RISCO
A LIFETIME OF SECURITY

VMS -
Logiciel de gestion vidéo

Manuel d'utilisation

Table des matières

1. à RISCO VMS 5
1.1.Présentation de RISCO VMS 5
1.2. RISCO VMS Recommandé 6
1.3.Interface principale RISCO VMS 6

2. Inscription et connexion 8
2.1.Création Administrateur Compte 8
2.2.Se connecter dans RISCO VMS 10
2.3.Réinitialisation Mot de passe 10

3. Gestion des périphériques 12
3.1.Appareil Recherche 12
3.1.1.Recherche par type de protocole 12
3.1.2.Recherche par segment de réseau 12
3.2.Activer l' appareil 13
3.3.Ajouter Appareil s 14
3.3.1.Ajouter à la recherche 14
3.3.2.Ajout manuel 14
3.4.Gestion de groupe personnalisée 15

4. Aperçu 17
4.1.Introduction à l'interface 17
4.2.Aperçu en direct 18
4.2.1.Aperçu de l'opération 18
4.3.Voir Paramètres 23
4.3.1.Ajouter un groupe 23
4.3.2.Ajouter un forfait 23
4.3.3.Modifier ou supprimer les onglets d'affichage : 24
4.3.4.Aperçu de l'onglet Changer d'affichage 24
4.4.Commande PTZ 25
4.5.Image de la barre latérale d'alarme IA 29

5. Réglage du régulateur de vitesse 33
5.1.Configurer le plan de croisière 33
5.2.Début de la croisière 35

6. Lecture 37
6.1.Introduction à la lecture 37
6.2.Dispositif de lecture Vidéo 39
6.3.Télécharger l'enregistrement 40
6.3.1.Découpe personnalisée et téléchargement : 40
6.4.Téléchargement par appareil Durée du fichier 41
6.5.Lecture de recherche intelligente 43
6.6.Recherche et sauvegarde d'images 44
6.7.Lecture des balises 45
6.8.Lecture de l'événement 46

7. Recherche dans les journaux 48
7.1.Journal de recherche client 48
7.2.Requête Télécommande Appareil bûches 48
8. Gestion de la topologie 50
8.1.Opérations connexes 50
8.2.Description de l'interface 50
8.2.1.Illustrer 51
8.3.Paramètres de topologie 52
8.3.1.Procédure 52
8.3.2.Illustrer: 52
9. Recherche IA 53
9.1.Affronter 53
9.1.1.Recherche faciale 53
9.1.2.Statistiques faciales 54
9.1.3.Configuration du visage 55
9.2.Piétons et véhicules 58
9.2.1.Recherche de piétons et de véhicules 58
9.2.2.Statistiques sur les piétons et les véhicules 59
9.3.Recherche de visiteurs réguliers 62
9.4.Plaque d'immatriculation 63
9.4.1.Recherche de plaques d'immatriculation 63
9.4.2.Configuration de la plaque d'immatriculation 65
10. Gestion des présences 69
10.1.Registres de présence 69
10.2.Statistiques de présence 70
10.3.Gestion des présences 70
10.3.1. Règles de base 71
10.3.2. Paramètres des heures supplémentaires 72
10.3.3. Cadres de vacances 73
10.4.Partir Mise en page 74
10.5.Gestion du personnel 75
11. Paramètres d'alarme 76
11.1.Alarme Affichage des événements 76
11.1.1. Type et niveau d'alarme 76
11.1.2. Zone d'affichage des informations d'alarme 76
11.1.3. Zone de détails de l'événement d'alarme 77
11.2.Alarme Paramètres de liaison 77
11.3.Paramètres de planification 78
11.4.Paramètres de liaison des haut-parleurs IP 80
11.5.Désarmement du dispositif 83
12. Registre local 84
13. Configuration du système 89
13.1.1. Général 89
13.2.Configuration des fichiers 90

13.3.Raccourci clavier 91
13.4.Configuration de la messagerie électronique 92
14. Configuration de l'IA 94
14.1.Configuration du modèle 94
14.2.Base de données Synchronisation 94
15. Carte électronique 96
15.1.Créer / Modifier Carte 96
15.2.Déploiement points de surveillance 97
15.3.Modifier / Supprimer Points de surveillance 98
16. Aperçu de la carte 100
16.1.Surveillance 100
16.2.Lecture de la piste 101
17. Gestion de compte 103
17.1.Ajout Utilisateur 103
17.2.Configurer les groupes d'autorisation 104
18. Gestion des plaques d'immatriculation 105
18.1.Configuration des paramètres 105
18.1.1. Configuration des entrées et des sorties 105
18.1.2. Configuration de la planification 106
18.2.Gestion des groupes de véhicules 107
18.3.Surveillance des véhicules 108
18.4.Requête de données 110
18.4.1. Requête d'enregistrement de transmission 110
18.4.2. Demande de véhicule sur place 111
Garantie limitée standard du produit (« Garantie limitée ») 112
Contacter le groupe RISCO 114

1. à RISCO VMS

1.1. Présentation de RISCO VMS

RISCO VMS est un logiciel de gestion de dispositifs de surveillance de sécurité qui prend en charge la gestion centralisée d'appareils tels que XVR, NVR, caméras IP et commutateurs PoE .

Les fonctionnalités du logiciel comprennent :

- Réinitialisation du mot de passe
- Prise en charge de plusieurs utilisateurs
- Ajout d'un seul périphérique, de périphériques par lots et de périphériques avec différents protocoles
- Configuration à distance de l'appareil
- Visionnage en temps réel de vidéos provenant de plusieurs appareils et lecture des enregistrements
- Prise en charge de l'affichage en croisière des vidéos provenant de plusieurs appareils
- Lecture des enregistrements et visualisation des images capturées à distance
- Configuration de différents types de détection d'alarme
- Configurez des cartes électroniques pour localiser facilement l'appareil à tout moment et faciliter son déploiement et sa gestion.
- Interrogation et exportation des journaux
- Prise en charge de la reconnaissance faciale, de la détection des personnes et des véhicules et de la reconnaissance des plaques d'immatriculation
- Prise en charge de la configuration de l'IA et de la gestion des présences
- Prise en charge de la prévisualisation, de la recherche et de la configuration des scènes IA
- 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 d'intrusion périmétrique, de la détection de franchissement de ligne, du comptage de passages piétons, de la détection de la densité de foule, de la détection de la longueur des files d'attente et bien plus encore.
- Importer et exporter des fichiers d'informations sur l'appareil en un seul clic

- Gestion des fichiers, visualisation des images et des vidéos séparément

1.2. RISCO VMS Recommandé

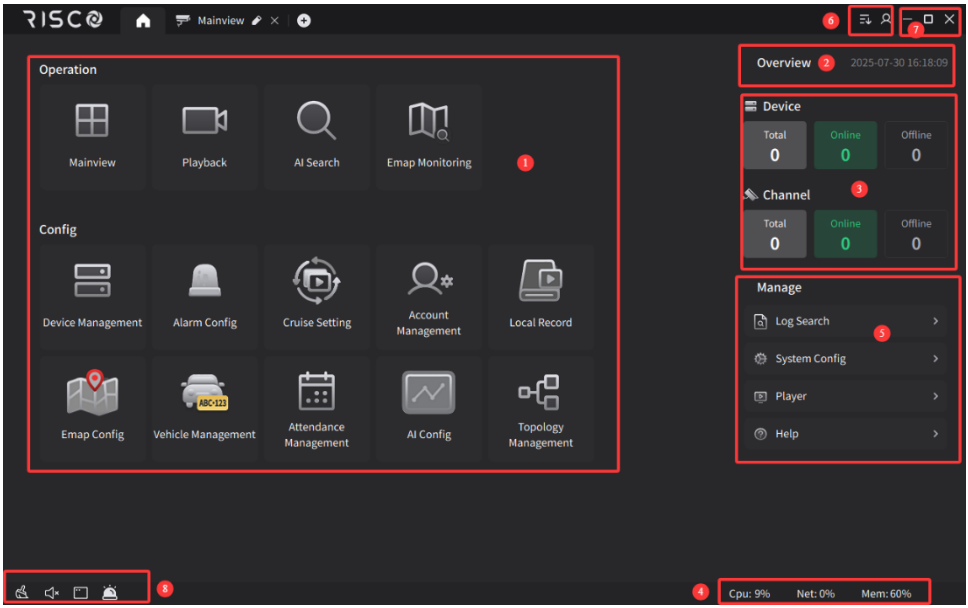
La configuration logicielle comprend le système d'exploitation, le processeur, la mémoire et la carte graphique.

- opérateur : Microsoft Windows 7 / 10 / 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

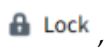
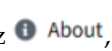
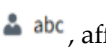
Remarque **:** Plus la configuration du PC est élevée, plus il est possible de prévisualiser ou de lire simultanément un grand nombre de chaînes .

1.3. Interface principale RISCO VMS

L'interface principale du logiciel RISCO VMS est illustrée dans la figure suivante.



1. **Zone d'opération fonctionnelle :** Affiche les principales fonctions prises en charge par le client.
2. **Affichage de l'heure système :** Affichage en temps réel de la date et de l'heure .

3. **Statistiques des appareils :** Prise en charge de l'affichage en temps réel du nombre d'appareils ajoutés, d'appareils en ligne et d'appareils hors ligne, du nombre total de canaux, de canaux en ligne et de canaux hors ligne.
4. **Affichage des performances du PC :** Affichage en temps réel de l'utilisation actuelle du réseau, du processeur, du GPU et de la mémoire du PC.
5. Permet d'effectuer des recherches dans les journaux, de configurer le système, d'ouvrir le lecteur et de consulter la version du client.
6. **Gestion des utilisateurs :** Cliquez , regardez la vidéo se télécharger et se terminer .
   - Cliquez  et sélectionnez , verrouiller l'écran, exiger le mot de passe de connexion pour le déverrouiller.
   - Cliquez  et sélectionnez , afficher le nom du logiciel et le numéro de version.
   - Cliquez  et sélectionnez , afficher l'interface de connexion de l'utilisateur actuel.
7. **Gestion des fenêtres :** Cliquez , réduisez la fenêtre du logiciel.
   - Cliquez , agrandissez la fenêtre du logiciel.
   - Cliquez , rétablir la fenêtre initiale du logiciel.
   - Cliquez , quittez le logiciel.
8. **Gestion d'événements :** Cliquez sur l'icône pour activer ou désactiver le mode sonore de l'alarme.
   - Cliquez sur  l'icône pour afficher ou masquer la fenêtre contextuelle d'alarme.
   - Cliquez sur  l'icône pour effacer les informations d'alarme.
   - Cliquez sur  l'icône pour afficher les informations d'alarme relatives à l'erreur du disque dur. Pour plus de détails, veuillez consulter Paramètres d'alarme.

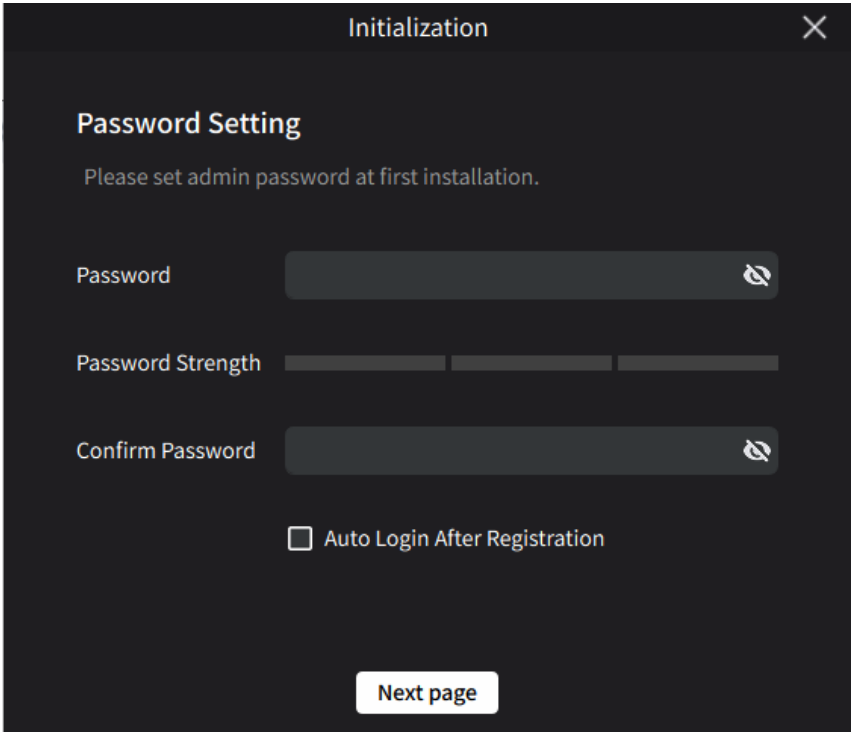
2. Inscription et connexion

2.1. Création Administrateur Compte

Lors de votre première connexion à RISCO VMS, veuillez définir le mot de passe de connexion administrateur et les questions de sécurité conformément aux instructions du système. Le mot de passe de connexion que vous définissez sert à vous connecter au système, et les questions de sécurité que vous définissez permettent de réinitialiser le mot de passe en répondant aux questions .

1. Double-cliquez 

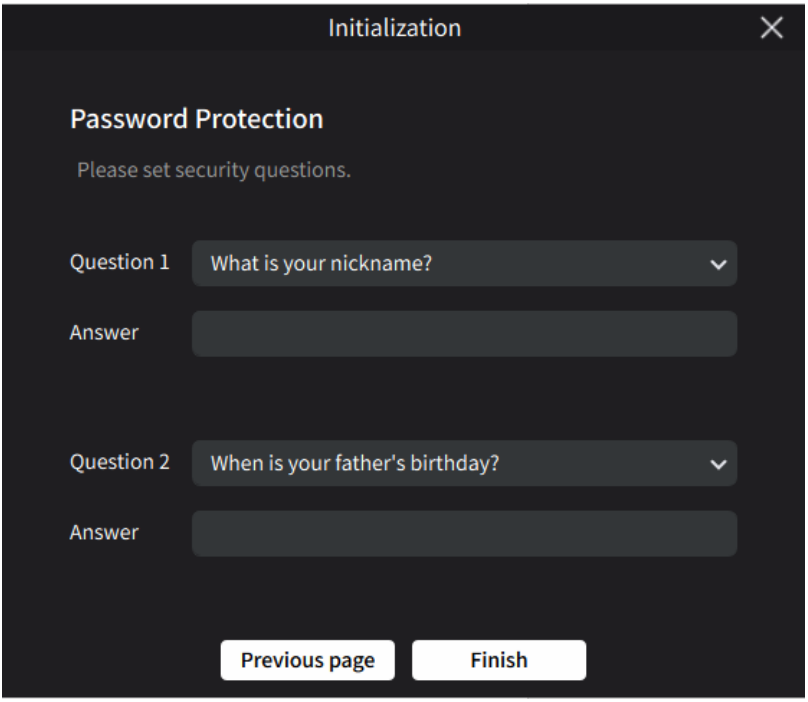
, l' écran **d'initialisation** s'affiche, comme illustré dans la figure suivante.



2. Définissez le mot de passe administrateur.
   - **Mot de passe :** Le mot de passe peut comporter de 8 à 32 caractères sans espaces et peut être composé de lettres majuscules, de lettres minuscules, de chiffres et de caractères spéciaux.

- **Force du mot de passe :** La couleur indique la robustesse du mot de passe : rouge, jaune et vert, du plus faible au plus fort. Il est recommandé d'utiliser un mot de passe composé d'au moins trois caractères.
- **Confirmez le mot de passe:** Doit être cohérent avec le champ mot de passe.
- **Connexion automatique après l'inscription :** Si vous sélectionnez cette option, vous serez automatiquement connecté au système après votre inscription. Sinon, l'écran de connexion s'affichera.

3. Cliquez sur le bouton « **Suivant** » après avoir défini le mot de passe, puis accédez à la page de configuration de la protection par mot de passe.

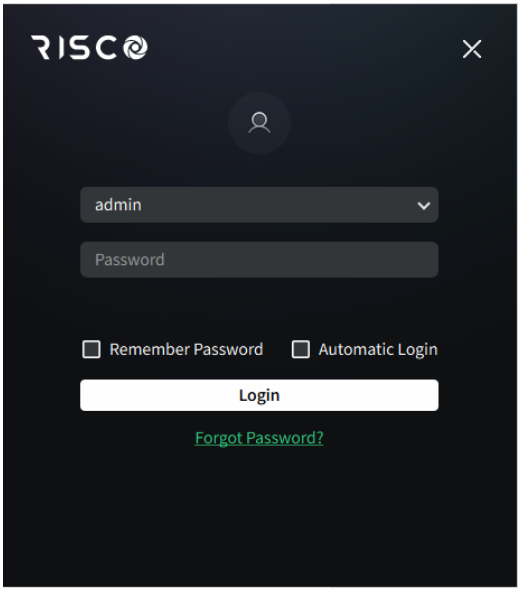


4. Sélectionnez les questions et saisissez vos réponses. Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez le réinitialiser en répondant aux questions.
5. Une fois les paramètres configurés, cliquez sur Terminer pour enregistrer la configuration.

2.2. Se connecter dans RISCO VMS

Une fois l'inscription en tant qu'administrateur système terminée, accédez à l'écran de connexion.

RISCO VMS permet de gérer tous les appareils. Saisissez le mot de passe d'enregistrement du système, cliquez sur « Connexion » et accédez à la page système.

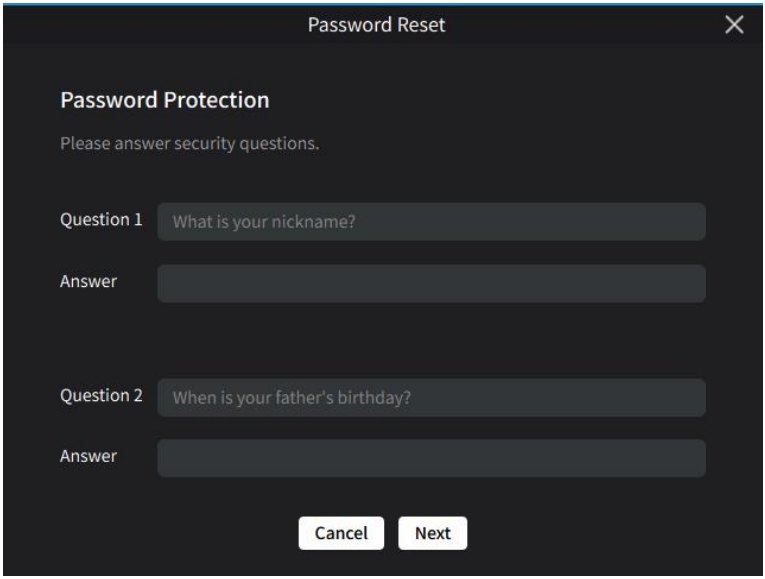


Remarque : Si vous cochez « Mémoriser le mot de passe », le système conservera votre mot de passe et vous n'aurez plus besoin de le saisir lors de vos prochaines connexions. Cochez « Connexion automatique » et le système se connectera automatiquement lorsque vous vous déconnecterez et vous rouvrirez.

2.3. Réinitialisation Mot de passe

Lorsqu'un utilisateur oublie son mot de passe, il peut le réinitialiser en cliquant sur le bouton « Mot de passe oublié » situé en bas de la page de connexion.

Cliquez sur « **Mot de passe oublié** » pour accéder à la page de réinitialisation du mot de passe. Après avoir réussi la vérification par questions de sécurité, vous pourrez réinitialiser votre mot de passe.


Password Reset
Password Protection
Please answer security questions.
Question 1
What is your nickname?
Answer
Question 2
When is your father's birthday?
Answer
Cancel
Next

3. Gestion des périphériques

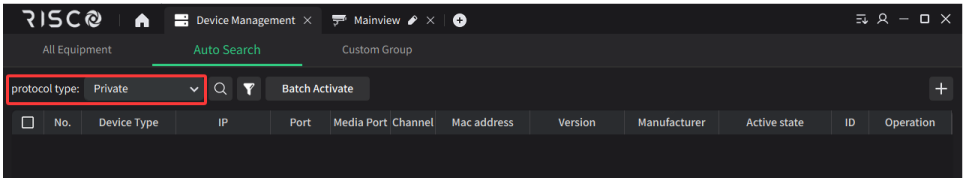
RISCO VMS prend en charge l'ajout de périphériques (tels que IPC, NVR, XVR, etc.) individuellement ou par lots via la recherche LAN et des méthodes manuelles, et gère les périphériques ajoutés.

3.1. Appareil Recherche

Sur la page Gestion des périphériques - Recherche automatique, cliquez sur le bouton Rechercher pour rechercher et afficher les périphériques du réseau local actuel.

3.1.1. Recherche par type de protocole

1. Sur la page Gestion des périphériques - Recherche automatique, vous pouvez rechercher des périphériques en sélectionnant le type de protocole, comme illustré dans la figure suivante.



Remarque : RISCO VMS prend en charge la recherche des types de protocoles privés, Hikvision, Dahua et ONVIF .

3.1.2. Recherche par segment de réseau

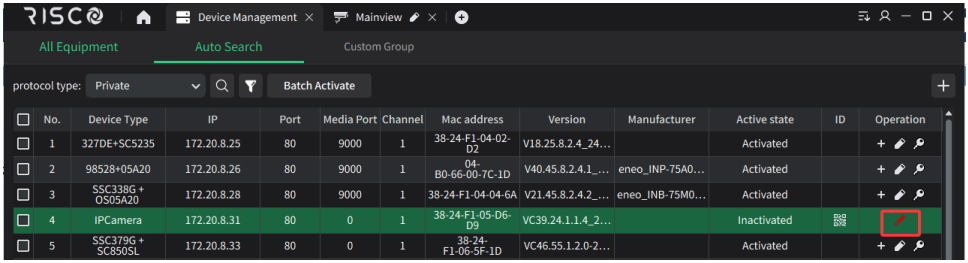
En définissant un segment de réseau spécifique, vous pouvez rechercher les appareils dont les adresses IP se trouvent dans ce segment.

1. Sur la page Gestion des périphériques - Recherche automatique, cliquez 
Le système affiche alors une interface « Recherche par segment », renseignez le segment de réseau en fonction de vos besoins réels, puis cliquez sur « rechercher » pour lancer la recherche.

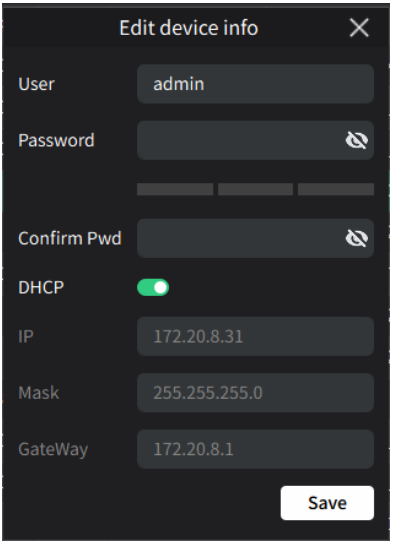


3.2. Activer l'appareil

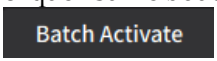
Lorsque l'appareil recherché est inactif, vous pouvez l'activer, comme illustré dans la figure suivante.



1. Cliquez  Lorsque vous cliquez sur le bouton, la fenêtre contextuelle d'activation de l'opération apparaît, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous .



2. Définissez un mot de passe pour finaliser l'activation de l'appareil. Vous pouvez également configurer les paramètres réseau de l'appareil lors de l'activation. Si vous souhaitez activer plusieurs appareils, sélectionnez-les et cliquez sur le bouton « **Activation groupée** » en haut de la page.



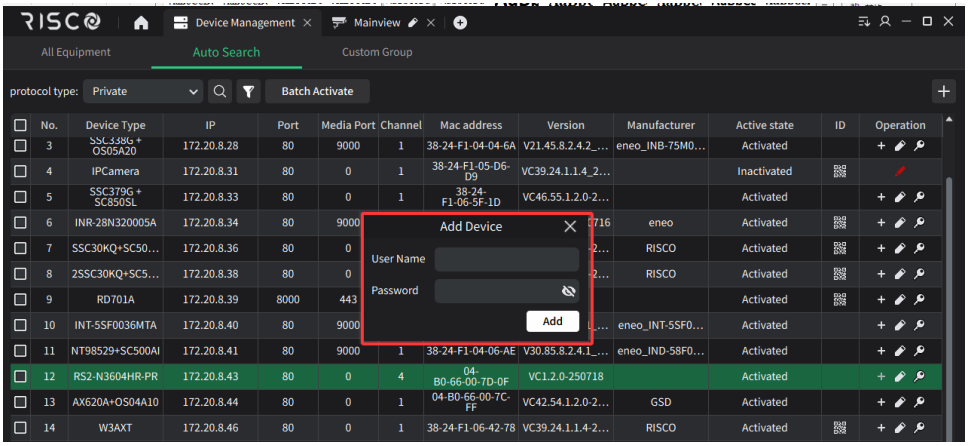
activer plusieurs appareils.

Note: Le mot de passe doit respecter les règles de mot de passe de l'appareil. Après une activation réussie, l'appareil sera automatiquement ajouté à RISCO VMS.

3.3. Ajouter Appareil s

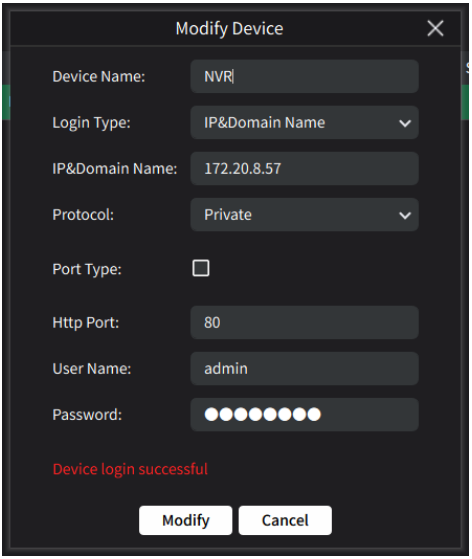
3.3.1. Ajouter à la recherche

Sur la page Gestion des périphériques – Recherche automatique, cliquez sur le bouton Rechercher pour rechercher les périphériques du réseau local. Sélectionnez un ou plusieurs périphériques en fonction des résultats de la recherche. Cliquez sur le bouton Ajouter et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du périphérique dans le menu contextuel pour l'ajouter, comme illustré ci-dessous .



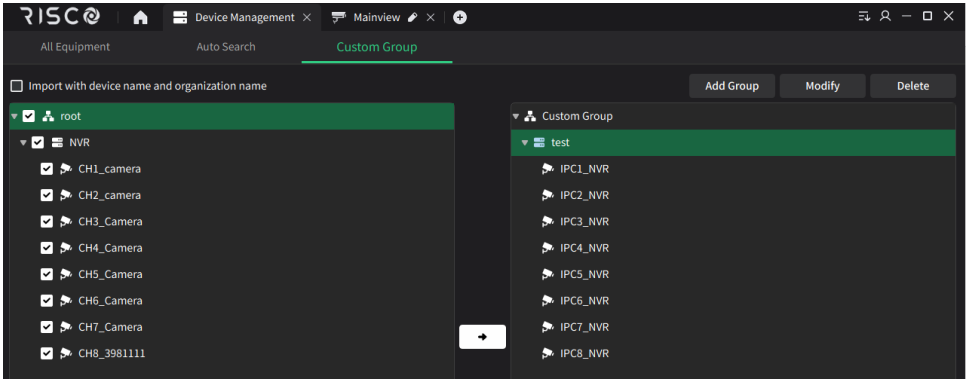
3.3.2. Ajout manuel

Sur la page Gestion des périphériques – Tous les périphériques, cliquez sur le bouton Ajouter. L'ajout de périphériques par adresse IP et nom de domaine est pris en charge.



3.4. Gestion de groupe personnalisée

Dans l'interface Gestion des périphériques - Groupe personnalisé, vous pouvez créer un nouveau groupe personnalisé et affecter les canaux des périphériques ajoutés à ce nouveau groupe afin de faciliter la gestion centralisée de canaux de périphériques spécifiques.

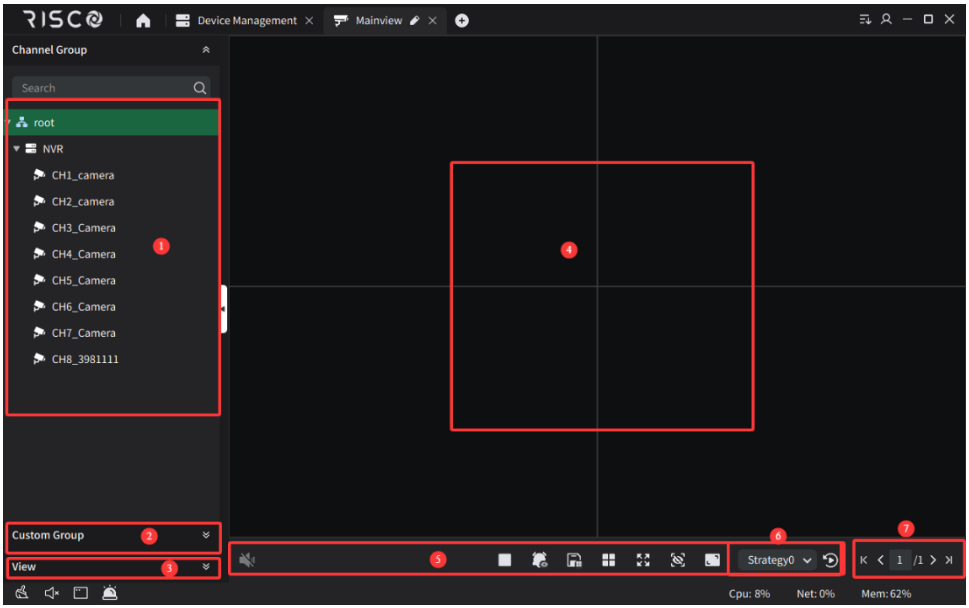


1. Cliquez sur le bouton Ajouter un groupe, définissez le nom du groupe dans le menu contextuel et créez un groupe.
2. Sélectionnez le canal de l'appareil dans la liste de gauche, cliquez sur le bouton Importer dans un nouveau groupe .

Note: Si l'option « Importer le nom de l'appareil et le nom de l'organisation » n'est pas sélectionnée pour l'importation, les chaînes seront importées dans le groupe personnalisé et non dans l'organisation.

4. Aperçu

4.1. Introduction à l'interface



Sélectionnez « **Vue principale** » dans le « Menu principal » pour accéder à l'interface de prévisualisation. Voici la description des fonctions.

1. **Groupe racine :** ce groupe affiche les appareils ajoutés par adresse IP, identifiant P2P et DDNS.
2. **Groupe de comptes :** ce groupe affiche les appareils liés au compte cloud actuel.
3. **Groupe personnalisé :** Cliquez sur Groupe personnalisé pour développer le groupe et prévisualiser les appareils qui y sont ajoutés. Pour plus d'informations sur les méthodes d'ajout d'appareils , consultez Gestion .
4. **Voir:** Pour prévisualiser plusieurs canaux d'appareils simultanément, cliquez sur le bouton ci-dessous pour enregistrer le canal de la fenêtre de prévisualisation actuelle dans la vue afin de pouvoir l'ouvrir directement la prochaine fois.
5. **Zone de prévisualisation :** Sélectionnez un appareil ou une chaîne et faites-le glisser vers cette zone pour prévisualiser et contrôler la chaîne.

6. **Zone de contrôle de prévisualisation :**

   Contrôle audio

   : Basculer entre les flux principal et secondaire
   : Arrêter la prévisualisation dans toutes les fenêtres
   : Activer/désactiver le voyant d'avertissement
   : Activer/désactiver le voyant chaud
   : Activer/désactiver l'alarme

   : Activer/désactiver le mode de confidentialité
   : Supprimer les étiquettes d'alarme et de vidéo de l'écran d'aperçu
   : Cliquer pour accéder à la page de mise en page de l'aperçu (jusqu'à 5 options de personnalisation)
   : Affichage plein écran
   : Ouvrir/fermer le panneau latéral des alarmes (affichage des alarmes intelligentes générées par les appareils ajoutés à RISCO VMS)
   : Cliquer pour accéder à la page des alarmes manuelles et activer/désactiver l'alarme manuelle
   : Enregistrer l'aperçu

   Cliquez sur « Accéder à la page de configuration du format d'affichage ». Vous pouvez alors choisir parmi quatre formats : étiré, 16:9, 4:3 et le format d'origine.

7. Si un plan PTZ par canal a été configuré, vous pouvez sélectionner un plan dans cette zone pour démarrer le PTZ.
8. Si la chaîne de prévisualisation ne s'affiche pas entièrement dans la disposition de fenêtre actuelle, vous pouvez passer à d'autres pages de prévisualisation ici.

4.2. Aperçu en direct

Visualisez l'image de la caméra en temps réel et profitez de la prise en charge de l'enregistrement local, des captures d'écran, de l'interphone vocal, du zoom électronique et d'autres opérations.

4.2.1. Aperçu de l'opération

1. En mode aperçu, les opérations pouvant être effectuées en bas du canal et dans le menu contextuel (clic droit) sont les suivantes :

- **Enregistrement manuel :** Vous pouvez enregistrer manuellement l'image d'aperçu et l'enregistrer sur votre ordinateur local.
- **Capture manuelle :** vous pouvez capturer l'écran de prévisualisation et enregistrer l'image sur l'ordinateur local.
- **Zoom électronique :** Cliquez avec le bouton gauche de la souris pour zoomer sur la zone sélectionnée dans l'écran d'aperçu.
- **Interphone du canal :** Cliquez sur l'interphone avec la caméra frontale (la caméra doit prendre en charge la fonction interphone).
- **Interphone de l'appareil :** Cliquez sur interphone avec l'appareil (l'appareil doit prendre en charge la fonction interphone).
- **Étiquettes :** Ajoutez des étiquettes pour marquer des événements spécifiques et faciliter leur recherche.
- **Lecture instantanée :** Lecture rapide par défaut de l'heure actuelle jusqu'à 10 minutes après l'enregistrement ; cette durée peut être modifiée dans les paramètres système.
- **Contrôle PTZ :** Cliquez pour ouvrir la page de fonctionnement PTZ, où vous pourrez régler l'angle de vue de l'appareil.

2. **Paramètres vidéo :** Sélectionnez la chaîne de prévisualisation et cliquez avec le bouton droit Video setting pour ouvrir le menu de configuration des paramètres vidéo. Ce menu permet de régler le nom de la chaîne, la date et l'heure, ainsi que les paramètres de couleur de l'image.
3. **Mode Fisheye :** Connectez-vous au canal de la caméra fisheye et sélectionnez la vue correspondante selon la méthode d'installation. Dans la fenêtre d'aperçu ou de lecture, cliquez sur « » ou faites un clic droit et sélectionnez l'option Fisheye pour ouvrir le menu fisheye, comme illustré ci-dessous.



4. Sélectionnez le mode correspondant à l'installation de votre caméra. Dans ce mode, vous pourrez choisir parmi différents modes de vue et prévisualiser les images sous plusieurs angles.

Montage plafond/mur/sol : Image originale, c'est-à-dire l'image originale sans correction.

Montage au plafond : il s'agit de sous-écrans indépendants, ces sous-écrans prenant en charge les opérations de zoom et de déplacement.

au plafond/ au sol :

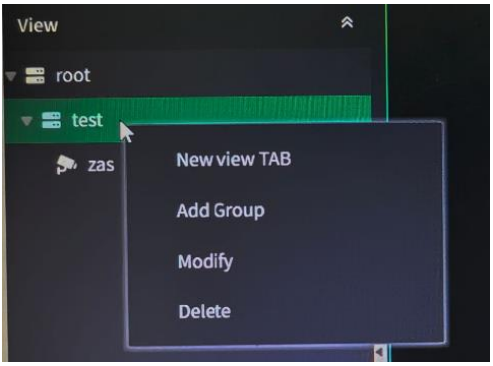
- En mode VR, double-cliquez pour accéder à l'écran, celui-ci prend en charge les opérations de zoom et de déplacement.
- En mode cylindrique, faites glisser la souris vers le haut ou le bas pour passer d'un affichage cylindrique à un affichage plat. L'écran prend en charge les déplacements verticaux (haut, bas, gauche et droite).
- 4 sous-écrans indépendants, ces sous-écrans prenant en charge les opérations de zoom et de déplacement.
- 2P : 2 écrans d'extension rectangulaires associés de 180°, les deux sous-fenêtres forment un panorama à 360° à tout moment, également connu sous le nom de « double panorama », les deux écrans d'extension rectangulaires prennent en charge le déplacement vers la gauche et vers la droite de l'opération du point de départ et sont liés l'un à l'autre.

- 1P : Panorama rectangulaire déplié à 360°, compatible avec une utilisation mobile.
- 1P+1 : panorama rectangulaire à 360° + 1 sous-écran indépendant. Le sous-écran et le sous-cadre du panorama rectangulaire permettent le zoom et le déplacement. Le panorama rectangulaire seul ne permet pas ces opérations.
- 1P+3 : panorama rectangulaire à 360° + 3 sous-écrans indépendants. Les sous-écrans et les sous-cadres du panorama rectangulaire permettent le zoom et le déplacement. Le panorama rectangulaire seul ne permet pas le zoom ni le déplacement.
- 1P+6 : panorama rectangulaire à 360° + 6 sous-écrans indépendants. Les sous-écrans et les sous-cadres du panorama rectangulaire permettent le zoom et le déplacement. Le panorama rectangulaire seul ne permet pas le zoom ni le déplacement.
- 1P+8 : panorama rectangulaire à 360° + 8 sous-écrans indépendants. Les sous-écrans et les sous-cadres du panorama rectangulaire permettent le zoom et le déplacement. Le panorama rectangulaire seul ne permet pas le zoom ni le déplacement.
- Montage au plafond/au sol :
- 1+3 : image originale + 3 sous-images indépendantes. Les sous-images et les sous-cadres de l'image originale permettent le zoom et le déplacement. L'image originale permet également le zoom.
- 1+8 : image originale + 8 sous-images indépendantes. Les sous-images et les sous-cadres de l'image originale permettent le zoom et le déplacement. L'image originale permet également le zoom.
- Fixation murale :
- En mode VR, double-cliquez pour accéder à l'écran, celui-ci prend en charge le zoom et les déplacements.
- 1P : dépliez le panorama de gauche à droite (rectangle à 360°) et modifiez l'angle de vue vertical. Les opérations de zoom et de déplacement ne sont pas prises en charge.
- 4, 4 sous-écrans indépendants, les sous-écrans prennent en charge les opérations de zoom et de déplacement.
- 1P+3, panorama rectangulaire à 360° + 3 sous-écrans indépendants. Les sous-écrans et les sous-cadres du panorama rectangulaire permettent le zoom et le déplacement. Le panorama rectangulaire modifie l'angle de vue vertical et ne permet pas le zoom ni le déplacement.

- 1P+8, panorama rectangulaire à 360° + 8 sous-écrans indépendants. Les sous-écrans et les sous-cadres du panorama rectangulaire permettent le zoom et le déplacement. Le panorama rectangulaire modifie l'angle de vue vertical et ne permet pas le zoom ni le déplacement.
- 1+3 : image originale + 3 sous-images indépendantes. Les sous-images et les sous-cadres de l'image originale permettent le zoom et le déplacement. L'image originale permet également le zoom et le déplacement.
- 1+8, image originale + 8 sous-images indépendantes. Les sous-images et les sous-cadres de l'image originale permettent le zoom et le déplacement. L'image originale permet également le zoom et le déplacement.

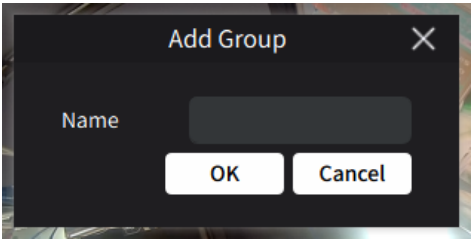
4.3. Voir Paramètres

Sur l'interface de prévisualisation, cliquez View pour accéder à la page de visualisation, où vous pouvez définir et visualiser des vues personnalisées.



4.3.1. Ajouter un groupe

1. Faites un clic droit sur la racine de l'onglet pour ouvrir le menu contextuel. Vous pouvez uniquement ajouter des groupes à la racine. Sélectionnez « Ajouter un groupe », comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous.

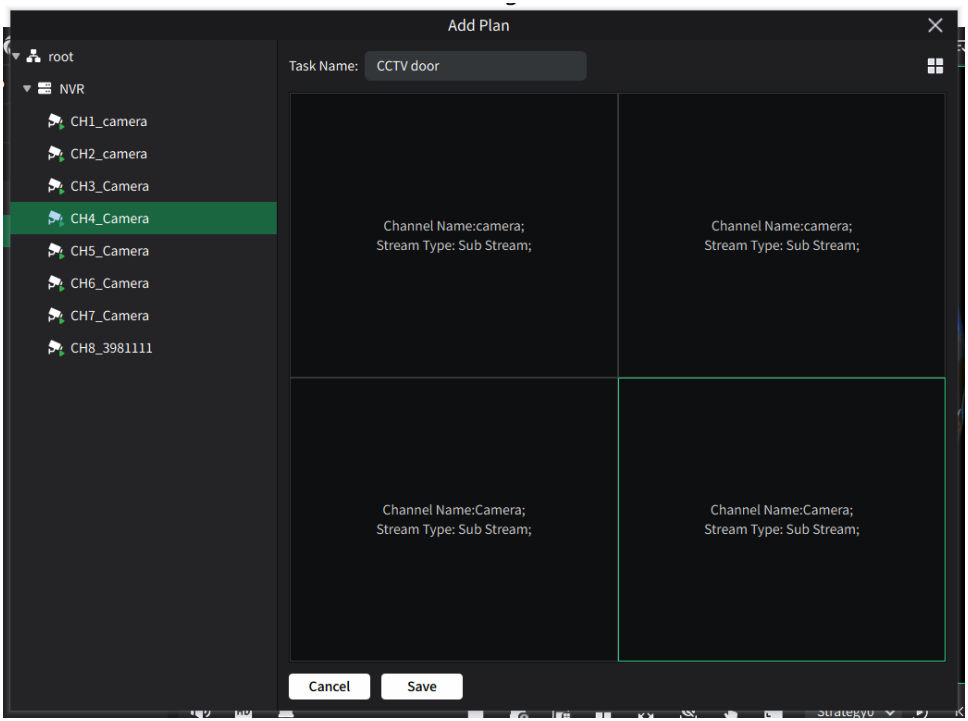


2. Modifiez le nom personnalisé et cliquez sur OK pour créer le groupe.

4.3.2. Ajouter un forfait

1. Cliquez avec le bouton droit sur le groupe personnalisé ajouté et sélectionnez « Nouvel onglet vue » pour ouvrir l'interface des paramètres du plan comme indiqué dans l'écran ci-dessous .

2. Dans le coin supérieur droit, cliquez pour sélectionner l'écran partagé souhaité, sélectionnez le canal dans la liste des appareils à gauche, faites-le glisser dans la fenêtre d'affichage et enregistrez-le.



4.3.3. Modifier ou supprimer les onglets d'affichage :

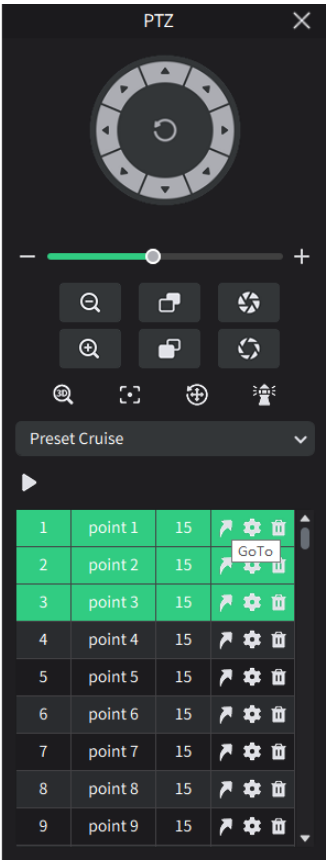
1. Dans le répertoire des onglets d'affichage, sélectionnez « **Modifier** » pour modifier l'onglet ou le groupe d'affichage.
2. Dans le répertoire des onglets d'affichage, sélectionnez « **supprimer** » pour supprimer l'onglet ou le groupe d'onglets.

4.3.4. Aperçu de l'onglet Changer d'affichage

Après avoir ajouté quelques onglets de vue supplémentaires, double-cliquez sur l'onglet de vue pour changer rapidement la vue d'aperçu.

4.4. Commande PTZ

1. Dans l'interface de prévisualisation, cliquez pour accéder au panneau de contrôle PTZ. Les fonctions PTZ disponibles peuvent varier selon la caméra connectée. Prenons l'exemple d'une caméra PTZ :



2. **Positionnement 3D :** Activez/désactivez la fonction de positionnement 3D. Un clic active le positionnement 3D ; une fois activé, le bouton se transforme en icône . Un nouveau clic désactive le positionnement 3D. Lorsque le positionnement 3D est activé, vous pouvez effectuer les opérations suivantes.
3. Utilisez le bouton gauche de la souris pour cliquer quelque part sur l'écran d'aperçu, et le dôme réseau à haut débit déplacera le point correspondant au centre de la vidéo.

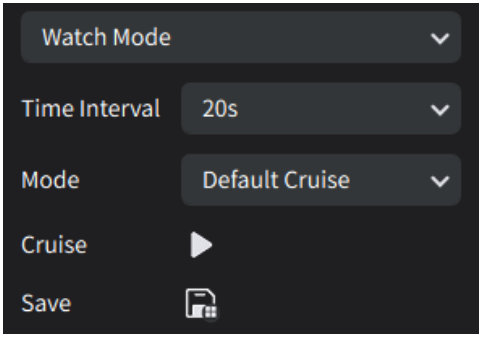
4. Maintenez le bouton gauche enfoncé pour étirer une zone rectangulaire vers le bas à droite (en haut), et le dôme réseau haut débit déplacera son centre vers le centre de la vidéo et effectuera un zoom.
5. Maintenez le bouton gauche enfoncé pour étirer une zone rectangulaire vers le haut à gauche (en bas), et le dôme réseau haut débit déplacera son centre vers le centre de la vidéo et effectuera un zoom arrière.
6. **Réinitialisation PTZ :** Réinitialisation en une seule touche. Cliquez sur ce bouton et le dôme haut débit du réseau effacera les points prédéfinis et le parcours de croisière.
7. **Montre à une touche :** Cliquez une seule fois sur « Exécuter la surveillance en une seule touche », cette fonction dépend du modèle.
8. Lorsque le dôme réseau haut débit active la fonction de surveillance et qu'aucun signal de contrôle n'arrive après le délai d'attente défini, le dôme réseau haut débit exécutera automatiquement l'action prédéfinie.
9. Sélectionnez le mode croisière comme Mode Surveillance.
10. Définissez l'intervalle de temps : lors de la rotation manuelle du dôme réseau haute vitesse, attendez 20 secondes avant de reprendre la surveillance ; vous pouvez choisir entre 15 et 240 secondes.
11. Sélectionnez le mode de surveillance : les options disponibles sont : croisière par défaut, point prédéfini, balayage linéaire, croisière de suivi et balayage de motif.

    Remarque : Un seul point de surveillance peut exister à la fois.

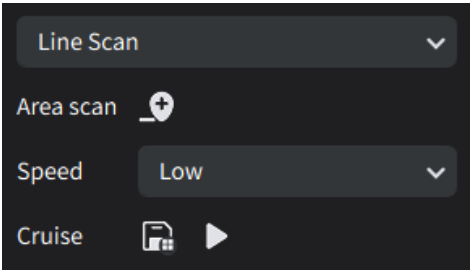
12. **Croisière par défaut :** Cliquez sur le bouton d'appel de croisière, et l'appareil effectuera une rotation uniforme et continue de 360° dans le sens antihoraire.

Le bouton de sauvegarde permet à la boule de croisière de sauvegarder les paramètres définis sans activer la fonction montre. L'activation du bouton de croisière permet de sauvegarder les paramètres définis et d'activer la fonction montre.

Le mode montre est affiché sur l'écran ci-dessous.



13. **Balayage linéaire :** Sélectionnez le mode de croisière « Balayage linéaire », cliquez pour enregistrer la position actuelle de l'appareil comme position de départ, faites pivoter l'appareil, puis cliquez sur le bouton « Arrivée » pour enregistrer sa nouvelle position comme position d'arrivée. Cliquez sur le bouton « Enregistrer » pour sauvegarder les trois vitesses de croisière (élevée, moyenne ou faible). Cliquez sur le bouton « Croisière » : l'appareil se déplacera alors à vitesse constante entre deux points. La page « Balayage linéaire » s'affiche ci-dessous.

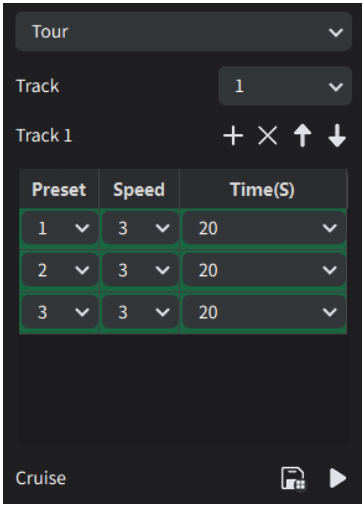


14. **Croisière sur piste :** Naviguez en suivant l'itinéraire défini. Vous pouvez définir jusqu'à 4 itinéraires simultanément. Chaque itinéraire propose 32 points prédéfinis, et l'intervalle de temps entre chaque point peut être réglé.
15. Sélectionnez le mode croisière « Tour ».
16. 

Sélectionnez la piste pour ajouter un point prédéfini,

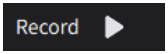
17. 

Ajoutez et supprimez des points prédéfinis pour chaque parcours, et utilisez les boutons haut et bas pour modifier leur ordre. Sélectionnez la vitesse et l'intervalle de temps pour la navigation entre les différents points prédéfinis, puis cliquez sur « Enregistrer ». L'appareil sauvegardera les paramètres sans activer la navigation. Cliquez ensuite sur « Démarrer » pour que l'appareil sauvegarde les paramètres et lance la navigation selon l'ordre des points prédéfinis ajoutés. La page de navigation par points prédéfinis est affichée ci-dessous.



Le balayage de motifs consiste à suivre un itinéraire prédéfini, en enregistrant les mouvements horizontaux et verticaux du dôme réseau haute vitesse, les opérations de zoom et autres actions. Une fois l'enregistrement effectué, l'utilisateur peut directement rappeler l'itinéraire de balayage. Le dôme réseau haute vitesse prend en charge la configuration de 4 itinéraires de balayage, numérotés de 1 à 4. Il offre une fonction d'enregistrement pour chaque itinéraire .

18. Sélectionnez le mode de croisière « Balayage de motif » .
19. 

Sélectionnez un chemin .
20. 

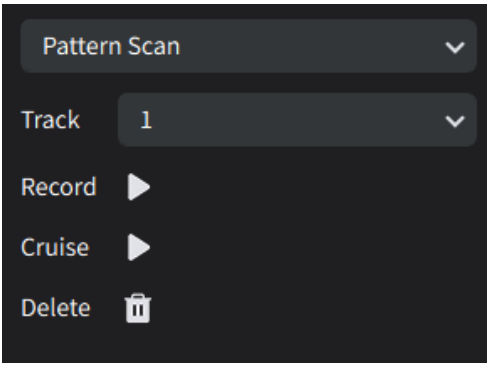
Cliquez sur « Démarrer l'enregistrement » . Effectuez une opération PTZ quelconque sur l'appareil, puis cliquez sur « Arrêter l'enregistrement » .

21. 

Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur « Démarrer la croisière », et l'appareil naviguera en fonction du contenu enregistré.

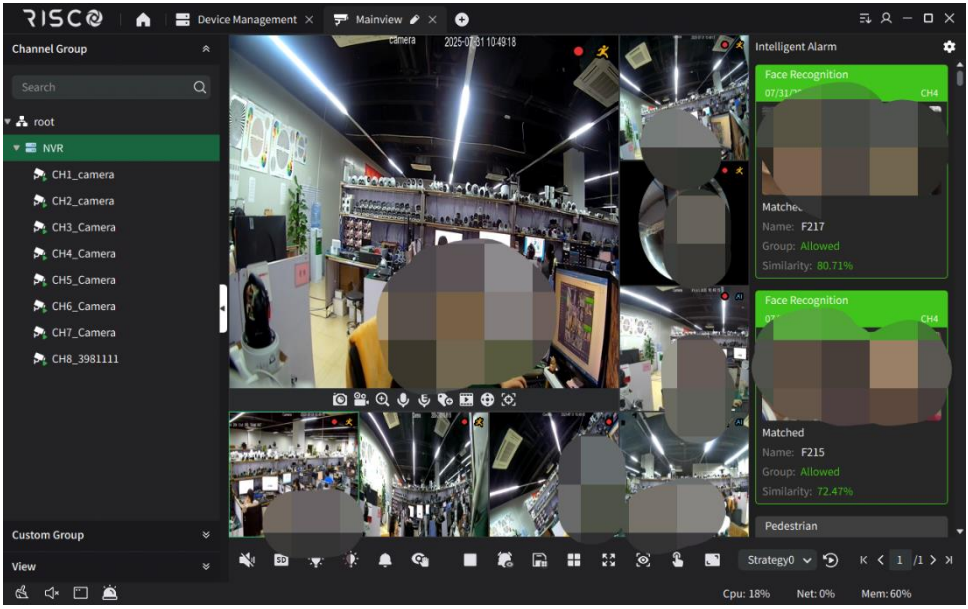
22. 

Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur le bouton Supprimer ; l'appareil effacera alors le parcours de scan de motif correspondant. La page de scan de motif s'affiche ci-dessous.



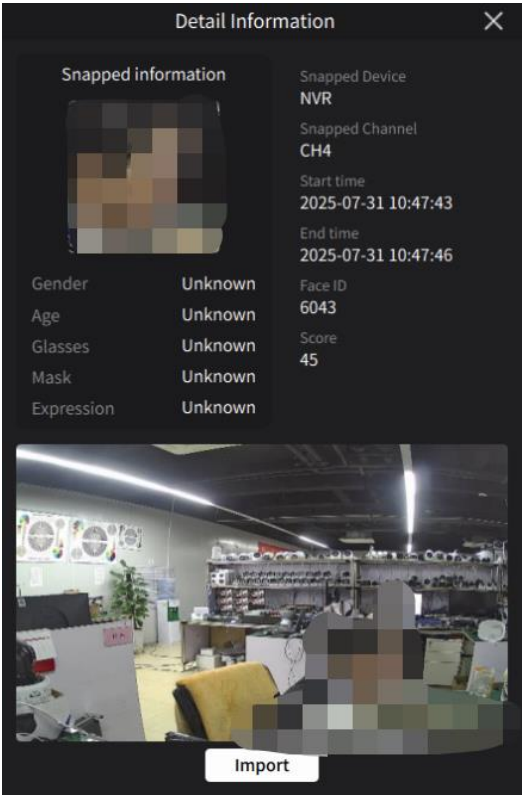
4.5. Image de la barre latérale d'alarme IA

1. Cliquez sur le bouton d'affichage de l'alarme intelligente, et la notification d'alarme de l'appareil intelligent ajouté s'affichera sur le côté droit de la zone d'aperçu .



2. Sélectionnez l'événement d'alarme dans la barre d'alarme et cliquez avec le bouton droit pour afficher les informations de l'événement et lire la vidéo associée.
3. **Lecture:** Ouvrez la fenêtre de lecture pour visionner la vidéo d'alarme.

détaillées : comme indiqué sur l’ image ci-dessous



Dispositif capturé : Dispositif de capture

Canal capturé : Canal de capture

Heure de début : Heure de début de l'alarme

Heure de fin : Heure de fin de l'alarme

Si le canal active l'attribut visage, les informations de l'image capturée incluront le sexe, l'âge, le port de lunettes et d'un masque, ainsi que des informations sur l'expression du visage. L'image capturée est indiquée comme non appariée, ce qui signifie qu'aucune image de comparaison n'est disponible.

Sélectionnez l'image du visage et faites un clic droit pour ajouter l'image du visage à la bibliothèque de visages.

Lorsque le groupe contient des images comparatives, comme illustré dans la capture d'écran ci-dessous .



Affiche le groupe auquel appartient le visage correspondant « **Similarité »** " , cliquez avec le bouton droit sur le menu pour afficher les détails et modifier les informations du visage.

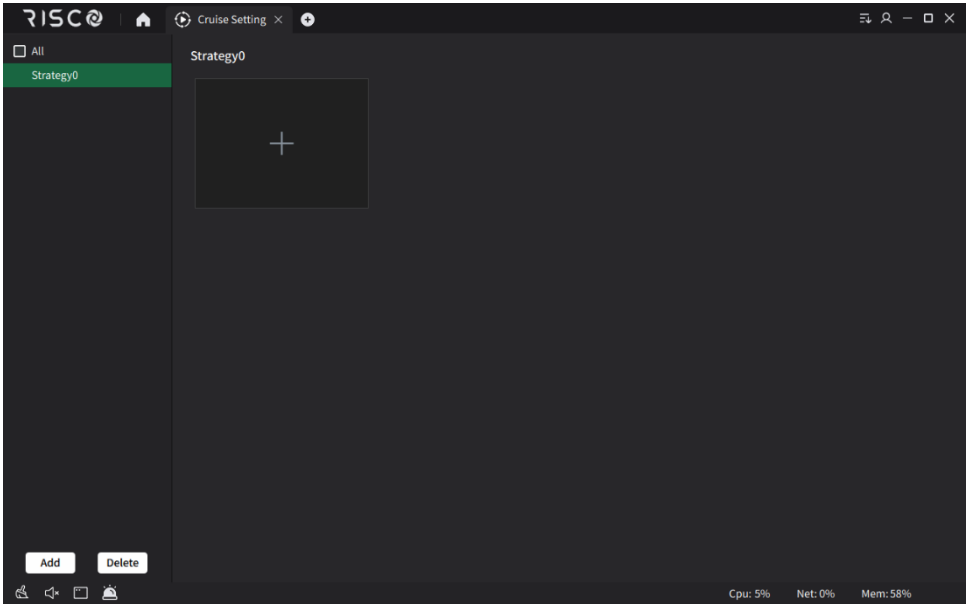
5. Réglage du régulateur de vitesse

En configurant le plan de croisière, la fonction de prévisualisation de la croisière peut être mise en œuvre.

5.1. Configurer le plan de croisière

1. Cliquez sur « Réglage du régulateur de vitesse » dans le « Menu principal » pour accéder à l'interface de réglage du régulateur de vitesse, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .

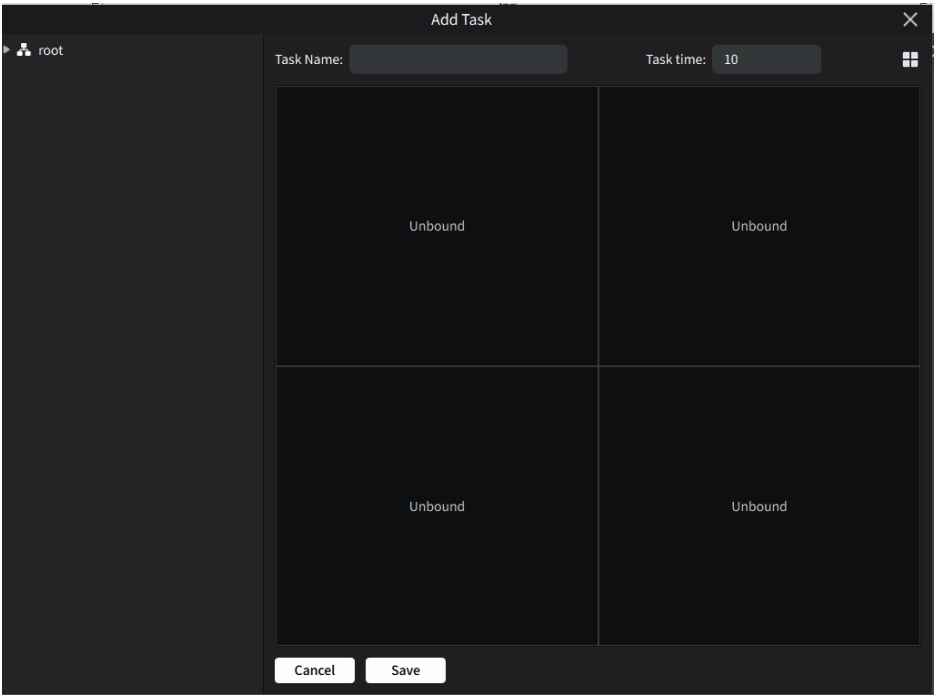
Par défaut, le système crée un plan de croisière nommé « **Strategy0** ». Pour modifier le nom du plan PTZ, cliquez sur le bouton « Modifier le nom du plan ».



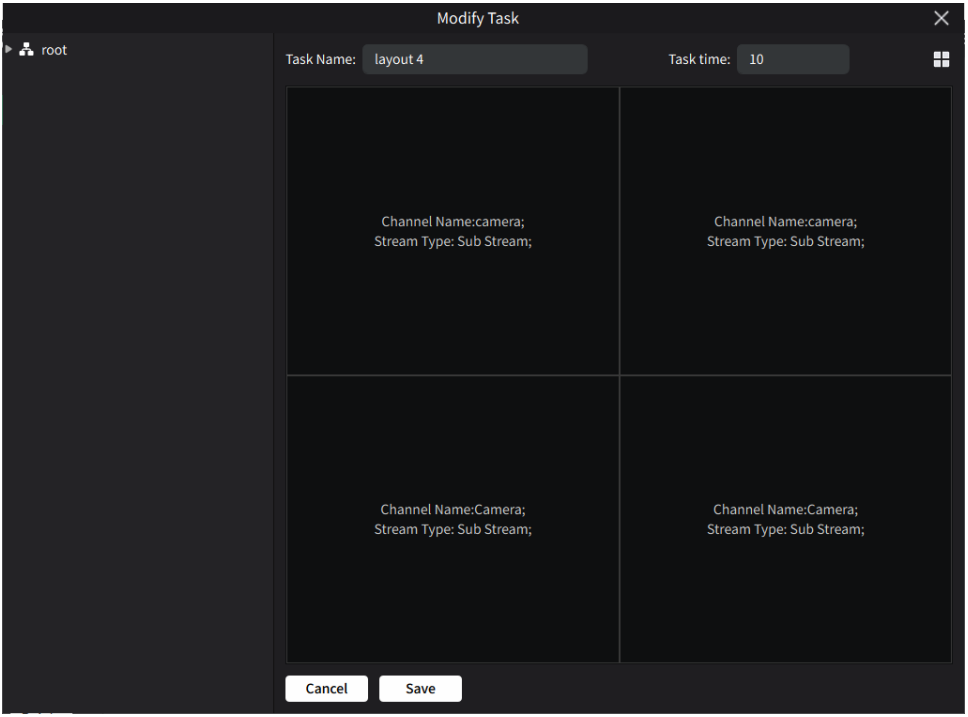
2. Configurez le plan de croisière (un plan de croisière peut comporter jusqu'à 16 aperçus).

   (1) Cliquez pour ouvrir l'interface « **Ajouter une tâche** ».

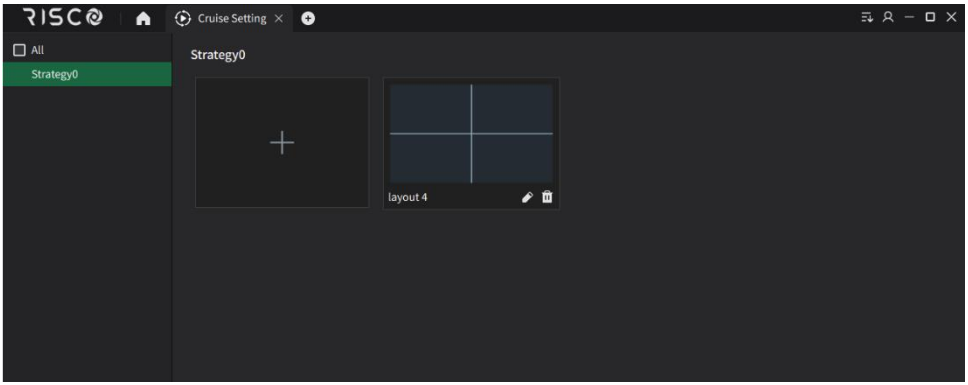
   (2) Définissez le « Nom de la tâche » et « Heure de la tâche », et définissez le nombre de fenêtres d'aperçu selon les besoins.



3. Faites glisser les canaux de l'appareil dans la fenêtre vidéo dans l'ordre requis, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous .

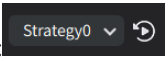


4. Cliquez sur « **Enregistrer** » pour terminer le réglage du régulateur de vitesse, comme indiqué dans l' image ci-dessous .



5.2. Début de la croisière

1. Sélectionnez « Fenêtre principale » dans le « Menu principal » pour accéder à l'interface de prévisualisation.

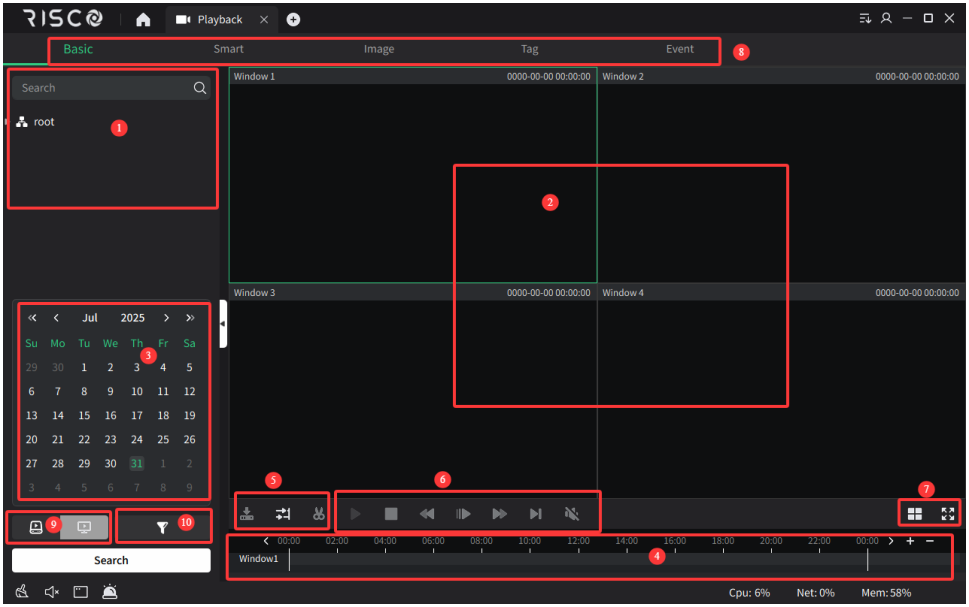
2. Sélectionnez un plan PTZ en bas de l'interface, par exemple : 

3. Cliquez  pour démarrer la croisière .

6. Lecture

6.1. Introduction à la lecture

Sélectionnez « **Lecture** » dans le « Menu principal » et le système accédera à l'interface de lecture, qui prend en charge la lecture et l'exportation des vidéos et des images de l'appareil, comme illustré dans l' image ci-dessous .



Les fonctions d'interface sont présentées comme suit.

1. **Canal de lecture :** Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez regarder , puis cliquez sur Rechercher pour lancer la lecture vidéo correspondante.
2. **Fenêtre de lecture :** zone d' affichage de la lecture vidéo.

   - **Capture d'écran :** Sélectionnez la fenêtre de lecture, cliquez ou faites un clic droit Capture pour capturer une image unique
   - **Zoom électronique :** sélectionnez la fenêtre vidéo avec l'enregistrement vidéo activé et cliquez
   - **Arrêter la lecture :** sélectionnez la fenêtre vidéo ouverte, puis cliquez ou faites un clic droit et sélectionnez « Arrêter la lecture ». Stop Play
   - **Enregistrement :** Sélectionnez la fenêtre vidéo ouverte pour la lecture, cliquez ou faites un clic droit et sélectionnez « Enregistrer ». Start record

- **Activer le mode fisheye :** sélectionnez une fenêtre vidéo dont la lecture est activée, puis cliquez  ou faites un clic droit pour sélectionner  (disponible uniquement sur les appareils compatibles avec le mode fisheye).
- **Affichage plein écran :** cliquez  ou faites un clic droit pour sélectionner
- **Ajouter des tags :** Cliquez  pour ajouter des tags à la lecture
- **Capture d'écran :** Cliquez sur  la capture d'écran, le curseur se transformera en icône de capture d'écran, puis cliquez sur le bouton gauche de la souris dans la zone de lecture pour faire glisser la capture d'écran.

3. **Durée de la requête :** Définir la durée de la requête vidéo de l'appareil.
4. **Barre de progression temporelle :**

    La précision de la barre de progression de la lecture augmente .

    La précision de la barre de progression de la lecture diminue.

    Vous pouvez déplacer la zone d'affichage de la barre de progression.

5. **Télécharger, synchroniser et découper.**

   Téléchargez, découpez ou exportez l'enregistrement selon vos besoins.
   Télécharger la vidéo de l'appareil : Vérifier le téléchargement du fichier.
   Découpage vidéo : faites glisser le point de départ du découpage sur la barre de progression et sélectionnez la vidéo.
   Lecture synchrone : sélectionnez plusieurs chaînes, cliquez sur le bouton de lecture synchrone, puis sur Lecture ; toutes les chaînes pourront alors être lues de manière synchrone.

6. **Barre de contrôle de lecture**

 Lecture synchrone : lorsqu'il y a plusieurs chaînes à lire, cliquez sur ce bouton, puis sur « Lecture » pour lire toutes les chaînes simultanément.

 Lancer la lecture

 Lecture inversée

 Mettre en pause la lecture

 Arrêter la lecture

Lecture image par image

Lecture en avance rapide

Activer/désactiver le son

Passez en mode fisheye pour jouer

vidéo en lecture lente

7. **Contrôle des fenêtres :**

Sélectionnez le mode d'affichage vidéo souhaité et le numéro

mode d'affichage plein écran de la fenêtre vidéo

8. **Type de lecture**
9. **Mode de lecture :** vous pouvez choisir entre l'enregistrement sur l'appareil et l'enregistrement local.
10. **Paramètres de recherche :** Cliquez  pour sélectionner le flux et le type d'alarme pour la recherche .

6.2. Dispositif de lecture Vidéo

Prérequis :

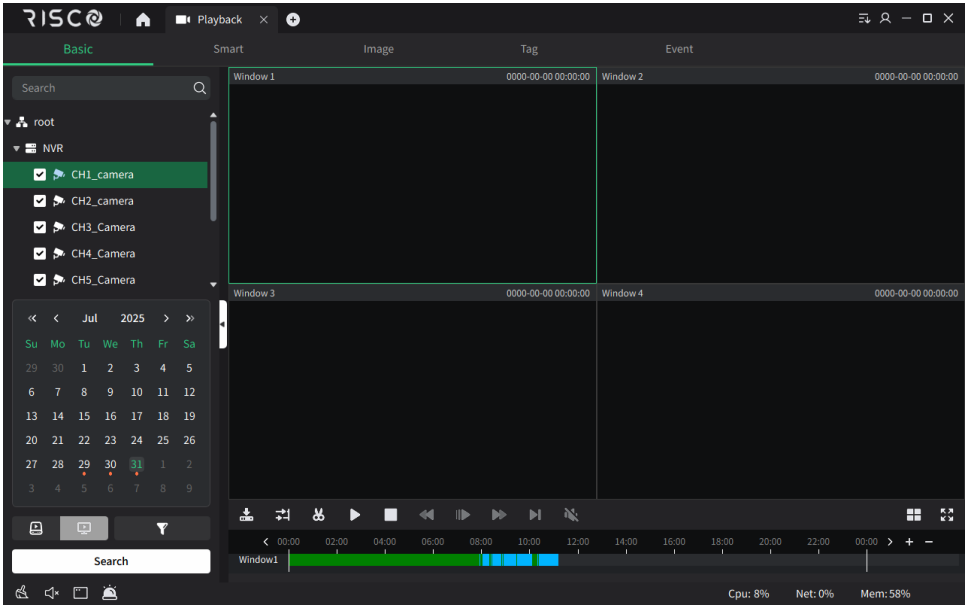
Le périphérique du canal sélectionné contient des enregistrements.

1. Dans l'interface « Lecture », sélectionnez 
2. Sélectionnez le canal de l'appareil dans « Groupe d'appareils ».
3. Définir les conditions de la requête vidéo.

a) Sélectionnez le type d'enregistrement et le débit binaire, puis sélectionnez la date et l'heure.

b) Cliquez sur « Rechercher » et le système affichera les informations d'enregistrement dans la zone de progression temporelle.

4. Sélectionnez la fenêtre contenant la vidéo, cliquez dessus , et la vidéo commencera à être lue, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous.



6.3. Télécharger l'enregistrement

Prérequis :

Un enregistrement vidéo est en cours sur le canal de l'appareil.

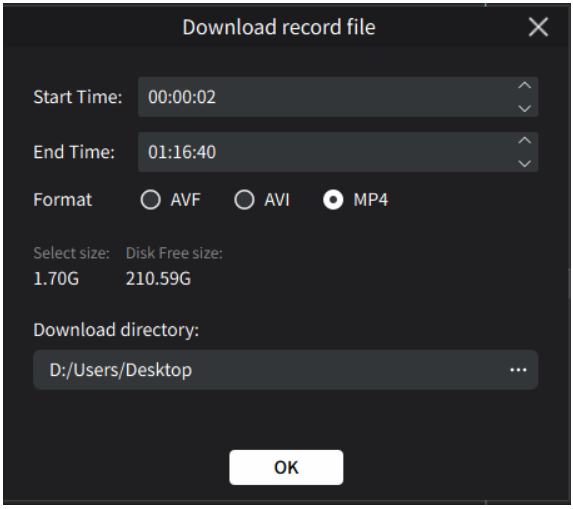
6.3.1. Découpe personnalisée et téléchargement :

1. Dans l'interface « Lecture », sélectionnez
2. Sélectionnez le canal de l'appareil dans « Groupe d'appareils ».
3. Définir les conditions de la requête vidéo.

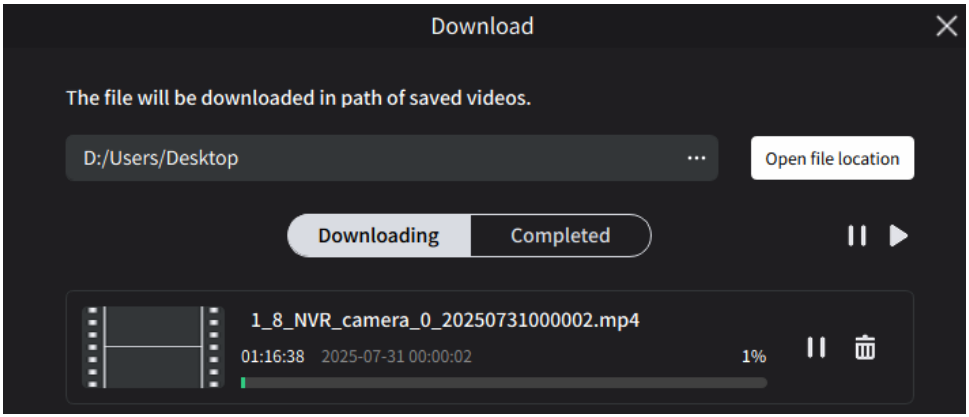
a) Sélectionnez le type d'enregistrement et le débit binaire, puis définissez la durée.

b) Cliquez sur « Rechercher » pour afficher les informations d'enregistrement dans la zone de progression temporelle .

4. Cliquez pour sélectionner une vidéo dans la barre de progression vidéo, cliquez ensuite sur , et un menu apparaîtra, comme indiqué dans l' écran ci-dessous .



5. Sélectionnez le format d'exportation vidéo, le chemin d'enregistrement et confirmez, ajoutez la vidéo à télécharger, cliquez pour ouvrir le menu de téléchargement et vérifiez la « progression du téléchargement », comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



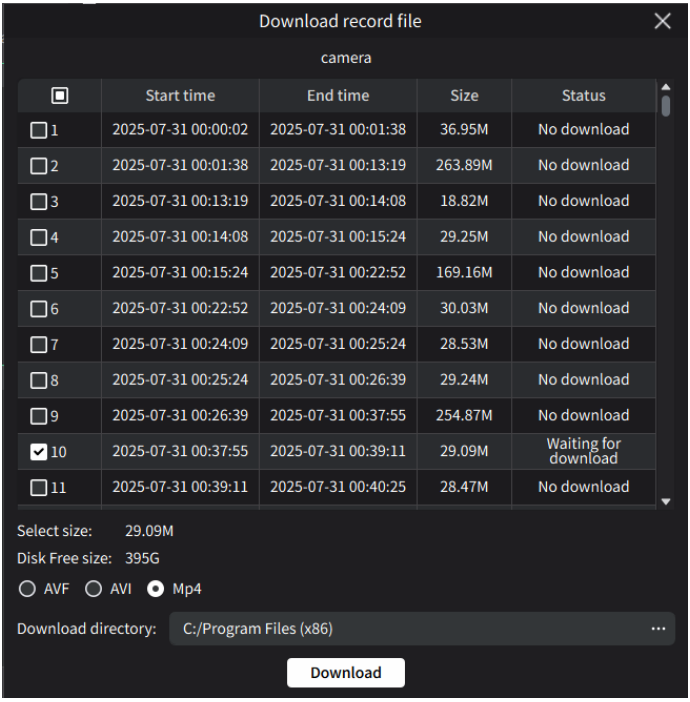
6.4. Téléchargement par appareil Durée du fichier

1. Dans l'interface « Lecture », sélectionnez
2. Sélectionnez le canal de l'appareil dans « **Groupe d'appareils** ».
3. Définir les conditions de la requête vidéo.

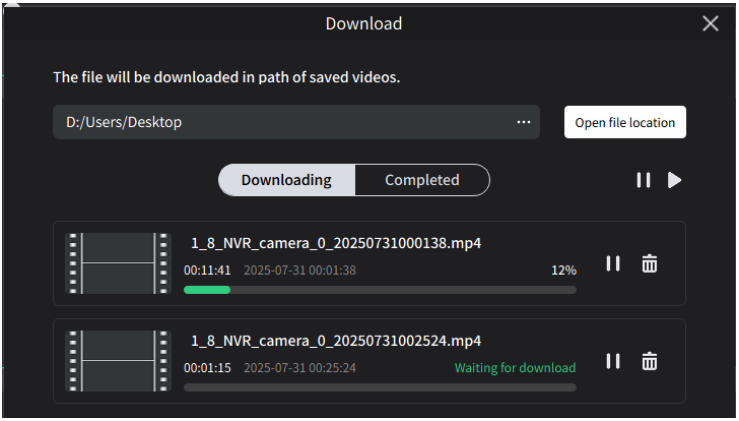
a) Sélectionnez le type d'enregistrement et le débit binaire, puis définissez la durée.

b) Cliquez sur « Rechercher » pour afficher les informations d'enregistrement dans la zone de progression temporelle .

4. Sélectionnez la fenêtre où se trouve la vidéo, cliquez sur la barre d'outils de contrôle de lecture , et tous les clips vidéo de la chaîne pour ce jour-là apparaîtront, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



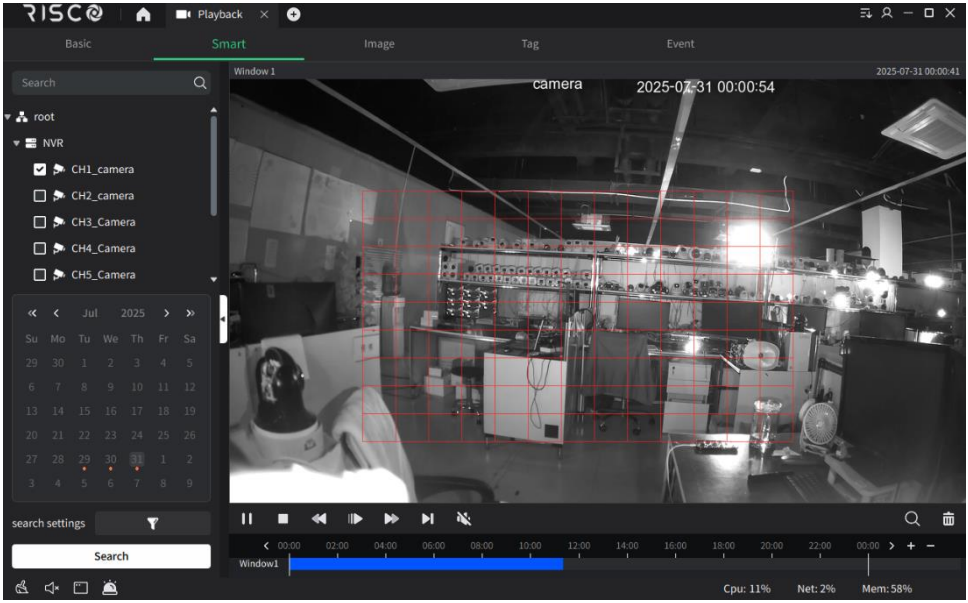
5. Vérifiez la période à télécharger, sélectionnez le format d'exportation vidéo, indiquez le chemin d'enregistrement et confirmez, ajoutez la vidéo au téléchargement, cliquez pour ouvrir le menu de téléchargement et consultez la **progression du téléchargement** , comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous.



Note: Lorsque vous choisissez le format AVF pour le téléchargement, la vidéo peut être cryptée. Pour la lire avec un lecteur dédié, vous devrez saisir le mot de passe correct.

6.5. Lecture de recherche intelligente

Sélectionnez « **Lecture** » dans le « **Menu principal** » pour accéder à l'interface de lecture intelligente. Sélectionnez la chaîne pour lancer la lecture de la vidéo. La zone contenant la vidéo sur la chronologie apparaît en bleu. Pendant la lecture, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'écran et faites glisser le cadre pour sélectionner la zone souhaitée. Cliquez ensuite pour rechercher des vidéos en mouvement dans la zone sélectionnée, ou cliquez à nouveau pour supprimer la zone sélectionnée.



Note: La fonction de lecture intelligente ne peut fonctionner que sur un seul canal à la fois.

6.6. Recherche et sauvegarde d'images

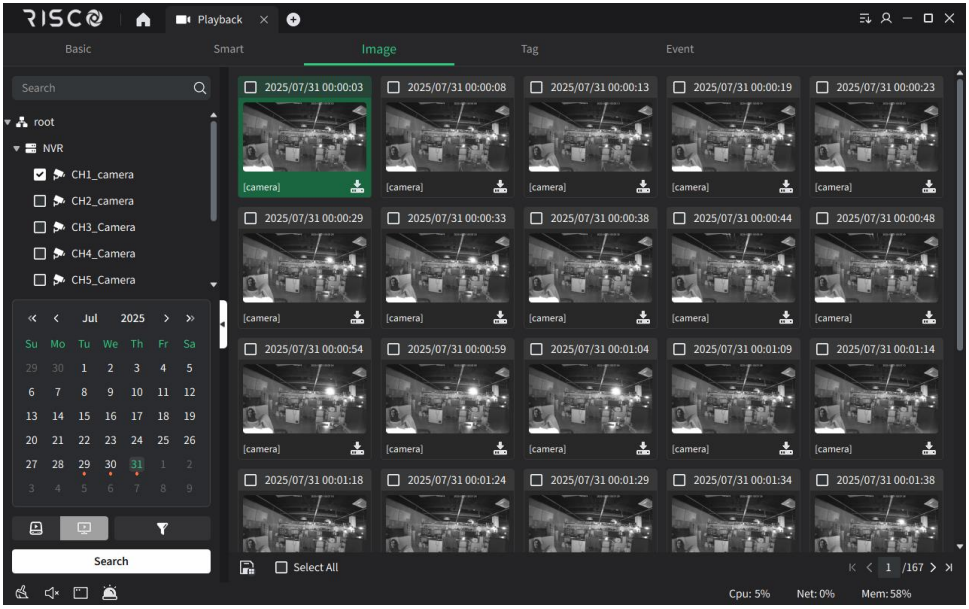
Prérequis :

Le canal de périphérique sélectionné contient des captures d'écran côté périphérique et en local.

1. Sélectionnez la page Image dans l' interface « **Lecture** ».
2. Sélectionnez le canal de l'appareil dans « **Groupe de périphériques** »
3. Définissez les conditions de requête d'image dans .

a) Sélectionnez l'emplacement de recherche (appareil ou local), le type d'image et définissez l'heure.

b) Cliquez sur « **Rechercher** », comme indiqué dans l' écran ci-dessous .



4. Sélectionnez cette option pour rechercher les captures d'écran enregistrées sur l' appareil, puis sélectionnez cette option pour rechercher les captures d'écran enregistrées localement.
5. Dans la fenêtre d'affichage de l'image, cliquez sur le coin inférieur droit de l'image recherchée pour l'enregistrer dans le répertoire spécifié.
6. Sélectionnez les images recherchées, individuellement ou par lots, puis cliquez pour les enregistrer par lots dans le répertoire de stockage.

Remarques :

1. Les images trouvées via la recherche locale peuvent être supprimées.

2. Le chemin d'enregistrement des images peut être défini dans « **Configuration système** » du menu principal.

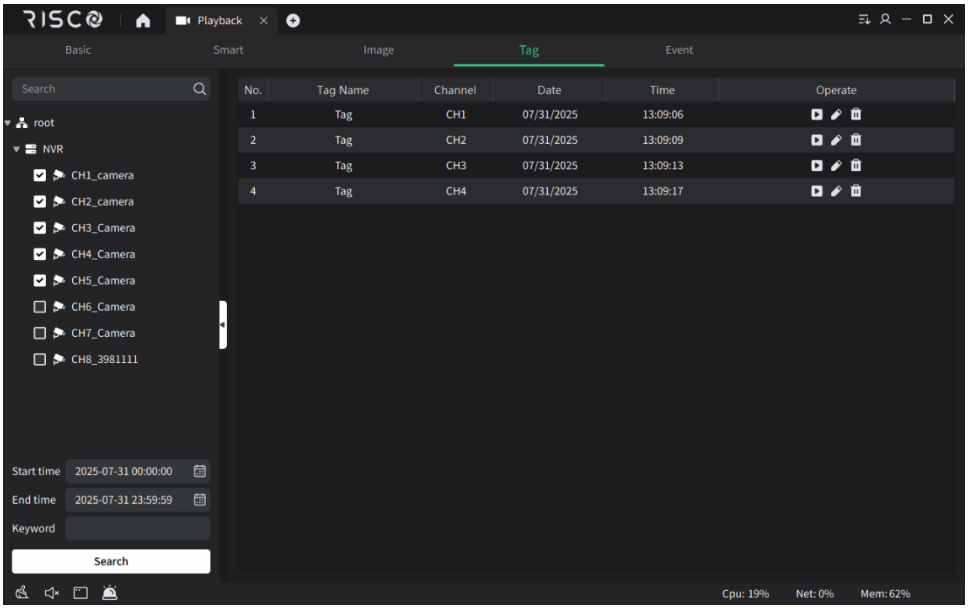
6.7. Lecture des balises

Prérequis :

Lors de la prévisualisation ou de la lecture, les moments importants sont marqués.

1. Sélectionnez l'onglet dans l' interface « **Lecture ».**
2. Sélectionnez le canal du périphérique dans « **Groupe de périphériques** ».

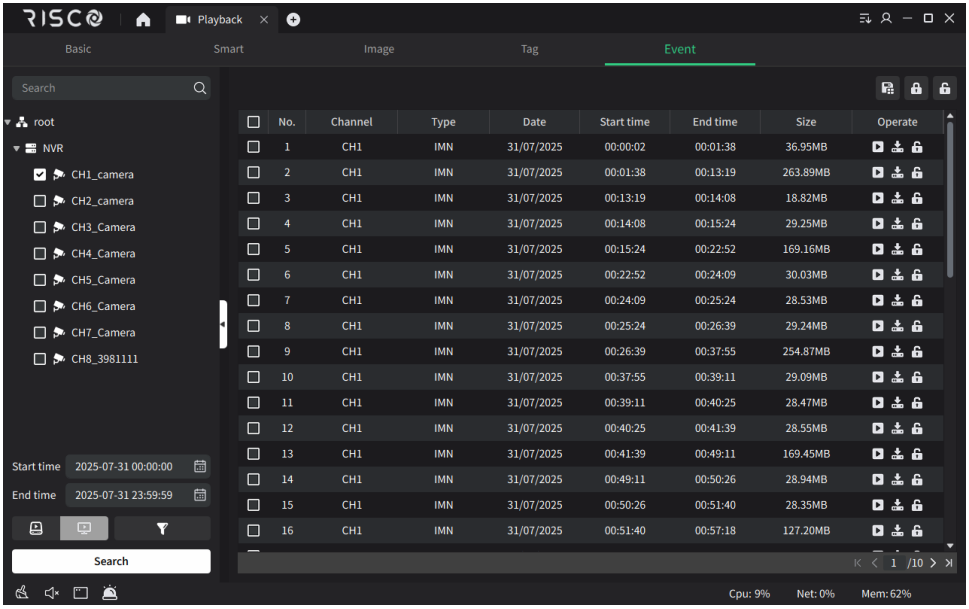
3. Définissez la période de recherche et le mot-clé (si vous ne laissez aucun mot-clé, la recherche s'effectuera sur l'ensemble des données), puis cliquez sur « Rechercher ». Les résultats de la recherche s'afficheront dans la fenêtre de droite, comme illustré ci-dessous .



4. Sélectionnez un événement d'étiquette trouvé, cliquez pour lire l' événement d'étiquette, cliquez pour modifier le nom de l'étiquette et cliquez pour supprimer l'étiquette.

6.8. Lecture de l'événement

1. Sélectionnez la lecture de l'événement dans l' interface « **Lecture** » .
2. Sélectionnez le canal de l'appareil dans « **Groupe d'appareils** » .
3. Définissez l'heure de début et l'heure de fin, recherchez le lieu (appareil ou local), cliquez sur **Rechercher** , et les résultats de la recherche s'affichent comme indiqué à l'écran ci-dessous.



4. Sélectionnez cette option pour rechercher les événements stockés sur l'appareil, sélectionnez cette option pour rechercher les événements stockés localement.
5. Sélectionnez un événement recherché et cliquez pour le lire, cliquez pour verrouiller l'événement enregistré afin qu'il ne soit pas écrasé, cliquez sur / pour télécharger le fichier enregistré sélectionné.

Remarques :

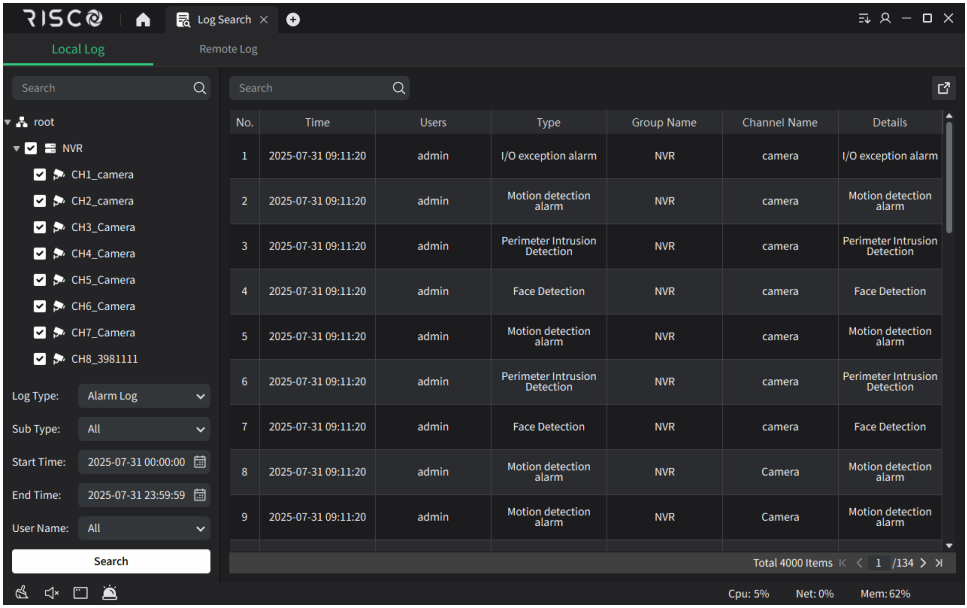
1. Les événements trouvés lors de la recherche locale peuvent être supprimés.

2. Le chemin d'enregistrement des événements peut être défini dans « **Configuration système** » du menu principal.

7. Recherche dans les journaux

7.1. Journal de recherche client

1. Sélectionnez « **Recherche dans les journaux** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de requête des journaux.
2. Accédez au journal local.
3. Sélectionnez le périphérique à analyser, définissez les conditions de recherche en fonction des besoins réels et consultez les journaux du client local, y compris les journaux d'alarmes, les journaux système et les journaux d'opérations.
4. Cliquez sur « **Rechercher** » pour lancer la recherche. Le système affiche les résultats de la recherche dans les journaux clients, comme illustré ci -dessous.

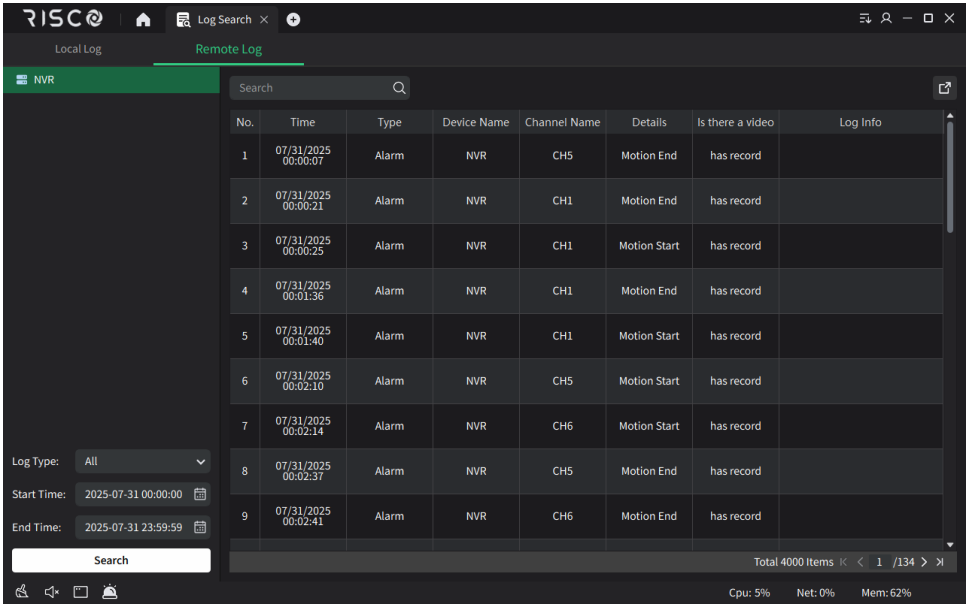


Note: Le Les journaux de recherche peuvent être enregistrés dans le répertoire spécifié en définissant le chemin via le  bouton d'exportation de la page .

7.2. Requête Télécommande Appareil bûches

1. Sélectionnez « **Recherche dans les journaux** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de requête des journaux.

2. Accédez à la page du journal distant.
3. Sélectionnez le périphérique à analyser et définissez les conditions de recherche en fonction de vos besoins. Les journaux du périphérique analysé comprennent les journaux système, de configuration, d'alarmes, d'utilisateurs, vidéo, de stockage et les journaux intelligents .
4. Cliquez sur « **Rechercher** » pour lancer la recherche. Le système affiche les résultats de la recherche dans le journal de l'appareil, comme illustré ci-dessous .



Remarque : Les journaux de recherche peuvent être enregistrés dans le répertoire spécifié en définissant le chemin d'accès via le bouton d'exportation de la page .

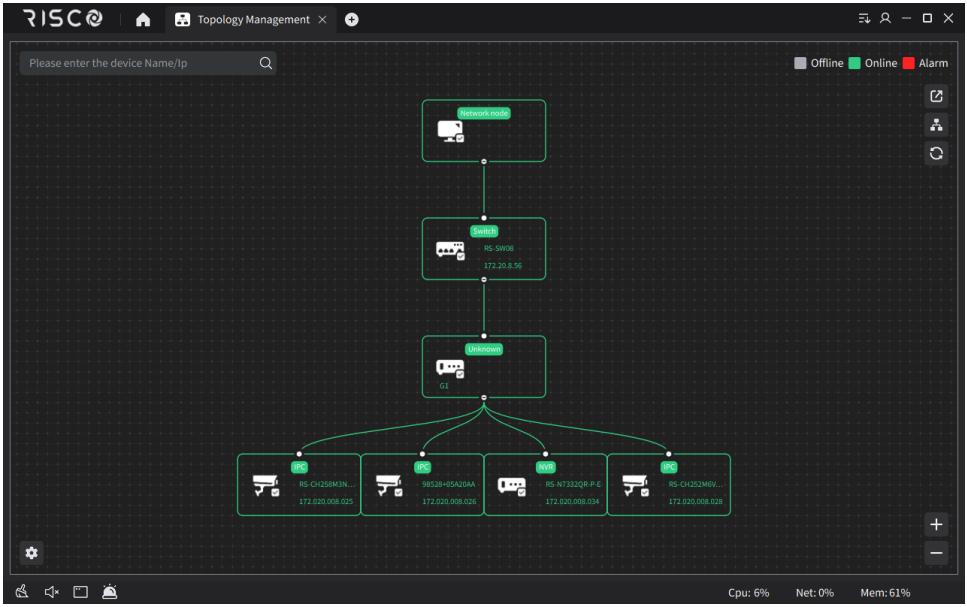
8. Gestion de la topologie

Permet de gérer les commutateurs PoE à administration simplifiée et d'afficher la topologie du réseau. Pour utiliser cette fonction, assurez-vous que le commutateur a bien été ajouté au client et qu'il est en ligne.

Dans l'interface d'affichage de la topologie, vous pouvez visualiser la relation topologique entre les périphériques ajoutés par le client et effectuer les opérations de configuration associées.

8.1. Opérations connexes

Sur la page principale du VMS, cliquez sur Gestion de la topologie pour accéder à l'interface d'affichage de la topologie.



8.2. Description de l'interface

- Dans le coin supérieur gauche, vous pouvez saisir l'alias ou l'adresse IP du périphérique pour afficher la carte topologique correspondante.
- Le coin supérieur droit indique la signification de la couleur de l'icône, permet d'exporter et d'actualiser la carte topologique et d'afficher le chemin.

- Effectuez un zoom avant ou arrière sur la carte topologique dans le coin inférieur droit, ou utilisez la molette de la souris pour zoomer ou dézoomer directement.
- Définissez le niveau d'affichage de la carte topologique dans le coin inférieur gauche.

8.2.1. Illustrer

Lors de votre première utilisation de l'interface d'affichage de la carte topologique, si celle-ci ne s'affiche pas, veuillez cliquer sur Actualiser pour réessayer.

Les opérations/icônes associées sont décrites ci-dessous.

Double-cliquez sur le périphérique : affichez les détails du périphérique, le type de périphérique, l'adresse IP, l'état du panneau et les informations sur les ports. périphérique de clic droit :

(1) **Vérifier l'état de l'appareil :** Accédez à l' interface « **État du périphérique », consultez** l' état du périphérique pour plus de détails .

(2) **Effectuer le traitement des alarmes :** Afficher les informations relatives aux alarmes et aux événements , et effectuer des opérations d'élimination des alarmes .

(3) **Effectuer une configuration à distance :** Accédez à l' interface « **Configuration à distance** » .

(4) **Modifier le nom du périphérique :** Modifier le nom d'affichage du périphérique sur l'interface de topologie .

(5) **Définir comme nœud racine :** Définir le périphérique actuel comme nœud racine sur la carte topologique .

(6) **Mise à niveau de l'appareil :** Prise en charge de la mise à niveau du NVR/DVR/caméra réseau connecté à l'appareil .

Exporter la carte topologique, sélectionner le chemin d'exportation, exporter la carte topologique actuelle .

Afficher le chemin, sélectionner la caméra réseau et le périphérique actuel, puis afficher le chemin entre les périphériques sélectionnés .

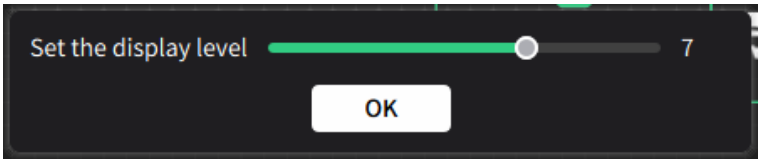
Actualiser la carte topologique, actualiser et afficher l'interface de la carte topologique .

8.3. Paramètres de topologie

8.3.1. Procédure

Cliquez sur le coin inférieur gauche de l'interface pour effectuer des réglages simples de la carte topologique.

- Définir le numéro de la couche d'affichage de la carte topologique : 1 à 10
- Cliquez sur OK pour enregistrer vos paramètres.



8.3.2. Illustrer:

Après avoir modifié les paramètres, vous devez cliquer sur Actualiser pour afficher la carte topologique la plus récente.

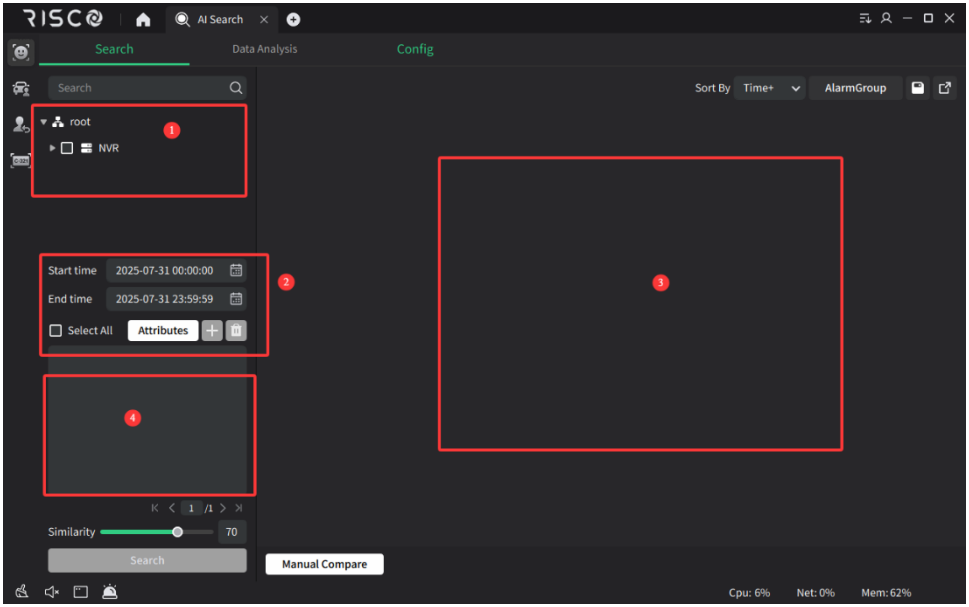
9. Recherche IA

La page de recherche intelligente permet de rechercher, de compter et de configurer les données relatives aux visages, aux piétons et aux véhicules, aux plaques d'immatriculation et aux visiteurs réguliers de l'appareil.

9.1. Affronter

9.1.1. Recherche faciale

Cliquez sur « **Recherche IA** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de recherche, puis sélectionnez Visage---Recherche, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous.



1. Zone de l' appareil : Affiche les appareils qui prennent en charge la recherche .

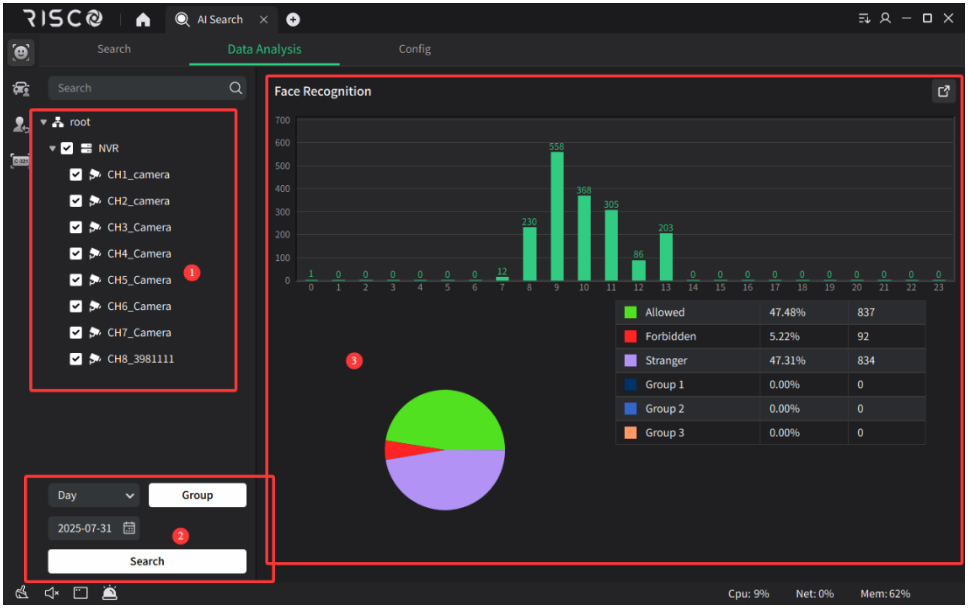
2. Paramètres des conditions de recherche : Définissez la période de recherche et les attributs spécifiques .

3. Zone d'affichage des résultats de recherche : D affiche les images de visages recherchées selon les conditions définies .

4. Recherche par image : Dans cette section, vous pouvez ajouter des images de visage locales ou de l'appareil , définir des critères de similarité et effectuer une recherche.

9.1.2. Statistiques faciales

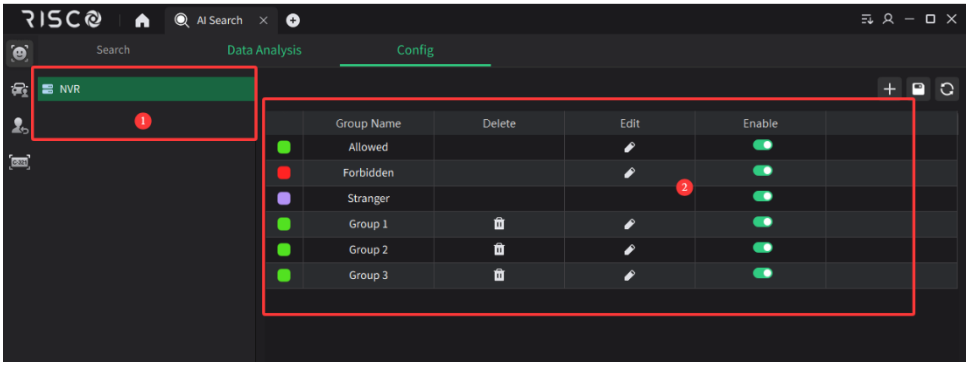
Cliquez sur « **Recherche IA** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de recherche et sélectionnez Visage --- Analyse des données, comme indiqué dans l'image ci-dessous .



1. **Zone des appareils :** Affiche les appareils qui prennent en charge la recherche.
2. **Paramètres des conditions de recherche :** définissez la plage de recherche, la date et le regroupement des visages.
3. **Zone d'affichage des résultats de recherche :** affiche les statistiques des visages trouvés selon les conditions définies.

9.1.3. Configuration du visage

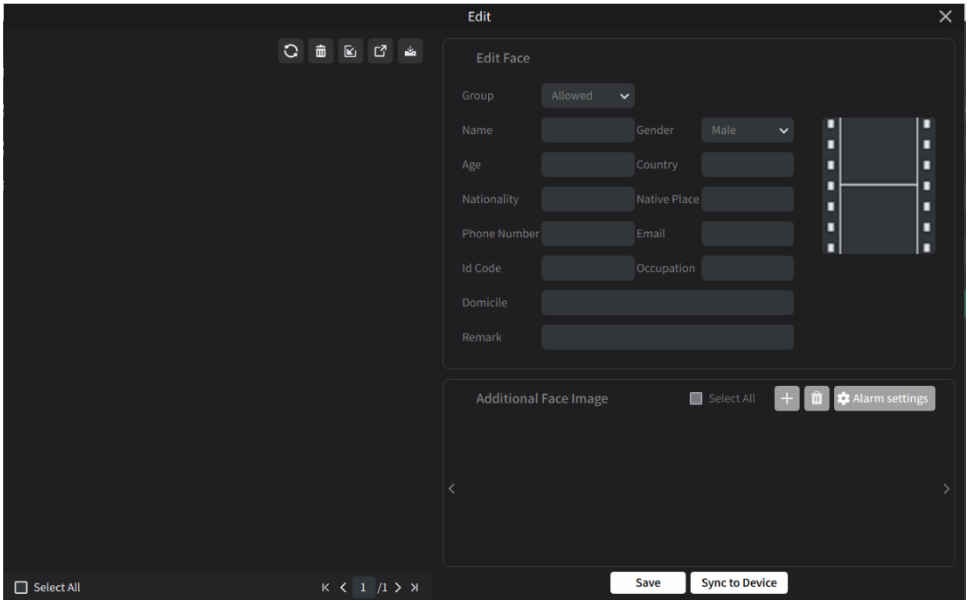
Cliquez sur « **Recherche IA** » dans le menu principal pour accéder à l' interface de recherche, sélectionnez Visage---Configurer, comme indiqué dans l' écran ci-dessous .



1. **Zone des appareils :** Affiche les appareils compatibles avec les paramètres
2. **Zone d'opération des groupes de visages :** vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des groupes de visages.

Remarque : L'appareil peut ajouter jusqu'à 16 groupes de visages. Les trois groupes par défaut « **Liste d'autorisation** », « **Liste de blocage** » et « **Inconnus** » ne peuvent pas être supprimés.

Sélectionnez un groupe de visages et cliquez sur le bouton pour accéder à la page de configuration du groupe de visages, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



Cliquez sur le bouton pour faire apparaître le menu de sélection de la méthode d'importation, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous.

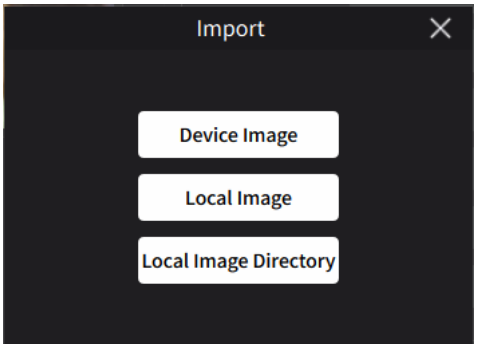


Image de l'appareil : Recherchez les images de visages capturées par l'appareil, sélectionnez-les et importez-les dans le groupe spécifié.

Image locale : Sélectionnez l'image du visage enregistrée dans le répertoire local et importez-la dans le groupe spécifié.

Répertoire d'images local : sélectionnez le répertoire où sont stockées localement les images faciales et importez-les par lots dans un groupe spécifié.

Sélectionnez l'image du visage dans le groupe actuel, cliquez sur le bouton Exporter, puis sélectionnez le chemin d'enregistrement local pour exporter l'image du visage vers l'ordinateur local.

Cliquez sur « Télécharger le modèle d'importation » et sélectionnez un emplacement pour enregistrer le modèle sur votre ordinateur. Après l'avoir modifié conformément aux instructions, vous pourrez importer directement le fichier .csv dans la section « Image locale » pour importer par lots les images et les informations associées.

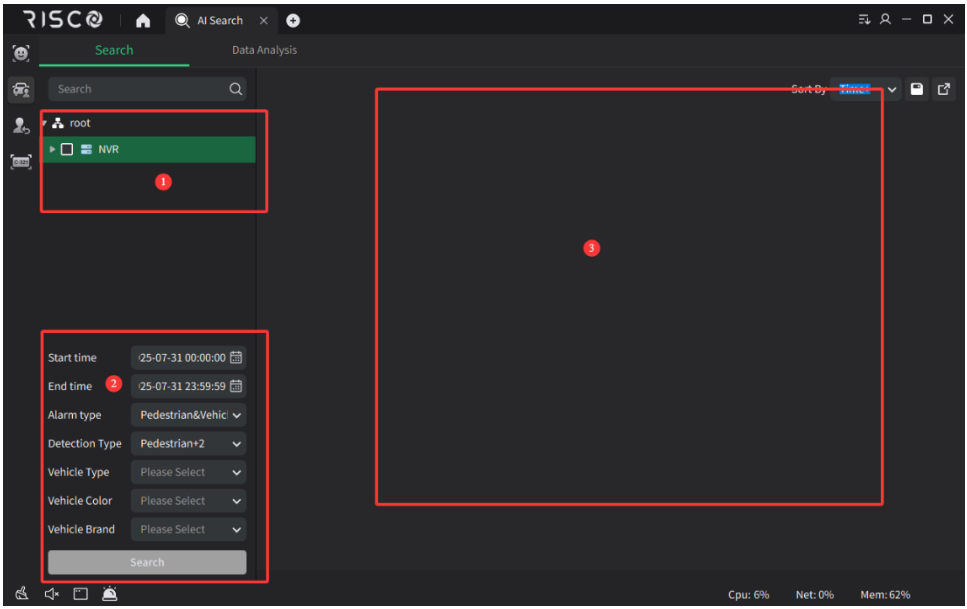
Sélectionnez les images de visages dans le groupe actuel et cliquez sur le bouton Supprimer pour supprimer les images sélectionnées dans le groupe actuel.

Cliquez sur **Actualiser** pour actualiser le groupe actuel.

9.2. Piétons et véhicules

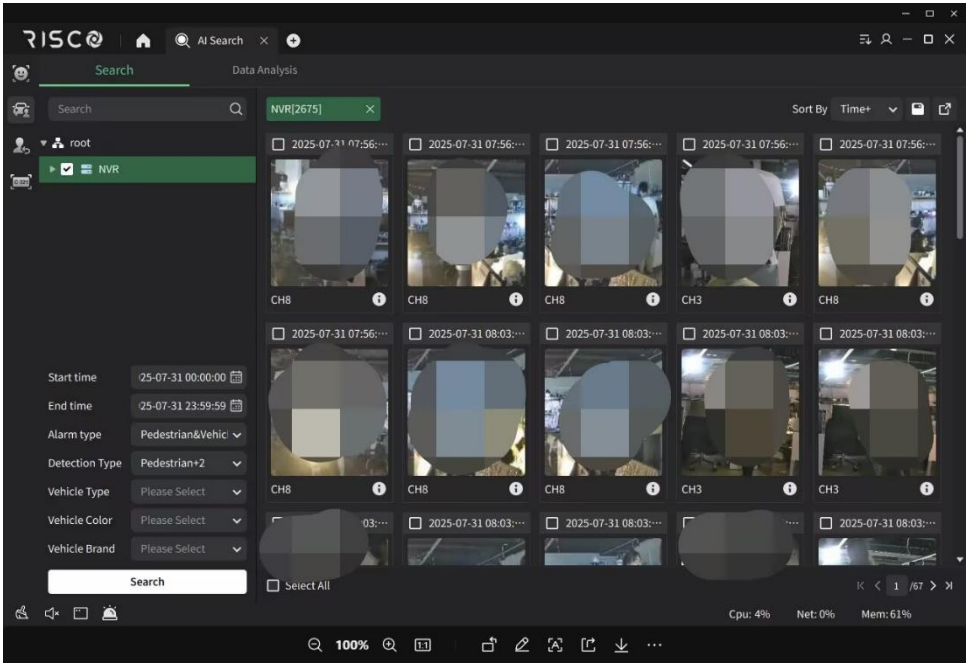
9.2.1. Recherche de piétons et de véhicules

Cliquez sur « **Recherche IA** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de recherche, sélectionnez Piétons et Véhicules --- Recherche, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



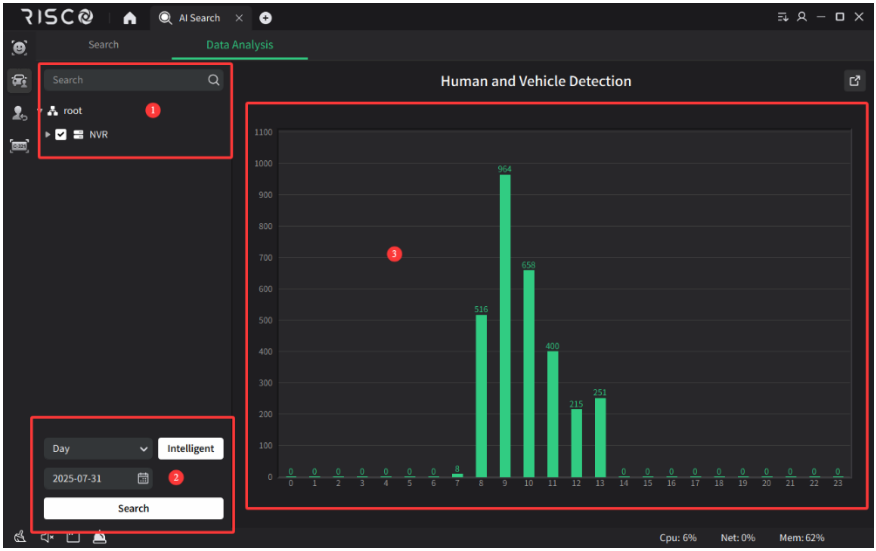
1. **Zone de l'appareil :** Affiche les appareils compatibles avec la recherche
2. **Paramètres des conditions de recherche :** définir la période de recherche , type d'alarme et type de détection
3. **Zone d'affichage des résultats de recherche :** affiche les captures d'écran trouvées selon les conditions définies.

Sélectionnez les événements piétons et véhicules recherchés, cliquez sur afficher les détails de l'événement, cliquez sur lire l'événement, cliquez sur exporter la vidéo, puis cliquez sur exporter les images des piétons et des véhicules.



9.2.2. Statistiques sur les piétons et les véhicules

Cliquez sur « **Recherche IA** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de recherche et sélectionnez Visage--- Analyse des données, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous .



1. **Zone des appareils :** Affiche les appareils prenant en charge la recherche.
2. **Paramètres des conditions de recherche :** définissez la plage de recherche, la date et le type intelligent.
3. **Zone d'affichage des résultats de recherche :** Affiche les statistiques relatives aux piétons et aux véhicules trouvés en fonction des conditions définies.

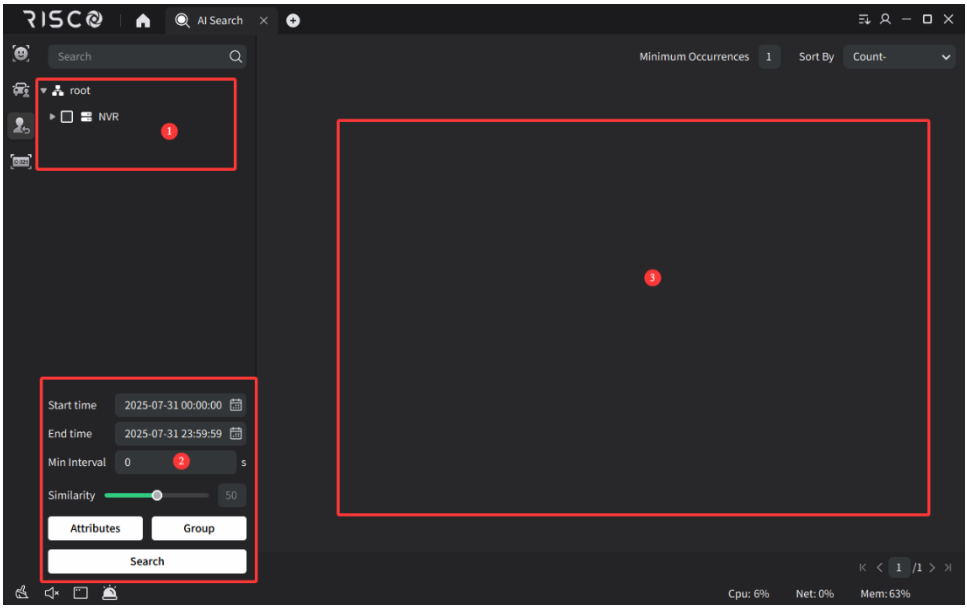
Cliquez sur Exporter les résultats de l'analyse des données en local .

Remarque : les données sont enregistrées au format Excel .

Start time	End time	Enter Region[Motor Vehicle]&Ente	Device Name
2025-07-31 00:00:00	2025-07-31 00:59:59	0	NVR
2025-07-31 01:00:00	2025-07-31 01:59:59	0	NVR
2025-07-31 02:00:00	2025-07-31 02:59:59	0	NVR
2025-07-31 03:00:00	2025-07-31 03:59:59	0	NVR
2025-07-31 04:00:00	2025-07-31 04:59:59	0	NVR
2025-07-31 05:00:00	2025-07-31 05:59:59	0	NVR
2025-07-31 06:00:00	2025-07-31 06:59:59	0	NVR
2025-07-31 07:00:00	2025-07-31 07:59:59	8	NVR
2025-07-31 08:00:00	2025-07-31 08:59:59	516	NVR
2025-07-31 09:00:00	2025-07-31 09:59:59	964	NVR
2025-07-31 10:00:00	2025-07-31 10:59:59	658	NVR
2025-07-31 11:00:00	2025-07-31 11:59:59	400	NVR
2025-07-31 12:00:00	2025-07-31 12:59:59	215	NVR
2025-07-31 13:00:00	2025-07-31 13:59:59	251	NVR
2025-07-31 14:00:00	2025-07-31 14:59:59	0	NVR
2025-07-31 15:00:00	2025-07-31 15:59:59	0	NVR
2025-07-31 16:00:00	2025-07-31 16:59:59	0	NVR
2025-07-31 17:00:00	2025-07-31 17:59:59	0	NVR
2025-07-31 18:00:00	2025-07-31 18:59:59	0	NVR
2025-07-31 19:00:00	2025-07-31 19:59:59	0	NVR
2025-07-31 20:00:00	2025-07-31 20:59:59	0	NVR
2025-07-31 21:00:00	2025-07-31 21:59:59	0	NVR
2025-07-31 22:00:00	2025-07-31 22:59:59	0	NVR
2025-07-31 23:00:00	2025-07-31 23:59:59	0	NVR

9.3. Recherche de visiteurs réguliers

Cliquez sur « **Recherche IA** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de recherche et sélectionnez la recherche de visiteurs réguliers, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous .

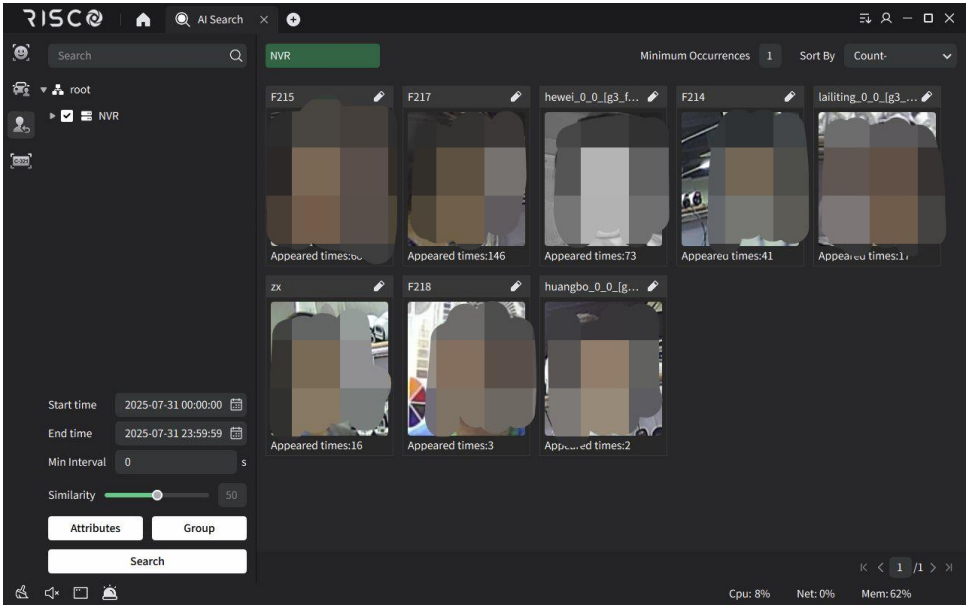


Zone des appareils : Affiche les appareils prenant en charge la recherche

Paramètres des conditions de recherche : définissez la période , l' intervalle de capture minimum et la similarité pour rechercher le nombre d' occurrences, et filtrez par attributs et groupes.

Zone d'affichage des résultats de recherche : Affiche les photos de profil et le nombre de fois où la personne est recherchée en fonction du temps.

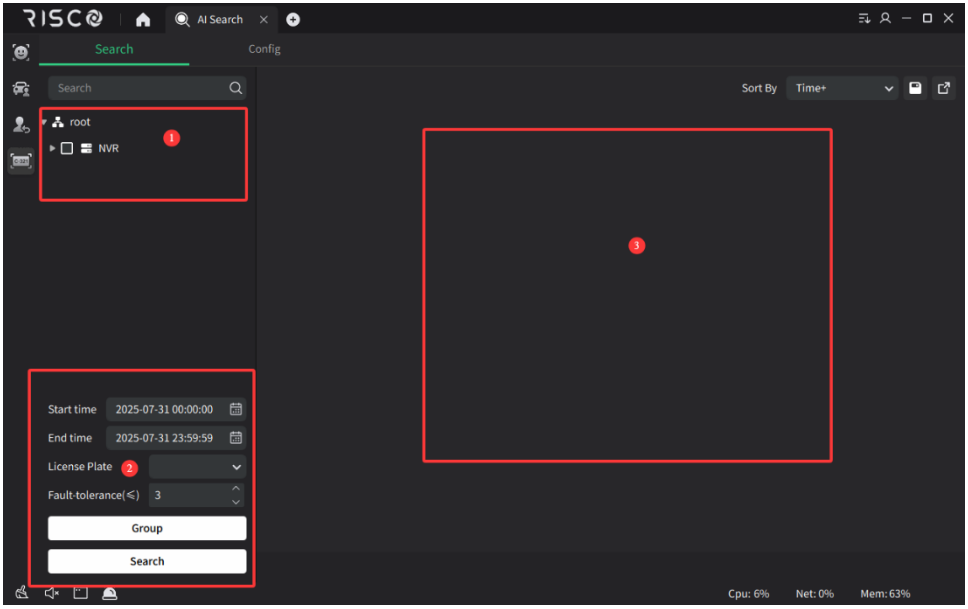
Sélectionnez le visiteur récurrent recherché et double-cliquez pour afficher l'événement instantané spécifique de ce visiteur. Cliquez ensuite sur  « Lire l'événement ».



9.4. Plaque d'immatriculation

9.4.1. Recherche de plaques d'immatriculation

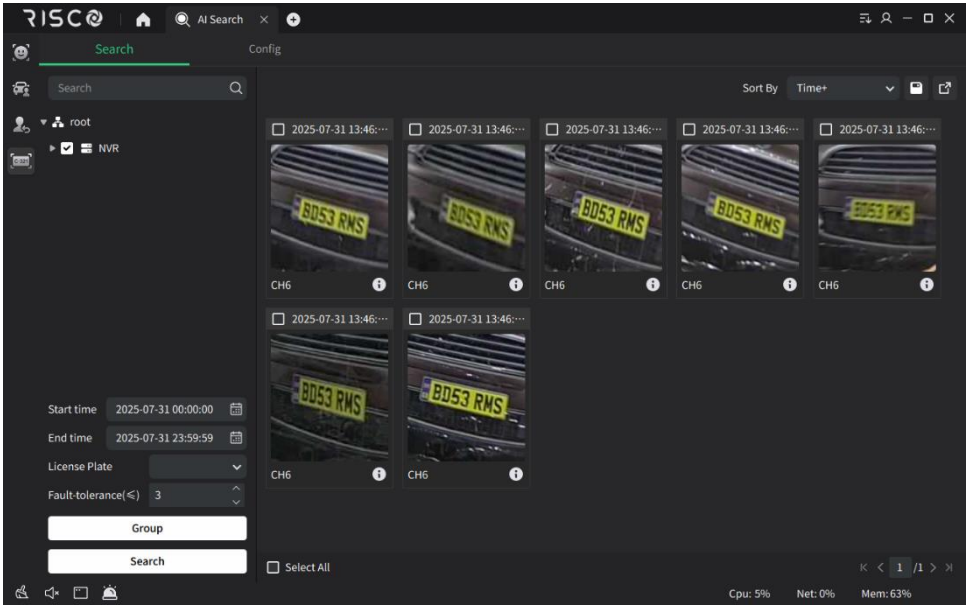
Cliquez sur « **Recherche IA** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de recherche, sélectionnez Plaque d'immatriculation---Recherche, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



1. **Zone des appareils :** Affiche les appareils prenant en charge la reconnaissance des plaques d'immatriculation.
2. **Paramètres de recherche :** définissez la date de recherche, le groupe de recherche, la plaque d'immatriculation recherchée et le nombre de caractères autorisés pour les erreurs de plaque d'immatriculation.
3. **Zone d'affichage des résultats de recherche :** Affiche les résultats de la recherche en fonction des paramètres définis.

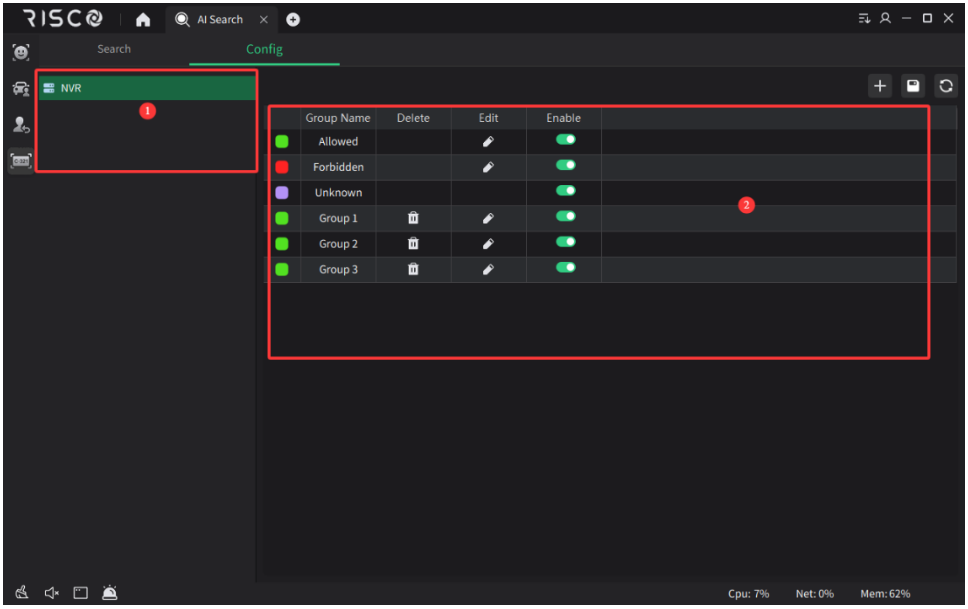
Note: Tolérance de caractères : nombre de caractères autorisés comme étant différents entre le numéro d'immatriculation affiché dans les résultats de recherche et le numéro d'immatriculation de référence. Plus cette valeur est basse, plus la correspondance des résultats de recherche est élevée .

Sélectionnez la plaque d'immatriculation recherchée, cliquez sur afficher les détails de l'événement, cliquez sur lire l'événement, cliquez sur exporter la vidéo, cliquez sur exporter l'image de la plaque d'immatriculation .



9.4.2. Configuration de la plaque d'immatriculation

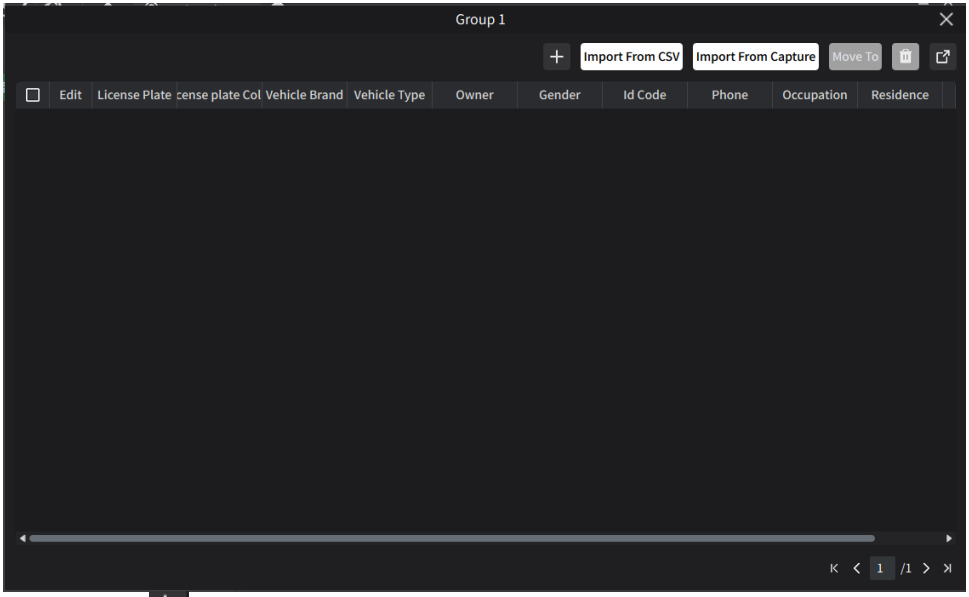
Cliquez sur « **Recherche IA** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de recherche et sélectionnez Configuration de la plaque d'immatriculation, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



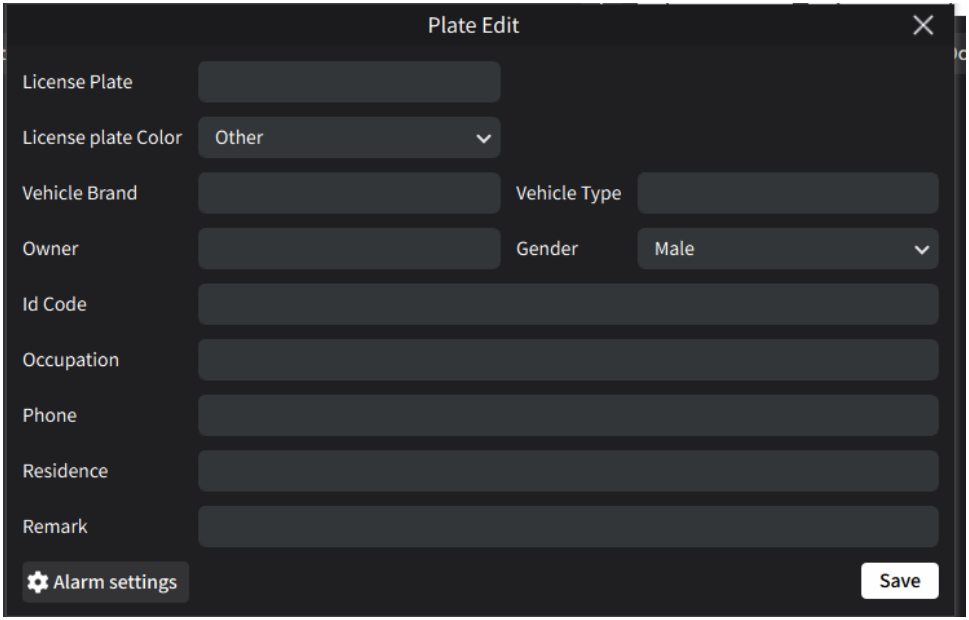
1. **Zone de l'appareil :** Afficher les appareils prenant en charge les paramètres
2. **Zone de gestion des groupes de plaques d'immatriculation :** les groupes de plaques d'immatriculation peuvent être ajoutés, modifiés et supprimés.

Note: L'appareil peut ajouter jusqu'à 64 groupes de plaques d'immatriculation . Les trois groupes par défaut « **Liste d'autorisation** » , « **Liste de blocage** » et « Inconnu » ne peuvent pas être supprimés .

3. Sélectionnez un groupe et cliquez sur « Accéder à la page de configuration des informations de plaque d'immatriculation », comme indiqué dans l'écran ci-dessous.



4. Cliquez + pour faire apparaître le menu de saisie des informations de la plaque d'immatriculation, comme indiqué sur la capture d'écran ci-dessous.



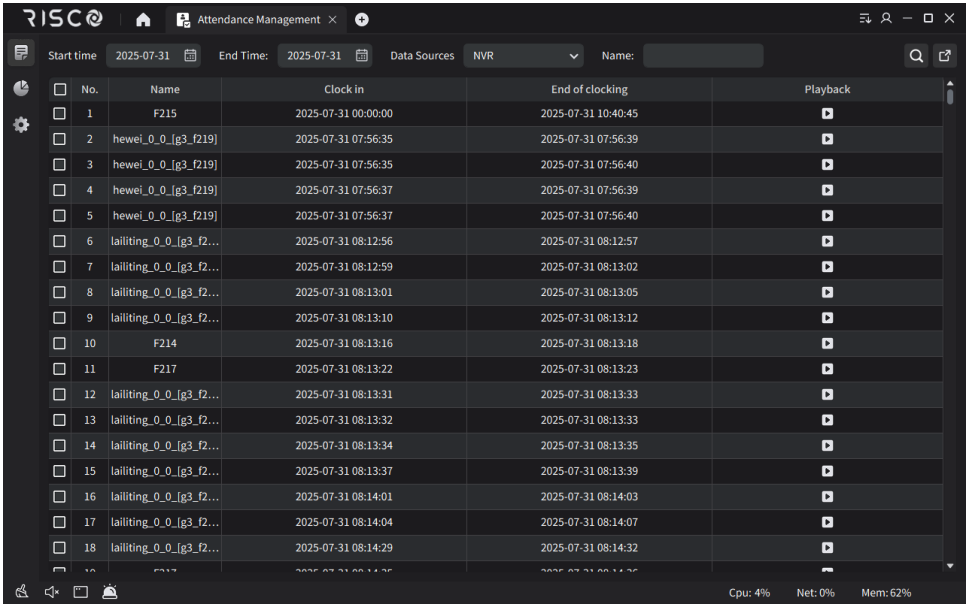
Sur cette page, vous pouvez saisir les informations relatives à la plaque d'immatriculation et configurer les canaux audio et d'alarme associés lorsque la plaque d'immatriculation est reconnue.

5. Cliquez sur le bouton **Exporter** et sélectionnez le chemin d'enregistrement local pour exporter les informations des plaques d'immatriculation du groupe actuel au format .csv.
6. Cliquez sur **Importer depuis un fichier CSV** , sélectionnez le fichier .csv local, importez les informations sur les véhicules par lots.
7. Cliquez sur « **Importer** depuis la **capture** » **.** Une fenêtre contextuelle s'affiche pour afficher les images de reconnaissance de plaques d'immatriculation capturées par l'appareil. Sélectionnez l'image souhaitée dans les résultats de recherche pour modifier les informations et l'importer.
8. Cliquez sur **Déplacer** pour transférer les informations de la plaque d'immatriculation sélectionnée du groupe actuel vers un autre groupe.
9. Cliquez sur **Supprimer** pour effacer les informations de la plaque d'immatriculation sélectionnée.

10. Gestion des présences

10.1. Registres de présence

Cliquez sur « **Gestion des présences** » dans le menu principal pour accéder à la gestion des présences – enregistrement des présences, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous.

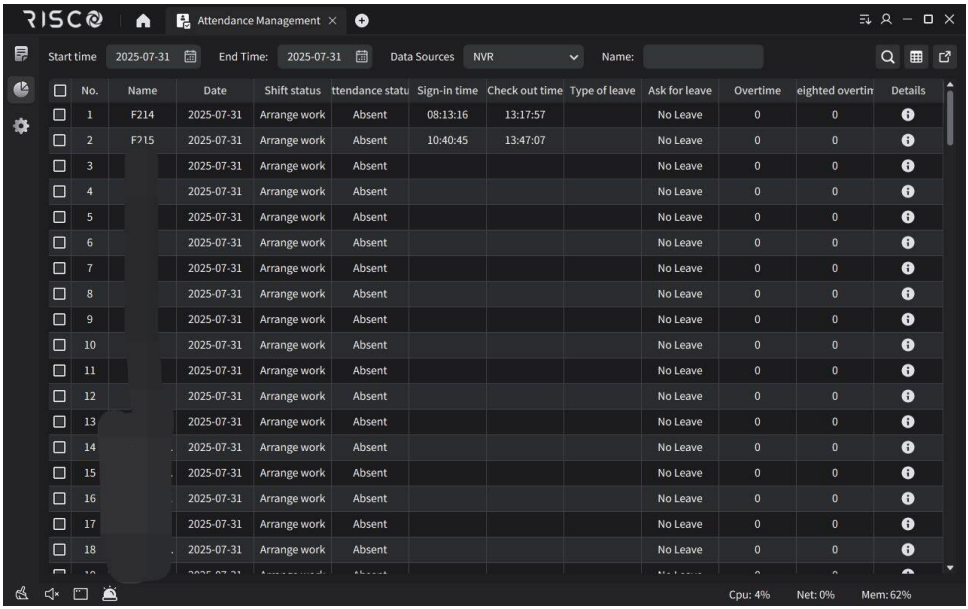


Sur cette page, vous pouvez sélectionner le périphérique de recherche, définir la période de recherche, le nom du responsable de la présence et consulter l'enregistrement de présence. Cet enregistrement contient l'heure de début et de fin de l'événement déclenché par la présence du visage, et vous pouvez visionner directement la vidéo de l'événement associée.

Remarque : La fonction de pointage repose sur la reconnaissance faciale. Par conséquent, pour l'utiliser, vous devez vous assurer que la reconnaissance faciale est activée sur l'appareil, que les images de visages ont été importées dans le groupe de liste et que la comparaison des visages est fonctionnelle .

10.2. Statistiques de présence

Cliquez sur « **Gestion des présences** » dans le menu principal pour accéder à la gestion des présences - statistiques de présence, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



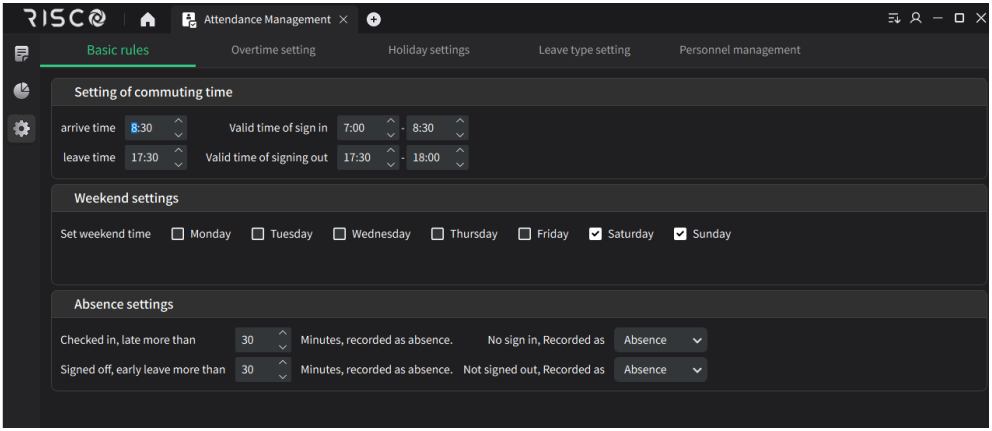
Sur cette page, vous pouvez sélectionner le dispositif de recherche, définir la période de recherche, le nom du personnel chargé de la présence et effectuer une requête de statistiques de présence en fonction des règles de présence définies.
Statistiques de présence Contient : date et heure de présence, statut du quart de travail, statut de présence, statut des congés, statut des heures supplémentaires, etc.

Remarque : Le résultat de présence est calculé selon les paramètres définis par la règle de présence. Toute modification de ces paramètres aura une incidence sur les statistiques affichées ici .

10.3. Gestion des présences

Cliquez sur « **Gestion des présences** » dans le menu principal pour accéder à la gestion des présences – paramètres de présence.

10.3.1. Règles de base



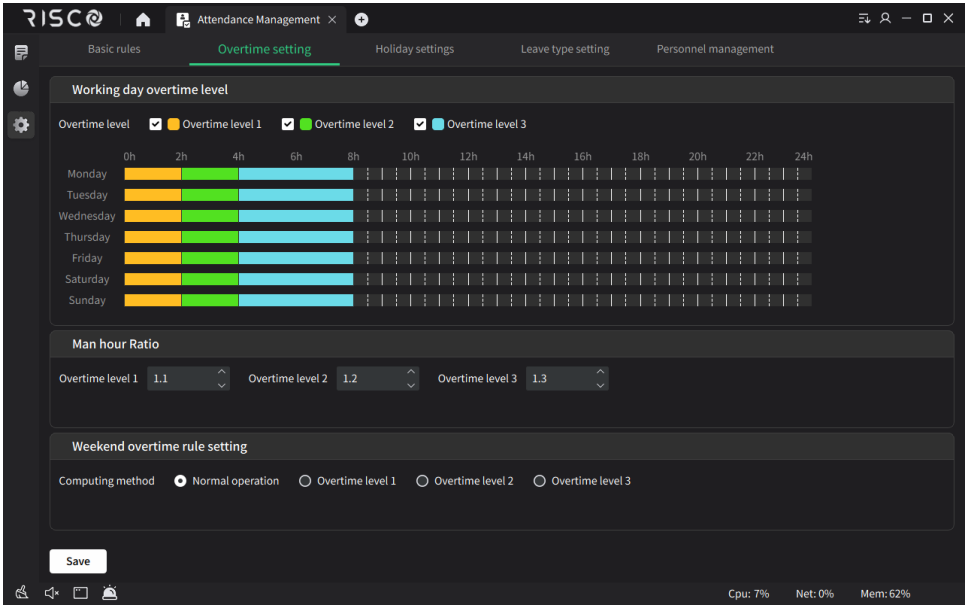
Setting of commuting time Définir les horaires de travail et la période de pointage (arrivée et départ) **.**

Weekend settings **Définissez** la période du week-end, et la présence ne sera pas enregistrée à la date sélectionnée.

Absence settings **Si** vous avez pointé à l'arrivée et que vous arrivez en retard de plus de X minutes avant le début de votre journée de travail, cela sera considéré comme une absence. Si la valeur est 0, cette règle ne s'applique pas. Si vous avez pointé à la sortie et que vous quittez votre poste plus de X minutes avant la fin de votre journée de travail, cela sera considéré comme une absence. Si vous n'avez pointé ni à l'arrivée ni à la sortie , vous pouvez choisir de déclarer votre départ comme une absence ou un départ anticipé.

Remarque : Ces paramètres auront une incidence sur les résultats des statistiques de présence et doivent être définis ici en fonction des besoins réels en matière de présence.

10.3.2. Paramètres des heures supplémentaires



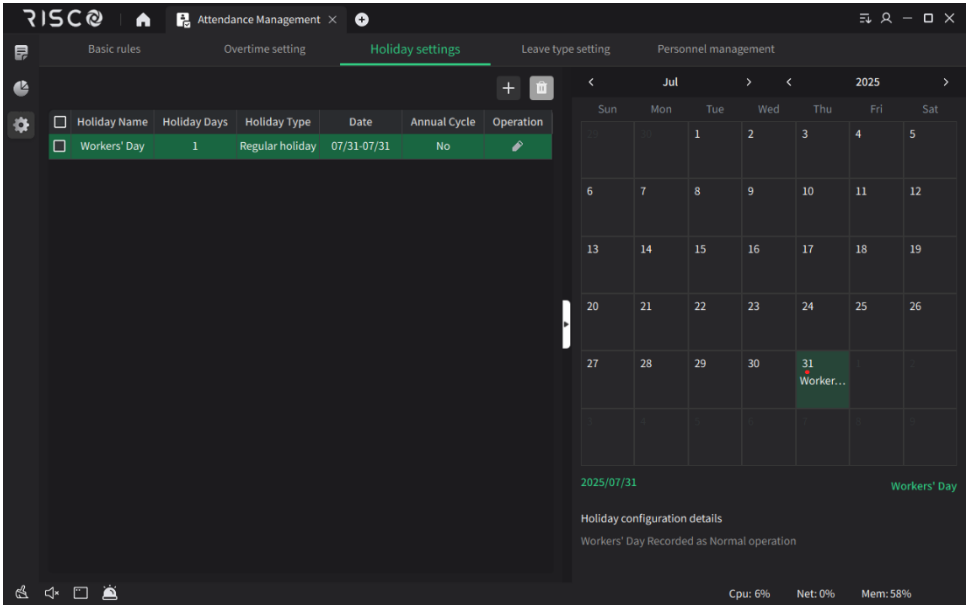
Working day overtime level: Paramétrage des heures supplémentaires journalières, divisé en trois niveaux d'heures supplémentaires. Le niveau d'heures supplémentaires correspondant est coché pour indiquer la sélection. Vous pouvez faire glisser la barre de couleur correspondante dans la zone de dessin pour définir la plage horaire du niveau d'heures supplémentaires.

Man hour Ratio: Ratio des heures de travail : vous pouvez définir le ratio des heures de travail correspondant à chaque niveau d'heures supplémentaires.

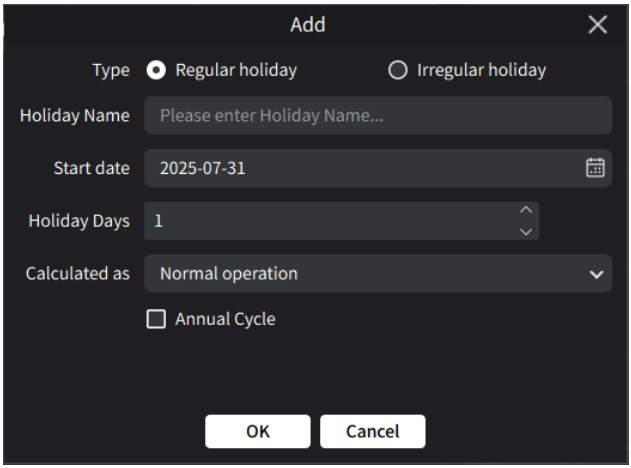
Weekend overtime rule setting: Règles relatives aux heures supplémentaires du week-end, définir le niveau des heures supplémentaires pour les heures supplémentaires du week-end

Remarque : Les paramètres définis ici auront une incidence sur les résultats des statistiques de présence et doivent être configurés en fonction des besoins réels en matière de présence.

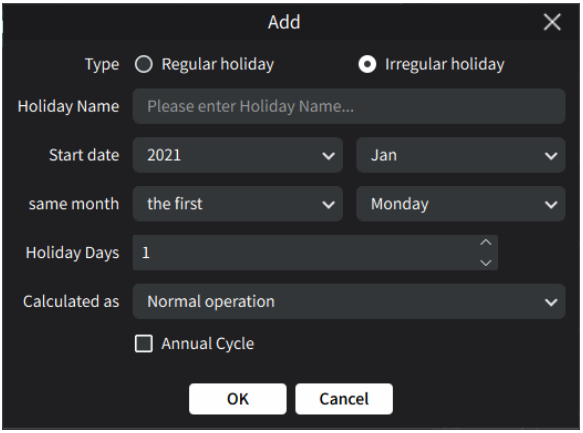
10.3.3. Cadres de vacances



1. Cliquez pour + ouvrir le menu des paramètres des jours fériés et sélectionnez le type de jour férié.



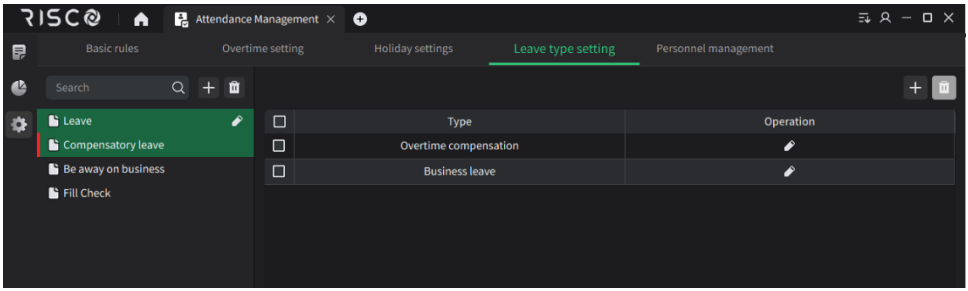
2. Regular holiday Vous pouvez renseigner le nom du jour férié, l'heure de début (format calendrier), le nombre de jours de congé, le niveau des heures supplémentaires et s'il se répète annuellement .



Irregular holiday La différence réside dans la date de début des vacances, qui est fixe. Comme cette date varie chaque année, elle est exprimée en fonction du jour de la semaine d'un mois précis d'une année donnée.

3. Cliquez sur « Supprimer » pour sélectionner et ajouter les paramètres de vacances.

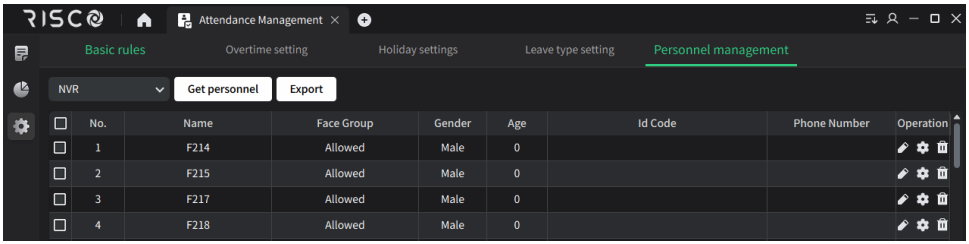
10.4. Partir Mise en page



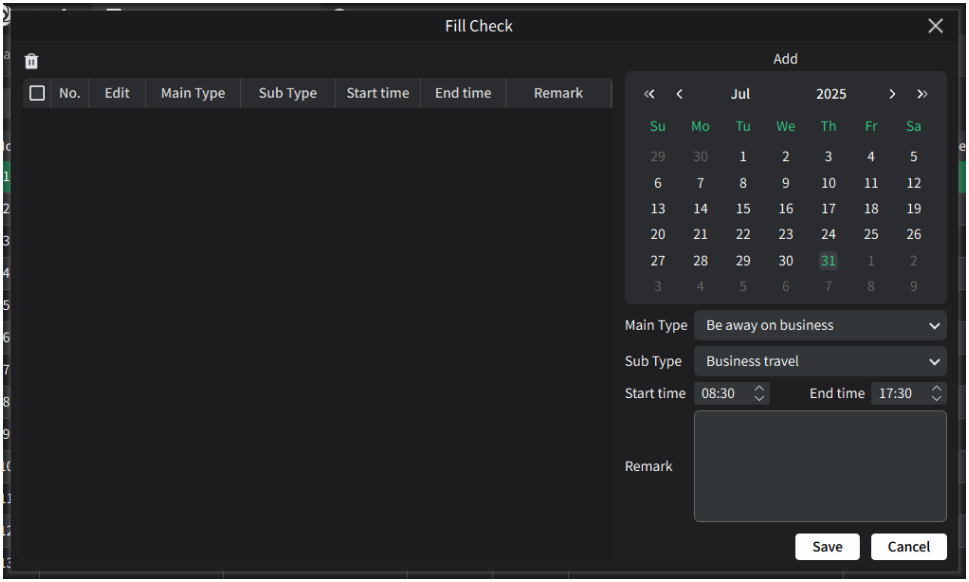
Sur cette page, vous pouvez ajouter ou supprimer des types de congés selon vos besoins.

Remarque : Le type de congé défini ici est utilisé sur la page de gestion du personnel pour indiquer le type de congé du personnel.

10.5. Gestion du personnel



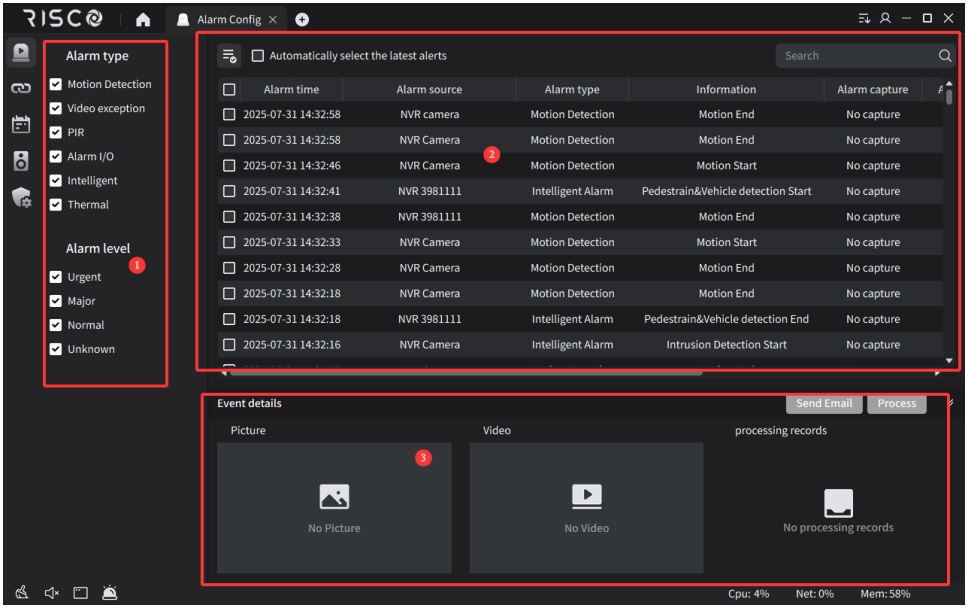
1. Cliquez pour ouvrir le menu des paramètres des informations personnelles et modifiez les informations personnelles sur l'appareil actuel.
2. Cliquez sur « Se connecter » pour la personne sélectionnée, comme indiqué sur l'écran ci-dessous.



11. Paramètres d'alarme

11.1. Alarme Affichage des événements

Cliquez sur « **Configuration de l'alarme** » dans le menu principal pour accéder à l' interface de fonctionnement de l'alarme et sélectionnez l'événement d'alarme, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



11.1.1. Type et niveau d'alarme

Type d'alarme : définissez le type d'alarme affiché dans la fenêtre. Seules les informations relatives au type d'alarme sélectionné seront affichées dans la fenêtre de message.

Niveau d'alarme : définissez le niveau d'alarme affiché dans la fenêtre. Il existe quatre niveaux : urgent, important, normal et inconnu. La fenêtre de message s'affichera uniquement pour le niveau d'alarme sélectionné.

Remarque : le niveau d'alarme doit être défini sur la page de liaison des alarmes.

11.1.2. Zone d'affichage des informations d'alarme

Cette zone affiche en temps réel l'état des alarmes des appareils en ligne.

Remarque : L'état de la planification des canaux peut être défini sur la page de liaison des alarmes pour contrôler l'affichage des messages d'alarme ici.

11.1.3. Zone de détails de l'événement d'alarme

Si le canal d'alarme a activé la capture d'écran et l'enregistrement vidéo de la liaison d'alarme sur la page de configuration de liaison d'alarme, vous pouvez voir les captures d'écran et les vidéos associées à l'alarme lorsque vous sélectionnez les informations d'alarme, et vous pouvez lire les vidéos .

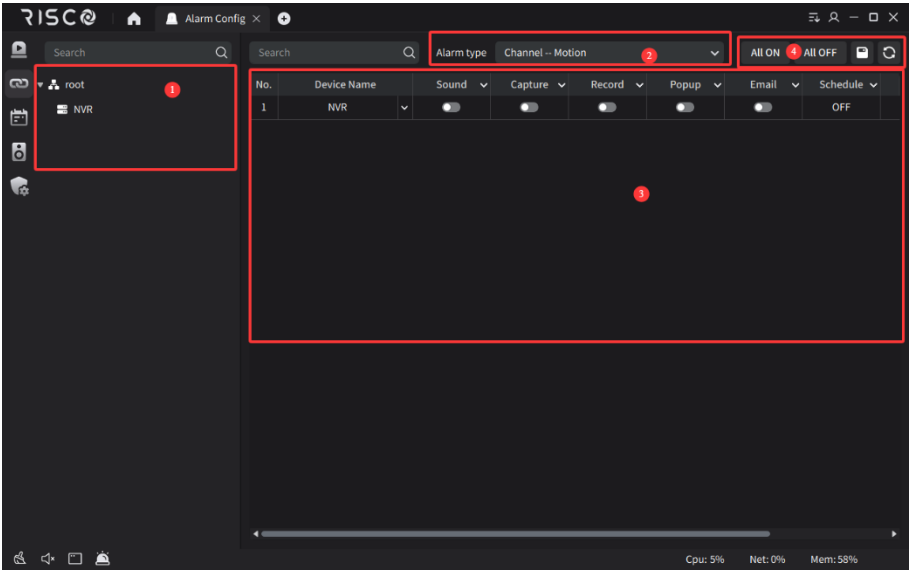
1. Cliquez sur le bouton Envoyer par e-mail pour envoyer les informations d'alarme actuelles à l'adresse e-mail indiquée.
2. Cliquez  ou le bouton « Traiter » pour commenter tous les événements d'alarme ou certains d'entre eux.
3. Cliquez  pour effacer l'affichage des informations d'alarme, cliquez pour  activer ou désactiver le volume de l'alarme .
4. Cliquez sur  « Configurer la fenêtre contextuelle d'alarme en temps réel », **Fermer :** aucune fenêtre contextuelle ne s'affichera, **Ouvrir :** une fenêtre contextuelle s'affichera en haut de la page en cas d'alarme.

Plein écran : En cas d'alarme, la fenêtre contextuelle s'affiche en plein écran.

Cliquez  pour consulter l'historique des alarmes anormales de l'appareil.

11.2. Alarme Paramètres de liaison

Cliquez sur « **Configuration de l'alarme** » dans le menu principal pour accéder à l' interface de fonctionnement de l'alarme et sélectionnez la liaison de l'alarme, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



1. **Zone de l'appareil :** affiche les appareils qui prennent en charge les paramètres.

   Remarque : l'appareil doit rester en ligne .

2. **Sélection du type d'alarme :** alarme normale, analyse IA et IA. Cliquez pour afficher les options et sélectionnez le type d'alarme souhaité.

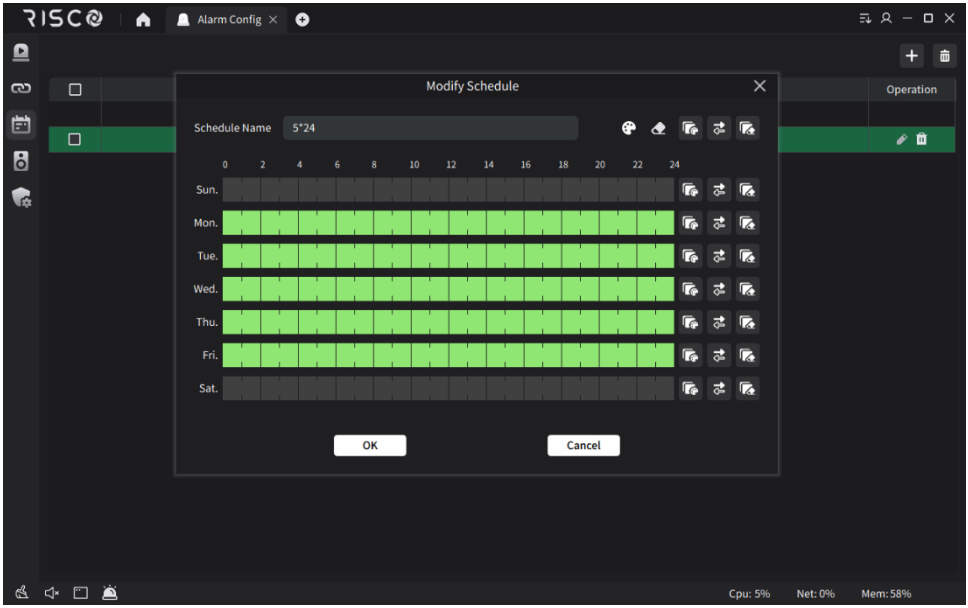
3. **Paramètres de liaison d'alarme :** Paramètres pris en charge pour la capture, l'enregistrement, les fenêtres contextuelles, le son, les e-mails, la planification et le niveau d'alarme.

4. **Paramètres de fonctionnement :**

   - **Tout activé :** Toutes les options sont activées
   - **Tout désactivé :** Toutes les options sont désactivées.
   - **Actualiser :** Actualiser la page actuelle
   - **Enregistrer :** Enregistrer les paramètres

11.3. Paramètres de planification

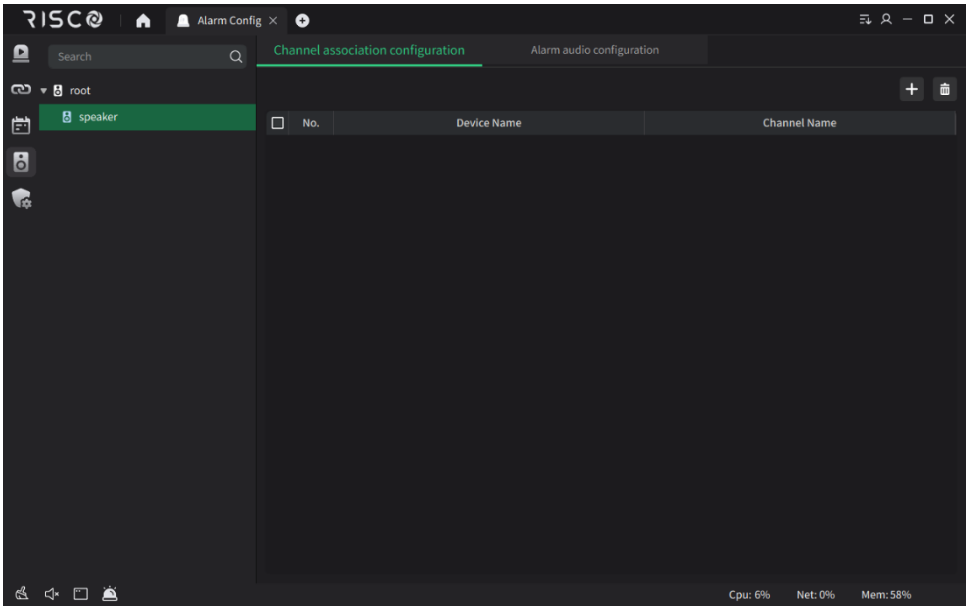
Cliquez sur « **Configuration de l'alarme** » dans le menu principal pour accéder à l' interface de fonctionnement de l'alarme et sélectionnez la programmation, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



Sur cette page, vous pouvez ajouter, supprimer et modifier des programmations. Ces programmations peuvent être appliquées aux paramètres des canaux de liaison d'alarme et aux paramètres de programmation d'enregistrement local.

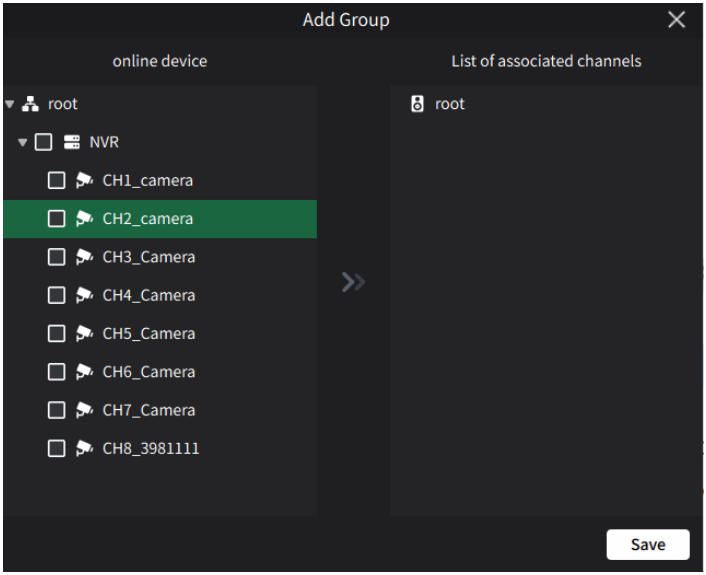
11.4. Paramètres de liaison des haut-parleurs IP

Cliquez sur « **Configuration de l'alarme** » dans le menu principal pour accéder à l' interface de fonctionnement de l'alarme et sélectionnez les paramètres d'alarme du haut-parleur IP, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .

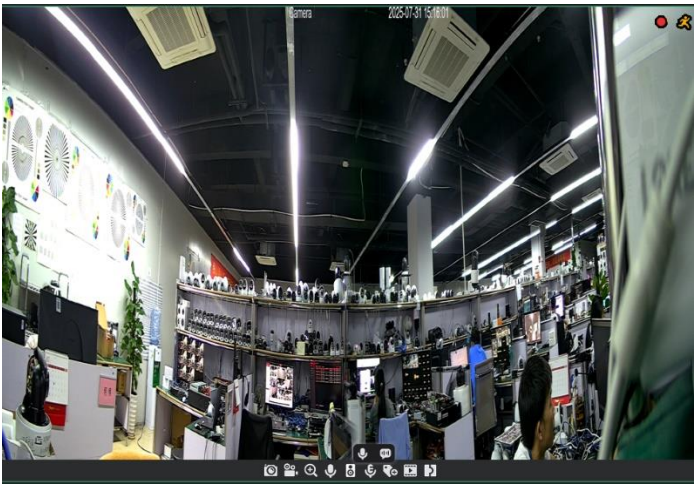


Remarque : Pour configurer cette fonction, vous devez ajouter le haut-parleur IP au VMS et le mettre en ligne au préalable.

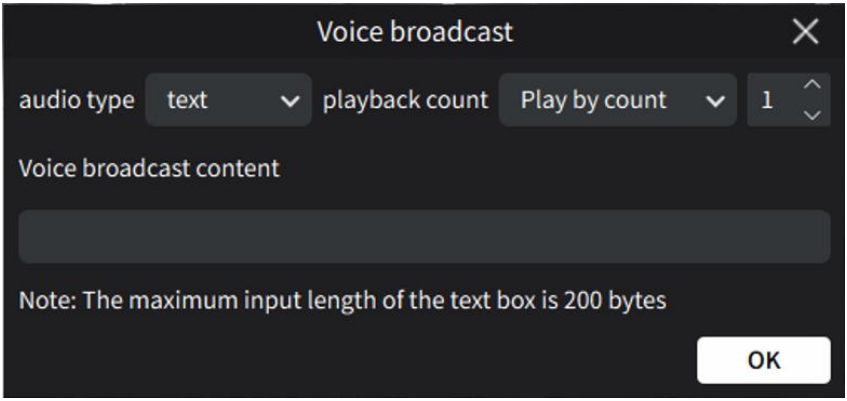
1. **Lier le canal du périphérique :** Cliquez sur le bouton Ajouter, sélectionnez le canal de périphérique à lier dans la liste du menu contextuel, puis cliquez » pour ajouter à la liste des périphériques à lier .



2. Accédez à la page d'aperçu pour prévisualiser le canal du périphérique lié, cliquez sur l'icône Haut-parleur du canal - Interphone pour parler côté PC et diffuser le son sur le haut-parleur .

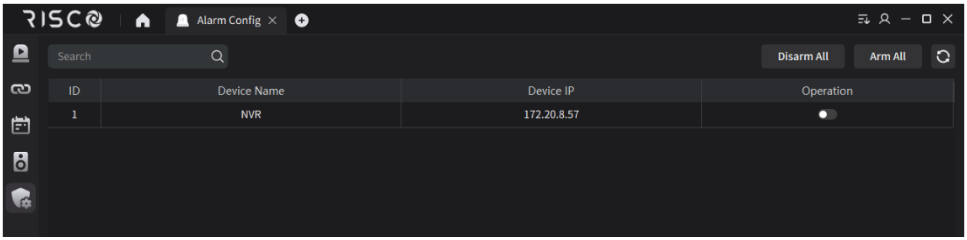


3. Cliquez sur l'icône du haut-parleur du canal, puis sur le bouton Diffuser pour ouvrir le menu des paramètres de diffusion, où vous pouvez saisir **du texte** pour convertir **l'audio** ou importer **des fichiers audio** pour diffuser le haut-parleur un nombre de fois défini .


Voice broadcast
audio type
text
playback count
Play by count
1
Voice broadcast content
Note: The maximum input length of the text box is 200 bytes
OK

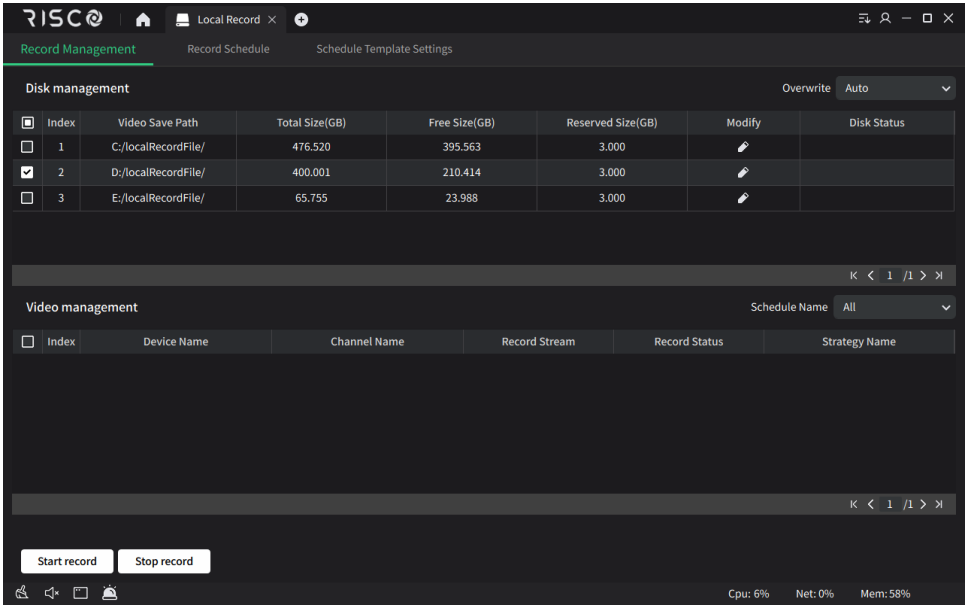
11.5. Désarmement du dispositif

Sur la page de désarmement des appareils, vous pouvez désarmer/armer les appareils dotés de la fonction de désarmement/armement de l'alarme.

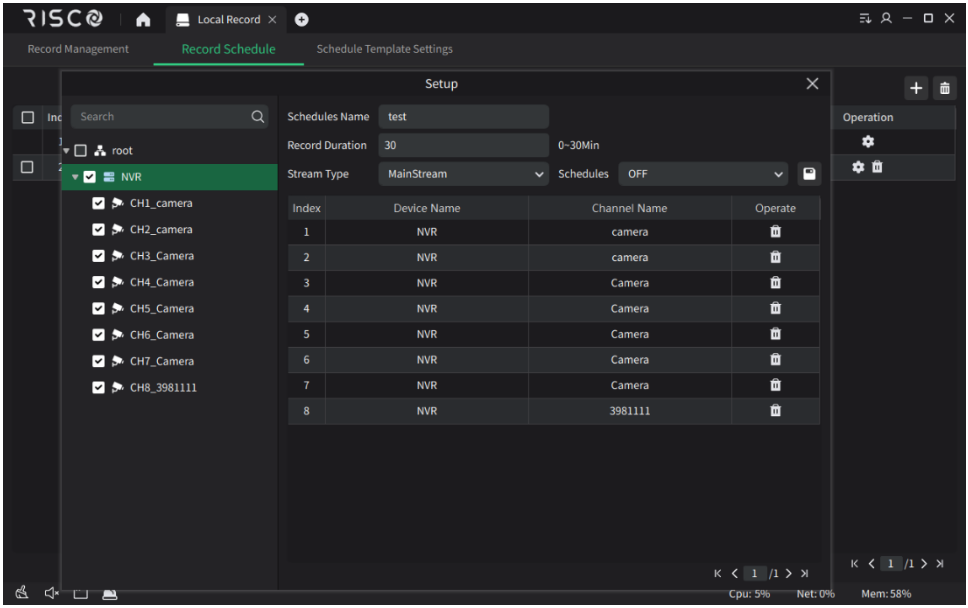


12. Enregistrement local

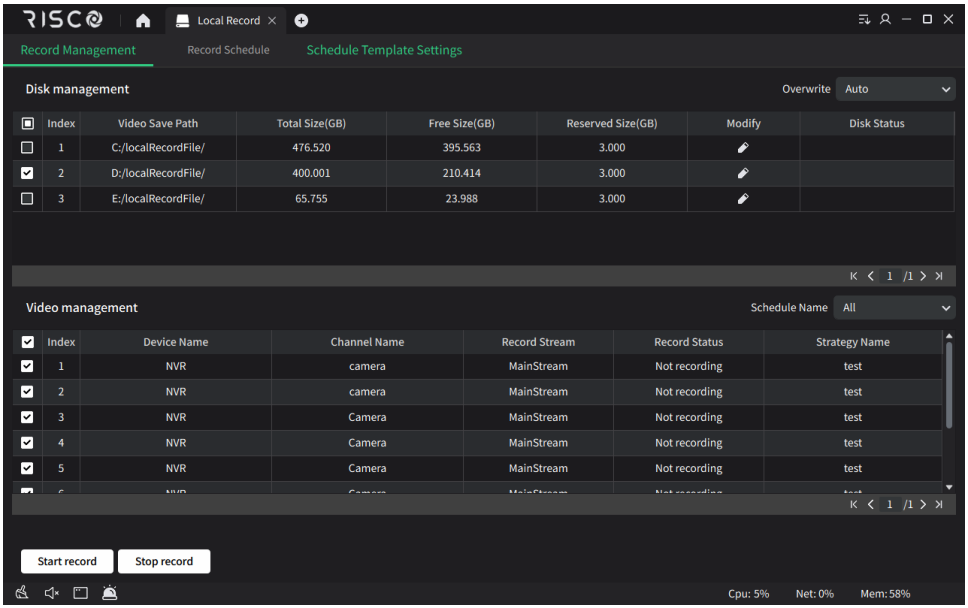
1. Cliquez sur « **Enregistrement local** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de gestion vidéo locale. Sur cette page, vous pouvez configurer la partition et le répertoire de stockage vidéo local, ainsi que définir la méthode d'écrasement des vidéos, comme illustré ci-dessous .



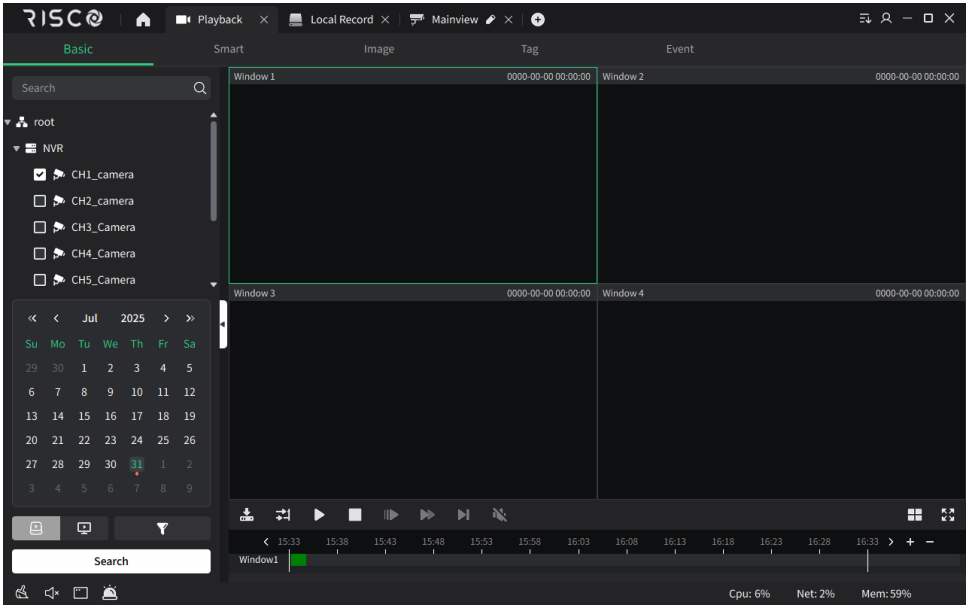
2. Cliquez sur « **Programme d'enregistrement** » pour accéder à l'interface de configuration du plan d'enregistrement. Sélectionnez le canal de l'appareil à enregistrer dans la liste des appareils, puis définissez le nom du plan, la durée du fichier d'enregistrement, le débit binaire et activez la planification. Une fois les paramètres configurés, cliquez sur « **Enregistrer** », comme illustré ci-dessous.


Local Record
Record Management
Record Schedule
Schedule Template Settings
Setup
Search
root
NVR
CH1_camera
CH2_camera
CH3_Camera
CH4_Camera
CH5_Camera
CH6_Camera
CH7_Camera
CH8_3981111
Schedules Name
test
Record Duration
30
0~30Min
Stream Type
MainStream
Schedules
OFF
Index
Device Name
Channel Name
Operate
1 NVR camera
2 NVR camera
3 NVR Camera
4 NVR Camera
5 NVR Camera
6 NVR Camera
7 NVR Camera
8 NVR 3981111
Operation
1 /1
Cpu: 5%
Net: 0%
Mem: 58%

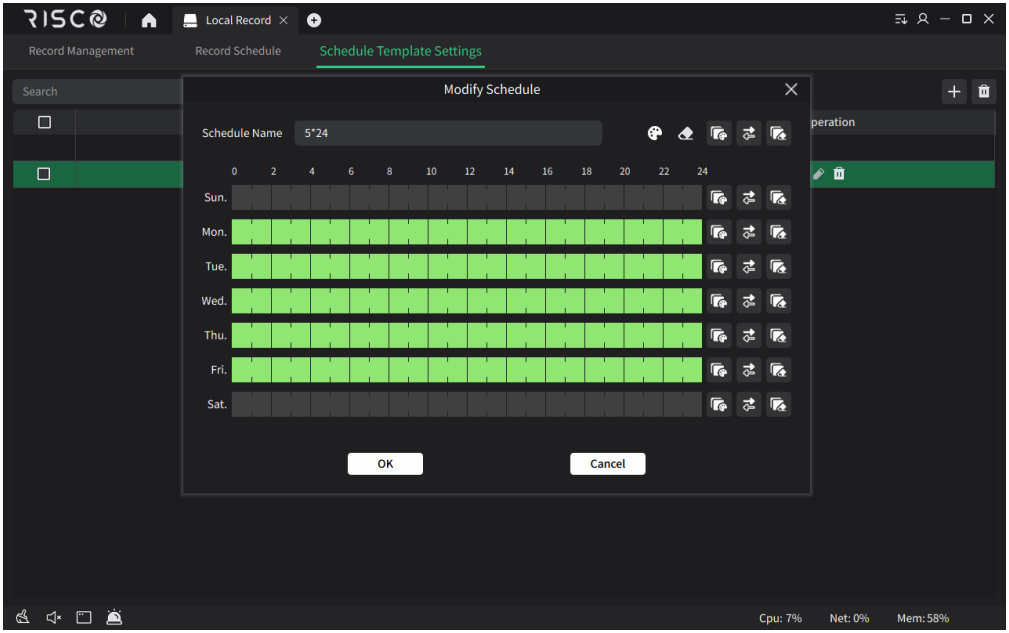
3. Une fois les paramètres configurés, accédez à l'interface « **Gestion des enregistrements** », sélectionnez la chaîne ajoutée dans la liste de gestion vidéo, cliquez sur « Démarrer l'enregistrement » pour démarrer l'enregistrement local et sur « Arrêter l'enregistrement » pour arrêter l'enregistrement local, comme indiqué dans l'écran ci-dessous .



4. Retournez au menu principal, saisissez « **Lecture --- Lecture locale** », sélectionnez le canal de l'appareil configuré pour l'enregistrement local, puis effectuez la recherche et la lecture de l'enregistrement, comme indiqué sur l'écran ci-dessous.

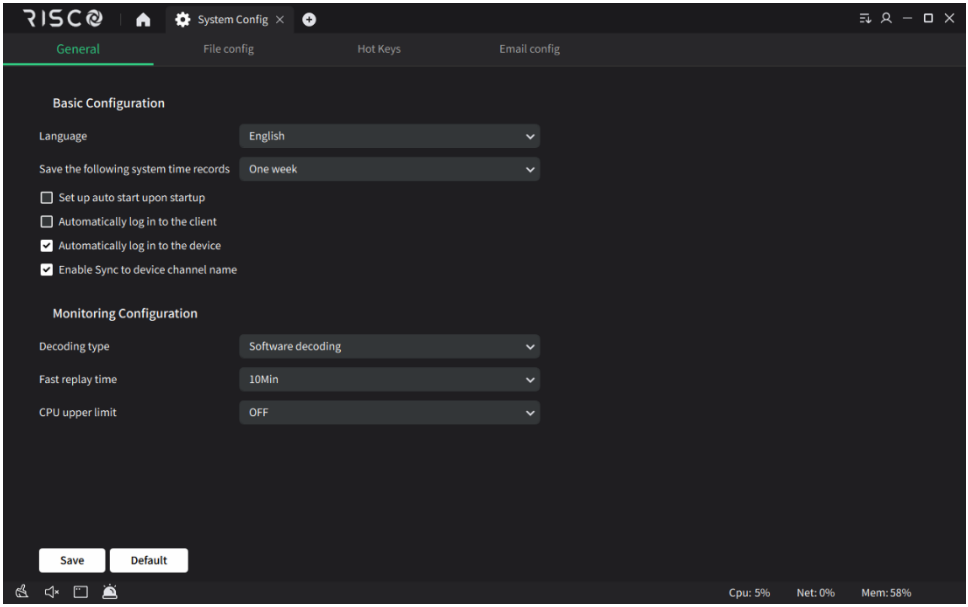


5. Cliquez sur « **Paramètres des modèles de planification** » pour accéder à l' interface de configuration des plans d'enregistrement. Sur cette page, vous pouvez ajouter, supprimer et modifier des planifications. Ces planifications peuvent être appliquées aux paramètres des canaux de liaison d'alarme et aux paramètres de planification d'enregistrement local.


Local Record
Record Management
Record Schedule
Schedule Template Settings
Search
Modify Schedule
Schedule Name
5*24
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24
Sun.
Mon.
Tue.
Wed.
Thu.
Fri.
Sat.
OK
Cancel
Cpu: 7%
Net: 0%
Mem: 58%

13. Configuration du système

Cliquez sur « **Configuration système** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de configuration système, comme illustré dans la capture d'écran ci-dessous.



Configurez les paramètres système. Les paramètres spécifiques sont les suivants :

13.1.1. Général

Langue : Paramètres de langue du système

Conservation des journaux système : Durée de conservation des journaux système : trois options sont disponibles : une semaine, un demi-mois. et un mois.

Configurer le démarrage automatique au démarrage : Démarrage automatique au démarrage.

automatique : Connexion automatique VMS.

Connexion automatique à l'appareil : Activez la connexion automatique à l'appareil. Lors de la connexion à Cloud VMS, l'appareil connecté se connecte et se met en ligne automatiquement. Décochez l'option de connexion à Cloud VMS pour que tous les appareils soient hors ligne.

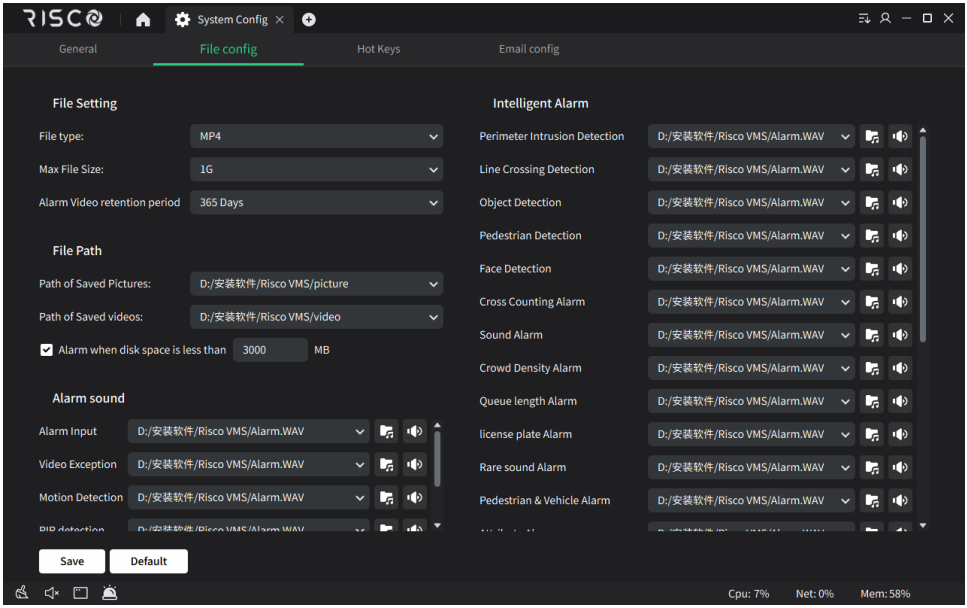
Activer **la synchronisation avec le nom du canal de l'appareil** : active la synchronisation des noms de canaux des appareils. Lorsque l'appareil change de nom de canal, il se synchronisera automatiquement avec le canal correspondant dans le VMS.

Type de décodage : Le décodage logiciel utilise le processeur (CPU) pour le décodage, ce qui consomme beaucoup de ressources CPU ; le décodage matériel utilise le GPU pour le décodage, ce qui réduit la consommation du processeur .

Temps de lecture rapide : Réglage instantané de la durée d'enregistrement, prend en charge 1 min, 3 min, 5 min, 10 min.

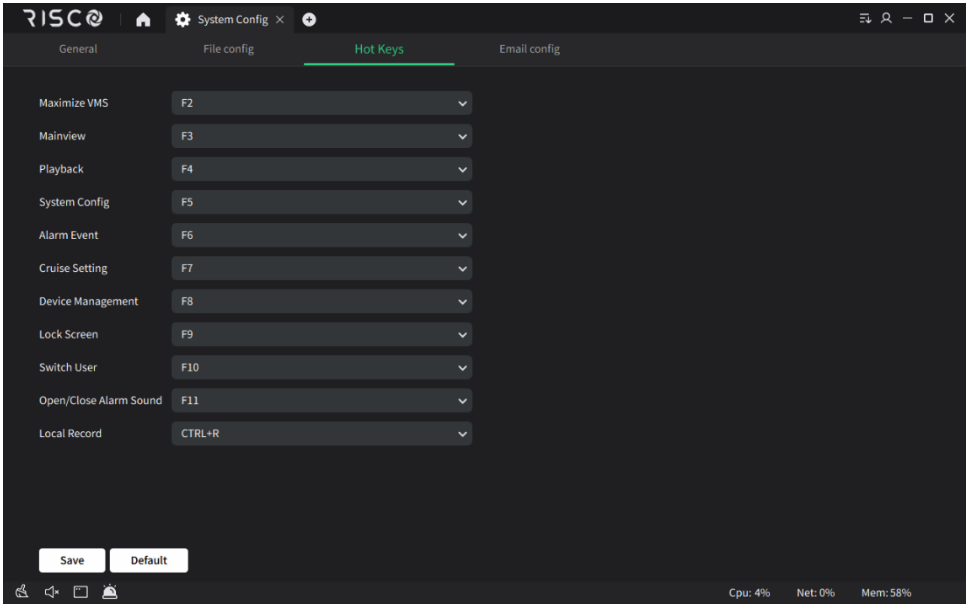
Limite supérieure du processeur/GPU : Définissez la limite d'utilisation du processeur/de la carte graphique pendant la prévisualisation ou la lecture. Si l'utilisation dépasse la limite définie, le canal de prévisualisation sera automatiquement fermé afin de réduire la charge du processeur/de la carte graphique .

13.2. Configuration des fichiers



- **Type de fichier :** Enregistrez le fichier sous forme de fichier , en choisissant parmi les options suivantes : AVF , AVI, MP4 .
- **Taille maximale du fichier :** Taille d' un fichier vidéo . Les options sont les suivantes : 1 Go, 2 Go (le format AVI ne prend en charge que les fichiers vidéo de 1 Go).
- **Durée de conservation des vidéos d'alarme :** Durée optionnelle : 7/30/90/180/365 jours
    - **Chemin d'accès aux images enregistrées :** Définissez le chemin d'enregistrement des fichiers image locaux.
    - **Chemin d'accès aux vidéos enregistrées :** Définissez le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo locaux.
- **Alarme quand disque espace est moins que _MB :** Définissez une valeur , lorsque le disque espace libre est moins que cette valeur, le système Une fenêtre d'avertissement s'affiche . Vérifiez et définissez la valeur ; la valeur minimale est de 500 Mo.
- **Son d'alarme :** Définissez le paramètre correspondant alarme son quand divers Des alarmes se déclenchent .

13.3. Raccourci clavier

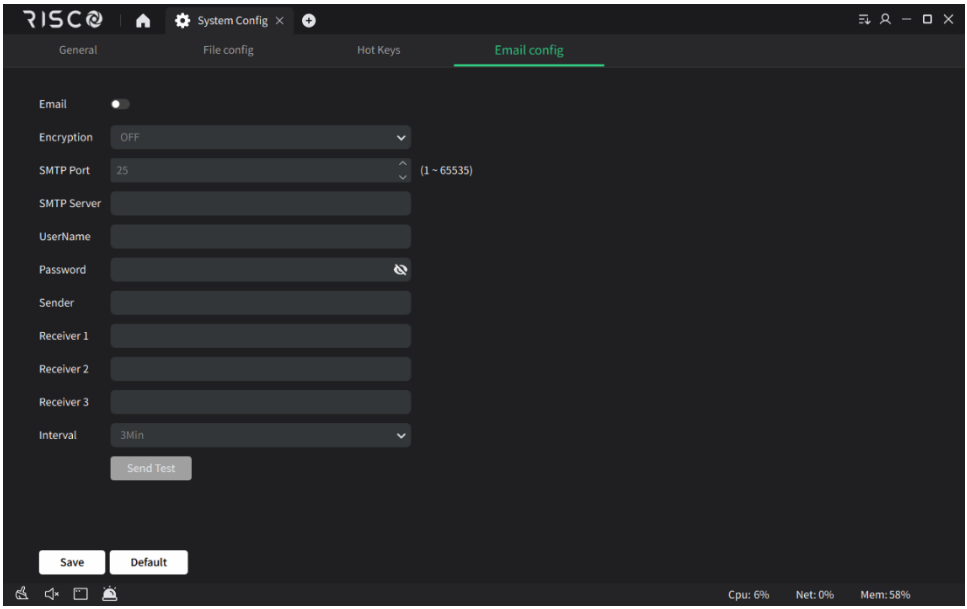


- **Agrandir le VMS (ouvrir en plein écran) : F2**

- **Vue principale (ouvrir aperçu) : F3**
- **Lecture (ouverte) lecture) : F4**
- **Configuration système (Ouvrir les paramètres système) : F5**
- **Événement d'alarme (ouvert) alarme) : F6**
- **Réglage du régulateur de vitesse (Ouvrir le réglage du régulateur de vitesse) : F7**
- **Gestion des périphériques (Open Device Management) : F8**
- **Écran de verrouillage (verrouillage) écran) : F9**
- **Changer d'utilisateur : F10**
- **Son d'alarme d'ouverture/fermeture : F11**
- **Enregistrement local (ouvrir un enregistrement local) : CTRL + R**

Vous pouvez ouvrir rapidement un module à l'aide de raccourcis clavier. Les raccourcis clavier indiqués ci-dessus sont les raccourcis par défaut ; vous pouvez les modifier selon vos habitudes d'utilisation .

13.4. Configuration de la messagerie électronique



Envoyer les alarmes reçues par le VMS à l'adresse e-mail spécifiée. Vous devez activer la fonction d'envoi d'alarmes par e-mail dans les paramètres d'alarme.

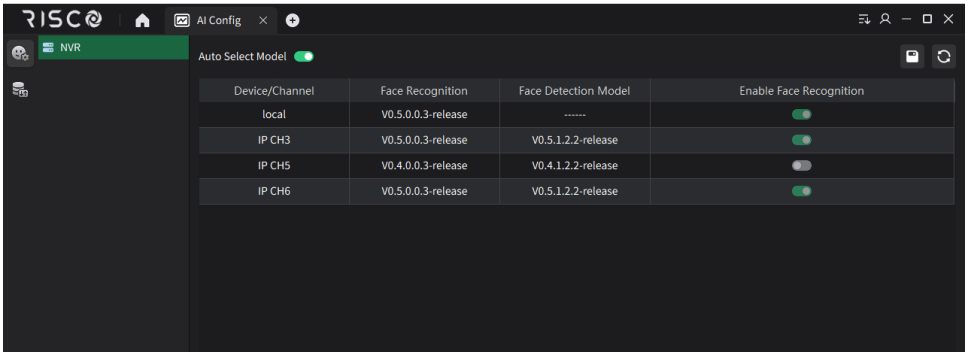
- **Courriel :** commutateur de paramètres de courriel

- **Chiffrement :** activez cette option si votre serveur de messagerie exige une authentification SSL ou TLS. En cas de doute, sélectionnez « Auto ».
- **Port SMTP :** Saisissez le port SMTP de votre serveur de messagerie.
- **Serveur SMTP :** Veuillez saisir l'adresse du serveur SMTP pour le courrier électronique **.**
- **Nom d'utilisateur :** Veuillez saisir l'adresse électronique de l'utilisateur.
- **Mot de passe :** Veuillez saisir le mot de passe de messagerie de l'utilisateur.
- **Expéditeur :** Nom de l'expéditeur.
- **Destinataire 1-3 :** Saisissez l'adresse électronique à laquelle l'utilisateur recevra les notifications d'événements de VMS.
- **Intervalle :** configurez l'intervalle de temps entre les e-mails de notification VMS. La valeur par défaut est de 3 minutes.
- **Envoi d'un test :** Assurez-vous que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur « Tester l'e-mail » et le système enverra un e-mail dans la boîte de réception de l'utilisateur. Si l'utilisateur reçoit l'e-mail de test, cela signifie que les paramètres de configuration sont corrects.

14. Configuration de l'IA

14.1. Configuration du modèle

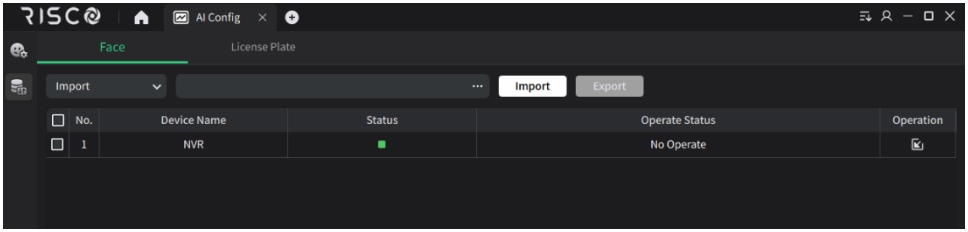
Cliquez sur « **Configuration IA** » dans le menu principal pour accéder aux opérations de configuration de l'IA. interface et sélectionnez la configuration du modèle, comme indiqué dans l' écran ci-dessous .



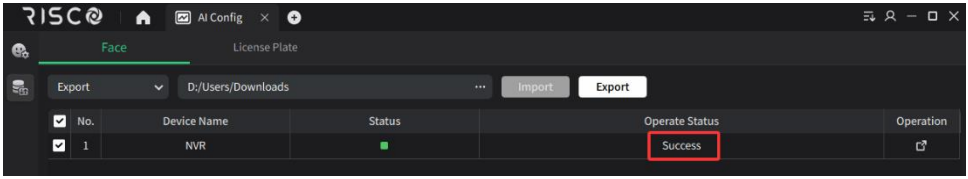
Sur cette page, vous pouvez sélectionner les appareils compatibles avec la reconnaissance faciale et définir le modèle de reconnaissance faciale à utiliser.
Mode automatique : les modèles locaux et les modèles de caméra compatibles avec la version locale seront utilisés en priorité.
Mode manuel : le modèle de visage doit être activé manuellement.

14.2. Base de données Synchronisation

Sur cette page, vous pouvez sauvegarder et importer la base de données des visages et des plaques d'immatriculation de l'appareil.



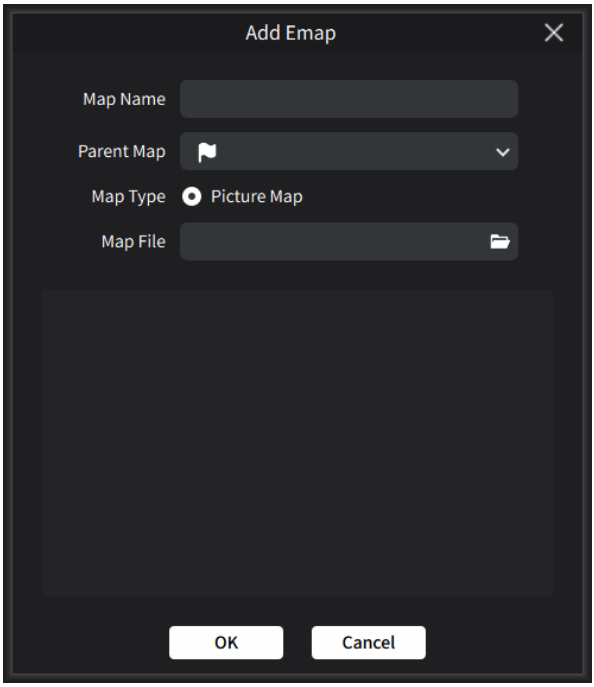
Par exemple, sélectionnez le périphérique d'exploitation, sélectionnez le type d'opération « **Exporter** » , enregistrez le chemin d'accès, cliquez Export, effectuez l'authentification par mot de passe, procédez à « Exporter », l'exportation est terminée et le statut est « succès ».


AI Config
Face
License Plate
Export
D:/Users/Downloads
Import
Export
No.
Device Name
Status
Operate Status
Operation
1
NVR
Success

15. Carte électronique

15.1. Créer / Modifier Carte

1. Cliquez sur « **Configuration Emap** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de configuration de la carte, cliquez sur « **Ajouter Emap** » dans l'interface, et le système affichera la boîte de dialogue de sélection de la carte, comme indiqué dans l'image ci-dessous .

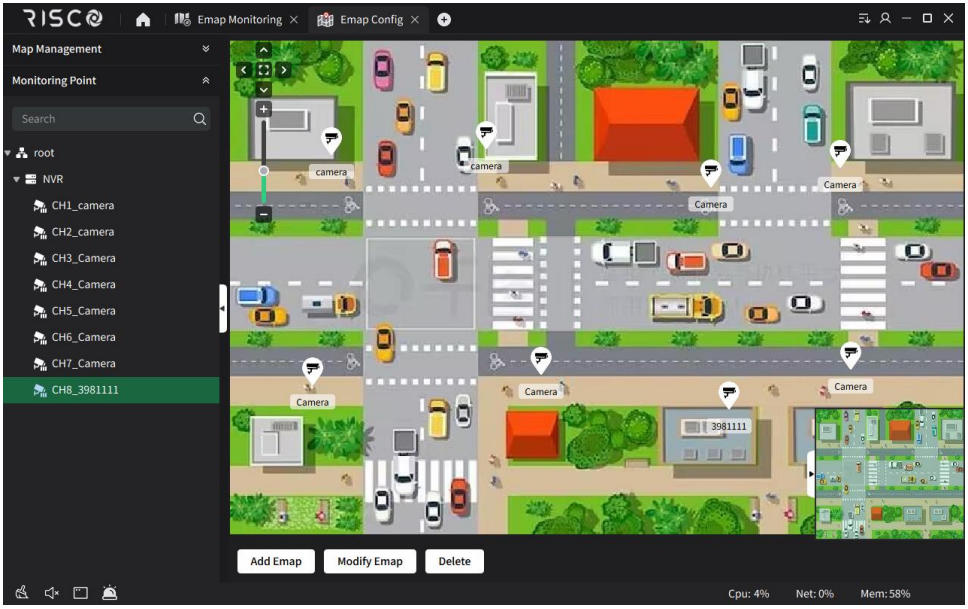


2. Définissez le nom de la carte, sélectionnez le chemin d'accès à l'image et terminez l'importation des cartes.
3. Cliquez sur « **Modifier la carte électronique** » et vous pourrez modifier le nom de la carte dans le menu contextuel.



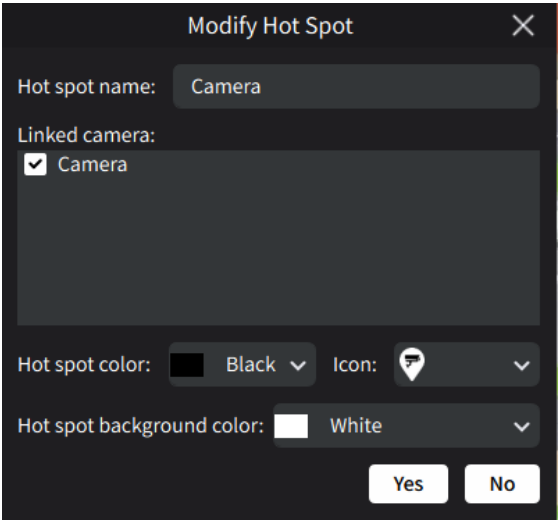
15.2. Déploiement points de surveillance

Cliquez sur l'option « **Point de surveillance** » à gauche de l'interface pour développer la liste des appareils, puis faites glisser le canal de l'appareil vers le point de surveillance correspondant sur la carte en fonction de l'emplacement d'installation réel de la caméra.



15.3. Modifier / Supprimer Points de surveillance

Sélectionnez le point de surveillance déployé, cliquez avec le bouton droit sur Modifier pour accéder à l'interface de modification, où vous pouvez modifier le nom du point, le logo du point, la couleur du nom et la couleur d'arrière-plan du nom, comme indiqué dans l'image ci-dessous .



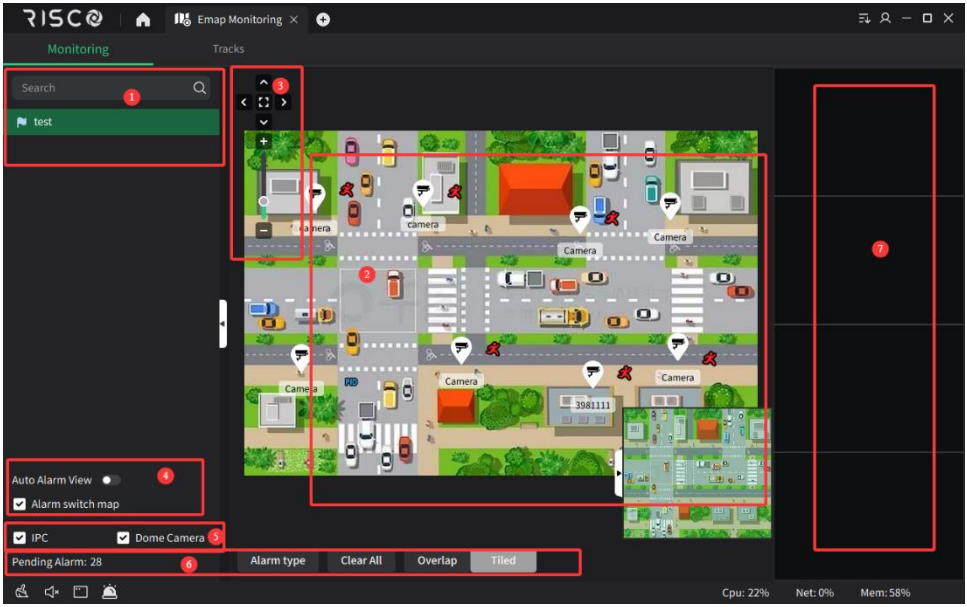
Sélectionnez le point de surveillance déployé, cliquez avec le bouton droit sur Supprimer, puis sélectionnez « **Oui** » dans le menu de confirmation pour supprimer le point de surveillance.

16. Aperçu de la carte

16.1. Surveillance

Grâce à la carte électronique, vous pouvez intuitivement comprendre l'emplacement du canal d'alarme et visualiser en temps réel la vidéo ou l'état de l'alarme de ce canal.

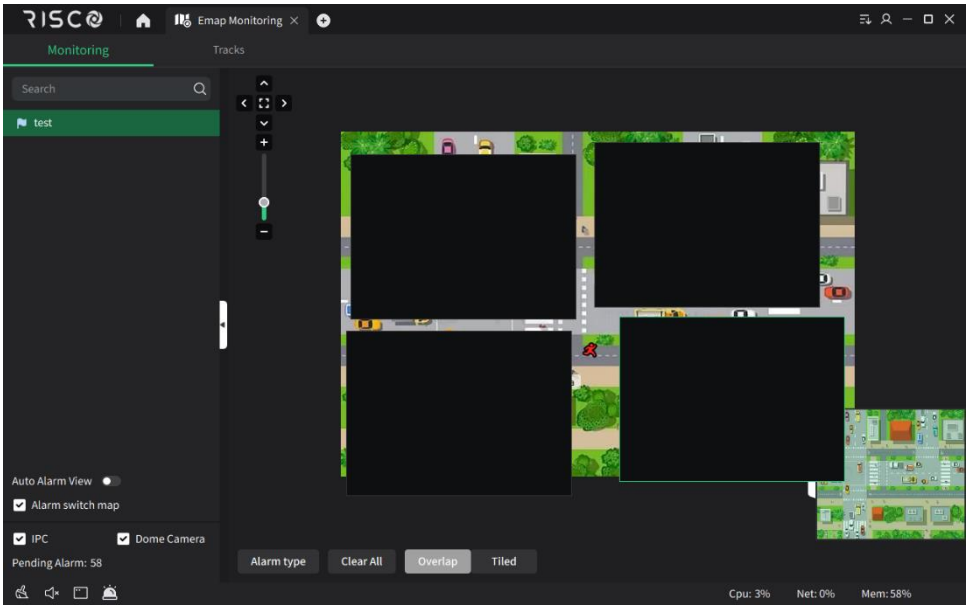
Cliquez sur « **Surveillance Emap** » dans le menu principal pour accéder à l'interface de prévisualisation de la carte, comme illustré dans la capture d'écran ci-dessous.



1. **Carte :** Afficher la carte ajoutée.
2. **Aperçu de la carte :** après avoir cliqué sur la carte sélectionnée, la vue cartographique s'y affichera.
3. **Zone d'opération cartographique :** Vous pouvez effectuer des opérations telles que monter, descendre, aller à gauche, aller à droite et zoomer sur la carte sélectionnée.
4. Lorsque l'aperçu automatique des alarmes est activé et qu'une alarme se déclenche sur un appareil ajouté à la carte, le logo du type d'alarme s'affiche sur la carte et l'image en temps réel est automatiquement lue dans la fenêtre d'aperçu à droite. Si cette option n'est pas activée, aucun aperçu automatique n'est effectué dans la fenêtre et seul le logo du type d'alarme déclenchée

s'affiche à côté de l'appareil correspondant sur la carte.

5. **Type d'appareil :** Sélectionnez le type d'équipement à afficher sur la carte. Le type sélectionné s'affichera sur la carte.
6. **Type d'alarme :** Vous pouvez sélectionner le type d'alarme à afficher sur la carte, cliquer sur « **Tout effacer** » pour effacer les alarmes en attente, cliquer sur « **Superposition / Mosaïque** » pour modifier la disposition de la fenêtre d'aperçu en mosaïque ou empilée, comme illustré dans la figure suivante .

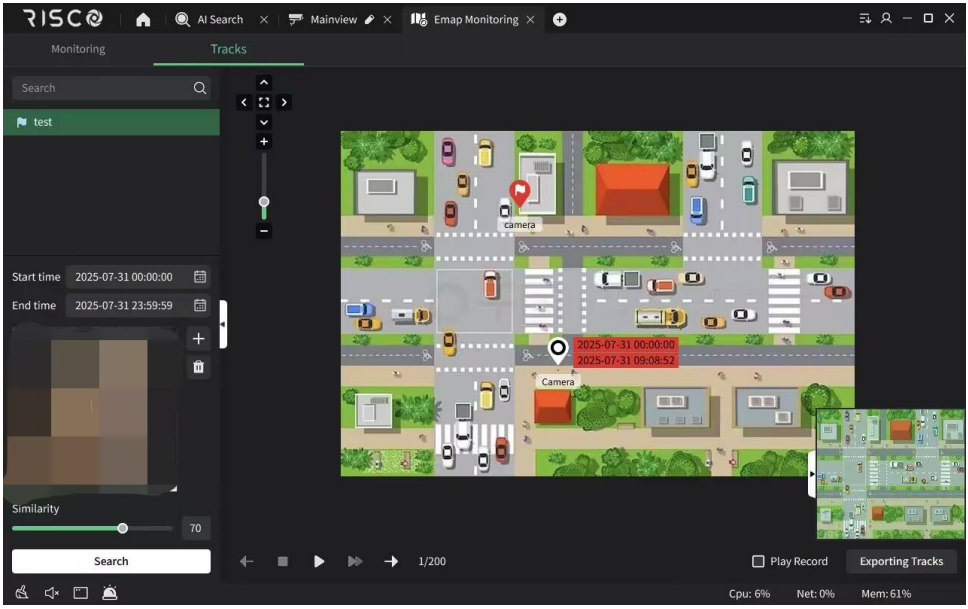


7. **Zone de prévisualisation de l'alarme :** Lorsque l'on double-clique sur l'appareil ou que l'alarme automatique est activée et qu'une alarme se déclenche, l'image en temps réel s'affiche dans la zone d'aperçu à droite, avec un maximum de 4 images affichées .

16.2. Lecture de la piste

La caméra capture les informations faciales de la personne et enregistre l'heure de son apparition dans la zone de surveillance. Ces enregistrements de reconnaissance faciale sont ensuite visionnés par ordre chronologique afin de retracer clairement le parcours de la personne recherchée dans la zone.

Pour utiliser cette fonction, vous devez confirmer que la fonction de reconnaissance faciale a été activée sur les caméras ajoutées à la zone de surveillance .



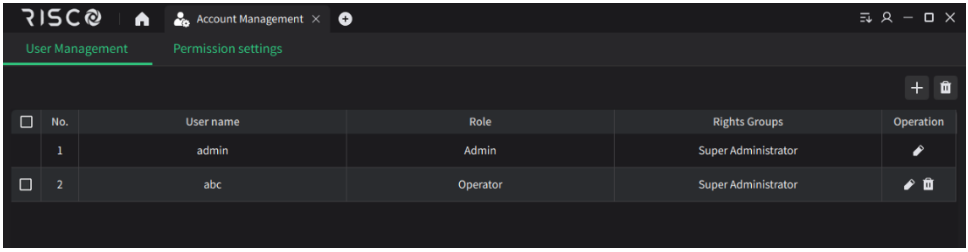
1. Définir la période de recherche .
2. Cliquez pour sélectionner l'image du visage de la personne recherchée à importer. L'image du visage importée s'affichera dans l' image ci-dessous .
3. Cliquez sur « Supprimer » pour Supprimer l'image du visage importée. Après suppression, l'image du visage ne sera plus affichée dans la zone d'affichage des images.
4. Cliquez sur le bouton de recherche pour afficher sur la carte la caméra qui a capturé le visage, et marquez le premier point de capture et le dernier point de capture .
5. Cliquez pour lire le morceau enregistré
6. Après avoir sélectionné « Lire l'enregistrement » en bas, cliquez sur « Lire la piste capturée » et sur l'événement d'enregistrement correspondant au point de capture.
7. Cliquez sur Exporting Tracks « Sélectionner un répertoire local » pour exporter les informations de capture du visage générées par la trajectoire.

17. Gestion de compte

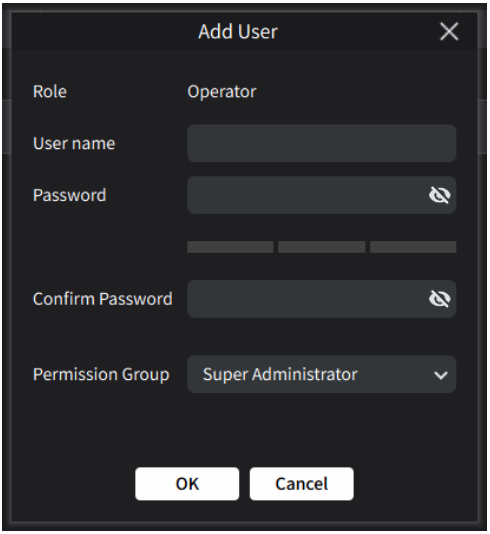
Sur cette page, vous pouvez ajouter des sous-utilisateurs et configurer des groupes d'autorisation .

17.1. Ajout Utilisateur

1. Sélectionnez « **Gestion du compte** » dans le menu principal pour accéder à l ' interface **Gestion du compte --- Gestion des utilisateurs** , comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous .



2. Cliquez dans le coin supérieur droit de l'interface pour ouvrir le menu « Ajouter un utilisateur », définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, configurez le groupe d'autorisations créé et terminez la configuration du sous-utilisateur, comme indiqué dans l'écran ci-dessous.

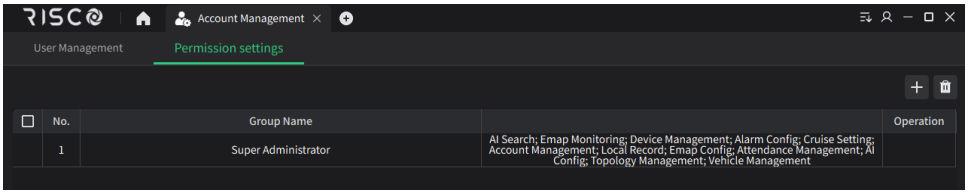


3. Sélectionnez le sous-utilisateur ajouté et cliquez sur le bouton pour le supprimer .

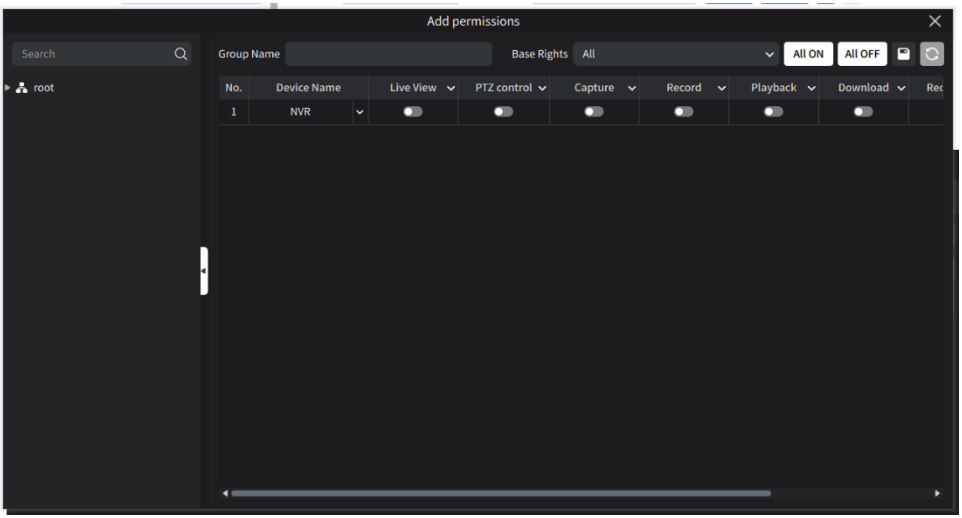
Remarque : Les utilisateurs administrateurs ne peuvent pas être supprimés.

17.2. Configurer les groupes d'autorisation

1. Sélectionnez « **Gestion du compte** » dans le menu principal pour accéder à l'interface Gestion du compte – Paramètres d'autorisation, comme illustré dans l'image ci-dessous .



2. Cliquez sur cette page pour ouvrir le menu de configuration du groupe d'autorisations, définir le nom du groupe et les autorisations opérationnelles des appareils qui en font partie, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous .



Note: La liste de configuration des groupes d'autorisations ne prend pas en charge la configuration des appareils qui enregistrent sur le cloud ou des appareils qui se trouvent sur le cloud .

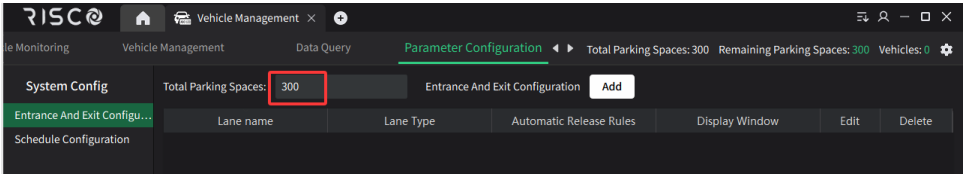
18. Gestion des plaques d'immatriculation

Cette fonction est adaptée à l'intégration de plusieurs caméras prenant en charge la reconnaissance des plaques d'immatriculation dans un système de gestion de parking après la configuration des entrées et sorties en fonction de la voie d'installation réelle, afin de gérer les véhicules entrants et sortants.

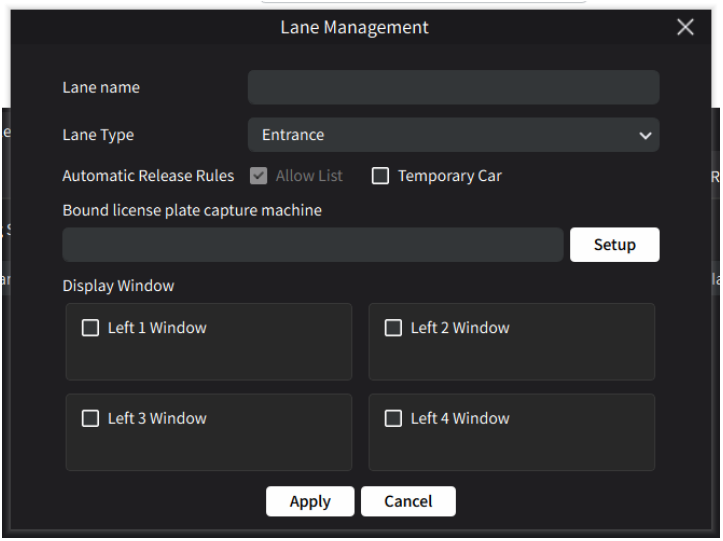
18.1. Configuration des paramètres

18.1.1. Configuration des entrées et des sorties

1. Le nombre de places de parking est configuré en fonction du nombre réel de places de parking, et le nombre maximum peut être fixé à 300.



2. Cliquez sur Add le bouton pour ouvrir la page de gestion des voies, puis associez la caméra et définissez les paramètres de la voie.



de voie : Les entrées et les sorties peuvent être configurées en fonction du type de voie réel.

de libération automatique : La plaque d'immatriculation figurant sur la liste des véhicules autorisés est libérée automatiquement par défaut et cette autorisation

ne peut être annulée. Si un véhicule temporaire est contrôlé, il sera automatiquement libéré lorsqu'il sera reconnu dans la voie.

Machine de capture de plaques d'immatriculation reliées : Cliquez Setup bouton, puis sélectionnez la caméra de plaque d'immatriculation en ligne ajoutée au VMS pour la liaison dans le menu d'ouverture.

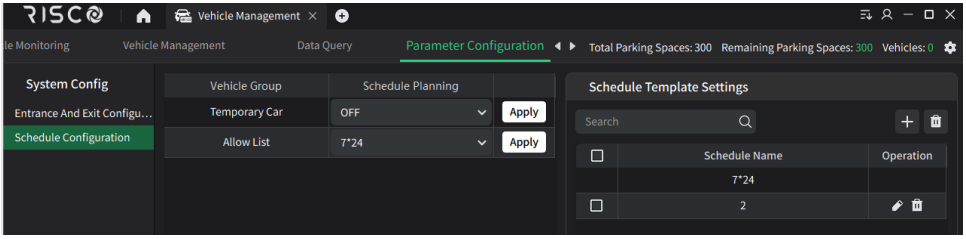
d'affichage : Sélectionnez la fenêtre de sortie de l'écran de la caméra associée à la voie actuelle.

Remarques :

1. Une plaque d'immatriculation temporaire est une plaque qui ne figure pas sur les listes d'autorisation et de blocage.
2. Une seule caméra de lecture de plaques d'immatriculation peut être associée à chaque voie, et la caméra déjà associée ne peut plus être utilisée.
3. La caméra ANPR associée à la voie doit désactiver la fonction d'E/S de liaison de la plaque d'immatriculation sur l'IPC autonome.

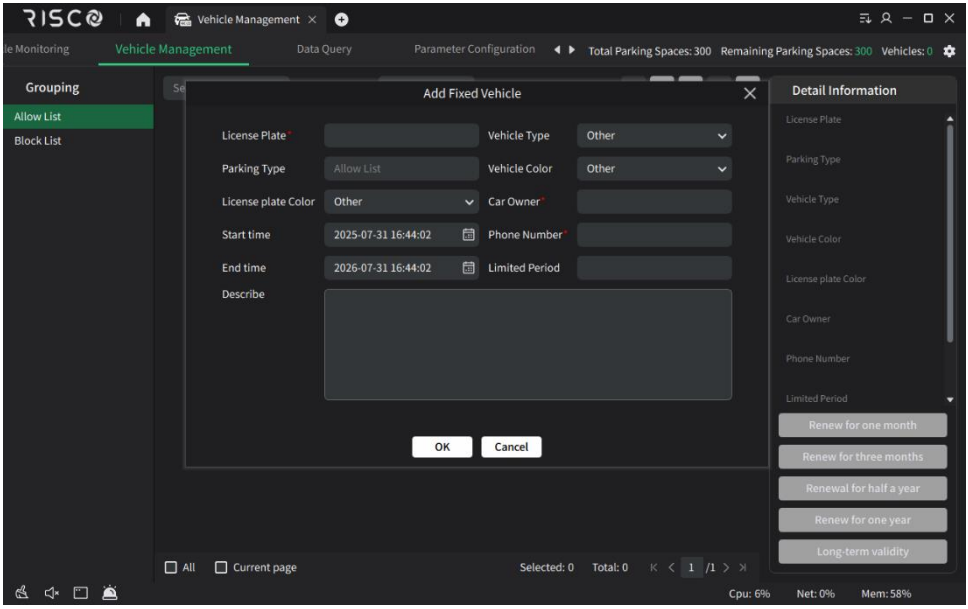
18.1.2. Configuration de la planification

Sur cette page, vous pouvez configurer la liste d'autorisation, le calendrier de libération automatique temporaire des véhicules et effectuer des opérations d'ajout et de suppression de calendrier.



18.2. Gestion des groupes de véhicules

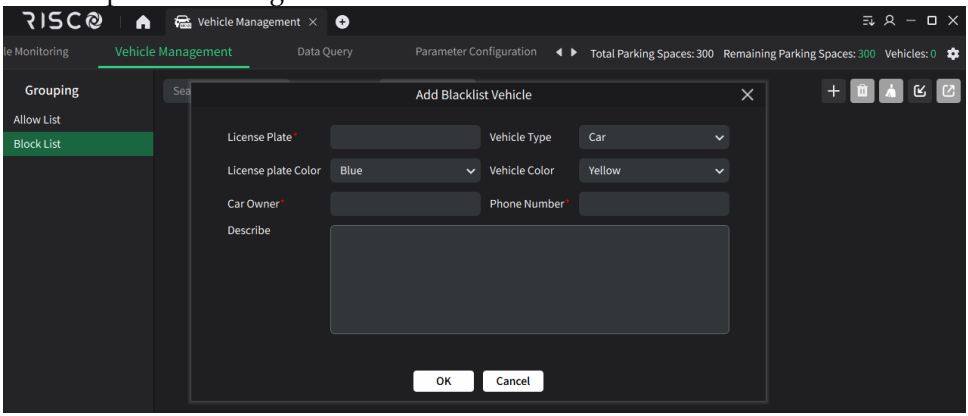
1. Accédez à la page de gestion du véhicule - Liste d'autorisation, cliquez sur le bouton, ouvrez la page Paramètres des informations du véhicule, comme illustré ci-dessous .



Sur cette page, vous pouvez saisir le numéro d'immatriculation, le type, la couleur, le nom et le numéro de téléphone du propriétaire, la période de validité, les remarques et autres informations concernant le véhicule.

1. Sélectionnez les véhicules ajoutés, puis cliquez sur le bouton pour les supprimer. Cliquez sur le bouton « Effacer le groupe » pour supprimer tous les véhicules de la liste actuelle.
2. Sélectionnez les véhicules ajoutés, puis cliquez sur le bouton pour exporter les informations des véhicules vers l'ordinateur local.
3. Cliquez sur le bouton pour importer les informations du véhicule depuis l'ordinateur local dans le groupe de la liste d'autorisation.
4. Sélectionnez le véhicule ajouté et cliquez sur le bouton de renouvellement pour prolonger sa durée. La période de renouvellement peut être de six mois, un mois, six mois, un an ou de longue durée.

5. Accédez à la page **Gestion des véhicules - Liste de blocage** , cliquez sur le bouton, ouvrez la page des paramètres d'informations du véhicule, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



Sur cette page, vous pouvez saisir le numéro d'immatriculation, le type, la couleur, le nom et le numéro de téléphone du propriétaire, ainsi que des remarques et autres informations concernant le véhicule. Sélectionnez le véhicule ajouté, puis cliquez sur le bouton pour le supprimer.

Cliquez sur le bouton « Effacer le groupe » pour supprimer tous les véhicules de la liste actuelle.

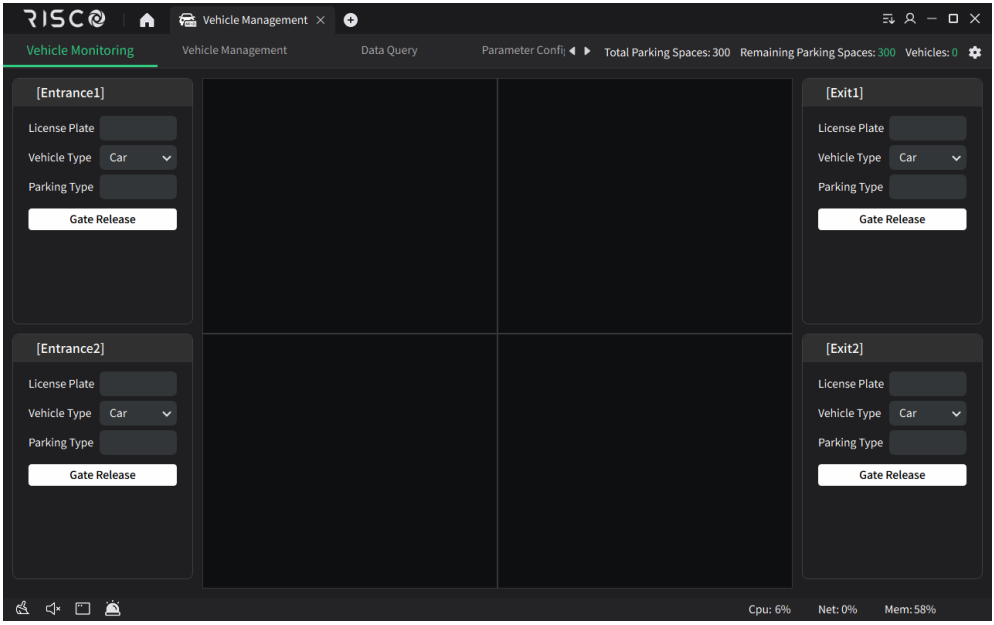
Sélectionnez les véhicules ajoutés, puis cliquez sur le bouton pour exporter les informations des véhicules vers l'ordinateur local.

Cliquez sur le bouton pour importer les informations du véhicule depuis l'ordinateur local vers le groupe de la liste noire.

Remarque : Les véhicules figurant sur la liste d'autorisation et la liste de blocage prennent en charge le transfert mutuel.

18.3. Surveillance des véhicules

Sur cette page, vous pouvez prévisualiser l'image en temps réel de la caméra de lecture de plaques d'immatriculation qui a terminé l'alignement sur la voie et libérer manuellement l'opération.



Déverrouillage automatique : la caméra reconnaît les informations de la plaque d'immatriculation et le VMS ouvre automatiquement le portail en se connectant à l'IO selon les règles de déverrouillage automatique de la voie actuelle.
Déverrouillage manuel : lorsque les informations du véhicule figurent sur la liste noire ou que la configuration de déverrouillage automatique temporaire de la voie actuelle n'est pas activée, la barrière est ouverte manuellement en actionnant l'E/S liée.
Statistiques de stationnement : Statistiques en temps réel du nombre de véhicules entrant et du nombre de places de stationnement restantes .
Remarques :

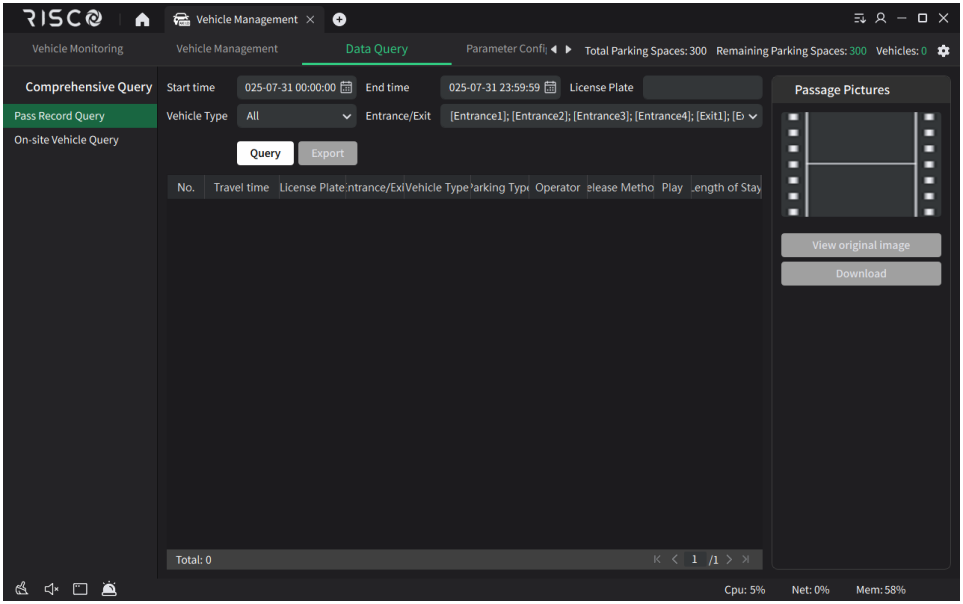
1. Lors du déverrouillage manuel du véhicule, le numéro de plaque d'immatriculation doit être saisi en premier, sinon la liaison IO ne peut pas être effectuée.
2. Si le véhicule temporaire est automatiquement libéré à la sortie, il est nécessaire de s'assurer que la plaque d'immatriculation d'exportation correspond au numéro d'immatriculation du véhicule à l'entrée.
3. Lors de la libération manuelle des places de stationnement, si la plaque d'immatriculation saisie figure dans l'enregistrement d'entrée, le nombre de places de stationnement restantes sera augmenté de 1. Si le numéro de plaque d'immatriculation saisie ne figure pas dans l'enregistrement d'entrée, le nombre de places de stationnement restantes restera inchangé.

4. Les véhicules autorisés dont la période de validité expire doivent être libérés manuellement lors de leur entrée ou de leur sortie.
5. Lorsque le parking est plein, les véhicules doivent être dégagés manuellement à leur entrée.

18.4. Requête de données

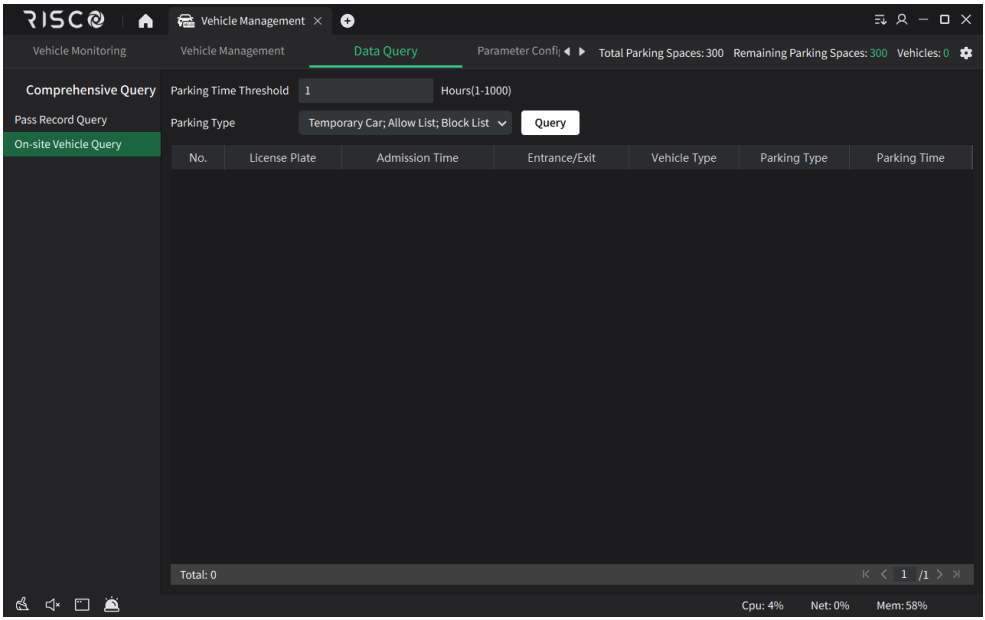
18.4.1. Requête d'enregistrement de transmission

Sur cette page, vous pouvez consulter et exporter les enregistrements de trafic des véhicules de toutes les entrées et sorties dans la plage horaire définie, visualiser les captures d'écran des plaques d'immatriculation correspondantes et les clips vidéo associés aux enregistrements pertinents, et télécharger et sauvegarder les données.



18.4.2. Demande de véhicule sur place

Sur cette page, vous pouvez consulter la liste des véhicules stationnés sur le parking actuel depuis plus d'une heure. Vous pouvez personnaliser la durée de la période d'attente et le type de stationnement pour cette recherche.



Garantie limitée standard du produit (« Garantie limitée »)

RISCO Ltd. (“**RISCO**") guarantee RISCO’s hardware products (“**Products**”) to be free from defects in materials and workmanship when used and stored under normal conditions and in accordance with the instructions for use supplied by RISCO, for a period of (i) 24 months from the date of delivery of the Product (the “**Warranty Period**”). This Limited Warranty covers the Product only within the country where the Product was originally purchased and only covers Products purchased as new.

Contact with customers only. This Limited Warranty is solely for the benefit of customers who purchased the Products directly from RISCO or from an authorized distributor of RISCO. RISCO does not warrant the Product to consumers and nothing in this Warranty obligates RISCO to accept Product returns directly from end users who purchased the Products for their own use from RISCO’s customer or from any installer of RISCO, or otherwise provide warranty or other services to any such end user directly. RISCO’s authorized distributor or installer shall handle all interactions with its end users in connection with this Limited Warranty. RISCO’s authorized distributor or installer shall make no warranties, representations, guarantees or statements to its end users or other third parties that suggest that RISCO has any warranty or service obligation to, or any contractual privy with, any recipient of a Product.

Remedies. In the event that a material defect in a Product is discovered and reported to RISCO during the Warranty Period, RISCO shall accept return of the defective Product in accordance with the below RMA procedure and, at its option, either (i) repair or have repaired the defective Product, or (ii) provide a replacement product to the customer.

Return Material Authorization. In the event that you need to return your Product for repair or replacement, RISCO will provide you with a Return Merchandise Authorization Number (RMA#) as well as return instructions. Do not return your Product without prior approval from RISCO. Any Product returned without a valid, unique RMA# will be refused and returned to the sender at the sender’s expense. The returned Product must be accompanied with a detailed description of the defect discovered (“**Defect Description**”) and must otherwise follow RISCO’s then-current RMA procedure published in RISCO’s website at www.riscogroup.com in connection with any such return. If RISCO determines in its reasonable discretion that any Product returned by customer conforms to the applicable warranty (“**Non-Defective Product**”), RISCO will notify the customer of such determination and will return the applicable Product to customer at customer’s expense. In addition, RISCO may propose and assess customer a charge for testing and examination of Non-Defective Product.

Entire Liability. The repair or replacement of Products in accordance with this Limited Warranty shall be RISCO’s entire liability and customer’s sole and exclusive remedy in case a material defect in a Product is discovered and reported as required herein. RISCO’s obligation and this Limited Warranty are contingent upon the full payment by customer for such Product and upon a proven weekly testing and examination of the Product functionality.

Limitations. This Limited Warranty is the only warranty made by RISCO with respect to the Products. The warranty is not transferable to any third party. To the maximum extent permitted by applicable law, this Limited Warranty shall not apply and will be void if: (i) the conditions set forth above are not met (including, but not limited to, full payment by customer for the Product and a proven weekly testing and examination of the Product functionality); (ii) if the Products or any part or component thereof: (a) have been subjected to improper operation or installation; (b) have been subject to neglect, abuse, willful damage, abnormal working conditions, failure to follow RISCO’s instructions (whether oral or in writing); (c) have been misused, altered, modified or repaired without RISCO’s written approval or combined with, or installed on products, or equipment of the customer or of any third party; (d) have been damaged by any factor beyond RISCO’s reasonable control such as, but not limited to, power failure, electric power surges, or unsuitable third party components and the interaction of software therewith or (e) any failure or delay in the performance of the Product attributable to any means of communication provided by any third party service provider, including, but not limited to, GSM interruptions, lack of or internet outage and/or telephony failure. BATTERIES ARE EXPLICITLY EXCLUDED FROM THE WARRANTY AND RISCO SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE OR LIABLE IN RELATION THERETO, AND THE ONLY WARRANTY APPLICABLE THERETO, IF ANY, IS THE BATTERY MANUFACTURER'S WARRANTY. RISCO does not install or integrate the Product in the end user’s security system and is therefore not responsible for and cannot guarantee the

performance of the end user's security system which uses the Product or which the Product is a component of.

This Limited Warranty applies only to Products manufactured by or for RISCO. Further, this Limited Warranty does not apply to any software (including operating system) added to or provided with the Products or any third-party software, even if packaged or sold with the RISCO Product. Manufacturers, suppliers, or third parties other than RISCO may provide their own warranties, but RISCO, to the extent permitted by law and except as otherwise specifically set forth herein, provides its Products "AS IS". Software and applications distributed or made available by RISCO in conjunction with the Product (with or without the RISCO brand), including, but not limited to system software, as well as P2P services or any other service made available by RISCO in relation to the Product, are not covered under this Limited Warranty. Refer to the Terms of Service at: www.riscogroup.com/warranty for details of your rights and obligations with respect to the use of such applications, software or any service. RISCO does not represent that the Product may not be compromised or circumvented; that the Product will prevent any personal injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. A properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of a burglary, robbery or fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or will not cause or lead to personal injury or property loss. CONSEQUENTLY, RISCO SHALL HAVE NO LIABILITY FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE OR OTHER LOSS BASED ON ANY CLAIM AT ALL INCLUDING A CLAIM THAT THE PRODUCT FAILED TO GIVE WARNING.

EXCEPT FOR THE WARRANTIES SET FORTH HEREIN, RISCO AND ITS LICENSORS HEREBY DISCLAIM ALL EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS WITH REGARD TO THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY REPRESENTATIONS, WARRANTIES, GUARANTEES, AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND WARRANTIES AGAINST HIDDEN OR LATENT DEFECTS, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. WITHOUT LIMITING THE GENERALITY OF THE FOREGOING, RISCO AND ITS LICENSORS DO NOT REPRESENT OR WARRANT THAT: (I) THE OPERATION OR USE OF THE PRODUCT WILL BE TIMELY, SECURE, UNINTERRUPTED OR ERROR-FREE; (ii) THAT ANY FILES, CONTENT OR INFORMATION OF ANY KIND THAT MAY BE ACCESSED THROUGH THE PRODUCT SHALL REMAIN SECURED OR NON DAMAGED. CUSTOMER ACKNOWLEDGES THAT NEITHER RISCO NOR ITS LICENSORS CONTROL THE TRANSFER OF DATA OVER COMMUNICATIONS FACILITIES, INCLUDING THE INTERNET, GSM OR OTHER MEANS OF COMMUNICATIONS AND THAT RISCO'S PRODUCTS, MAY BE SUBJECT TO LIMITATIONS, DELAYS, AND OTHER PROBLEMS INHERENT IN THE USE OF SUCH MEANS OF COMMUNICATIONS. RISCO IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY DELAYS, DELIVERY FAILURES, OR OTHER DAMAGE RESULTING FROM SUCH PROBLEMS. RISCO WARRANTS THAT ITS PRODUCTS DO NOT, TO THE BEST OF ITS KNOWLEDGE, INFRINGE UPON ANY PATENT, COPYRIGHT, TRADEMARK, TRADE SECRET OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT IN ANY EVENT RISCO SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY AMOUNTS REPRESENTING LOST REVENUES OR PROFITS, PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY OTHER INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, EVEN IF THEY WERE FORESEEABLE OR RISCO HAS BEEN INFORMED OF THEIR POTENTIAL.

Contacter le groupe RISCO

Le groupe RISCO s'engage à assurer un service client et un support produit de qualité. Vous pouvez nous contacter via notre site web (www.riscogroup.com) ou aux numéros de téléphone et de fax suivants :

Royaume-Uni
Tél. : +44-(0)-161-655-5500
support-uk@riscogroup.com

Italie
Tél. : +39-02-66590054
support-it@riscogroup.com

Espagne
Tél. : +34-91-490-2133
support-es@riscogroup.com

France
Tél. : +33-164-73-28-50
support-fr@riscogroup.com

Belgique (Benelux)
Tél. : +32-2522-7622
support-be@riscogroup.com

Chine (Shanghai)
Tél. : +86-21-52-39-0066
support-cn@riscogroup.com

Israël
Tél. : +972-3-963-7777
support@riscogroup.com



© Groupe RISCO 07/2026 5IN3270