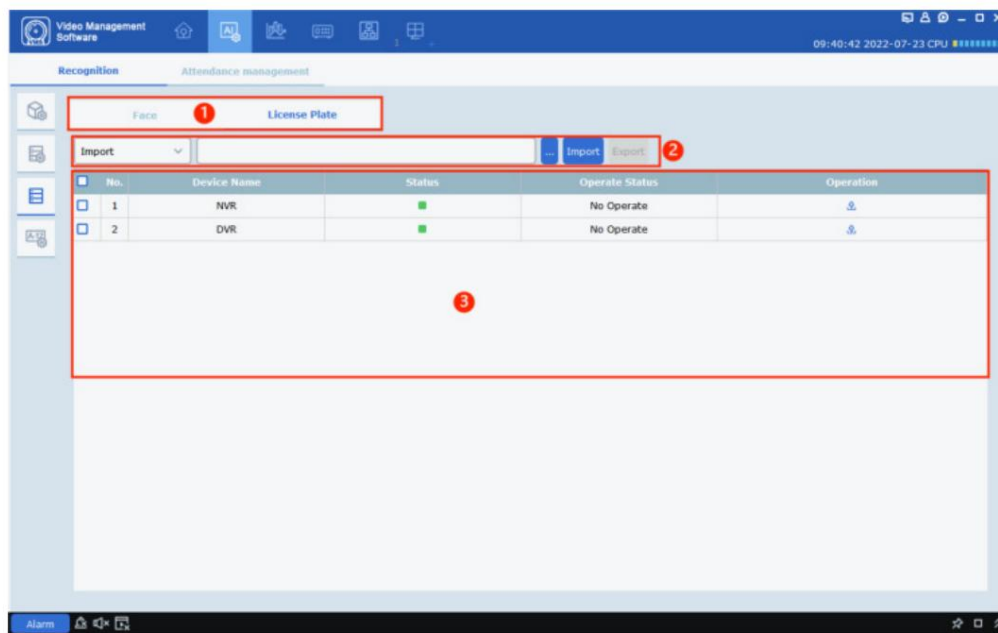
Téléchargez le modèle d'importation : cliquez sur Télécharger le modèle d'importation et sélectionnez un chemin de stockage local pour télécharger le modèle d'importation vers le stockage local. Modifiez les images en fonction de la description dans le fichier modèle. Cliquez sur Image locale pour importer des fichiers .csv afin de télécharger des images et les informations associées par lots.

Supprimer les images de visage : sélectionnez les images de visage dans le groupe actuel, puis cliquez sur Supprimer pour supprimer les images sélectionnées.

Actualiser : cliquez sur Actualiser pour actualiser le groupe actuel.

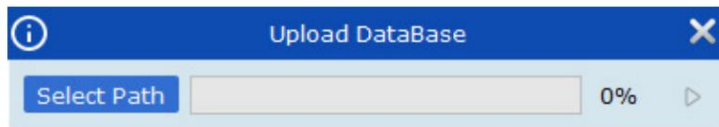
3. Synchronisation de la base de données


Importez et exportez des bases de données de visages et de plaques d'immatriculation sur la page de gestion de la reconnaissance.




Pas d'objet	Description
1	Sélection de base de données Cliquez pour accéder à la page de la base de données des visages ou des plaques d'immatriculation.
2	Importer et exporter Importez et exportez des bases de données et sélectionnez les chemins de stockage locaux.
3	Liste des périphériques Affichez les appareils qui prennent en charge le fonctionnement de la base de données.

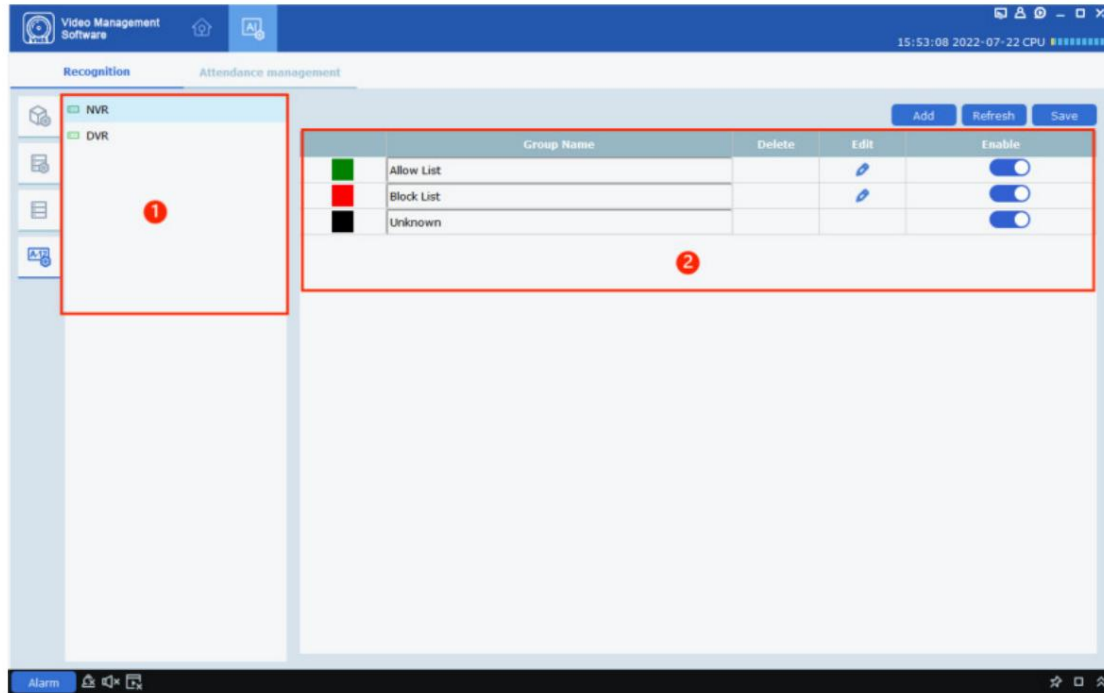
Importer ou exporter une base de données : Cliquez sur  . Une boîte de dialogue s'affiche.




Sélectionnez un chemin et cliquez sur . Une fois la barre de progression pleine, l'importation ou l'exportation réussit.

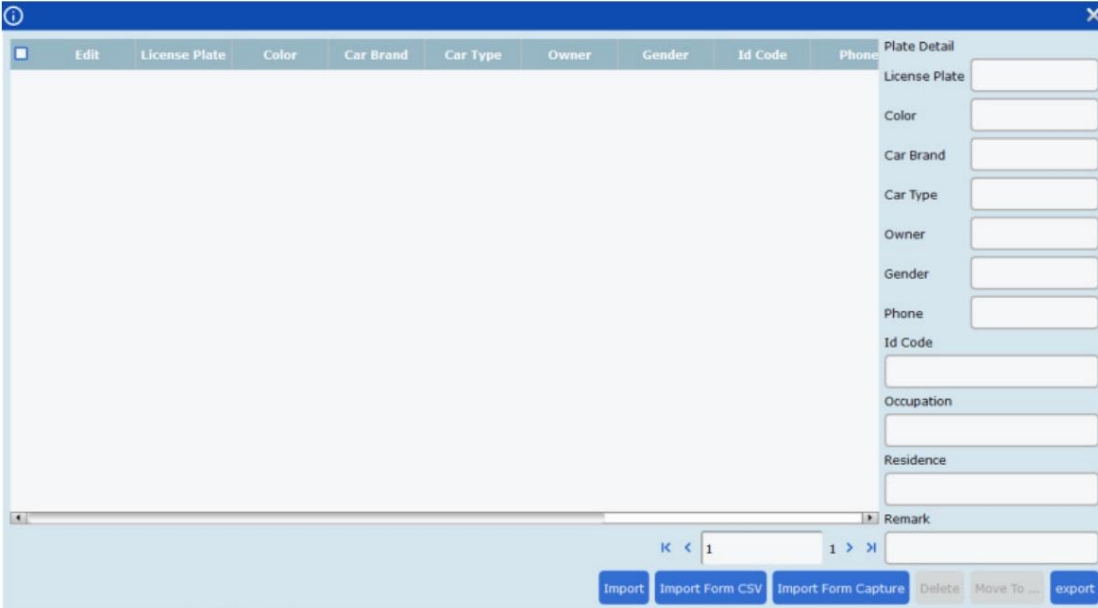
4. Gestion des plaques d'immatriculation

Sur la page AI Config, cliquez sur Supprimer  pour accéder à la page de gestion des plaques, où vous pouvez ajouter et les groupes de plaques d'immatriculation et modifiez les informations du groupe.



Pas d'objet		Description
1	Arborescence des appareils	Afficher et sélectionner des appareils.
2	Zone de gestion basée sur la base de données des plaques d'immatriculation	<p>Jusqu'à 64 groupes de plaques d'immatriculation peuvent être créés pour un appareil. Les listes autorisées, bloquées et inconnues sont corrigées et ne peuvent pas être supprimées.</p> <p>Nom du groupe : affichez le nom du groupe de plaques d'immatriculation qui peut être modifié.</p> <p>Supprimer : supprimez un groupe de plaques d'immatriculation que vous avez créé.</p> <p>Modifier : ajoutez, supprimez et modifiez les informations de plaque d'immatriculation.</p> <p>Activer : affichez l'état du groupe de plaques d'immatriculation.</p> <p>Ajouter : ajoutez un groupe de plaques d'immatriculation.</p> <p>Enregistrer : enregistrez les modifications.</p> <p>Actualiser : actualiser les données.</p>

Sélectionnez un groupe et cliquez sur  pour accéder à la page de configuration de la plaque d'immatriculation, comme indiqué dans ce qui suit la figure :



Cliquez sur Importer. La page de saisie des informations sur la plaque d'immatriculation s'affiche, comme illustré dans la figure suivante :

The image shows a 'Plate Edit' window with the following fields and controls:

- License Plate:** Text input field.
- Color:** Dropdown menu with 'Blue' selected.
- Car Brand:** Text input field.
- Car Type:** Text input field.
- Owner:** Text input field.
- Gender:** Dropdown menu with 'male' selected.
- Id Code:** Text input field.
- Occupation:** Text input field.
- Phone:** Text input field.
- Residence:** Text input field.
- Remark:** Text input field.
- Alarm Channel:** Gear icon for settings.
- Voice Prompts:** Gear icon for settings.
- Buttons:** 'Save' and 'Exit' buttons at the bottom right.

Entrez les informations de plaque d'immatriculation pertinentes sur la page et définissez le canal audio et d'alarme correspondant.

Cliquez sur Exporter et sélectionnez un chemin de stockage local pour exporter les informations de plaque d'immatriculation du groupe actuel. Le format de fichier est .csv.

Cliquez sur Importer le formulaire CSV et sélectionnez un fichier .csv local pour importer les informations sur le véhicule par lots.

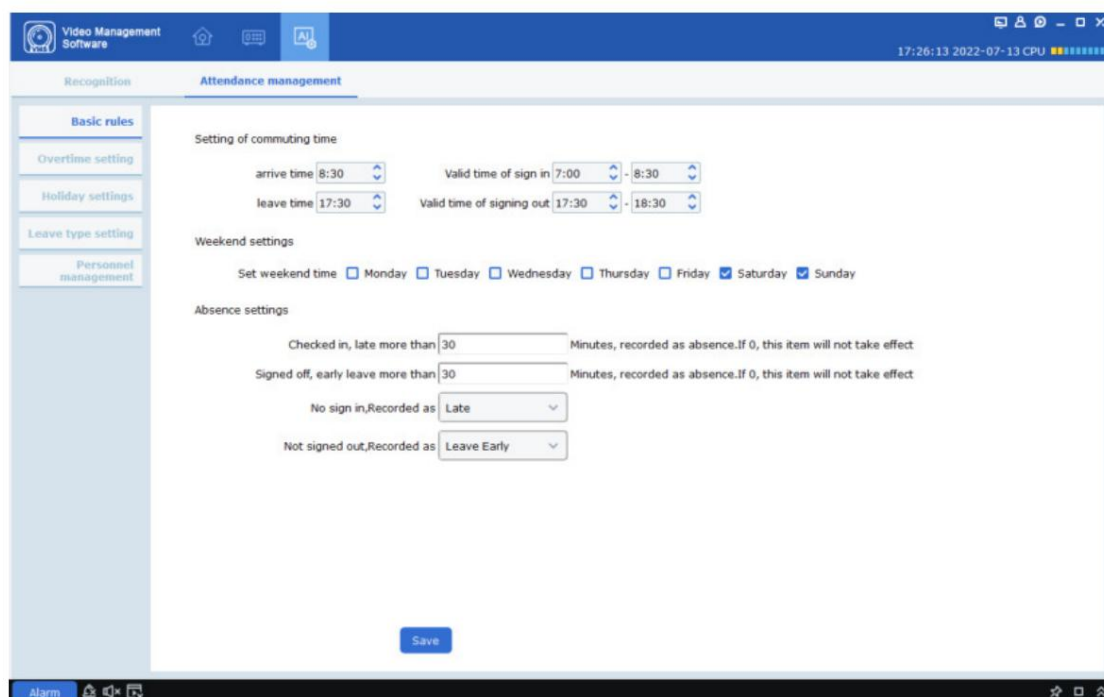
Cliquez sur Importer la capture du formulaire. Sur la page qui apparaît, recherchez les images de plaques d'immatriculation capturées par les appareils. Sélectionnez des images dans les résultats de la recherche, puis modifiez et importez les informations.

Cliquez sur Déplacer vers pour déplacer les informations de plaque d'immatriculation sélectionnées vers un autre groupe.

Cliquez sur Supprimer pour supprimer les informations de plaque d'immatriculation sélectionnées.

21.2. Gestion des présences

Dans le menu principal, choisissez AI Config pour accéder à la page de configuration AI. Cliquez sur Gestion des présences, comme illustré dans la figure suivante.



Les fonctions de la page de gestion des présences sont décrites dans le tableau suivant :

Paramètre	Description
Type de réglage d'alarme	<p>Le type de réglage de l'alarme, avec les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Règles de base • Paramétrage des heures supplémentaires • Paramètres de vacances • Paramètre de type de congé • Gestion du personnel

1. Règles de base

The screenshot shows the 'Attendance management' configuration page in the Video Management Software. The interface includes a sidebar with navigation options: 'Basic rules', 'Overtime setting', 'Holiday settings', 'Leave type setting', and 'Personnel management'. The main content area is titled 'Attendance management' and contains the following settings:

- Setting of commuting time:** Includes dropdown menus for 'arrive time' (8:30), 'leave time' (17:30), 'Valid time of sign in' (7:00 - 8:30), and 'Valid time of signing out' (17:30 - 18:30).
- Weekend settings:** A row of checkboxes for 'Monday', 'Tuesday', 'Wednesday', 'Thursday', 'Friday', 'Saturday', and 'Sunday'. 'Saturday' and 'Sunday' are checked.
- Absence settings:** Includes two input fields for 'Checked in, late more than' and 'Signed off, early leave more than', both set to '30'. Below these are two dropdown menus: 'No sign in, Recorded as' (set to 'Late') and 'Not signed out, Recorded as' (set to 'Leave Early').

A 'Save' button is located at the bottom center of the settings area.

Setting of commuting time : Définissez les heures de bureau et définissez des périodes de temps valides pour l'arrivée et le départ.

Weekend settings : Définir les jours du week-end. Les jours sélectionnés sont des jours chômés.

Absence settings : Régler l'absence. Si une personne s'est inscrite et que l'heure d'arrivée tardive dépasse l'heure d'ouverture du bureau de X minutes, la personne est enregistrée absente. Si une personne a signé son congé et que l'heure de congé anticipé dépasse l'heure de fin de bureau de X minutes, la personne est enregistrée comme absente. Dans les deux cas, si la valeur est 0, les données ne sont pas valides. Si la connexion ou la déconnexion n'est pas enregistrée, la valeur peut être définie sur absence ou congé anticipé.

2. Paramétrage des heures supplémentaires

The screenshot shows the 'Attendance management' configuration page in Video Management Software. The 'Working day overtime level' section is active, showing a grid for days of the week (Monday to Sunday) and time (0h to 24h). Three overtime levels are defined: Overtime level 1 (yellow), Overtime level 2 (green), and Overtime level 3 (blue). The 'Man hour Ratio' section shows dropdown menus for Overtime level 1 (1.5), Overtime level 2 (2.0), and Overtime level 3 (3.0). The 'Weekend overtime rule setting' section has radio buttons for 'Normal operation', 'Overtime level 1', 'Overtime level 2', and 'Overtime level 3'. A 'Save' button is visible at the bottom.

Working day overtime level


: Niveau des heures supplémentaires journalières. Trois niveaux au total. Si la case d'un niveau d'heures supplémentaires est cochée, le niveau est sélectionné. Faites glisser la barre de couleur pour définir la plage horaire des niveaux d'heures supplémentaires.

Man hour Ratio

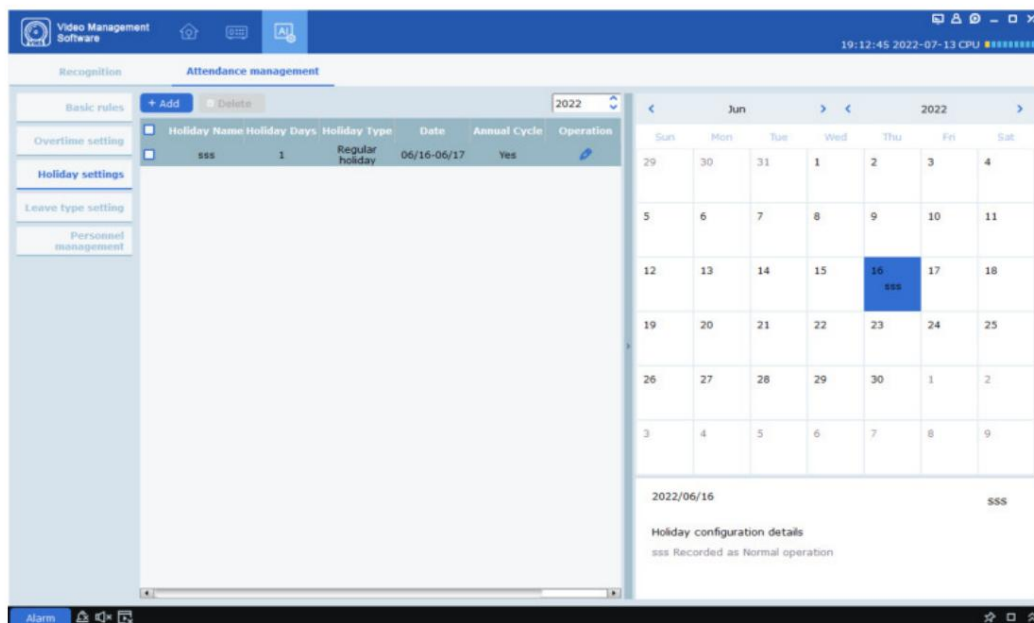
: Taux d'heures de travail. Définissez le ratio d'heures de travail pour chaque niveau d'heures supplémentaires. Les heures supplémentaires la longueur est comptée en conséquence par le rapport.

Weekend overtime rule setting

: Règle des heures supplémentaires le week-end. Définir le niveau des heures supplémentaires pour le week-end au fil du temps. La durée des heures supplémentaires est comptée en conséquence par niveau.

Cliquez sur  pour enregistrer les règles d'heures supplémentaires dans la base de données du système.

3. Paramètres de vacances



Fixez des vacances ou des congés compensatoires. Les paramètres sont décrits dans le tableau suivant :

Paramètre	Description
Nom de la fête	Nom de la fête. Le nom est obligatoire. Si laissé vide, vous serez rappelé.
Jours fériés	Le nombre de jours de vacances
Type de vacances	Le type de vacances
Date	La date de début et la date de fin des vacances
Cycle annuel	À vélo annuellement ou non
Opération	Modifier les jours fériés définis

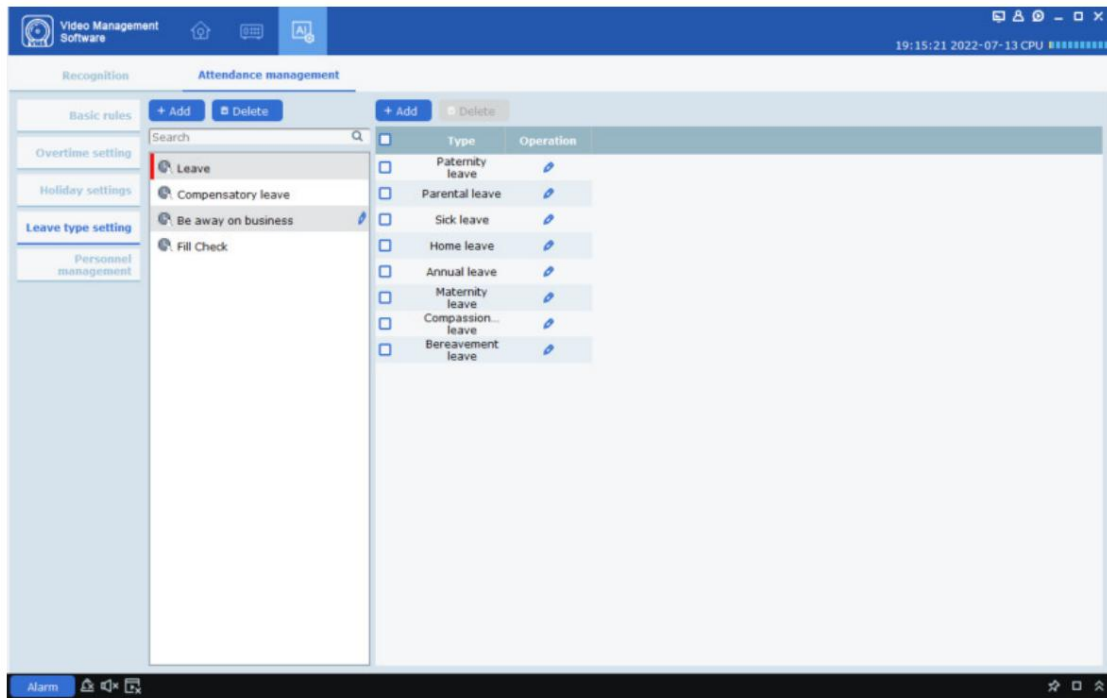
Après avoir cliqué sur **+ Add**, les paramètres de vacances apparaissent et vous pouvez sélectionner un type de vacances. Si vous sélectionnez **Regular holiday**, vous entrez le nom du jour férié, définissez l'heure de début, entrez le nombre de jours de vacances, sélectionnez le niveau d'heures supplémentaires et indiquez si le cycle doit être annuel. Si vous sélectionnez **Irregular holiday**, définissez la date, elle est différente. La date de début des vacances étant différente chaque année, vous devez définir l'année, la date, le week-end et le jour.

Cliquez sur **Delete** pour supprimer le jour férié ajouté et sélectionné.

Cliquez sur **2022** pour sélectionner une année sur le calendrier sur le côté droit de la page.


Après avoir ajouté un jour férié, la date du jour férié est marquée sur le calendrier.


4. Quitter le réglage du type



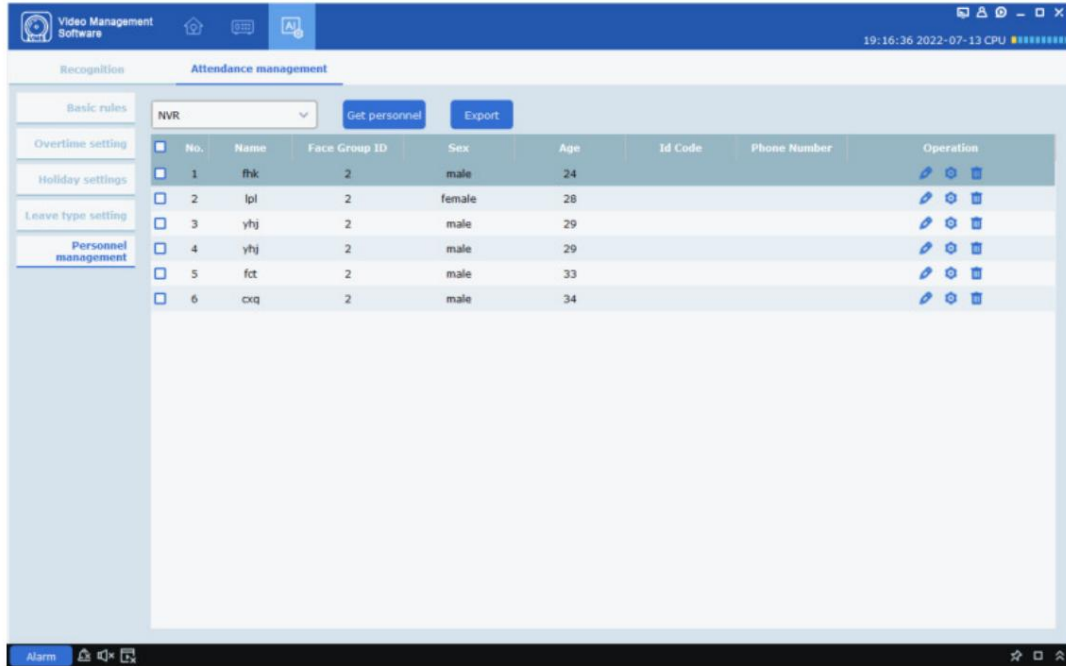
Classer les types de vacances. Les catégories sont répertoriées à gauche et les sous-catégories sont répertoriées à côté des catégories. Lisez les types et enregistrez-les dans la base de données locale.

Cliquez sur  **+ Add** ou  **Delete** pour ajouter ou supprimer un type de congé.

Recherchez une catégorie , et cliquez sur  . Puis les sous-catégories de dans la catégorie répertoriée sur le côté droit de la page.

Cliquez sur  sur une sous-catégorie pour la modifier.

5. Gestion du personnel



Sélectionnez un appareil et cliquez sur le bouton. Ensuite, la base de données locale est interrogée et les informations sur le visage de l'appareil sont synchronisées avec VMS Pro. Les informations incluent le nom, l'identifiant du groupe de visages, le sexe, l'âge, le code d'identification, le contact, etc.

Cliquez sur pour exporter les informations du visage sélectionné vers le stockage local. Dans la colonne Opération, cliquez pour modifier les informations du visage, comme illustré dans la figure suivante :

Edit

Add To Group: Group 1

Name: juelly Sex: female

Age: 36 Country: UK

Nationality: london Native Place: cambridge

Id Code: S588712888

Occupation: london

Phone Number: 235891576 Email: tsgd82ajdy@gmail.com

Residence: london

Remark: ntr gerhh egrre regrerg rthg

Additional Face Image

Save

Toutes les informations listées sont modifiables. Et vous pouvez télécharger plusieurs images de visage.

Cliquez pour supprimer les informations sur le visage.

Cliquez pour ajouter une connexion ultérieure pour les personnes qui ne se sont pas connectées pour des raisons professionnelles, de congés ou de congés compensatoires. Les types de connexion ultérieure sont identiques aux types de congés, comme le montre la figure suivante :

The screenshot shows a software window titled "Fill Check" with a close button in the top right corner. The window is divided into two main sections. On the left is a table with a header row containing the following columns: "No.", "Edit", "Main Type", "Sub Type", "Start Time", "End Time", and "Remark". The table body is currently empty. On the right side, there is a form titled "Add". At the top of the form is a calendar for the month of March 2021. The calendar shows days from 1 to 31, with the 4th of March highlighted in blue. Below the calendar are several form fields: "Main Type" is a dropdown menu with "Be away on business" selected; "Sub Type" is a dropdown menu with "Business travel" selected; "Start Time" and "End Time" are time pickers, both currently set to "0:00". Below these fields is a large empty text box labeled "Remark". At the bottom right of the form are two buttons: "Save" and "Quit".

 **OCTAVUE**®

PAR



Votre Monde Sécurisé.



gsdgroupinc.com



1 (866) 791-7020



sales@gsdgroupinc.com



180 Boul Bellerose Ouest,
Suite 100, Laval QC H7L 6A2



facebook.com/GSDGROUPINC



linkedin.com/company/g-s-d-group/



<https://www.youtube.com/@gsdgroupinc>