NVR

Manuel d'utilisation

CONTENUS

CHAPITRE 1 PRÉSENTATION DU PRODUIT 6

1.1 PANNEAU ARRIÈRE 6

1.2 TÉLÉCOMMANDE (À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT, SOUS RÉSERVE DU PRODUIT PHYSIQUE) 7

CHAPITRE 2 INSTALLATION ET CONNEXION DU NVR 9

2.2 SCHÉMA DE CONNEXION 10

2.3 CONNEXION DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 10

CHAPITRE 3 OPÉRATIONS COURANTES DU NVR 11

3.1 UTILISATION DE LA SOURIS FOURNIE 11
3.2 UTILISATION DU CLAVIER VIRTUEL 11
3.3 MOT DE PASSE 12

3.4 CONNEXION AU SYSTÈME 15

4.1 DÉMARRER L'ASSISTANT 16

4.1.1 Assistant de démarrage 16

4.1.2 Configuration réseau 16
4.1.3 Date / heure 18

4.1.4 Caméra IP 20
4.1.5 Disque 22
4.1.6 Résolution 23
4.1.7 Mobile 23
4.1.8 Résumé 24

4.2 INTRODUCTION DE L'INTERFACE DE VISUALISATION EN TEMPS RÉEL 25

4.2.1 Barre d'outils rapide de l'appareil photo 26
4.2.2 Barre des tâches 29

4.2.3 Menu système 32

4.2.3.1 Déverrouillage et verrouillage de l'écran 32

CHAPITRE 5 PARAMÈTRES DU SYSTÈME NVR 34

5.1 CANAL 34
5.1.1 Canal 34
5.1.2 Configuration en direct 39
5.1.3 Contrôle d'image 40

5.1.4 Paramètres d'enregistrement et d'encodage 43

5.1.5 Capture d'image 48
5.1.6 PTZ 48

5.1.7 Couverture vidéo 55

5.2 STOCKAGE 57
5.2.1 Annexe 57
5.2.1.1 Calendrier 57
5.2.2 Stockage 59
5.3 ALARME 63
5.3.1 Alarme 64
5.3.2 Exception 67

5.3.3 Alarme *68*
5.3.4 Messages vocaux *70*
5.3.5 Dissuasion *74*
5.3.7 Désarmement *76*
5.4 ÉVÉNEMENT 78
5.4.1 Paramètres d'événement *78*
5.4.2 GESTION DES LISTES 98
5.4.3 Analyse statistique *111*
5.5 RÉSEAU 115
5.5.1 Généralités *115*
5.5.2 Services cloud *119*
5.5.3 DDNS (Serveur de noms de domaine dynamique) *120*
5.5.4 Courriel *121*
Filtre IP 5.5.5 ..... *123*
5.5.6 Accès à la plateforme *125*
5.6 PARAMÈTRES SYSTÈME 130
5.6.1 Système *130*
5.6.2 Gestion multi-utilisateurs *135*
5.6.3 Maintenance *140*
5.6.4 Maintenance des caméras IP *147*
5.6.5 Information *150*
CHAPITRE 6 SCÉNARIO D'IA 154
6.1 SCÉNARIO DE COMPTAGE DES CROISEMENTS 154
6.1.1 Canal *154*
6.1.2 Groupe n° *155*
6.1.3 Recherche *156*
6.1.4 Configuration *157*
6.2 PRÉSENCE EN FACE À FACE 158
6.3 STATISTIQUES RELATIVES AUX VÉHICULES NON MOTORISÉS 162
CHAPITRE 7 LECTURE, RECHERCHE ET SAUVEGARDE 165
7.1 UTILISATION DE LA FONCTION DE RECHERCHE 165
7.1.1 Interface de lecture : recherche et lecture d´enregistrements vidéo *167*
7.1.2 Sous-périodes *171*
7.1.3 Lecture de la tranche *172*
7.1.4 Fichiers externes *173*
7.1.5 Recherche, lecture et sauvegarde d'événements *173*
7.1.6 Recherche d'images *175*
7.1.7 Lecture des balises *176*
7.1.8 IA *176*
CHAPITRE 8 ACCÈS À DISTANCE VIA LE CLIENT WEB 187
8.1 EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES DE BASE DU SYSTÈME 187
8.2 TÉLÉCHARGEMENT ET INSTALLATION DU PLUG-IN WEB 187
8.3 GESTION DES CLIENTS WEB 189
8.3.1 Interface de prévisualisation *189*
8.3.2 Lecture *194*

8.3.3 Paramètres à distance 200
8.3.4 Paramètres locaux 200

CHAPITRE 9 LIRE LA VIDÉO DE SAUVEGARDE 202

CHAPITRE 10 XI ANNEXE 206

10.1 FAQ 206
10.2 UTILISATION ET ENTRETIEN 208
10.3 ACCESSOIRES ALÉATOIRES (SOUS RÉSERVE DE L'OBJET PHYSIQUE) 208

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

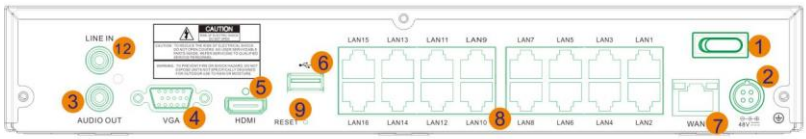
Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes afin d'éviter les blessures et d'empêcher que l'équipement et les autres dispositifs de connexion ne soient endommagés.

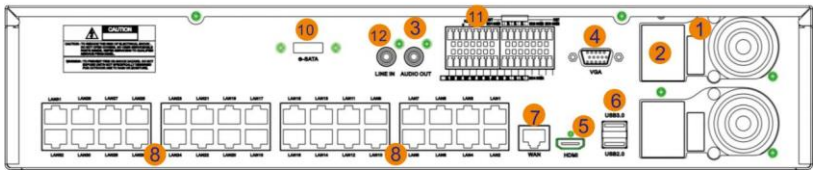
- L'appareil doit être utilisé conformément aux lois locales, aux réglementations en matière de sécurité électrique et aux réglementations en matière de prévention des incendies.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni ou spécifié par le fabricant. N'utilisez jamais l'appareil avec un bloc d'alimentation non spécifié.
- Branchez fermement la fiche à la prise de courant. Ne branchez pas plusieurs appareils sur un seul adaptateur secteur.
- Mettez l'appareil hors tension avant de connecter ou de déconnecter des accessoires et des périphériques.
- L'enregistreur vidéo réseau (NVR) ne doit pas être installé dans un champ poussiéreux.
- L'enregistreur vidéo réseau (NVR) doit être installé dans un endroit étanche et bien ventilé, à l'abri du soleil, de la pluie et de l'eau. En cas de contact accidentel avec l'eau, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur.
- L'enregistreur vidéo réseau (NVR) est équipé d'un disque dur qui génère une chaleur importante en fonctionnement. Veillez à ne pas obstruer les aérations (situées sur le dessus, le dessous et les côtés) afin de permettre au système de refroidir correctement.
- Ne jamais placer l'enregistreur vidéo réseau (NVR) dans un endroit instable. Sa chute pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Veillez à ce que la surface du NVR reste propre et sèche. Utilisez un chiffon doux pour nettoyer le boîtier extérieur du NVR et n'utilisez pas de nettoyants liquides en aérosol.
- Si de la fumée, une odeur ou un bruit se dégagent du NVR, coupez immédiatement l'alimentation, débranchez le câble d'alimentation, puis contactez votre revendeur local.
- Ce produit contient une pile bouton. En cas d'ingestion, la pile peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.
- Si vous pensez avoir avalé des piles ou qu'elles ont été placées à l'intérieur d'une partie quelconque du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Gardez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Ne jetez pas la pile au feu ou dans un four chaud, et ne l'écrasez pas et ne la coupez pas mécaniquement, ce qui pourrait provoquer une explosion.
- Ne laissez pas la batterie dans un environnement à température extrêmement élevée, car cela pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Ne soumettez pas la batterie à une pression atmosphérique extrêmement basse, ce qui pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

Chapitre 1 : Présentation du produit









1.1 Panneau arrière

Non.	Article	Description
1	Interrupteur d'alimentation	Interrupteur marche/arrêt pour allumer ou éteindre le NVR.
2	Entrée d'alimentation CC	Branchez l'adaptateur secteur CC fourni
3	Sortie audio	Port de sortie audio. Permet de connecter des périphériques de sortie audio tels que des haut-parleurs.
4	Port VGA	Connectez un moniteur VGA. Port d'entrée audio.
5	Port HDMI	Se connecter à un ou plusieurs périphériques d'affichage HDMI.
6	Port USB	Connectez un périphérique de stockage externe pour l'enregistrement ou la sauvegarde.
6	Trou de réinitialisation	Sous le port USB, maintenez la pression pendant 10 secondes pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut.
7	Port WAN	Connectez-vous à un routeur ou à un commutateur réseau.

8	Port LAN	Interface réseau, connexion des caméras IP. *Il est fortement recommandé de n'installer qu'une seule caméra par port PoE. *Il est fortement recommandé de n'installer qu'une seule caméra par port PoE.
9	Bouton de réinitialisation	Maintenez la pression pendant 10 secondes avec une épingle pour rétablir les paramètres par défaut
10	E-SATA	Prise en charge des disques durs eSATA pour l'enregistrement et la sauvegarde.
11	Bornes de capteur, d'alarme et RS485	CAPTEUR & G : Connexion à des capteurs externes ; ALARME : Sortie relais vers des dispositifs d'alarme externes RS485 : Connexion d'un périphérique PTZ, tel qu'une caméra dôme
12	Ligne dans	Interface de connexion interphone et microphone.

1.2 Télécommande (À titre indicatif uniquement, sous réserve des caractéristiques de l'objet physique)

Nombre	**Nom de la conférence**	**Fonction clé**
1	1-0	Sélection de la chaîne, touche numérique
2	TOUS	Affichage multicanal
3	Menu	Accéder au menu principal / retour
4	Muet	Fonction silencieuse
5	Sous-menu	Accédez au sous-menu
6	▲	Bouton Haut, réglage du volume
7	SEL	Sélectionnez la touche / Modifier la touche, Confirmez l'opération de sélection
8	◀▶	Gauche/droite, diminuez/augmentez la valeur du paramètre sur la barre de contrôle et ajustez le volume sur la page de lecture.
9	▼	Touche bas, réglage du volume
10	◀◀	Clé de retour rapide
11	▶▶	Touche d'avance rapide

12	▶	Accédez au menu de recherche vidéo ; appuyez sur la touche
13	●	Clé vidéo
14	■	Arrêtez l'enregistrement vidéo manuel ; arrêtez la lecture
15	▮▮	Touche Pause / touches de suivi circulaire



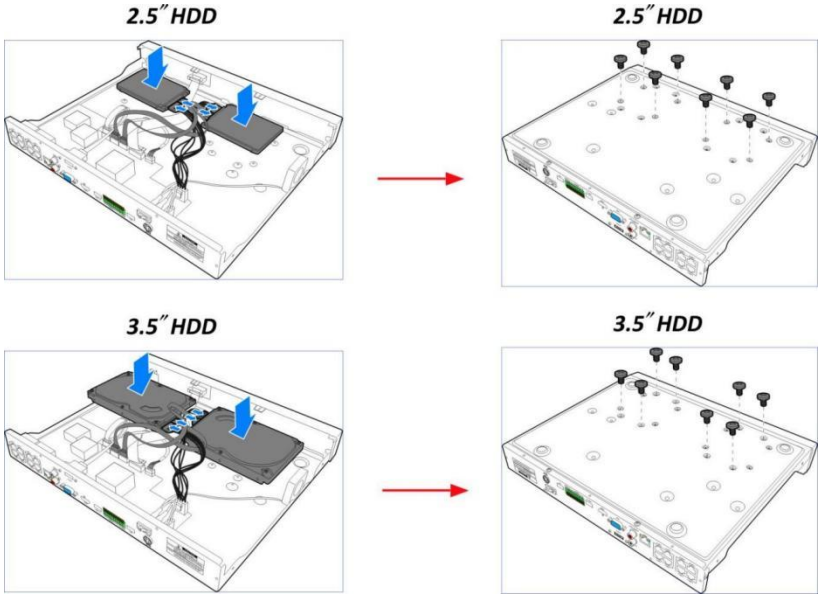
Chapitre 2 Installation et connexion du NVR

Ce NVR prend en charge deux disques durs SATA de 3,5" ou 2,5".
ATTENTION : NE PAS installer ni retirer le disque dur lorsque l'appareil est sous tension .

Installation du disque dur :

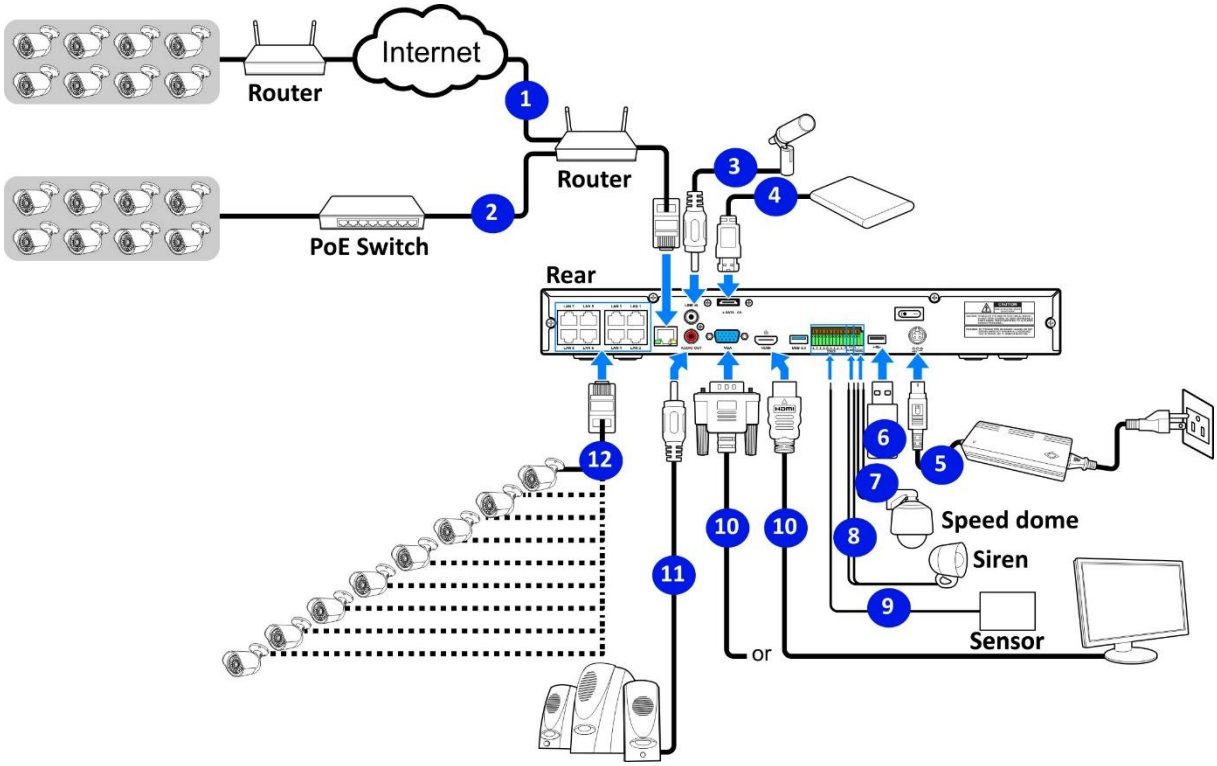
a) Connectez les câbles de données et d'alimentation aux deux disques durs et placez les disques durs sur le boîtier du NVR.

b) Retournez délicatement le boîtier du NVR et fixez les disques durs au NVR à l'aide des huit (8) vis.



Note: Les procédures ci-dessus sont données à titre indicatif uniquement. Leur mise en œuvre pratique peut varier selon le NVR que vous avez acheté .

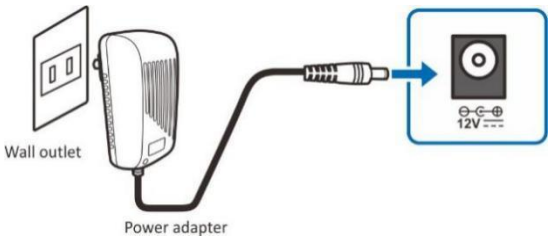
2.2 Schéma de connexion



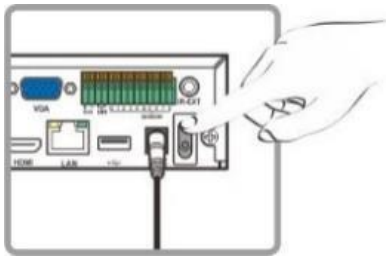
Remarque : Le schéma ci-dessus est fourni à titre indicatif uniquement. Le branchement réel peut varier selon le NVR que vous avez acheté.

2.3 Connexion à l'alimentation électrique

Prudence: Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec le NVR .
Connectez une extrémité de l'adaptateur secteur au connecteur d'alimentation situé à l'arrière du NVR. Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur secteur à une prise murale.

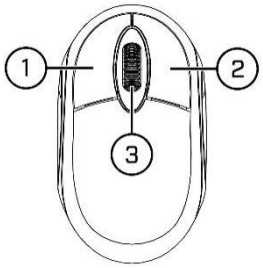


Pour certains modèles spécifiques, il peut être nécessaire d'appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt pour allumer l'appareil.



Chapitre 3 Opérations courantes du NVR

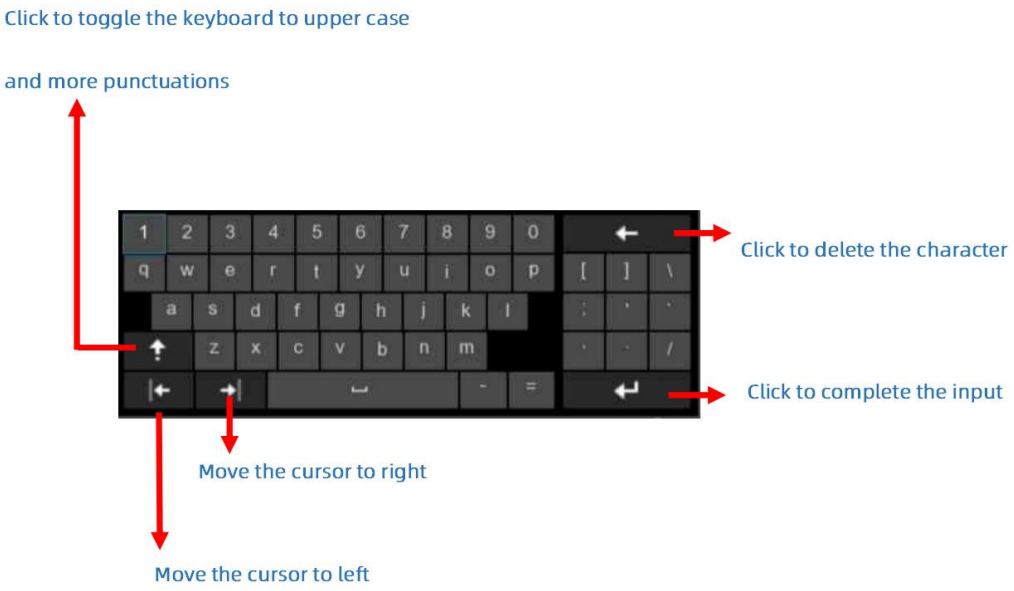
3.1 Utilisation de la souris fournie



1. Touche gauche
   - Cliquez pour sélectionner l'option de menu
   - En mode multi-écrans, double-cliquez rapidement sur une chaîne pour l'afficher en plein écran. Double-cliquez à nouveau sur la chaîne pour revenir à l'affichage en écran partagé.
   - Sélectionnez une chaîne dans l'aperçu en direct pour ouvrir la barre d'outils rapide de la caméra.
   - En mode aperçu, cliquez et maintenez le clic pour faire glisser le curseur et zoomer.
2. Bouton droit
   - Dans les menus, faites défiler pour parcourir le contenu vers le haut ou vers le bas.
   - En survolant la molette de réglage du volume, faites défiler pour augmenter ou diminuer le volume du système.
3. Molette de défilement
   - Dans les menus, faites défiler pour parcourir le contenu du menu vers le haut ou vers le bas .
   - En survolant la molette de contrôle du volume, faites défiler pour augmenter/diminuer le volume du système .

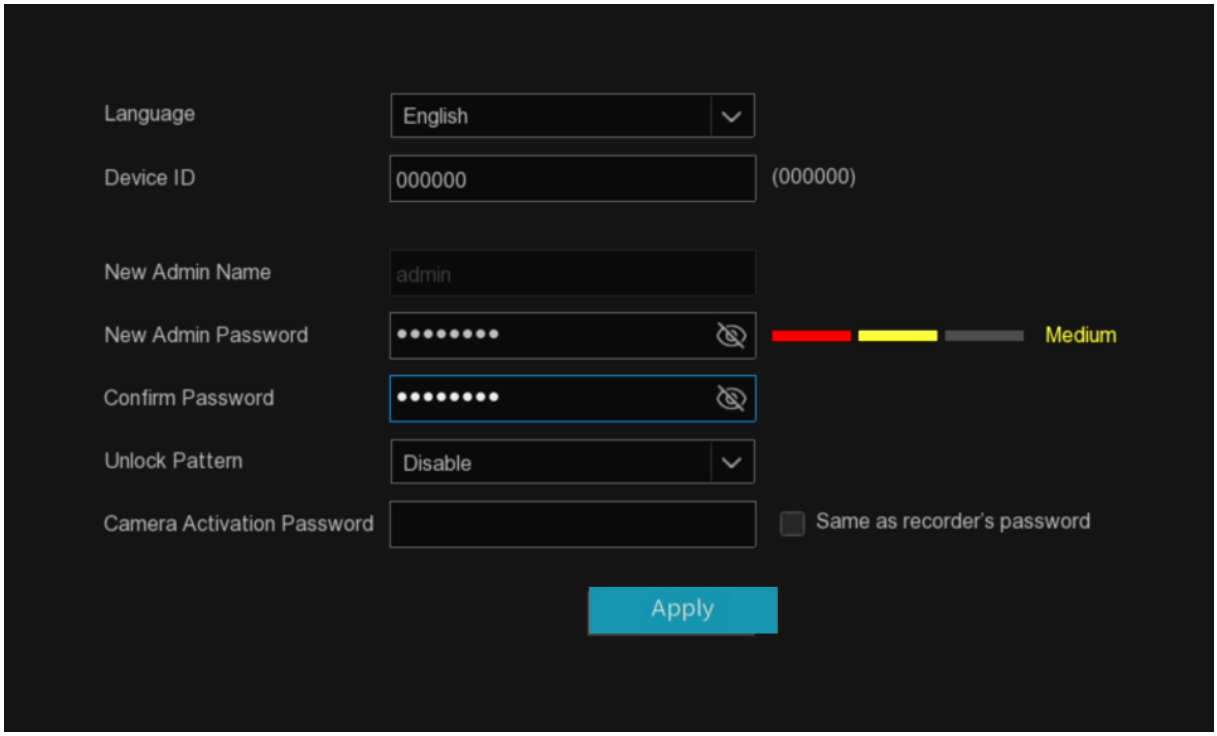
3.2 Utilisation du clavier virtuel

Le clavier virtuel s'affichera automatiquement à l'écran lorsque vous devrez saisir des données, comme un mot de passe, le nom de la caméra, etc.



3.3 Mot de passe

Lors de votre première utilisation de l'enregistreur , vous devrez définir un mot de passe afin de protéger votre vie privée. Veuillez noter votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et les conserver en lieu sûr.



Langue : Choisissez une langue OSD disponible .
ID de l'appareil : Saisissez l'identifiant de l'appareil entre parenthèses. L'identifiant par défaut est 000000. Si votre appareil n'utilise pas de télécommande, vous pouvez conserver la valeur par défaut.
Nouveau mot de passe administrateur : Définissez le mot de passe administrateur. Ce mot de passe doit comporter entre 8 et 16 caractères et inclure au moins deux combinaisons de lettres majuscules, minuscules, chiffres ou caractères spéciaux.
Confirmez le mot de passe : Saisissez à nouveau le mot de passe administrateur.

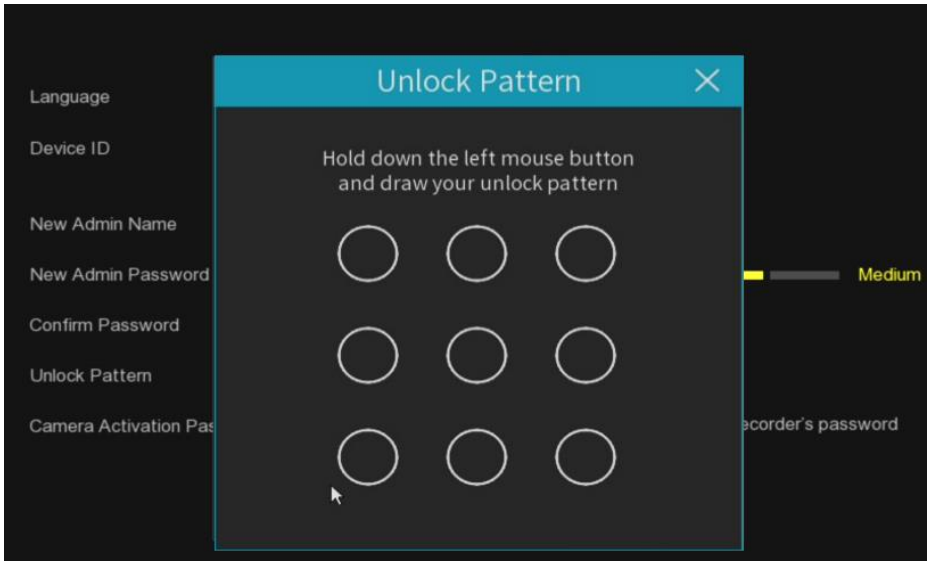
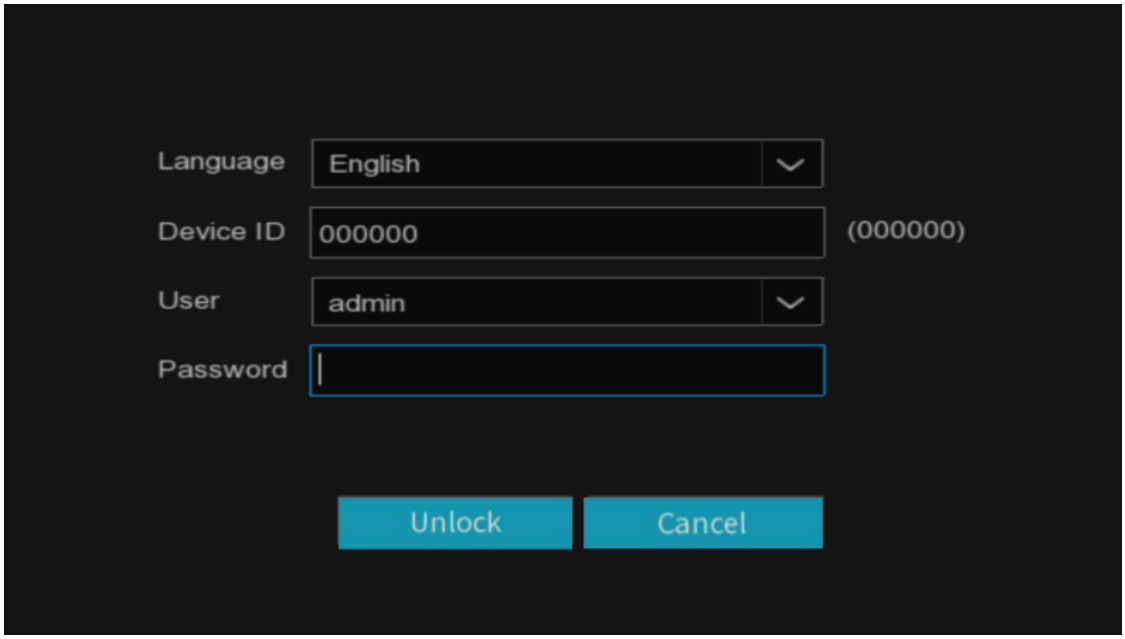


Schéma de déverrouillage : Vous pouvez activer le schéma de déverrouillage pour accéder rapidement au système. Sélectionnez « Activer » , puis dessinez le schéma, confirmez-le deux fois, et le mot de passe sera défini.

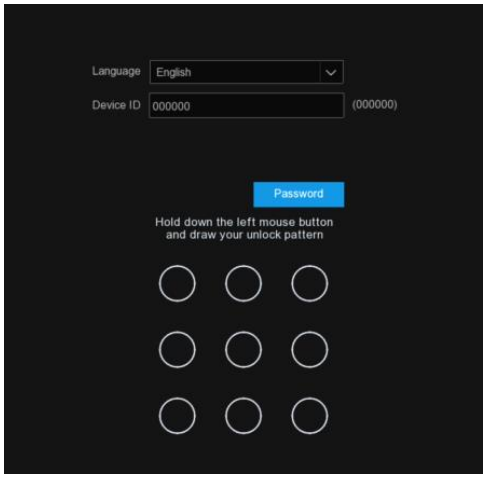
Mot de passe d'activation de la caméra : Ce mot de passe sert à activer les caméras non encore activées et connectées à l'enregistreur vidéo réseau (NVR). Si l'option « Identique au mot de passe de l'enregistreur » n'est pas cochée , vous pouvez personnaliser le mot de passe d'activation des caméras. Si cette option est cochée , le mot de passe de connexion de l'appareil sera automatiquement utilisé comme mot de passe d'activation des caméras.

Cliquez sur « **Appliquer** » pour accéder à la page des paramètres de réinitialisation du mot de passe .

Cliquez sur **Appliquer** pour accéder à l'interface de connexion, saisissez le mot de passe de connexion de l'appareil et cliquez sur Se connecter pour déverrouiller l'accès au système NVR.



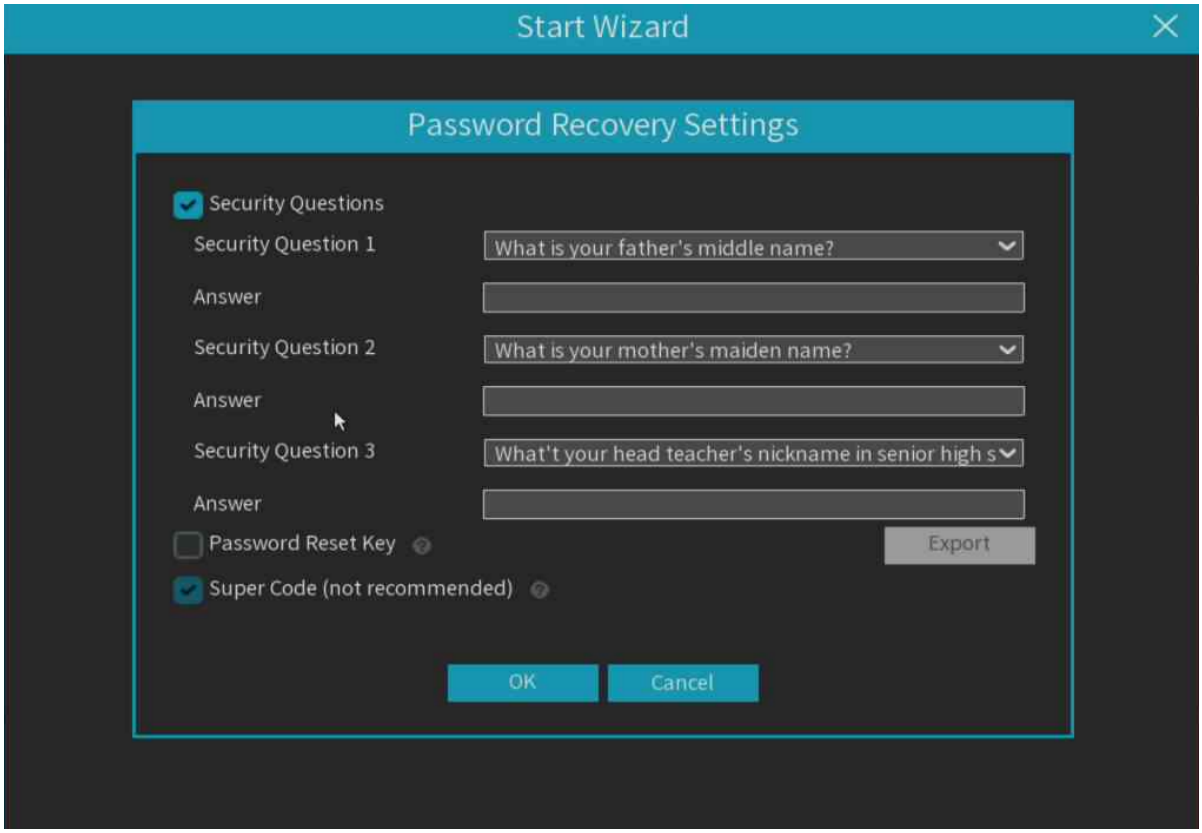
Lorsque le système est verrouillé, cliquez sur « **Modèle** » pour accéder à l' interface de dé verrouillage par mot de passe et déverrouiller l' appareil.



Lorsque le système est verrouillé, si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez cliquer sur **« Mot de passe oublié »** pour le réinitialiser.

Remarque : Si vous saisissez un mot de passe incorrect 5 fois de suite, l'interface du système sera verrouillée pendant 3 minutes.

Après votre première connexion, accédez à la page de réinitialisation du mot de passe, sélectionnez le mode de réinitialisation souhaité et enregistrez. Si vous cliquez sur Annuler sans sélectionner de mode de réinitialisation, la fonction de réinitialisation du mot de passe ne sera pas activée.



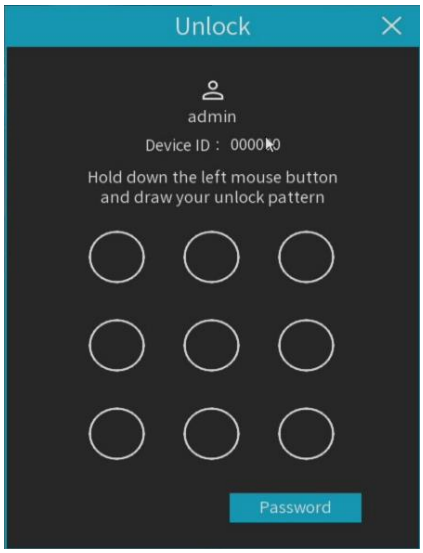
① Configuration des questions de sécurité : Cette fonctionnalité permet de modifier le mot de passe de l'administrateur à l'aide de questions de sécurité. Après l'avoir activée, vous devez sélectionner trois questions parmi une liste de 15 questions courantes et définir les réponses, chaque réponse ne devant pas dépasser 64 caractères.

② **Certificat d' autorisation :** Cette fonctionnalité permet de modifier le mot de passe de l'administrateur à l'aide d'une clé. Après l'avoir activée, cliquez sur « Exporter » pour télécharger le fichier de clé et le fichier certificate.txt sur une clé USB.

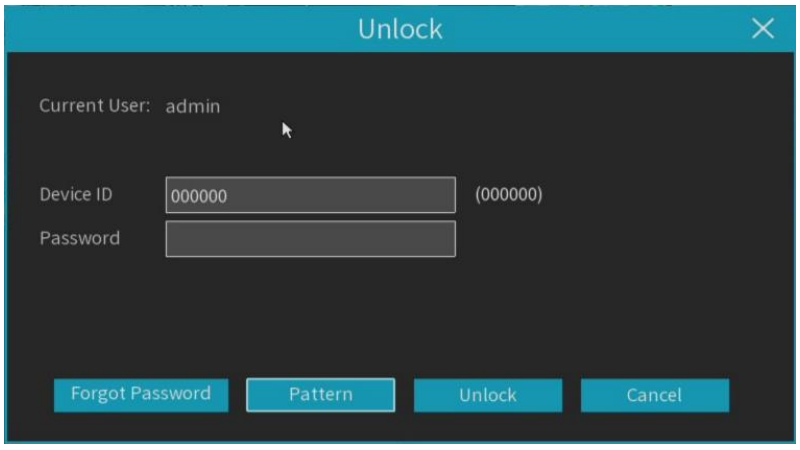
③ **Super code (non recommandé) :** Cette fonctionnalité permet de modifier le mot de passe de l'administrateur à l'aide d'un code de sécurité. Si vous activez cette méthode de récupération, en cas d'oubli de votre mot de passe, vous devrez vous munir de l' adresse MAC de l'enregistreur et de la date système actuelle , puis contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil. Ce dernier vous fournira un code de sécurité unique pour votre appareil.

3.4 Connexion au système

Une fois la configuration du mot de passe système et la réinitialisation du mot de passe effectuées, vous pourrez utiliser le nouveau mot de passe pour vous connecter à l'enregistreur.
Si vous avez activé le déverrouillage par schéma, vous pouvez dessiner le schéma que vous avez défini pour déverrouiller rapidement l'appareil.



Vous pouvez également cliquer sur le bouton **Mot de passe** pour accéder à l'interface de saisie du mot de passe. Après avoir saisi le mot de passe, cliquez sur **Déverrouillez** pour accéder à l'appareil.



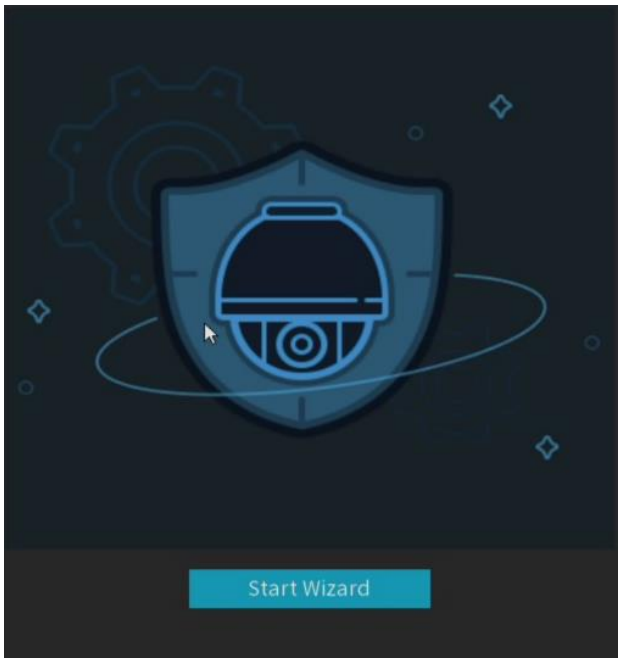
Remarque : L'interface du système sera verrouillée pendant 3 minutes après 5 tentatives de connexion consécutives avec des mots de passe incorrects.

Chapitre 4 Démarrage du NVR

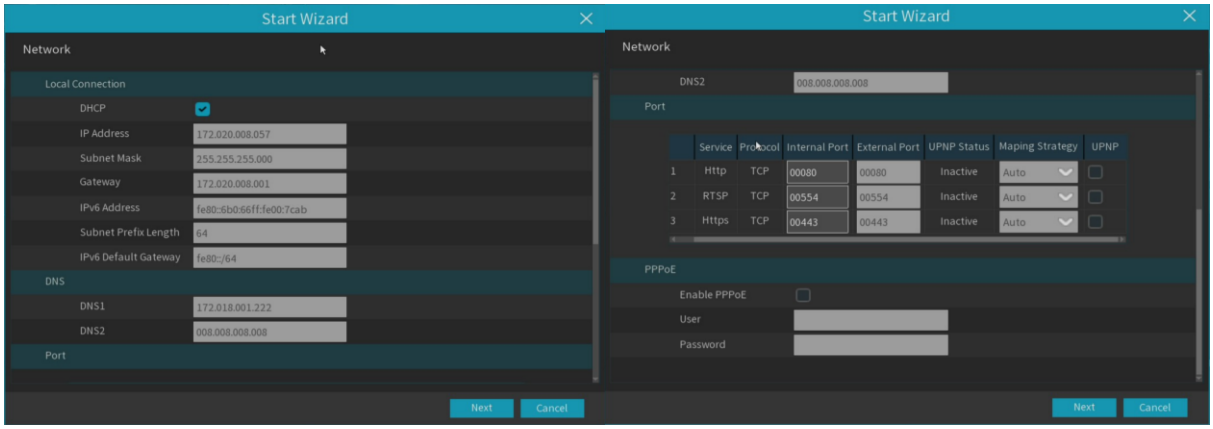
4.1 Assistant de démarrage

4.1.1 Assistant de démarrage

Lors de la première utilisation de l'appareil, le système ouvrira le menu de l'assistant de démarrage, vous permettant de personnaliser rapidement les fonctions de base de l'appareil.



4.1.2 Configuration du réseau



Si le réseau auquel l'appareil est connecté possède un serveur DHCP, cochez la case DHCP ; le serveur DHCP attribuera alors automatiquement tous les paramètres réseau à l'appareil. Vous pouvez également définir manuellement les paramètres réseau suivants :

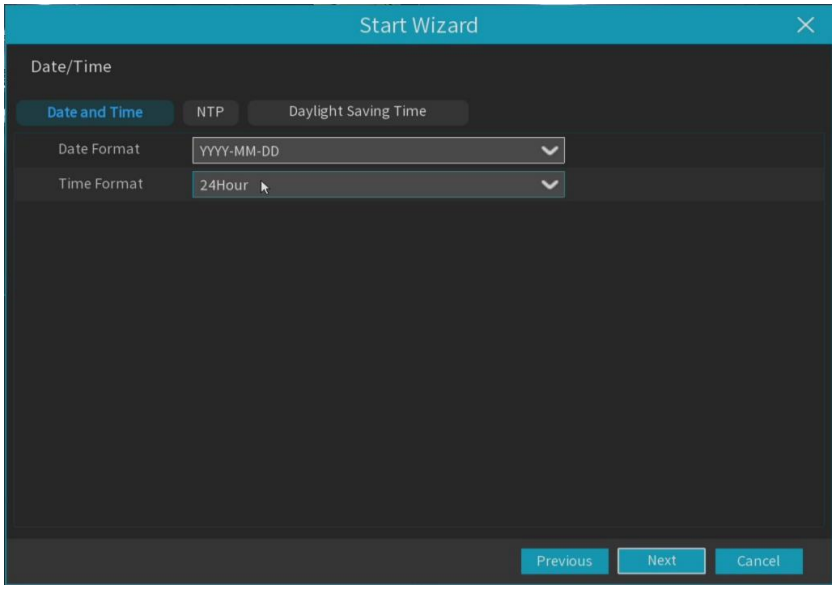
Adresse IP : L'adresse IPv4 identifie le NVR sur le réseau. Elle se compose de quatre séries de nombres compris entre 0 et 255, séparées par des points. Par exemple : « 192.168.001.100 ».

Masque de sous-réseau : Un masque de sous-réseau est un paramètre réseau qui définit la plage d'adresses IPv4 utilisables sur le réseau. Les adresses de sous-réseau sont composées de quatre groupes de nombres séparés par des points. Par exemple : « 255.255.000.000 ».
Passerelle : l'adresse de passerelle IPV4 du réseau où se trouve l'appareil ; la valeur par défaut est 192.168.001.001.
Adresse IPv6 : L'adresse IPv6 identifie le NVR sur le réseau. Elle se compose de huit groupes de nombres compris entre 0 et FFFF, séparés par des deux-points. Par exemple : « ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789 ».
Passerelle IPv6 : Adresse de la passerelle IPv6 du réseau sur lequel se trouve le périphérique.
DNS 1 / DNS 2 : DNS 1 est le serveur DNS principal et DNS 2 le serveur DNS de secours. Il suffit généralement de saisir l'adresse du serveur DNS 1.

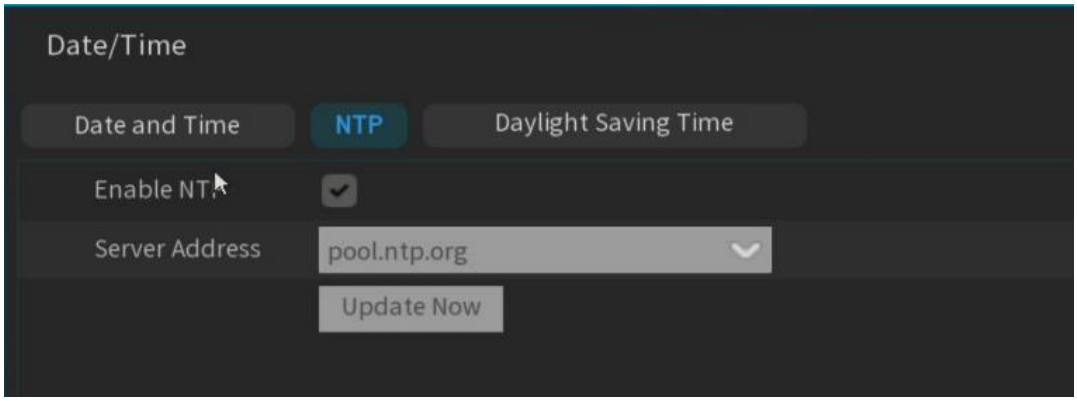
Port
Port Web : Il s'agit du port utilisé par les clients distants pour se connecter au NVR (par exemple, via le client Web). Si le port 80 par défaut est déjà utilisé par une autre application, veuillez le modifier.
Port RTSP : Il s'agit du port par lequel le NVR est autorisé à transférer des flux en direct vers d'autres appareils (par exemple, à l'aide d'un lecteur de streaming).
Port HTTPS : Le port HTTPS est le port de navigation web, principalement utilisé pour les services HTTPS ; il s'agit d'un port HTTP qui assure le chiffrement et la transmission via un port sécurisé.
Remarque : les ports WEB, RTSP et HTTPS sont intégrés et partagent un seul port, dont la valeur par défaut est le 80.
UPNP (Universal Plug and Play) : abréviation de Universal Plug and Play, active les règles de traversée NAT pour le mappage automatique des ports, permettant aux ordinateurs externes d'accéder aux périphériques du réseau interne. En optimisant l'efficacité du réseau, l'UPnP nécessite la prise en charge par votre routeur. Avant d'activer l'UPnP, veuillez configurer votre routeur et définir des paramètres tels que l'adresse IP interne, le masque de sous-réseau et la passerelle dans la configuration réseau de base afin qu'ils correspondent à ceux du routeur. Si votre routeur ne prend pas en charge l'UPnP, assurez-vous d'avoir configuré manuellement la redirection de ports.
Stratégie de cartographie : Choisissez « Manuel » comme type de mappage pour permettre aux utilisateurs de modifier les ports externes (ports du routeur). Si vous choisissez « Auto », un port externe (différent du port interne) sera mappé aléatoirement.
PPPoE : Le protocole PPPoE permet au NVR de se connecter directement au réseau via un modem DSL. Cochez la case « Activer PPPoE » , puis saisissez l'identifiant et le mot de passe PPPoE fournis par votre fournisseur d'accès Internet.
Activer PPPoE : commutateur d'activation/désactivation pour PPPoE . Lorsqu'il est activé, le NVR redémarre pour appliquer les paramètres PPPoE .
Sélection de la carte réseau PPPoE : Sélectionnez le port LAN correspondant à la connexion commutée. (Remarque : cette option n'est pas affichée en mode Adresse unique) .
Utilisateur : Nom d'utilisateur PPP ou E.
Mot de passe: Mot de passe PPP ou E.

4.1.3 Date / heure

Ce menu permet à l'utilisateur de configurer le format de date et le format d'heure.
Date et heure

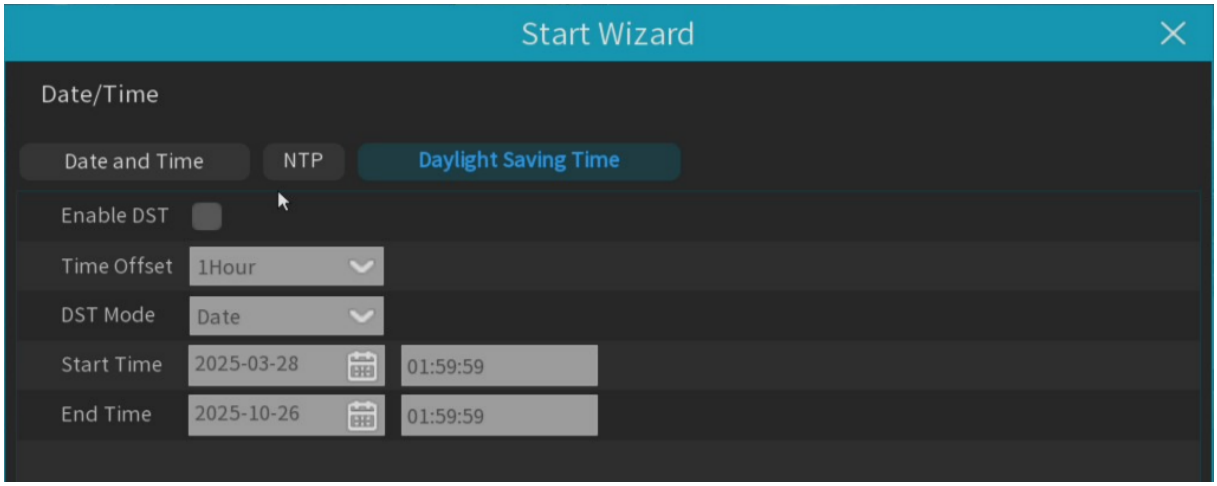


Format de date : Sélectionnez le format d'affichage de date souhaité dans le menu déroulant.
Format de l'heure : Sélectionnez le format d'affichage de l'heure souhaité (24 heures ou 12 heures) dans le menu déroulant.
NTP
Lorsque cette fonction est activée, l'appareil synchronise automatiquement la date et l'heure avec le serveur de temps sélectionné. Pour un fonctionnement optimal, l'appareil doit disposer d'une connexion réseau stable.



Activez le protocole NTP et l'adresse du serveur ne peut pas être modifiée.
Remarque : Le fuseau horaire par défaut est identique à celui du serveur RISCO. Le protocole NTP est activé par défaut et son adresse est pool.ntp.org.

Heure d'été (heure d'été)



Heure d'été (DST) : Cochez cette case si l'heure d'été (DST) est observée dans votre région.

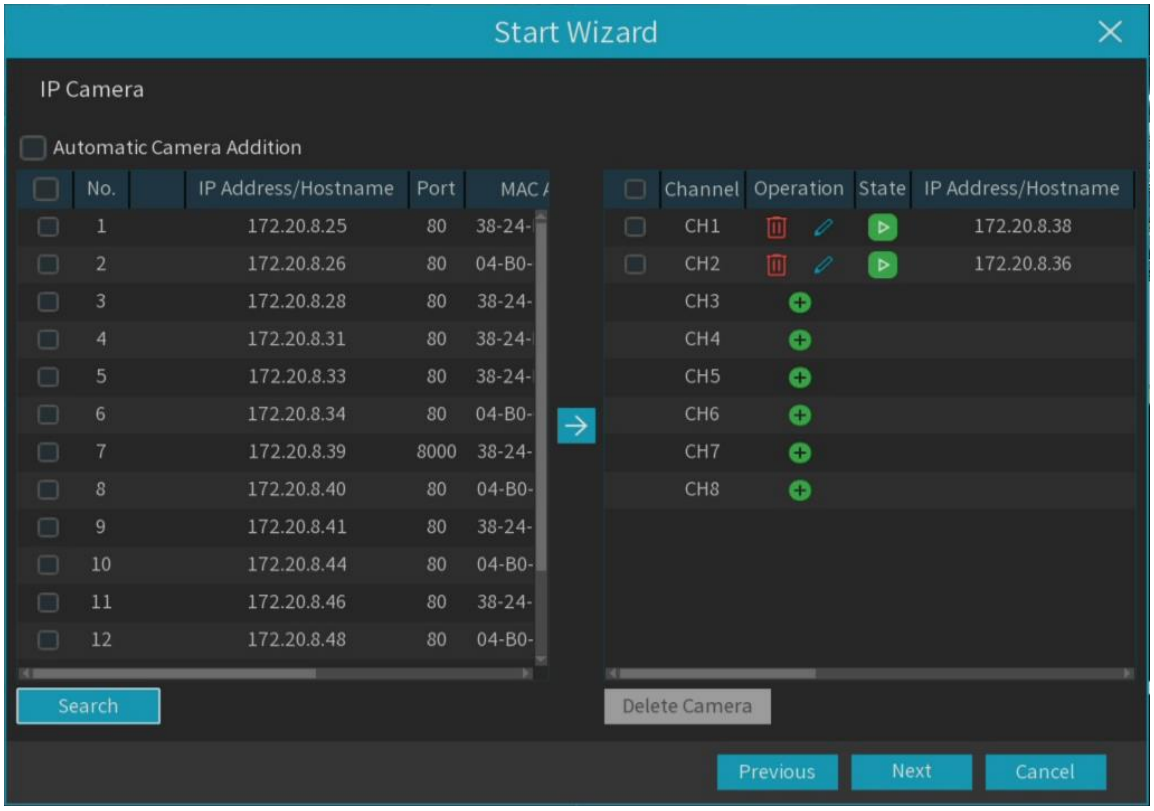
Décalage horaire (Décalage horaire) : le temps nécessaire pour compenser l'heure d'été.

Mode heure (mode heure d'été) : l'heure d'été en semaines ou en jours.

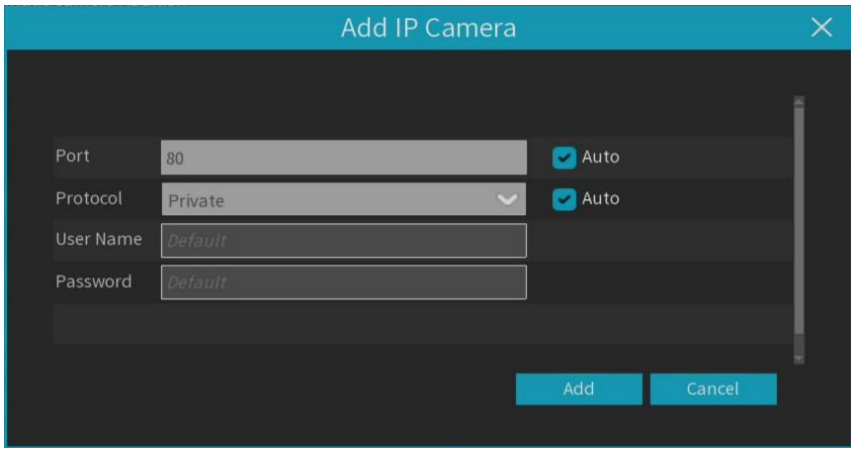
Heure de début / Heure de fin (Heure de début / Heure de fin) : l'heure de début et l'heure de fin de l'heure d'été.

Les paramètres d'interface actuels ne peuvent pas être modifiés.

4.1.4 Caméra IP

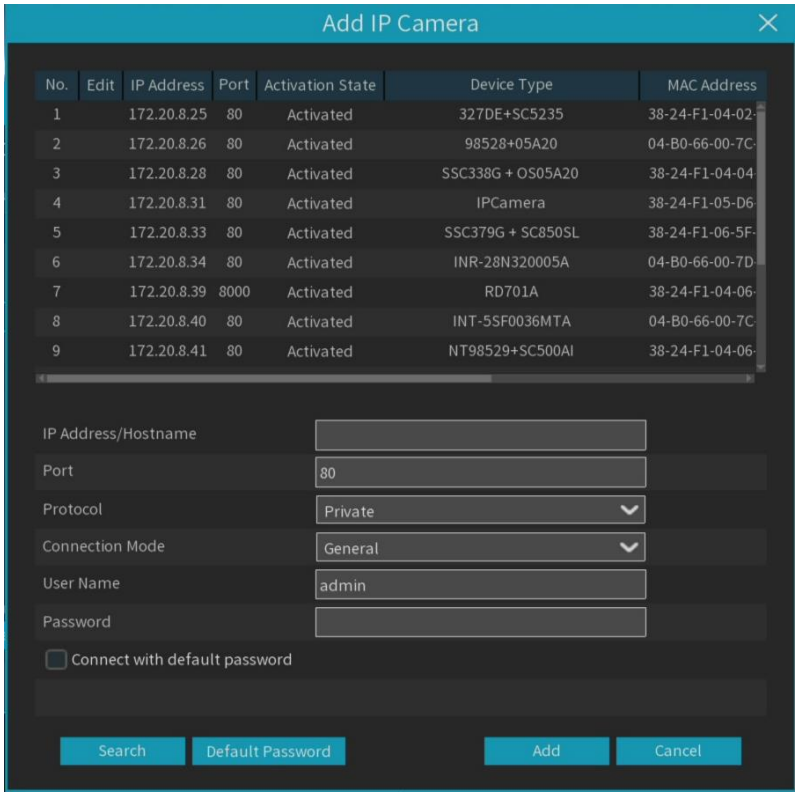


1. Cliquez sur « **Rechercher** » pour rechercher les caméras IP sur le même réseau. Sélectionnez les caméras IP que vous souhaitez ajouter et cliquez sur l'icône.  Ajouter au NVR. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra pour l'ajouter.



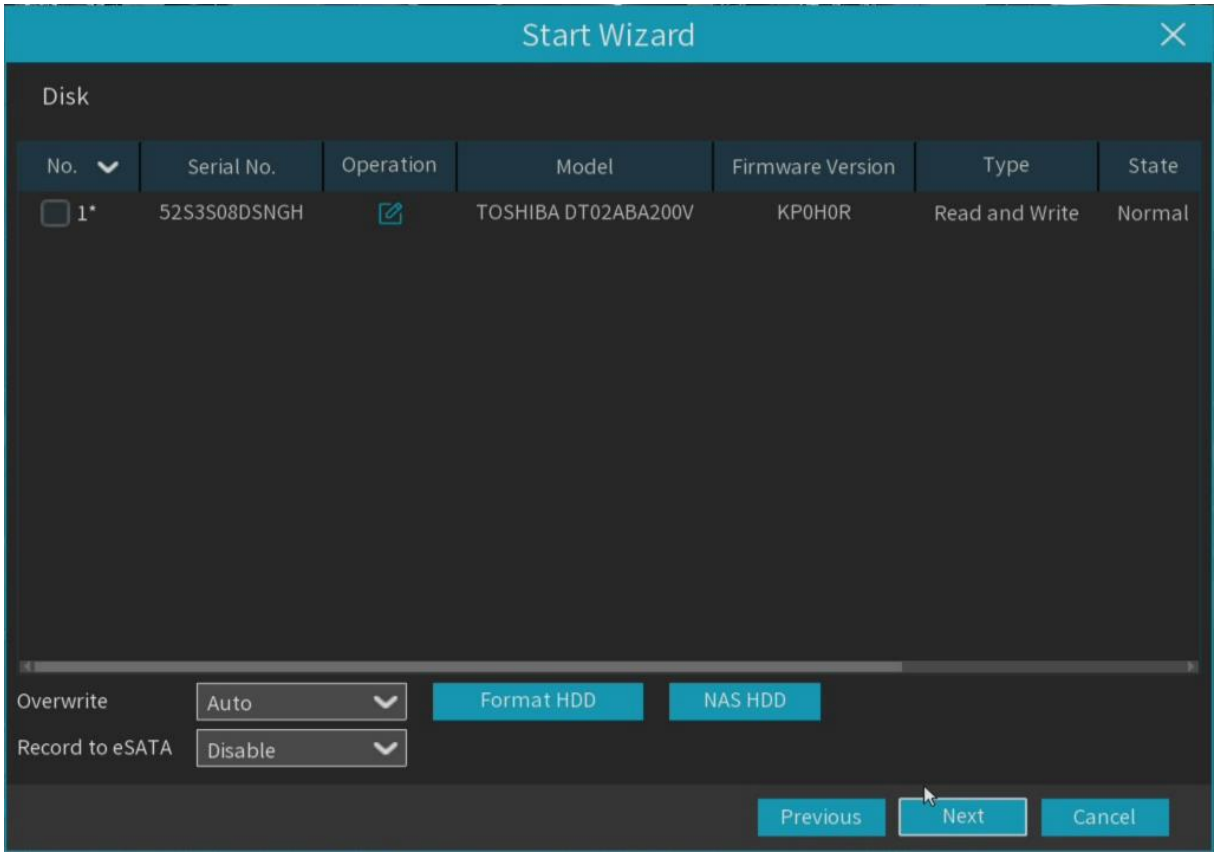
2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra pour l'ajouter.

3. Cliquez sur  l'icône pour ouvrir le menu Ajouter une caméra IP, saisissez manuellement les informations de la caméra ou sélectionnez la caméra IP dans la liste des périphériques.



Adresse IP/Domaine : Adresse IP ou nom de domaine de la caméra IP .
Port : Le port de la caméra IP.
Protocole : Sélectionnez le protocole à utiliser pour le module complémentaire .
de connexion : Sélectionnez le mode de la caméra IP dans le menu déroulant .
Nom d'utilisateur : Nom d'utilisateur de la caméra IP .
Mot de passe : Mot de passe de la caméra IP .
Se connecter avec le mot de passe par défaut : Si cette option est activée , la connexion de la caméra utilisera le mot de passe par défaut qui a été défini .

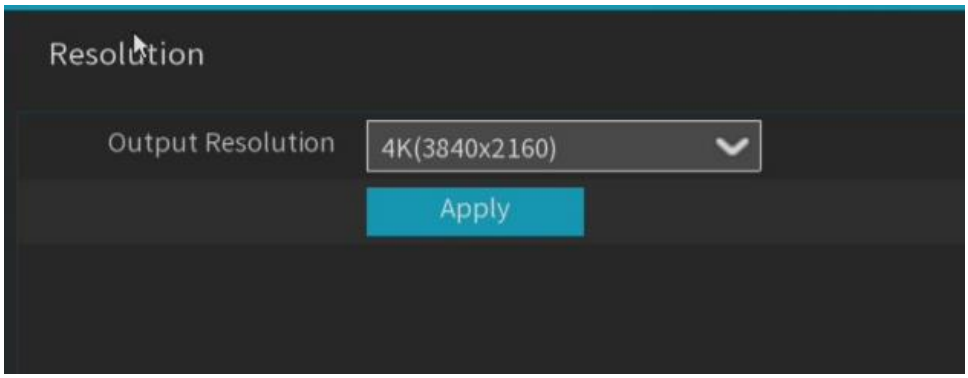
Disque 4.1.5



Le disque dur doit être formaté lors de sa première installation sur le NVR. Sélectionnez le disque et cliquez sur l'icône « Formater le disque dur » pour le formater.
Écrasement : Lorsque le disque dur est plein, utilisez cette option pour écraser les anciens enregistrements. Par exemple, si vous sélectionnez l'option « 7 jours », seuls les enregistrements des 7 derniers jours seront conservés. Pour éviter l'écrasement des anciens enregistrements, choisissez « Désactiver ». Si cette fonction est désactivée, vérifiez régulièrement l'état du disque dur pour vous assurer qu'il n'est pas plein.
Pour éviter l'écrasement des anciens enregistrements, sélectionnez **DÉSACTIVÉ** . Si vous avez désactivé cette fonction, veuillez vérifier régulièrement l'état du disque dur pour vous assurer qu'il n'est pas plein. L'enregistrement sera interrompu si le disque dur est plein. Nous vous recommandons de laisser le **mode Auto activé.** Ce choix permet d'éviter que votre NVR ne manque d'espace de stockage.
Disque dur NAS : Pour ajouter votre disque NAS.
Enregistrer eSATA : Si votre NVR est équipé d'un port eSATA sur son panneau arrière, vous pouvez activer l'enregistrement vidéo sur un disque dur eSATA . Cette fonction est disponible uniquement si votre disque dur eSATA est déjà connecté au NVR.

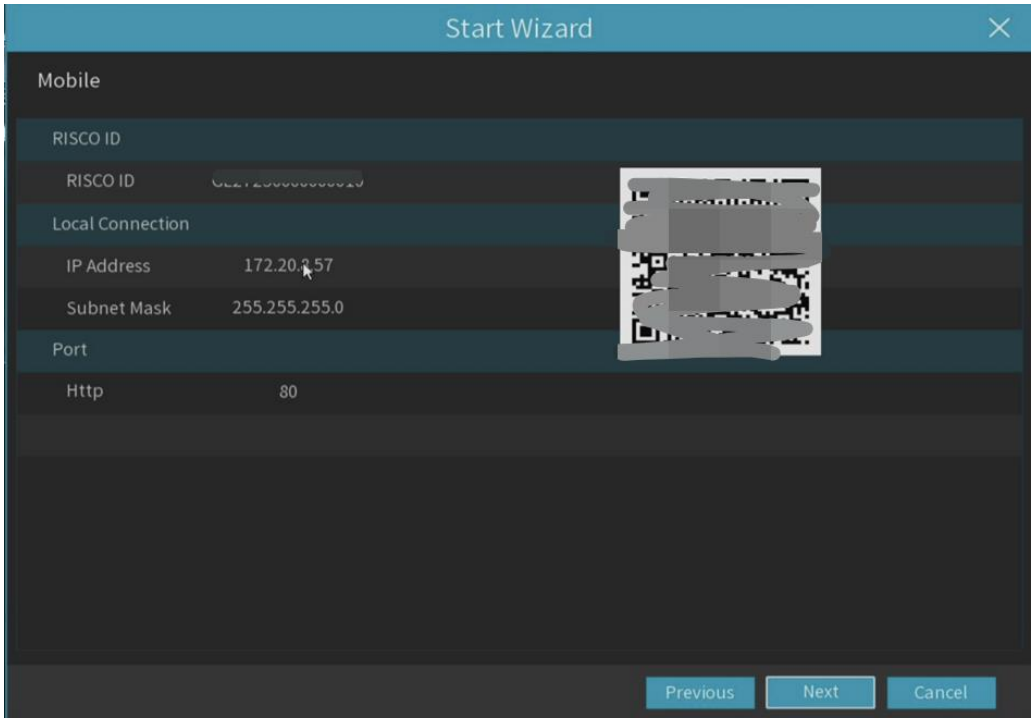
4.1. 6 Résolution

Choisissez une résolution de sortie adaptée à votre moniteur. Le NVR ajuste automatiquement la résolution de sortie pour optimiser la résolution de votre moniteur au démarrage. Si vous connectez un moniteur HDMI 4K, vous pouvez sélectionner une résolution maximale de 4K (3840 x 2160). Si vous connectez un moniteur VGA, ne sélectionnez pas une résolution supérieure à 1080p (1920 x 1080).



4.1.7 Mobile

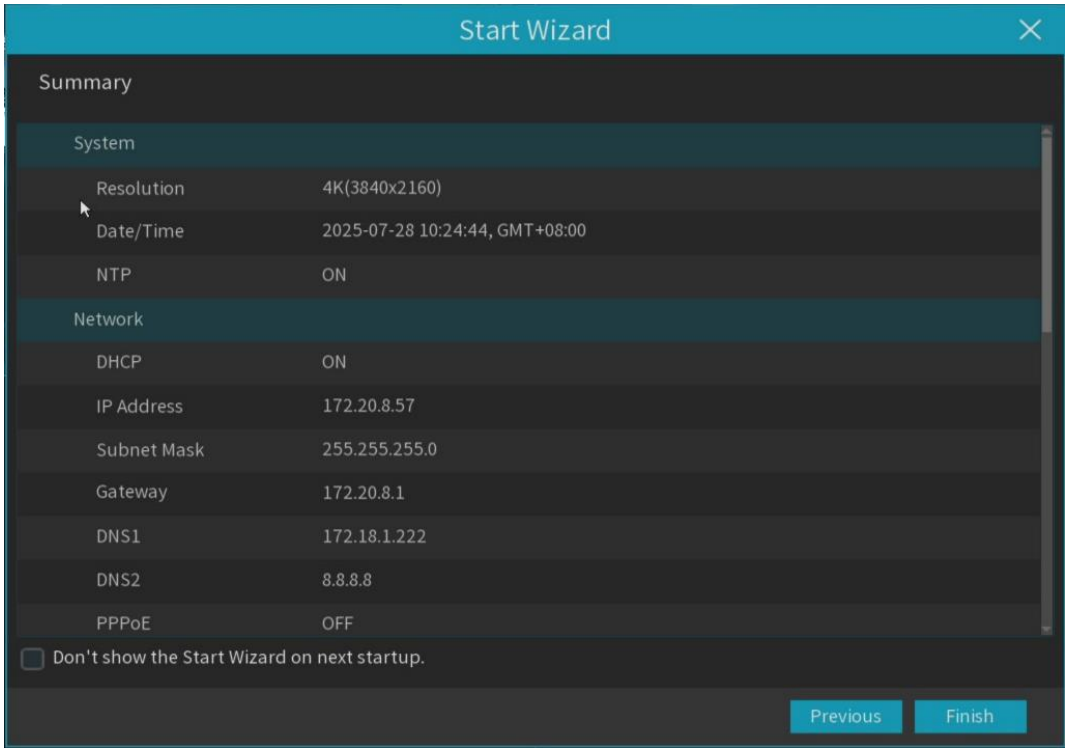
Lorsque l'appareil est ajouté au serveur RISCO, l'application mobile permet la surveillance et la gestion à distance de l'appareil.



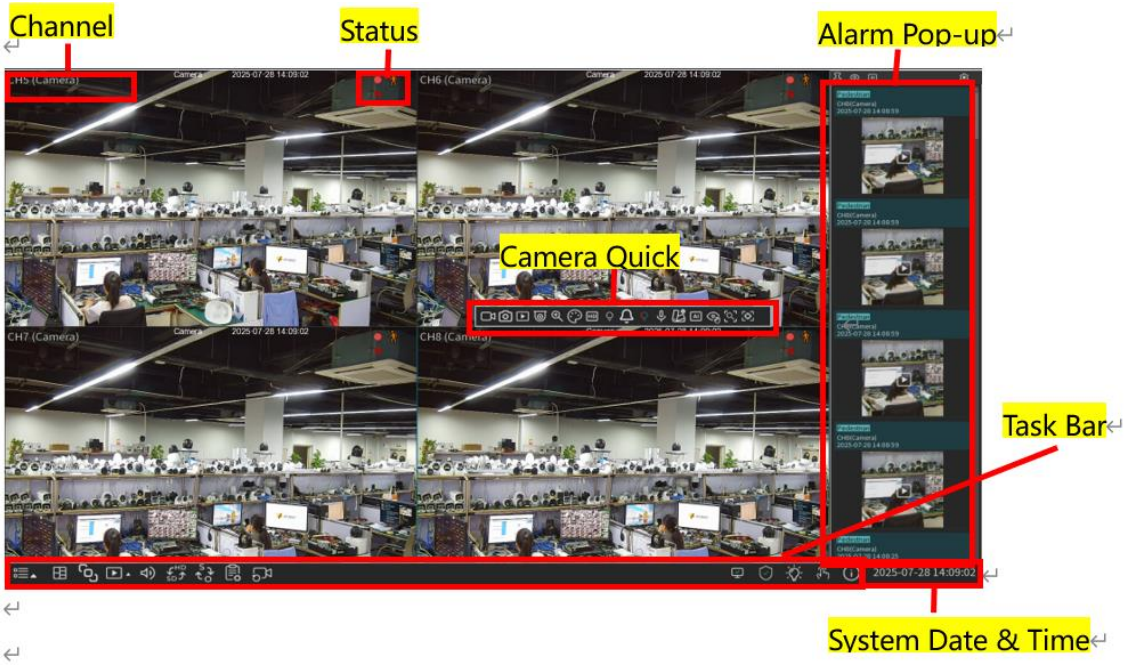
4.1.8 Résumé

Sur cette page, les utilisateurs peuvent consulter les informations récapitulatives du système configurées dans l'assistant de démarrage et terminer l'assistant de lancement.

Si l'utilisateur ne souhaite pas afficher l'assistant de démarrage au prochain redémarrage du système, cochez la case « **Ne pas afficher l'assistant de démarrage au prochain démarrage** » et cliquez sur l'icône **Terminer** pour enregistrer et quitter.



4.2 Introduction de l'interface de visualisation en temps réel



Icônes d'état	
Icône	Description
	La caméra est en train d'enregistrer.
	Une alarme de mouvement se déclenche.
	Une alarme intelligente ou à IA se déclenche.
	Le dispositif d'alarme d'E/S externe est déclenché.

Icônes d'erreur du disque dur	
Icône	Description
	Le disque dur est désinstallé ou présente une erreur.
	Le disque dur n'est pas formaté.
	Le disque dur est plein.

Les autres messages d'invite qui peuvent apparaître à l' écran :

Hors ligne : La caméra analogique est déconnectée.

Aucune caméra : Aucune caméra n'a été ajoutée à la chaîne.

Échec du décodage : le NVR ne prend pas en charge cette norme de compression de caméra IP, veuillez passer à la norme de compression H.264.

insuffisantes : les ressources de décodage pour la prévisualisation des chaînes IP dépassent la limite des spécifications de décodage, ou les chaînes IP utilisant le type d'encodage MJPEG ne peuvent prévisualiser qu'une seule chaîne IP, tandis que les autres chaînes IP indiquent des ressources insuffisantes.

Bande passante insuffisante : la bande passante est insuffisante, le canal ne peut pas être mis en ligne .

Échec de la connexion à la caméra : Impossible d'établir une connexion avec la caméra IP .

Nom d'utilisateur ou mot de passe incorrect : Le nom d'utilisateur ou le mot de passe de la caméra IP est incorrect. Veuillez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects .

Mode de confidentialité : La caméra IP est activée en mode de confidentialité.

 Cliquez pour ouvrir le menu Ajout rapide et ajouter une caméra IP .

 Cliquez pour modifier les paramètres du canal actuel.

4.2.1 Barre d'outils rapide de l'appareil photo

En mode visualisation en direct, cliquez sur le bouton gauche de votre souris sur une caméra connectée pour afficher la barre d'outils rapide de la caméra .

Remarque : Les boutons de raccourci affichés peuvent varier selon le modèle de l'appareil photo.

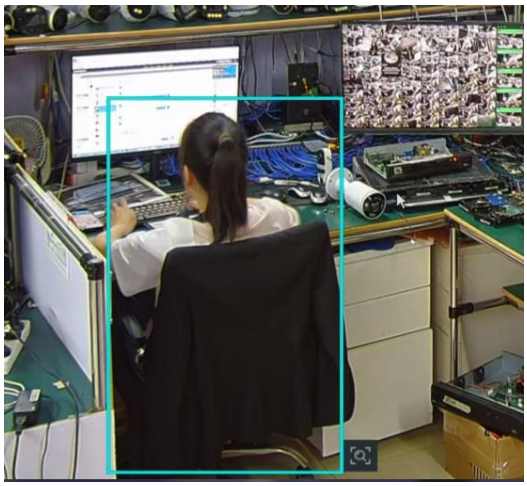


Icône	Fonction	Description
	Enregistrement manuel	Cliquez pour enregistrer manuellement la chaîne immédiatement. Pendant l'enregistrement manuel, l'icône sera rouge. Cliquez à nouveau pour l'arrêter.
	Capture d'image	Cliquez pour enregistrer une capture d'écran de l'image actuelle de la caméra. La capture manuelle doit être activée pour utiliser cette fonction. Pour plus d'informations sur l'activation de la capture manuelle.
	Lecture instantanée	Cliquez pour écouter l'enregistrement de 5 minutes le plus récent de cette chaîne
	Commande PTZ	Cliquez pour accéder au panneau de commande PTZ , cliquez pour contrôler le zoom et la mise au point de l'objectif varifocal motorisé
	Zoom numérique	Cliquez pour zoomer sur la chaîne. Utilisez la molette de votre souris pour zoomer et dézoomer sur l'image.
	Réglage de la couleur	Cliquez pour ajuster la couleur de l'image de la chaîne.
	Stream Switch	Pour basculer entre le flux vidéo en direct HD et SD. La HD correspond aux images principales, la SD aux images secondaires .
	Interrupteur de sirène	Si votre appareil photo est équipé d'un haut-parleur intégré, cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver l'alarme sonore.
	lumière blanche	Si votre appareil photo est équipé de LED blanches, cliquez sur ce bouton pour les allumer ou les éteindre.

	Voyant d'avertissement	Si votre caméra est équipée de voyants lumineux d'avertissement, cliquez sur ce bouton pour les allumer ou les éteindre.
	Interphone	Cliquez pour démarrer une communication vocale bidirectionnelle .
	Bouton Tag	Elle permet une recherche rapide grâce à l'ajout d'étiquettes dans la visualisation en direct. Le système d'étiquettes permet de créer un index descriptif et consultable des événements importants ou des points d'intérêt au sein d'enregistrements vidéo volumineux.
	Statistiques de l'IA	Passez la souris sur l'icône pour afficher les statistiques de l'IA lorsque la fonction IA est activée dans votre NVR.
	Mode de confidentialité	Que le mode de confidentialité soit activé ou désactivé, en mode de confidentialité activé, prévisualisation et lecture sans images.
	Dans le choix	Ce bouton s'affiche lorsque la caméra est connectée ; cliquez dessus pour entrer en mode In-Pick (certaines caméras ne prennent pas en charge la fonction In-Pick ; seuls certains modèles de NVR la prennent en charge).
	Domaine d'intervention	Cliquez sur le bouton, puis utilisez la souris pour prévisualiser la zone. L'objectif de la caméra effectuera la mise au point en fonction de la zone sélectionnée. (Fonction zoom uniquement)

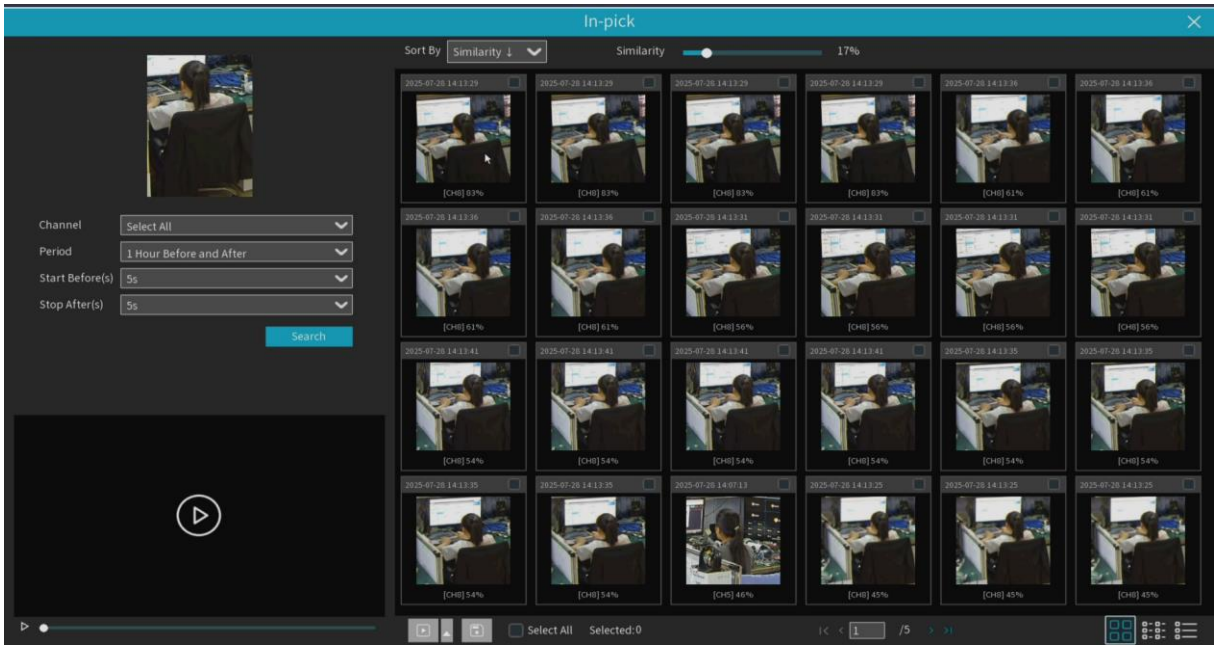
4.2.1.1 Sélection interne

Une fois la caméra connectée à l'appareil, l'icône In-Pick s'affiche dans le raccourci de pré visualisation et le menu de lecture. Cliquez sur le bouton pour accéder aux paramètres du mode In-Pick.



La prévisualisation/lecture est mise en pause, le système détectera, identifiera et sélectionnera automatiquement le type humain et le modèle de cible à l'écran, cliquez sur le bouton pour acc éder à la page de recherche In-Pick, récupérera automatiquement les captures d'écran stockées dans

Piétons et Véhicules en fonction des captures d'écran sélectionnées dans la lecture IA et affichera les r ésultats de recherche de correspondance similaire.



1. **Critères de recherche :** Afficher les résultats de la recherche en fonction des conditions définies.

Chaîne : Sélectionnez la chaîne à rechercher.
Période : Sélectionnez la période de recherche. Les options incluent : une heure avant et après, aujourd'hui, deux jours avant et après, sept jours avant et après, ou une période personnalisée. Par exemple, si vous sélectionnez « une heure avant et après » et que l'heure de saisie est 19h00, la pé riode de recherche sera de 18h00 à 20h00.
Démarrer avant, arrêter après : sélectionnez le temps avant et après la lecture, par exemple 5 s et 60 s respectivement, les résultats de la recherche commenceront la lecture 5 s avant l'heure de début ré elle et la lecture se terminera 60 s après l'heure de fin réelle.
Trier par : Sélectionnez la méthode de tri ; vous pouvez choisir l'ordre chronologique ou l'ordre de similarité pour trier les résultats de la recherche.
Similitude : Sélectionnez la similarité et effectuez la recherche en fonction de la similarité définie.
Recherche : Commencez la recherche.
Présentation des résultats de recherche :
Trier par : Sélectionnez la méthode de tri ; vous pouvez choisir l'ordre chronologique ou l'ordre de similarité pour trier les résultats de la recherche.
Affichage miniature : vous pouvez visualiser des instantanés des résultats.
Affichage en liste : Les résultats de la recherche sont affichés sous forme de liste.
Affichage détaillé : Vous pouvez consulter les détails des résultats de la recherche.
1 /2 **Vous** pouvez passer aux pages suivantes pour consulter les résultats.

2. **Lecture et sauvegarde des résultats de recherche :** cliquez sur la capture d'écran pour la ré afficher dans une petite fenêtre. Double-cliquez sur la capture d'écran pour accéder à la page

de lecture, conformément à la fonction de lecture du système (voir le chapitre 7 « Recherche, lecture et sauvegarde » pour plus de détails).

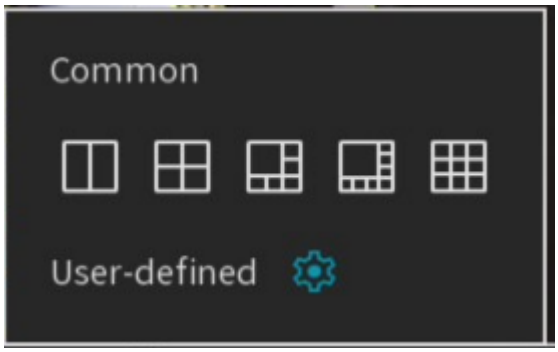
 : cliquez pour accéder aux fonctions de lecture et de sauvegarde.

4.2.2 Barre des tâches

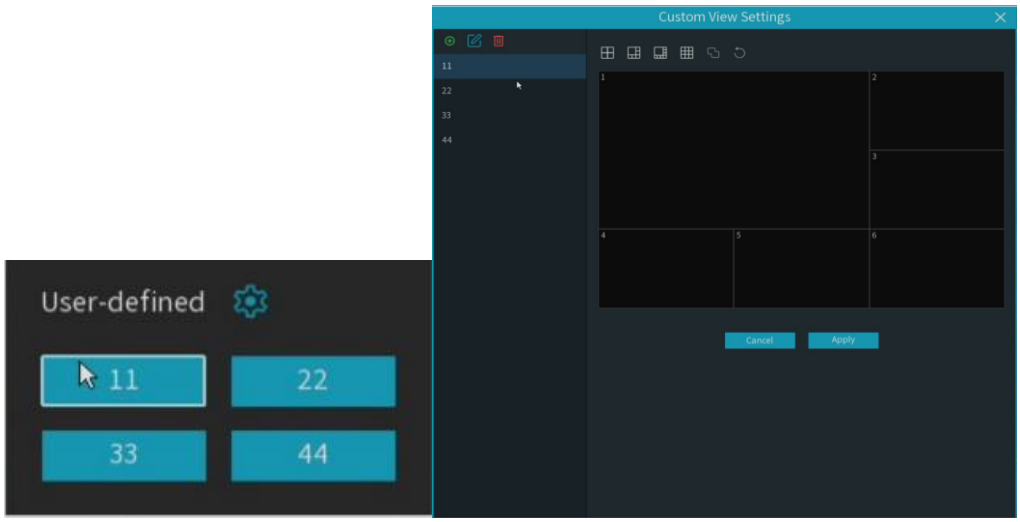


Cliquez sur  le bouton pour sélectionner une autre mise en page et prévisualiser différentes chaînes.

1. **Disposition courante :** Vous pouvez sélectionner la disposition d'écran partagé standard proposée par le système (écran partagé 2, 4, 6 ou 8).



2. **Paramètres d'affichage personnalisés :** Cliquez  pour accéder à la page des paramètres et personnaliser les options d'affichage.



Sur la page de configuration, les fonctions sont les suivantes.

Pour ajouter une mise en page personnalisée, cliquez sur « Ajouter une nouvelle mise en page personnalisée », saisissez le nom et cliquez sur **« Appliquer »** . La mise en page personnalisée est ajoutée avec succès.

Modifiez le nom de la mise en page personnalisée, puis cliquez pour définir le nom de la mise en page personnalisée.

Supprimez la mise en page personnalisée.

Cliquez pour sélectionner la règle d'écran partagé comme disposition personnalisée.

Fusionner : utilisez le curseur pour sélectionner une petite fenêtre, puis cliquez pour fusionner les fenêtres sélectionnées en une grande fenêtre.

Après la fusion des fenêtres, cliquez sur le bouton Annuler pour revenir à la petite fenêtre d'origine.

Défilement automatique : Cliquez pour lancer la prévisualisation des chaînes en séquence.

Lecture rapide : visionnez la vidéo de toutes les chaînes depuis le début de la journée. Vous pouvez également cliquer sur le triangle en bas à droite pour sélectionner les 5 dernières secondes, les 10 dernières secondes, les 30 dernières secondes, la dernière minute ou les 5 dernières minutes pour démarrer la lecture.

Cliquez pour régler le volume.

Cliquez pour basculer tous les canaux IP vers le flux principal ou les flux secondaires pour un aperçu.

Cliquez pour basculer entre l'écran d'échelle d'origine et l'écran étiré.

Cliquez pour basculer entre un affichage équilibré et un affichage fluide. Le mode aperçu influe uniquement sur la qualité vidéo (débit binaire et fréquence d'images) et non sur la qualité d'enregistrement.

Il n'y a pas de réseau de connexion.

Il y a une déconnexion réseau.

La connexion réseau a été établie avec succès.

Activer ou désactiver la lumière blanche et les alarmes pour tous les canaux.

Démarrer ou arrêter l'enregistrement vidéo manuel et les alarmes manuelles.

Consultez les informations système, les informations sur les chaînes, les informations d'enregistrement et l'état du réseau.

Restauration en un clic de l'emplacement de la chaîne sous l'aperçu à écran partagé.

L'enregistreur vidéo réseau (NVR) est en état d'armement.

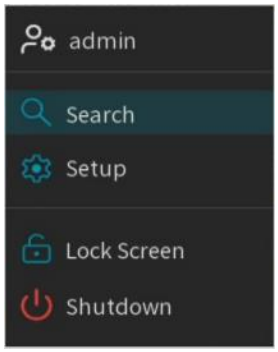
L'enregistreur vidéo réseau (NVR) est en état de désarmement.

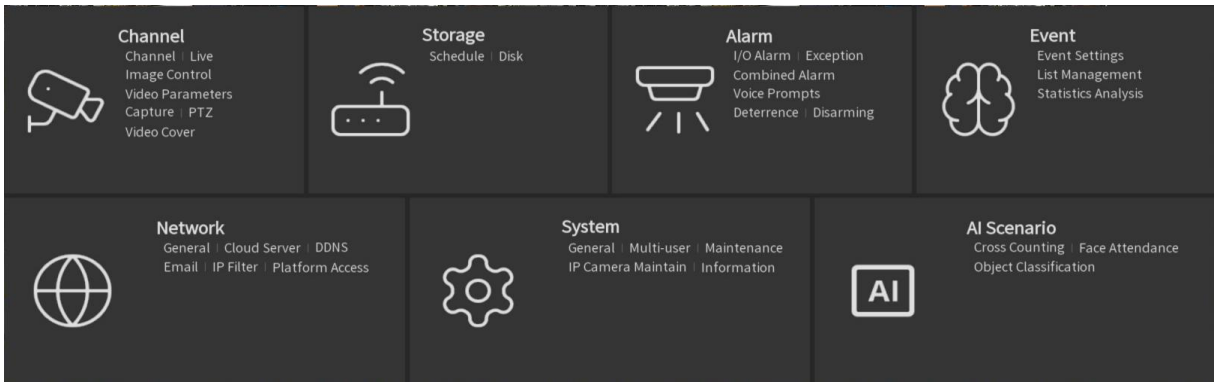
Le message contextuel d'alarme combinée ne s'affiche qu'après le déclenchement de l'alarme combinée.

 Périphérique de disque dur externe WiFi : cliquez pour retirer le périphérique en toute sécurité et éviter d'éventuelles anomalies du système dues à un retrait direct.

4.2.3 Menu système

Vous pouvez configurer le NVR pour les canaux, l'enregistrement, l'alarme, le réseau, les périphériques, le système, l'IA et les scénarios d'IA. **Menu Démarrer Installation** .





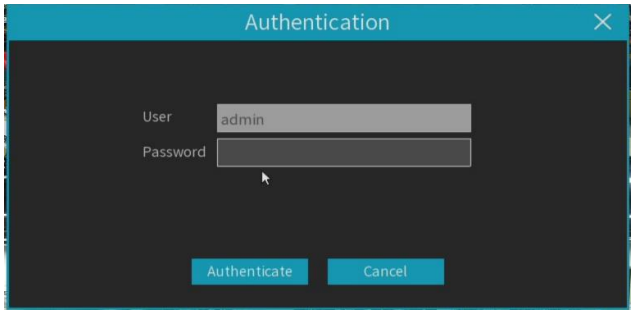
4.2.3.1 Déverrouillage et verrouillage de l'écran

Cliquez Icône **de verrouillage de l'écran** pour verrouiller immédiatement le système.
Si le système est verrouillé, cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu, puis faites apparaître la fenêtre de déverrouillage.

4.2.3.2 Arrêt

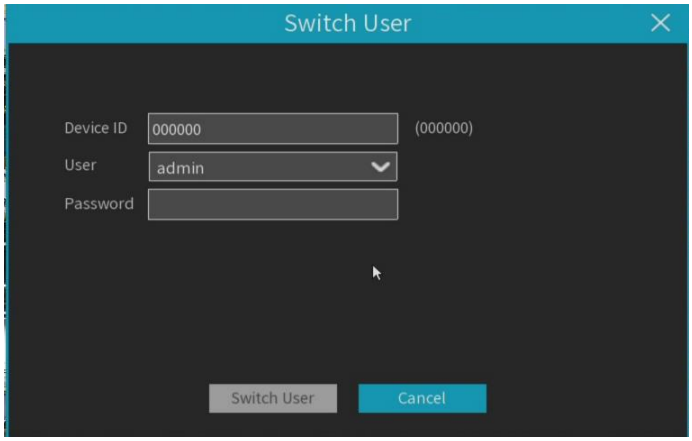
Cliquez sur **Arrêter** Depuis le menu principal, cliquez sur le bouton permettant d'éteindre , de redémarrer ou de vous déconnecter du NVR . Cliquez ensuite sur **OK** ; le système vous demandera alors de saisir votre mot de passe pour vous authentifier.





4.2.3.3 Changer d'utilisateur

Cliquez  dans la barre des tâches pour afficher le menu de changement d'utilisateur, sélectionnez l'utilisateur qui doit se connecter, saisissez le mot de passe correspondant, cliquez sur **Changer d'utilisateur** , le système changera d'utilisateur.



Chapitre 5 : Paramètres du système NVR

Ce menu peut être configuré avec des paramètres de canal, d'enregistrement, d'événement, de réseau et autres.
Chemin d'accès : Menu Système -> Configuration.

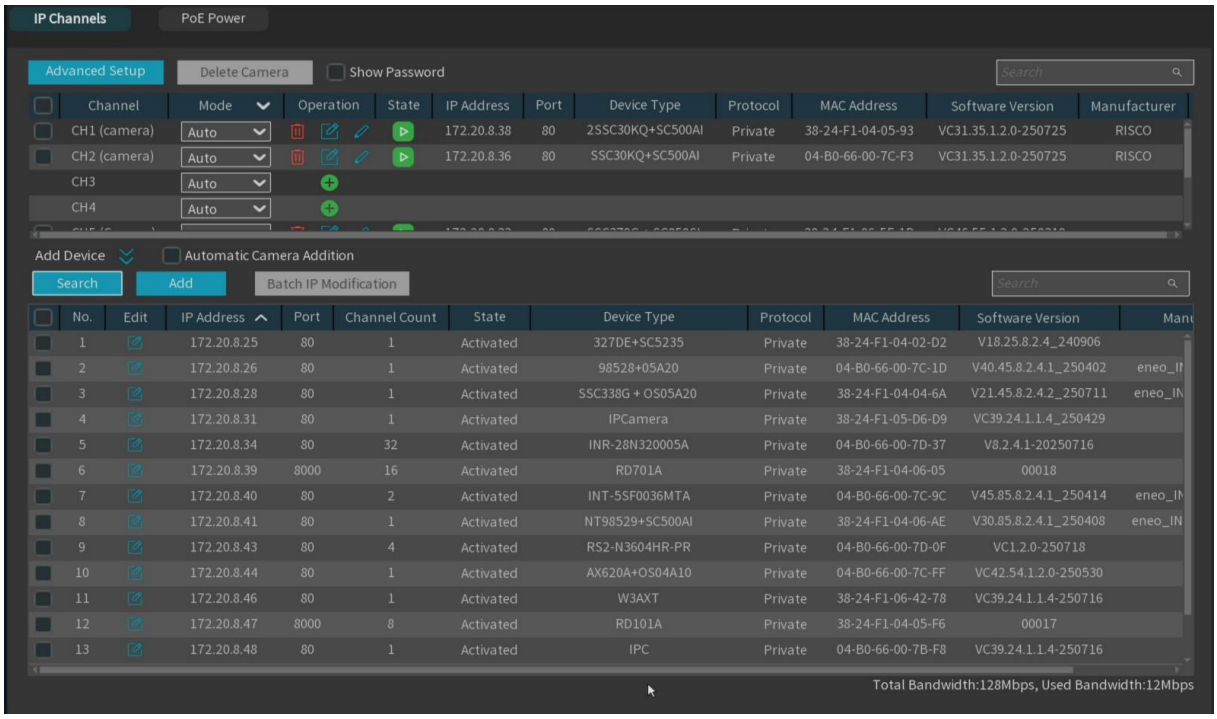


Canal 5.1

Dans cette section, vous pouvez gérer la connexion de la caméra, l'affichage en direct, l'image de la caméra, les paramètres vidéo et la capture, la configuration PTZ et la couverture vidéo .

Canal 5.1.1

5.1.1.1 Canaux IP

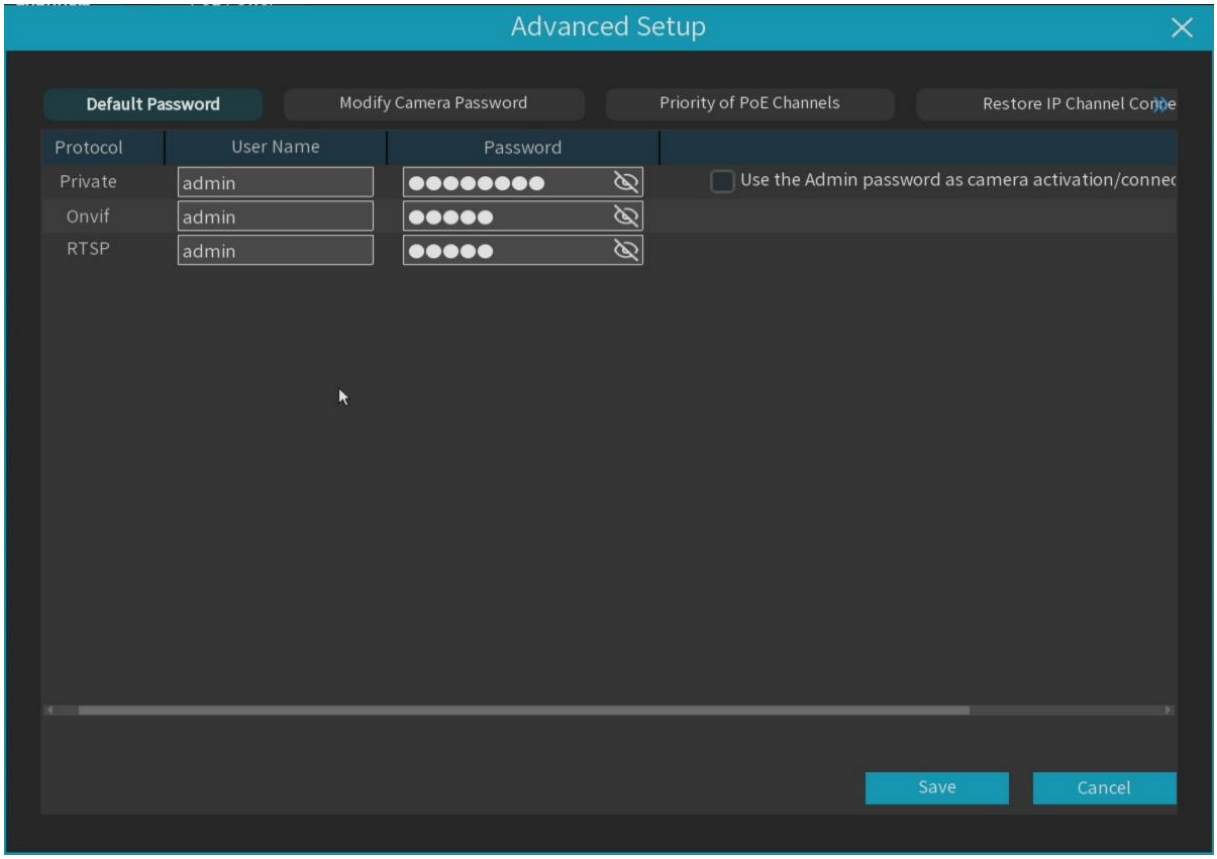


1. Cliquez sur **Ajouter** pour agrandir et réduire la fenêtre de recherche de l'appareil

   a. Cliquez sur le bouton **Rechercher** pour afficher les périphériques du même réseau local. Sélectionnez un ou plusieurs périphériques dans les résultats, puis cliquez sur **Ajouter** pour saisir les informations correspondantes et finaliser l'ajout.

   b. Vous pouvez sélectionner plusieurs appareils en fonction des résultats de la recherche. Cliquez sur **« Modification IP par lots »** pour saisir les informations correctes et modifier l'adresse IP des caméras sélectionnées par lots.

c. Sélectionnez **« Ajout automatique de la caméra »** ; l'appareil ajoutera automatiquement au canal la caméra qui n'est pas déjà présente sur le réseau local.



2. Cliquez sur le bouton **Configuration avancée** pour saisir le mot de passe de l'appareil afin d'ouvrir la page Paramètres avancés, où les opérations suivantes peuvent être effectuées.

3. Mot de passe par défaut : définissez le mot de passe par défaut permettant à l'appareil de se connecter à la caméra via le protocole Privé/ ONVIF /RTSP. Le mot de passe par défaut du protocole Privé peut être utilisé pour activer une caméra non activée . Si l'option « Utiliser le mot de passe administrateur comme mot de passe d'activation/de connexion de la caméra » est cochée, le protocole Privé activera/connectera la caméra connectée à l'aide du mot de passe administrateur de l'appareil.
4. Modifier le mot de passe de la caméra : Modifiez le mot de passe de la caméra en ligne existante.
5. Priorité des canaux PoE (prise en charge des NVR modèles PoE uniquement).
   (1) Le canal PoE est privilégié. Si la caméra a été ajoutée manuellement au canal, elle sera remplacée par la caméra PoE lorsqu'elle sera connectée au port PoE correspondant. (Cette option n'est pas mémorisée et n'est **effective** qu'une seule fois.)
   (2) L'ajout manuel est préférable. Si la caméra a été ajoutée manuellement au canal, puis connectée au port PoE correspondant, elle ne sera pas remplacée par la caméra connectée via PoE. (Cette option n'est pas mémorisée et n'est valable qu'une seule fois.)

(3). Si aucune priorité n'est activée, lorsque le canal a été ajouté manuellement à une caméra, accédez à la caméra dans le port PoE correspondant au canal, et la fenêtre contextuelle indique que le canal actuel existe et demande si vous souhaitez le remplacer.

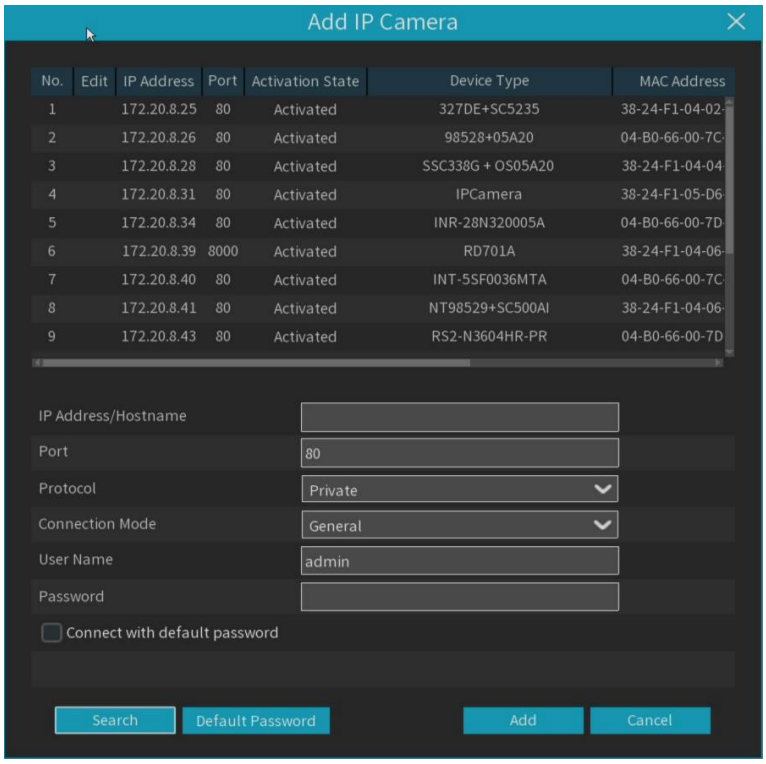
6. Rétablissement de la connexion au canal IP : Si l'appareil supprime par erreur un canal en ligne suite à une restauration des paramètres d'usine, il est possible de rétablir la connexion de la caméra en ligne d'origine sur tous les canaux en appuyant simplement sur un bouton.

Remarque : cette fonction ne prend pas effet après la restauration des paramètres d'usine via **les paramètres par défaut** .

7. Exportation et importation de la caméra : Exportez les informations IPC ajoutées à titre de sauvegarde pour une réimportation ou une importation dans d'autres appareils (les informations exportées n'incluent pas le mot de passe de connexion).

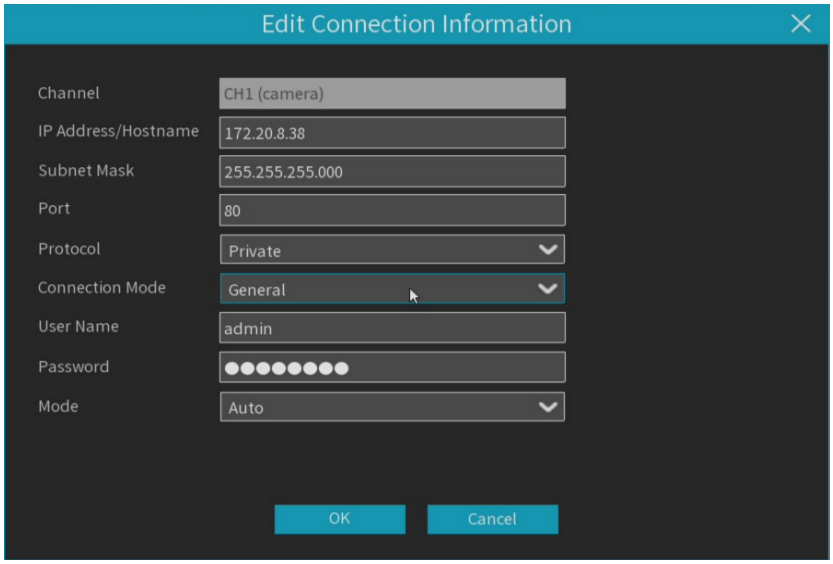
3. Sélectionnez la caméra ajoutée à l'appareil, puis cliquez sur le bouton Supprimer pour supprimer la caméra sélectionnée.

4. Cochez la case **« Afficher le mot de passe »** , saisissez le mot de passe administrateur et affichez le mot de passe de connexion de la caméra ajouté à l'appareil.



5. Cliquez sur l'icône **de recherche** pour rechercher la caméra en ligne sur le réseau local, sélectionnez la caméra à ajouter et saisissez les informations correctes pour l'ajouter.

6. **Protocole** : Sélectionnez le protocole de la caméra IP dans le menu déroulant, notamment les protocoles Privé, Onvif et RTSP.

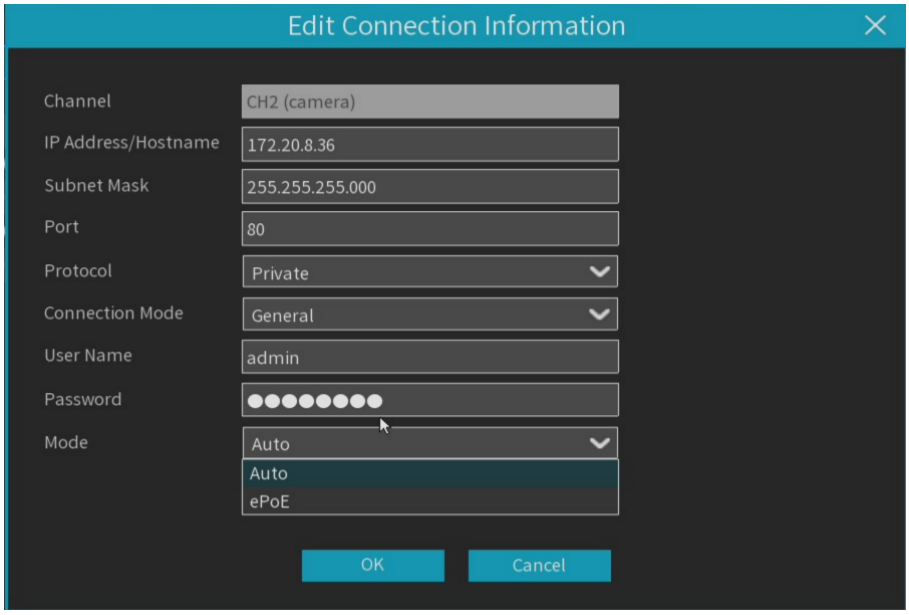


7. **Mode de connexion :** Sélectionnez Général ou **Sécurité** dans le menu déroulant. L'option Général utilise le protocole de connexion HTTP. L'option Sécurité utilise le protocole de connexion HTTPS.

Remarque : Si l'appareil photo ne prend pas en charge le mode HTTPS, le port HTTP sera automatiquement modifié.

URL du flux principal : lorsque vous sélectionnez le protocole RTSP, cette option apparaît ; saisissez alors l'adresse du flux principal pour vous connecter à l'IPC.

du sous-flux : lorsque vous sélectionnez le protocole RTSP, cet élément apparaît ; saisissez l'adresse du sous-flux pour vous connecter à l'IPC.



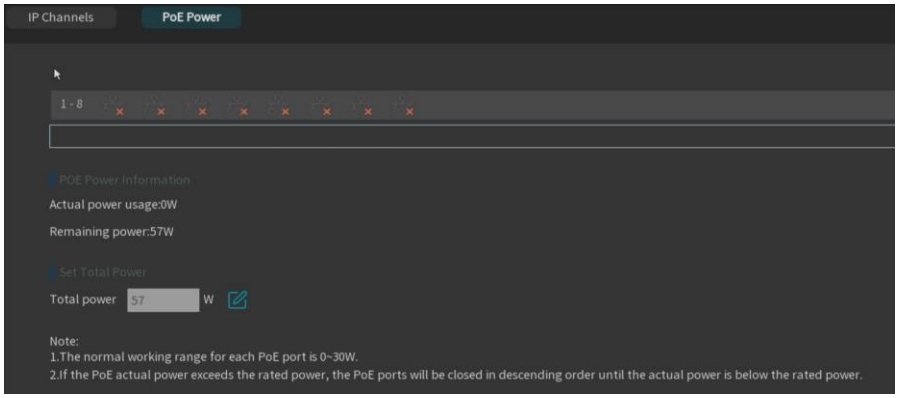
8. Cliquez sur la liste déroulante **Mode pour sélectionner le mode Auto** ou le mode **ePoE** .

Remarque : En mode automatique, la bande passante de 100 Mbits/s permet une portée maximale d'environ 120 mètres. En mode ePoE , la bande passante est limitée à 10 Mbits/s afin d'étendre la portée à environ 230 mètres. (Pour une transmission stable, l'utilisation d'un câble réseau Cat5E ou Cat6 est recommandée.)

Mode caméra : Le mode caméra prend en charge trois modes : Auto, Normal et Fisheye.

5.1.1.2 Alimentation PoE

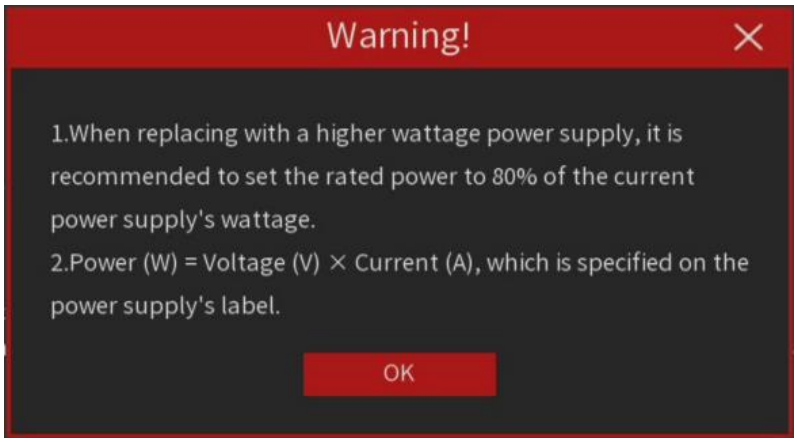
Cette interface peut afficher la puissance utilisée par l'IPC pour accéder au NVR via PoE, et peut visualiser en temps réel la puissance PoE utilisée et la puissance restante du NVR.



Consommation électrique réelle : Alimentation PoE utilisée.

Consommation d'énergie restante : Puissance PoE restante.

Puissance totale : Réglez la puissance totale, cliquez sur  le bouton, une boîte de dialogue s'affiche, puis vous pouvez modifier la puissance totale.



Avertissement:

1. En cas de remplacement d'une alimentation plus puissante, il est recommandé de régler la puissance restante à 80 % de la puissance de l'alimentation actuelle afin de garantir que la charge de l'alimentation reste dans une plage raisonnable.
2. La formule de calcul de la puissance est la suivante : puissance (W) = tension (V) × courant (A). Pour connaître les paramètres spécifiques de l'alimentation, veuillez vous référer aux informations figurant sur l'étiquette de l'alimentation.

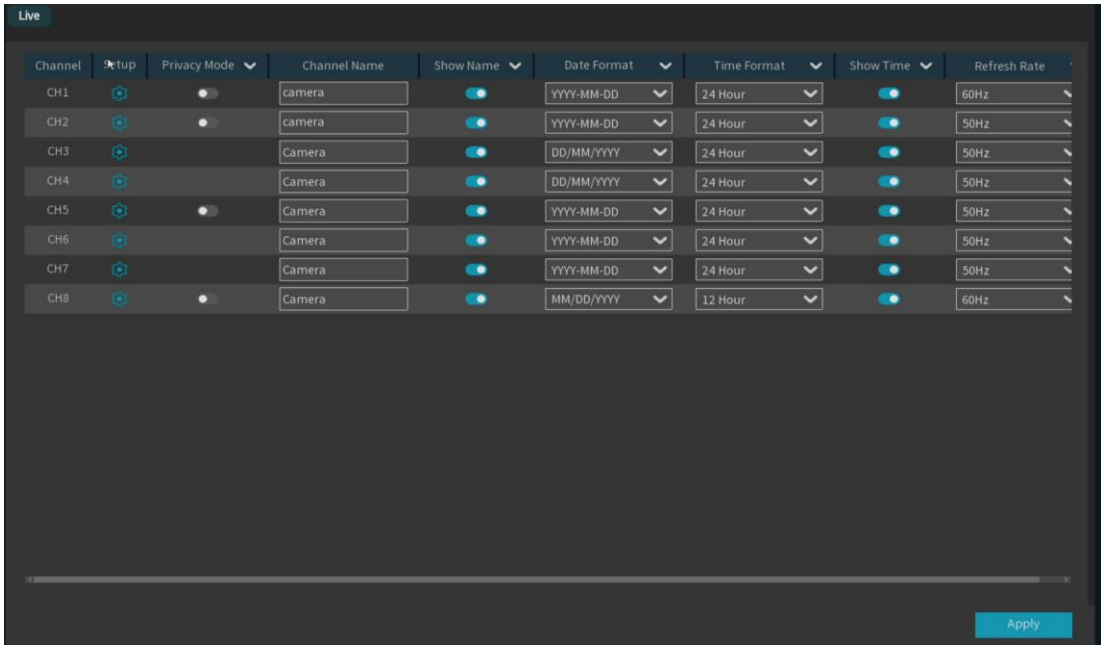
Remarques :

1. Un seul port PoE peut supporter une puissance de sortie maximale de 30 W.

2. Si la puissance de sortie de l'appareil connecté dépasse celle du port PoE, l'alimentation sera insuffisante et l'appareil et la caméra seront hors ligne.

5.1.2 Configuration en direct

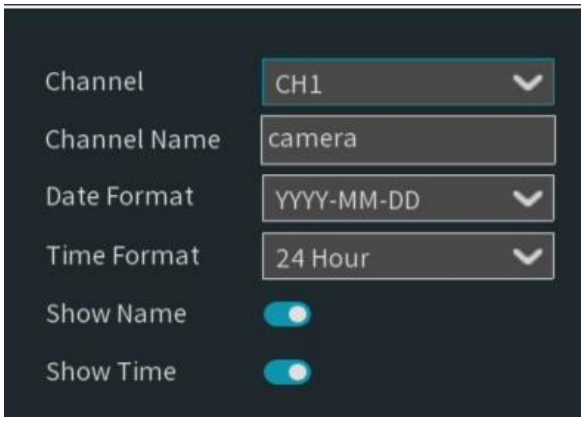
Configurer les paramètres de diffusion en direct de la caméra IP.



Chaîne : Affichage du nom de la chaîne

Mode Confidentialité : Lorsque le mode confidentialité est activé, aucune image n'est disponible pour la prévisualisation et la lecture, et la page des paramètres n'affiche aucune image de pré visualisation.

Configuration : Cliquez sur l'icône pour accéder à la page des paramètres.



Nom du canal : Définissez le nom du canal.

Format de date : Définissez le format de date pour l'affichage OSD de la caméra IP.

Format de l'heure : Définissez le format de l'heure pour l'affichage OSD de la caméra IP.

Fréquence de rafraîchissement : Réglez la fréquence de rafraîchissement de la caméra IP.

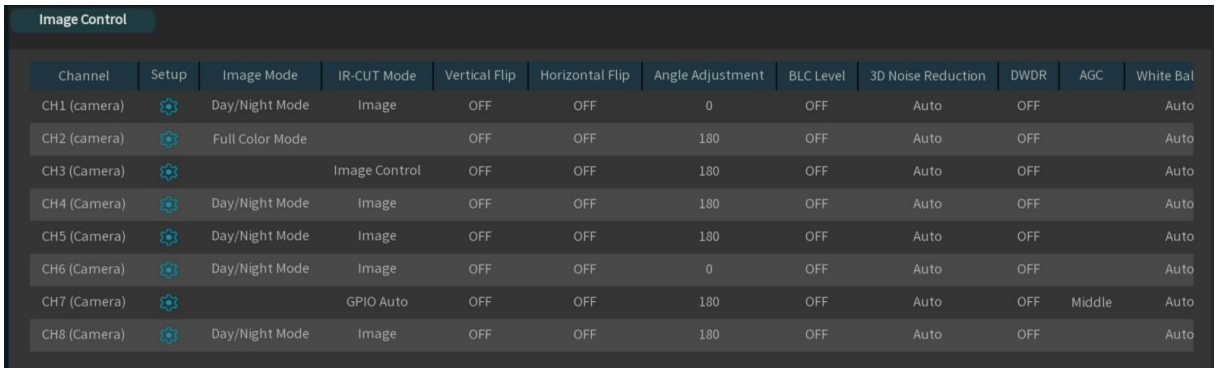
Nom de l'affichage : L'aperçu affiche le nom du canal de la caméra IP.

Afficher l'heure : L'aperçu affiche l'heure de la caméra IP.

Cette page prend en charge l'affichage OSD au format de date, au format d'heure et aux statistiques de comptage croisé (la fonction de comptage croisé est activée) dans l'image.

5.1.3 Contrôle d'image

Ce menu permet de configurer les paramètres d'image de la caméra IP.



Chaîne : Nom de la chaîne.

Configuration : Cliquez  pour accéder à la page des paramètres.



Canal : Sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer .

Mode d'image : Réglez le mode d'image de la caméra ; trois modes sont disponibles.

Mode couleur : Lorsque l'éclairage ambiant est insuffisant, la lumière chaude s'allume.

Mode jour/nuit : Lorsque la luminosité ambiante est insuffisante, la lumière infrarouge s'allume pour un éclairage d'appoint. Lorsque la luminosité ambiante est suffisante, la lumière infrarouge s'éteint et son rôle d'éclairage d'appoint est terminé.

Éclairage intelligent : En mode d'éclairage intelligent, lorsque l'éclairage ambiant est insuffisant, une alarme déclenche l'allumage de la lumière chaude ; à la fin de l'alarme, la lumière chaude s'éteint.

Lumière blanche : En mode **Couleur** , réglez l'effet d'éclairage de la caméra sur un effet de lumière chaude ; quatre modes sont disponibles.

Mode automatique : En mode automatique, l'appareil photo ajuste automatiquement l'intensité de la lumière chaude en fonction de l'éclairage ambiant.

Manuel : Valeur de luminosité fixe, lumière ambiante.

Programmation : En configurant un tableau de programmation pour que la lumière chauffante s'allume et s'éteigne automatiquement.

OFF : Désactiver la lumière chauffante.

Sensibilité : Niveau de 0 à 3, la perception de la lumière ambiante par la caméra ; plus la valeur est élevée, plus la caméra est sensible.

Distance d'éclairage : La plage est de 0 à 100, la lumière blanche sert à régler la luminosité de la lumière d'appoint en mode manuel ; plus la valeur est élevée, plus la luminosité est importante.

Mode IR-Cut : En mode Jour/Nuit, configurez le mode de commutation IR-Cut de la caméra parmi 5 modes.

Auto / GPIO Auto : Mode de commutation automatique, commutation couleur noir et blanc par analyse d'image, conversion couleur noir et blanc par analyse photosensible.

Mode Jour / Couleur : Forcer le mode couleur, ne pas basculer entre noir et blanc.

Mode Nuit / Noir et Blanc : Forcer le mode noir et blanc, ne pas changer de couleur.

Fichier(s) image(s) / Contrôle de l'image : Similaire au mode automatique, contrôlez le passage de la couleur au noir et du noir à la couleur via la planification de l'image ou le mode N/B.

Programmation : Basculez entre le noir et blanc et la couleur grâce aux paramètres de programmation. Pour activer cette fonction, vous devez définir l'heure de début et de fin de la vision nocturne.

Contrôle de la LED infrarouge : Réglez l'effet de lumière chaude de la lumière infrarouge de la caméra pendant la vision nocturne ; il existe trois modes.

Smart IR : Contrôle intelligent de l'intensité de la lumière d'appoint, en fonction de la distance focale, pour une gestion dynamique optimale de la lumière infrarouge, que l'image soit trop exposée ou non.

Manuel : Mode manuel pour régler la luminosité de la lumière infrarouge.

OFF : Désactiver la lumière infrarouge.

Feux de croisement : La luminosité du premier groupe de LED infrarouges peut être réglée manuellement (de 0 à 100 ; la LED infrarouge est faible à 0 et maximale à 100).

Lumière haute intensité : La luminosité de la lumière IR du deuxième groupe (si la caméra le prend en charge) peut être réglée manuellement (0 à 100, la lumière IR n'est pas brillante lorsqu'elle est réglée sur 0 et la lumière est la plus brillante à 100).

Teinte : Ajuster la tonalité de l'image.

Luminosité : Ajustez la luminosité de l'image.

Contraste : Ajustez le rapport de contraste de l'image.

Saturation : Ajustez le degré de saturation de l'image.

Netteté : Ajustez la netteté de l'image.

anti-surexposition : Fonction de protection de l'image contre la surexposition.

Retournement vertical : Retourne l'image .

Retournement horizontal : Inverse l'image horizontalement .

Mode couloir : Optimise l'angle de vision vertical de la caméra pour la surveillance de scènes longues et étroites comme les couloirs. Activez ce mode si votre caméra est orientée le long d'un couloir.

Réglage de l'angle : Permet de régler l'angle de basculement .

Compensation d'exposition : Réglez la compensation d'exposition ; il existe quatre modes.

WDR : Plage dynamique étendue permettant un équilibre uniforme de l'image en fonction des réglages et une distinction claire entre les zones claires et sombres. (DWDR ici pour certains modèles) .

HLC : Compensation des hautes lumières permettant de rendre les objets de la zone mise en évidence plus nets sur l'image (applicable à certains modèles).

Rétroéclairage : Compensation du rétroéclairage permettant de rendre les objets dans les zones sombres plus nets.

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

Réduction du bruit 3D : réduit le bruit de l'image pour une image plus nette. Trois modes sont disponibles.

Mode automatique : La caméra applique automatiquement des algorithmes de réduction du bruit.

DÉSACTIVÉ: Désactiver la réduction du bruit .

Manuel : Effectuez la réduction du bruit en fonction du coefficient de réduction du bruit défini manuellement.

Balance des blancs : Réglage de la balance des blancs, il existe deux modes

Mode automatique : Réglez la lumière blanche avec les paramètres par défaut du programme.

Manuel : Réglage manuel du gain de la lumière blanche de synthèse rouge, verte et bleue.

Obturateur : Réglez la durée d'exposition de l'obturateur ; il existe deux modes.

Mode automatique : en fonction de la valeur du temps d'exposition actuellement défini, le programme sélectionne automatiquement un temps d'exposition approprié.

Manuel : Utilisez la valeur de temps d'exposition configurée.

Délai d'exposition: Réglez le temps d'exposition en fonction du réglage de l'obturateur. En mode Manuel, cette valeur détermine la vitesse d'obturation fixe. En mode Automatique, elle définit la vitesse d'obturation minimale. L'appareil sélectionnera automatiquement la vitesse d'obturation la plus adaptée entre cette limite et la vitesse maximale affichée par le système pour une exposition correcte. Par exemple, si le temps d'exposition est réglé sur 1/30, la vitesse d'obturation s'ajustera automatiquement entre 1/30 et 1/20 000 pour une exposition optimale.

Mode désembuage : Optimise la visibilité par temps de brouillard (nécessite une caméra) . Trois modes sont disponibles .

OFF : Désactiver la fonction de désembuage.

Mode automatique : la caméra évalue automatiquement l'efficacité du désembuage.

Manuel: Définissez selon les valeurs définies manuellement.

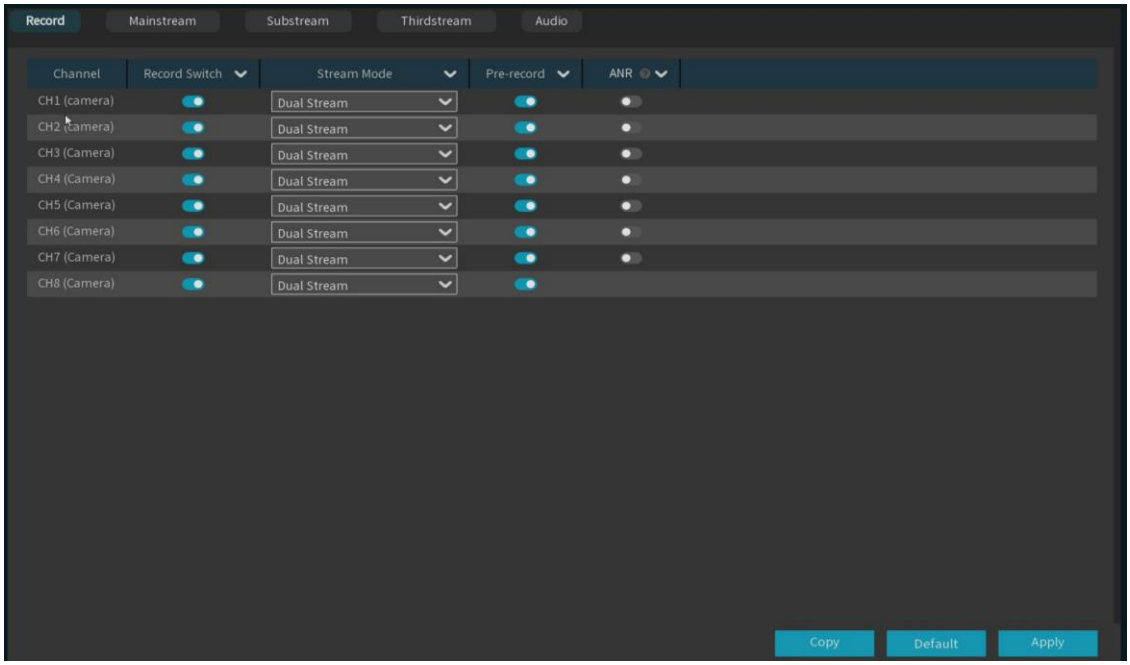
Défaut: Cliquez sur ce bouton pour rétablir les paramètres d'usine par défaut pour tous les paramètres d'image.

5.1.4 Paramètres d'enregistrement et d'encodage

Ce menu permet de configurer les paramètres d'image pour l'enregistrement vidéo ou la transmission réseau. Le flux principal correspond à la qualité de la vidéo enregistrée sur le disque dur . Le flux secondaire correspond à la qualité de la prévisualisation vidéo via un accès distant (par exemple, via des clients web ou un CMS). Le flux mobile définit la qualité de prévisualisation pour la visualisation à distance sur un appareil mobile, en paramétrant l'activation/désactivation du son de la webcam connectée, le volume d'entrée et de sortie, ainsi que le type audio.

5.1.4.1 Paramètres d'enregistrement

Ce menu permet de configurer les paramètres pertinents de l'enregistrement système .



Interrupteur d'enregistrement : Sélectionnez cette option pour activer l'enregistrement sur cette chaîne.

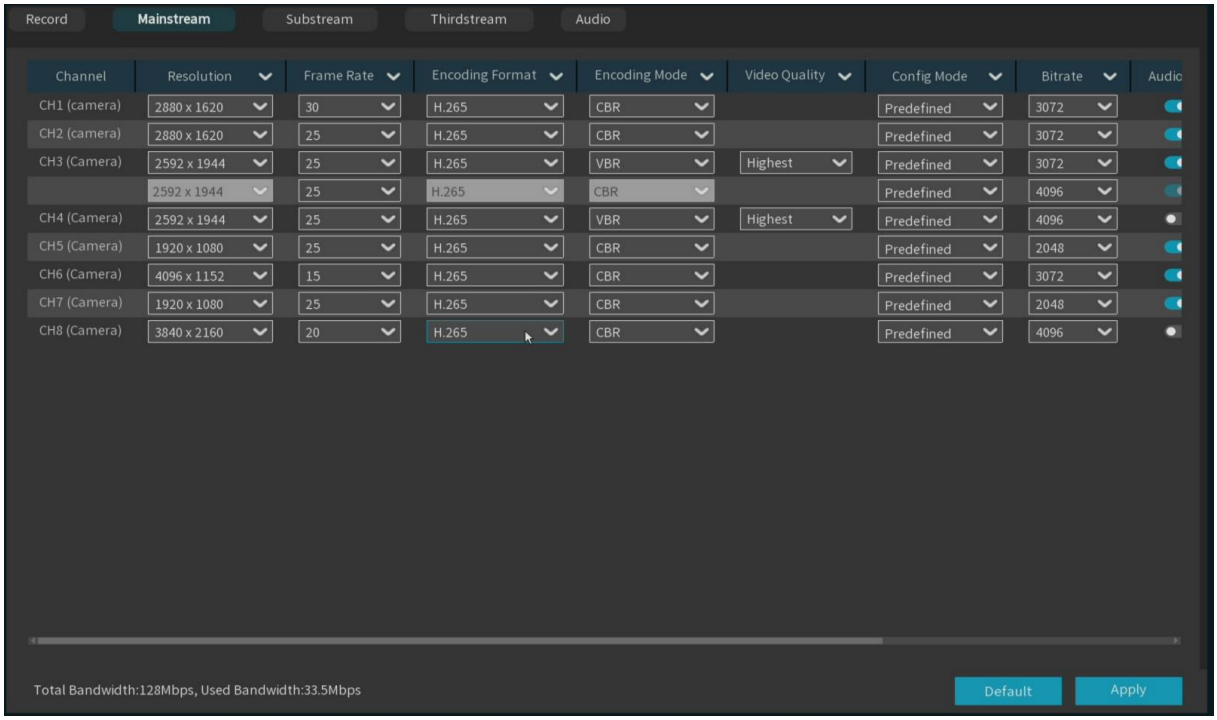
Mode de diffusion : Sélectionnez le type d' enregistrement. Si vous sélectionnez le double flux, le système enregistrera le flux principal et le flux secondaire. Si vous sélectionnez le flux principal, le système enregistrera uniquement la vidéo du flux principal.

Préenregistrement : Cela permet à votre NVR d'enregistrer une vidéo pendant plusieurs secondes avant qu'un événement ne se produise. Il est recommandé de laisser cette option activée .

ANR (Reconstitution automatique du réseau) : Normalement, les vidéos sont stockées sur le NVR lorsque la connexion réseau entre le NVR et les caméras est active. Avec la fonction ANR (Reconstitution automatique du réseau) activée, la caméra enregistre en continu sur sa carte SD en cas de perte de connexion. Une fois le réseau rétabli, les enregistrements de la carte SD de la caméra sont

transférés vers le NVR. Il est recommandé d'activer l'ANR si votre caméra prend en charge cette fonction. (Seuls les médias grand public enregistreront des disques).

5.1.4.2 Flux principal



Résolution: Déterminez le type d'enregistrement vers le flux principal . Plus la valeur est élevée, plus le niveau de détail est important. La résolution par défaut est sélectionnée automatiquement par votre NVR .

Fréquence d'images : Définissez le numéro d'image du flux principal.

Format d'encodage : Indiquez le codec pris en charge par la caméra connectée. Le H.265 compresse les informations plus efficacement pour une meilleure qualité vidéo à bande passante donnée. Le H.265+ offre une compression encore plus importante. Le H.264 nécessite une bande passante plus élevée et offre une compression moins efficace. Le H.264+ offre une compression supplémentaire par rapport au H.264. Veuillez noter que seuls certains appareils prennent en charge le H.264+ et le H.265+. Veuillez noter également que certaines caméras prennent en charge le format MJPEG dans le flux secondaire . Si vous choisissez ce format d'encodage, lors de la prévisualisation, seul un canal MJPEG sera affiché .

Mode d'encodage : Dans des situations simples, comme devant un mur gris, un débit binaire constant (CBR) est approprié. Dans des situations plus complexes, comme dans des rues animées, un débit binaire variable (VBR) est plus adapté .

Qualité vidéo : Disponible uniquement pour VBR, ce paramètre permet de sélectionner la qualité d'enregistrement. Voici plusieurs options comme **Le plus bas** , **inférieur** , **bas** , **moyen** , **plus élevé** , **le plus élevé** .

Mode de configuration : sélectionnez le mode défini par l'utilisateur pour régler manuellement le débit binaire ou le mode prédéfini pour choisir parmi les débits binaires prédéfinis.

Débit binaire : détermine la vitesse de transfert des données utilisées pour l'enregistrement vidéo. Un débit binaire plus élevé permet d'obtenir des enregistrements de meilleure qualité, mais nécessite une

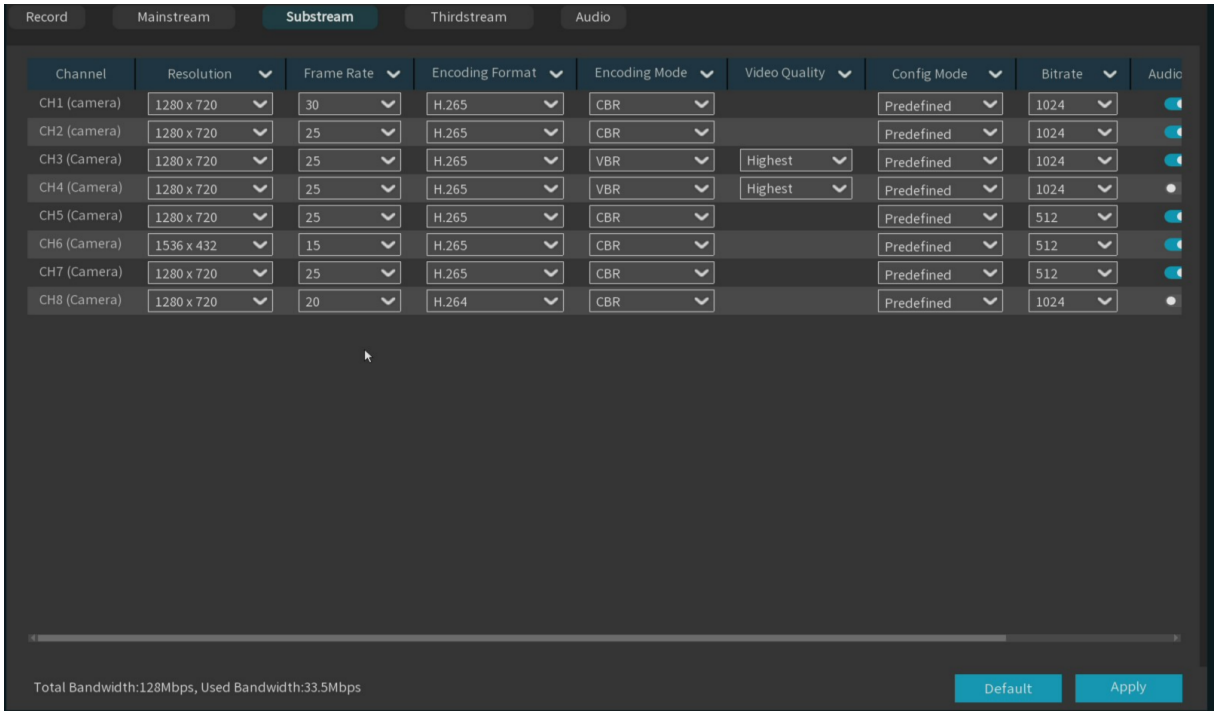
plus grande bande passante. Ajustez progressivement jusqu'à obtenir une qualité d'image satisfaisante .

Audio : Active ou désactive l'enregistrement audio si votre caméra le prend en charge. Assurez-vous d'activer le flux audio dans la section Encodage audio si vous souhaitez enregistrer du son .

Intervalle entre les images I : ce paramètre définit l'intervalle entre les images I (images clés) du flux vidéo de la caméra IP. Les images I sont des images complètes, tandis que les autres images sont encodées en fonction des différences avec les images précédentes (images P ou B). Un intervalle plus court peut améliorer la qualité vidéo, mais risque d'augmenter la consommation de bande passante .

ETR : L'enregistrement déclenché par événement (ETR) permet d' ajuster les paramètres du flux de codec pour l'enregistrement selon la présence ou l'absence d'une alarme. Cette optimisation garantit la capture des événements critiques, tels que la détection de mouvement ou le déclenchement d'une alarme, avec une qualité et une efficacité optimales.

5.1.4.3 Sous-flux



Résolution : Déterminer l'enregistrement à Type de sous-flux . Plus la valeur est élevée, plus le niveau de détail est important. La résolution par défaut est sélectionnée automatiquement par votre NVR .

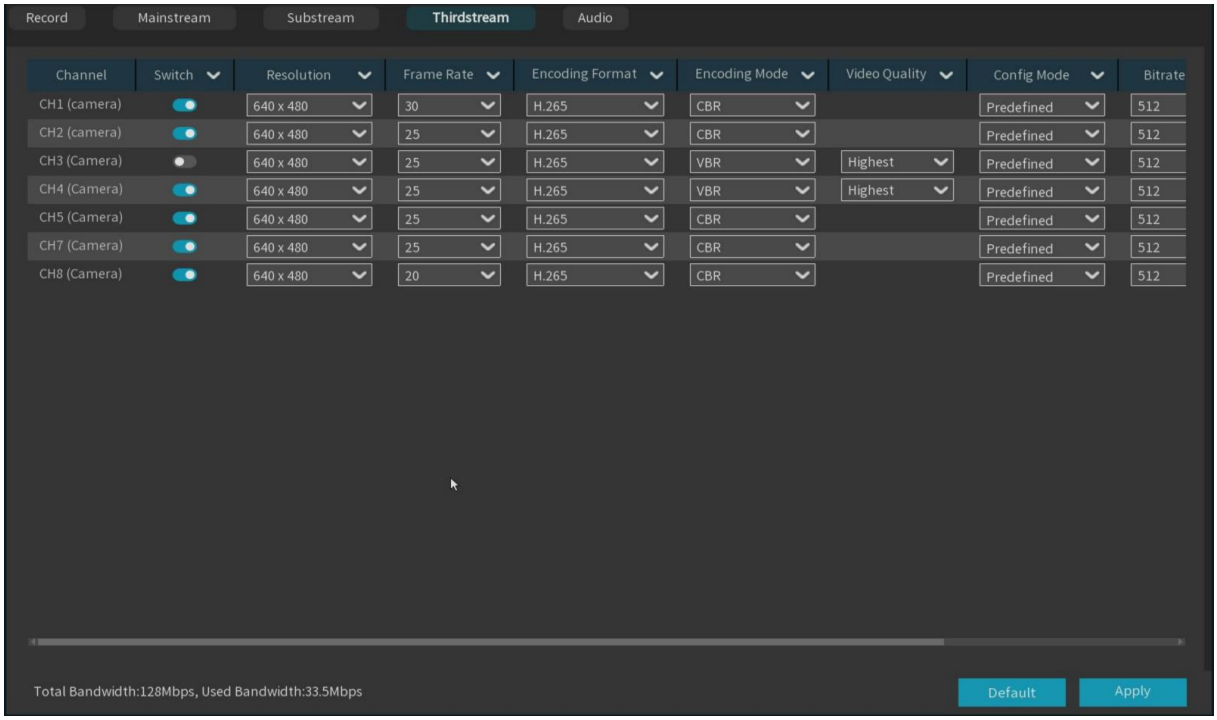
Fréquence d'images : Spécifie le nombre d'images enregistrées par seconde. La fréquence d'images par défaut est sélectionnée automatiquement par votre NVR .

Format d'encodage : Indique le codec pris en charge par la caméra connectée. Le H.265 compresse les données plus efficacement pour une meilleure qualité vidéo à bande passante donnée. Le H.265+ offre une compression encore plus importante. Le H.264 nécessite une bande passante plus élevée et offre une compression moins efficace. Le H.264+ offre une compression supplémentaire par rapport au H.264. Veuillez noter que seuls certains appareils prennent en charge les formats H.264+ et H.265+ . Veuillez également noter que certaines caméras prennent en charge le format MJPEG pour le flux secondaire . Si vous choisissez ce format d'encodage, lors de la prévisualisation, seul un canal MJPEG sera affiché .

Mode d'encodage : Pour les scénarios simples, comme un mur gris, optez pour un débit binaire constant (CBR). Pour les scénarios plus complexes, comme une rue passante , un débit binaire variable (VBR) est approprié .

Qualité vidéo : Disponible uniquement pour VBR, Ce paramètre permet de sélectionner la qualité d'enregistrement ; voici plusieurs options, comme… **Le plus bas** , **inférieur** , **bas** , **moyen** , **plus élevé** , **le plus élevé** .
Mode de configuration : sélectionnez le mode défini par l'utilisateur pour régler manuellement le débit binaire ou le mode prédéfini pour choisir parmi les débits binaires prédéfinis.
Débit binaire : détermine la vitesse de transfert des données utilisées pour l'enregistrement vidéo. Un débit binaire plus élevé permet d'obtenir des enregistrements de meilleure qualité, mais nécessite une plus grande bande passante. Ajustez progressivement jusqu'à obtenir une qualité d'image satisfaisante .
Audio : Active ou désactive l'enregistrement audio si votre caméra le prend en charge. Assurez-vous d'activer le flux audio dans la section Encodage audio si vous souhaitez enregistrer du son .
Intervalle entre les images I : ce paramètre définit l'intervalle entre les images I (images clés) du flux vidéo de la caméra IP. Les images I sont des images complètes, tandis que les autres images sont encodées en fonction des différences avec les images précédentes (images P ou B). Un intervalle plus court peut améliorer la qualité vidéo, mais risque d'augmenter la consommation de bande passante .

5.1.4.4 Le troisième flux



Interrupteur : Activer ou désactiver le troisième flux.
Résolution : Déterminer l'enregistrement à Le troisième type de flux . Des valeurs plus élevées offrent plus de détails. La résolution par défaut est sélectionnée automatiquement par votre NVR .
Fréquence d'images : Spécifie le nombre d'images enregistrées par seconde. La fréquence d'images par défaut est sélectionnée automatiquement par votre NVR .
Format d'encodage : Indique le codec pris en charge par la caméra connectée. Le H.265 compresse les données plus efficacement pour une meilleure qualité vidéo à bande passante donnée. Le H.265+ offre une compression encore plus importante. Le H.264 nécessite une bande passante plus élevée et offre une compression moins efficace. Le H.264+ offre une compression supplémentaire par rapport au H.264. Veuillez noter que seuls certains appareils prennent en charge les formats H.264+ et H.265+ . Veuillez également noter que certaines caméras prennent en charge le format MJPEG pour le flux

secondaire . Si vous choisissez ce format d'encodage, lors de la prévisualisation, seul un canal MJPEG sera affiché .

Mode d'encodage : Pour les scénarios simples, comme un mur gris, optez pour un débit binaire constant (CBR). Pour les scénarios plus complexes, comme une rue passante , un débit binaire variable (VBR) est approprié .

Qualité vidéo : Disponible uniquement pour VBR, Ce paramètre permet de sélectionner la qualité d'enregistrement. Voici plusieurs options comme **Le plus bas** , **inférieur** , **bas** , **moyen** , **plus élevé** , **le plus élevé** .

Mode de configuration : sélectionnez le mode défini par l'utilisateur pour régler manuellement le débit binaire ou le mode prédéfini pour choisir parmi les débits binaires prédéfinis.

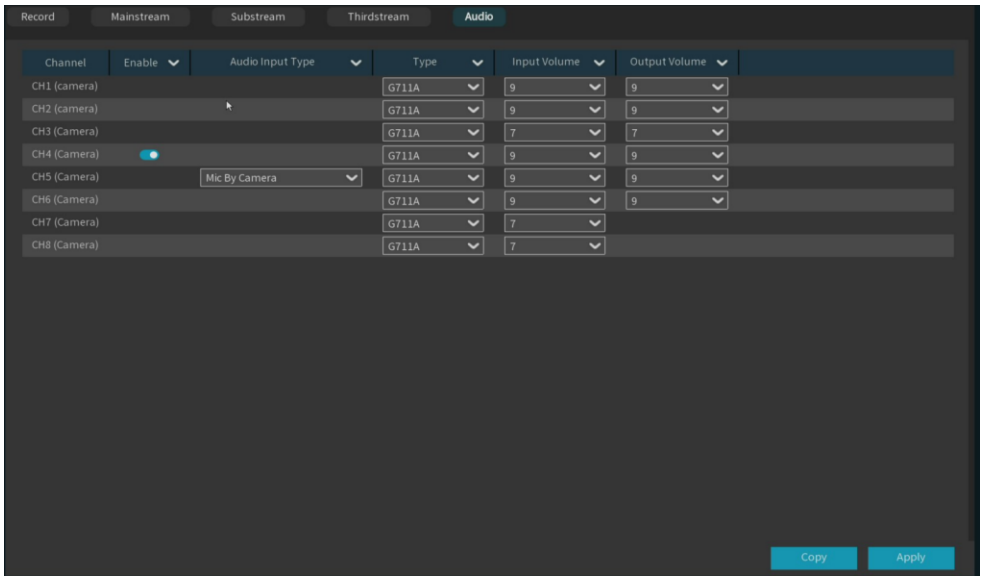
Débit binaire : détermine la vitesse de transfert des données utilisées pour l'enregistrement vidéo. Un débit binaire plus élevé permet d'obtenir des enregistrements de meilleure qualité, mais nécessite une plus grande bande passante. Ajustez progressivement jusqu'à obtenir une qualité d'image satisfaisante .

Audio : Active ou désactive l'enregistrement audio si votre caméra le prend en charge. Assurez-vous d'activer le flux audio dans la section Encodage audio si vous souhaitez enregistrer du son .

Intervalle entre les images I : ce paramètre définit l'intervalle entre les images I (images clés) du flux vidéo de la caméra IP. Les images I sont des images complètes, tandis que les autres images sont encodées en fonction des différences avec les images précédentes (images P ou B). Un intervalle plus court peut améliorer la qualité vidéo, mais risque d'augmenter la consommation de bande passante .

5.1.4.5 Encodage audio

Si votre appareil photo est équipé d'un microphone intégré ou d'une entrée audio externe, vous pouvez activer le flux audio. Vous pourrez ensuite régler le volume d'entrée/sortie et sélectionner le type d'encodage audio.



Activer : Cochez cette case pour activer ou désactiver le son.

Type d'entrée audio : Ceci permet de définir localement le niveau de volume de la sortie audio sur le NVR.

Micro de la caméra : sélectionnez l' entrée microphone de la caméra.

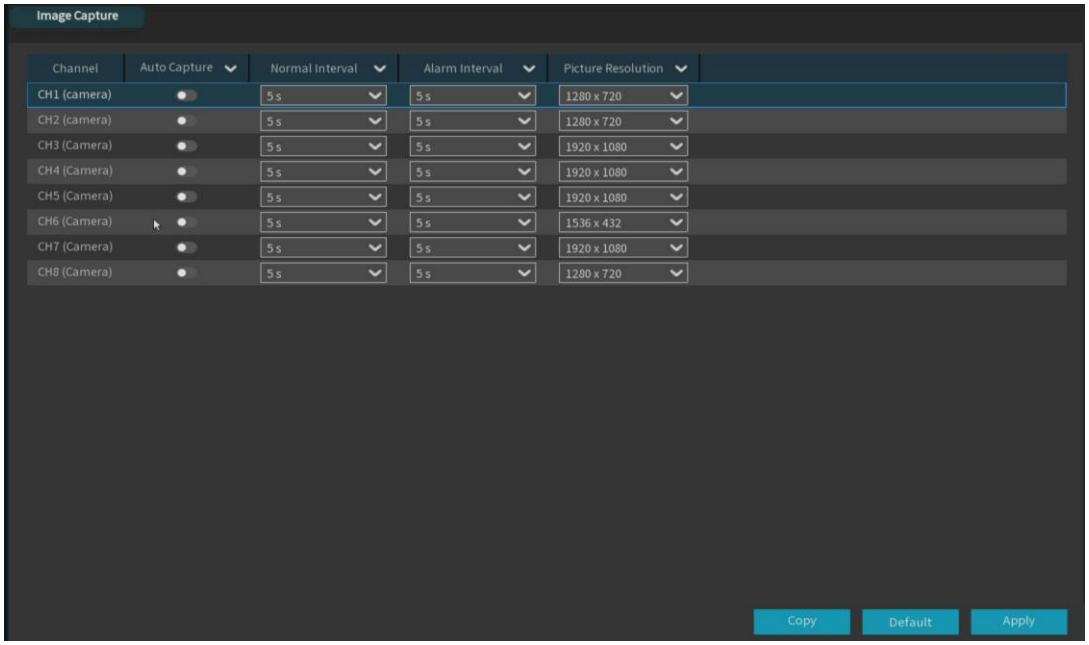
Entrée audio : Sélectionnez l'entrée audio de la caméra.

Type : Choisissez le codec d'encodage audio , il existe 711U et 711A.

Volume d'entrée : Réglez le volume d'entrée audio.
Volume de sortie : Réglez le volume de sortie audio.

5.1.5 Capture d'image

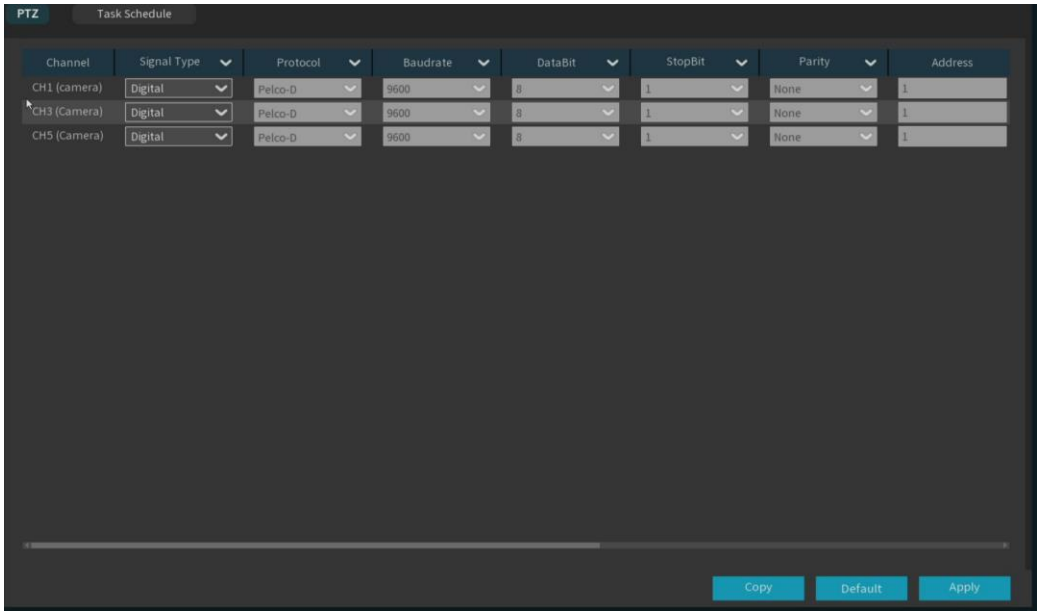
Vous pouvez configurer votre NVR pour qu'il capture des instantanés pendant les enregistrements normaux ou lors du déclenchement d'un événement. Cette fonctionnalité permet d'identifier rapidement les alarmes et les instantanés peuvent également servir à créer des vidéos en accéléré.



Capture automatique : Activez ou désactivez la capture d'instantanés pour cette chaîne.
Intervalle normal : l'intervalle de temps entre les prises de clichés pendant les périodes d'enregistrement régulières.
Intervalle d'alarme : intervalle de capture d'instantanés lors d'événements tels que la détection de mouvement ou une alarme d'E/S.
Résolution de capture : Lorsque le canal effectue la capture, il peut le faire selon la résolution définie.

5.1.6 PTZ

Ce menu permet de configurer les paramètres PTZ (Pan/Tilt/Zoom) pour le dôme à haute vitesse .



Canal: Nom de la chaîne.
Type de signal : Si votre caméra PTZ est connectée au port RS485, choisissez « **Analogique** », sinon choisissez « **Numérique** » .
Protocole: Choisissez le protocole de communication entre la caméra PTZ et l'enregistreur vidéo réseau (NVR) . Si la caméra prend en charge la fonction UTC (coaxiale ascendante), vous pouvez sélectionner COAX 1 ou COAX 2 pour afficher le menu OSD de la caméra ou contrôler la fonction PTZ UTC.
Débit en bauds : vitesse à laquelle les données sont transmises du NVR à la caméra PTZ. Assurez-vous qu'il corresponde au débit en bauds pris en charge par votre caméra PTZ .
Bit de données / Bit d'arrêt : Les données échangées entre l'enregistreur vidéo réseau (NVR) et la caméra PTZ sont transmises par paquets individuels. Le bit de données indique le nombre de bits de chaque paquet, tandis que le bit d'arrêt signale la fin d'un paquet et le début du suivant. Les valeurs possibles du bit de données sont : 8, 7, 6 et 5. Les valeurs possibles du bit d'arrêt sont : 1 ou 2 .
Parité : pour la vérification des erreurs. Consultez la documentation de votre caméra PTZ pour configurer correctement ce paramètre.
Adresse : Définissez l'adresse de commande du système PTZ. Notez que chaque caméra PTZ nécessite une adresse unique pour fonctionner correctement.
Mode de mise au point : Trois modes de mise au point sont disponibles .

- **Auto :** Mise au point automatique en fonction des changements de scène.
- **Semi-automatique :** Mode par défaut . La mise au point se fait une seule fois après un panoramique ou un zoom, et ne se renouvelle pas lors des changements de scène.
- **Manuel :** La mise au point s'effectue manuellement à l'aide des boutons dédiés sur l'interface de prévisualisation. Les panoramiques, les zooms et les changements de scène n'entraînent pas de nouvelle mise au point.

État du zoom : L'état du zoom de la caméra. Le niveau de zoom est affiché dans le coin inférieur gauche de l'interface d'aperçu. Vous pouvez choisir de l'afficher ou non, et pendant combien de temps.
État du panoramique et de l'inclinaison : dans le coin inférieur gauche de l'écran d'aperçu, l'azimut horizontal et vertical de la caméra s'affiche. Vous pouvez choisir d'afficher ou non ces informations et, le cas échéant, leur durée d'affichage.
État prédéfini : État du préréglage de la caméra. Le numéro du point de préréglage s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'interface d'aperçu lorsqu'un préréglage est sélectionné. Vous pouvez choisir de l'afficher ou non, et pendant combien de temps.

Min. Distance de mise au point : lorsque la distance entre l'objet de la scène et l'objectif est inférieure à la distance minimale de mise au point, l'objectif ne modifie pas la mise au point sur cet objet et privilégie la mise au point sur les objets situés à une distance supérieure à la valeur du paramètre « Distance minimale de mise au point ». Par exemple, si la distance minimale de mise au point est réglée sur 6 à 1,5 mètre , vous pouvez régler un déflecteur à 1,5 mètre. des mètres pour bloquer une partie du champ de vision de l'objectif, une moitié montrant une vue éloignée et l'autre une vue rapprochée. L'appareil photo privilégiera la mise au point sur la vue éloignée au-delà de 6 mètres. mètres .

5.1.6.1 Commande du dôme à grande vitesse

Une fois le réglage PTZ effectué, la fonction PTZ peut être utilisée pour contrôler la caméra dôme haute vitesse.

Cliquez avec le bouton gauche de la souris dans la chaîne de prévisualisation en direct, puis cliquez sur la barre d'outils située en bas de la chaîne.  icône permettant d'accéder au panneau de commande PTZ.

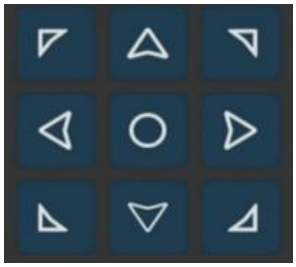


Chaîne : Sélectionnez une chaîne.

Mode : Mode de contrôle de mouvement PTZ, il existe six modes, dont **PTZ** , **Préréglage** , **Balayage linéaire** , **Mode surveillance** , **Visite guidée** , **Balayage de motifs** .

VITESSE : La barre horizontale de réglage de la vitesse PTZ est divisée en 10 niveaux ; plus la valeur est élevée, plus la vitesse de rotation est rapide.

Boutons de contrôle de direction :

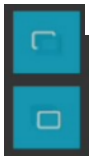


Cliquer sur l'une des 8 flèches directionnelles provoquera un léger mouvement de panoramique/inclinaison de la caméra dans la direction correspondante.

Maintenir l'une des flèches enfoncée permet une rotation continue dans cette direction pour le panoramique/l'inclinaison de la caméra. Cliquer sur le bouton central lance une rotation horizontale continue, et le bouton se transforme alors en Pendant cette action, un nouveau clic arrêtera la rotation.



Represents "focus-" and "focus +". When pressing  button, the lens pulls close and the scene enlarges. When pressing  button, the lens pulls away and the scene becomes smaller.



Represents "focus-" and "focus- +". In manual focus mode, hold on  icon, the nearby objects become clear and the distant objects gradually blur. Hold on icon, the distant objects become clear and the nearby objects gradually become blurred.



Represents "aperture-" and "aperture +". When the monitoring screen is relatively dark, you can hold  to increase the aperture. Instead, you can hold  to reduce the aperture value.

Cliquez pour activer le positionnement 3D ; l'icône du bouton deviendra bleue. Cliquez à nouveau pour désactiver le positionnement 3D. Lorsque le positionnement 3D de la caméra est activé, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

◎ Utilisez le bouton gauche de la souris pour cliquer sur un point précis dans la fenêtre d'aperçu, et la caméra déplacera le point cliqué au centre de l'écran.

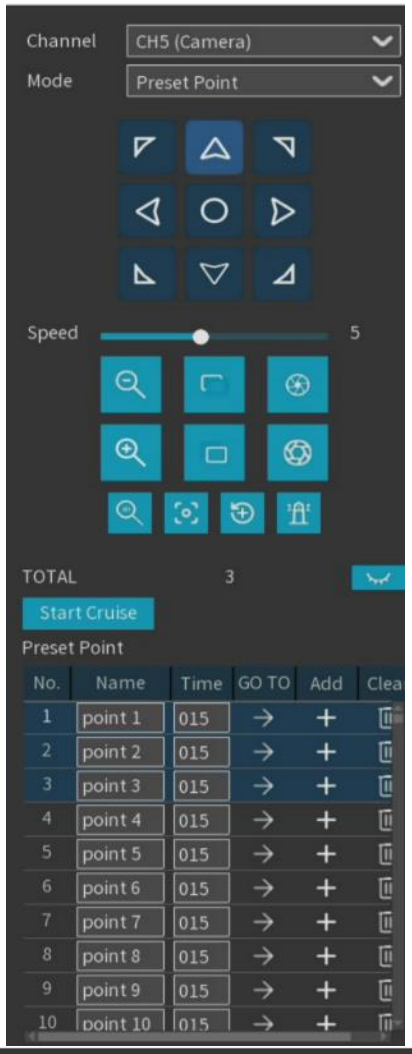
Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser vers la droite pour créer une zone rectangulaire, puis relâchez le bouton. La caméra déplacera la zone délimitée au centre de l'écran et effectuera un zoom pour une vue plus rapprochée.

Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser vers la gauche pour créer une zone rectangulaire, puis relâchez le bouton. La caméra déplacera la zone délimitée au centre de l'écran et effectuera un zoom arrière pour un champ de vision plus large.

Cliquez sur le bouton, et la caméra effectuera automatiquement la mise au point .

Réinitialisation en un clic : cliquez sur le bouton, la caméra effacera tous les points prédéfinis et les itinéraires de croisière .

Affichage en un clic : cliquez pour afficher le contenu de votre montre en un clic. Cette fonction dépend du modèle ; veuillez vous référer à l'interface réelle.



PRESET mode：

Click  icon, Les points prédéfinis s'affichent sous l'écran de prévisualisation, comme illustré ci-dessous.



Utilisez les commandes d'orientation de la tête motorisée pour la diriger vers l'emplacement à enregistrer,

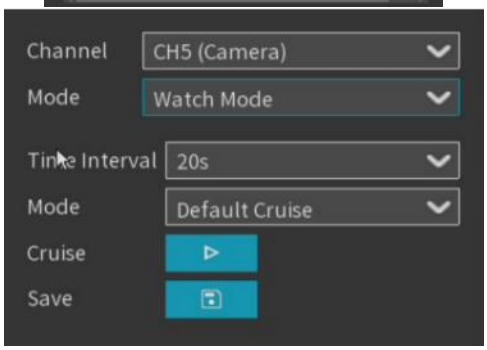
puis cliquez sur  ou  pour ajouter un point prédéfini ; celui-ci apparaîtra sous l'interface de prévisualisation. Les points prédéfinis configurés s'affichent en couleur sombre, tandis que ceux qui ne le sont pas apparaissent en gris.

Cliquez sur l icone  pivotera vers la position définie par le point prédéfini, en empruntant le chemin le plus court. odifiez le nom du point prédéfini. Cliquez sur le champ de durée et modifiez le temps de stationnement à ce point prédéfini.

Cliquez sur  pour supprimer les points prédéfinis

Cliquez sur « Démarrer la patrouille » pour lancer la patrouille.

Remarque : Jusqu'à 255 points prédéfinis sont pris en charge.



Watch Mode： Lorsque la fonction de mode de surveillance (watch mode) est activée sur la caméra PTZ, si aucun signal de commande n'est reçu après l'expiration du délai d'attente défini, le dôme PTZ exécutera automatiquement l'action prédéfinie.

Time Interval: Surveillez le temps d'attente, c'est-à-dire l'intervalle entre l'opération d'arrêt et l'action de reprise de la surveillance.

Mode： Sélectionnez le mode de surveillance ; vous pouvez choisir parmi : patrouille par défaut, patrouille sur points prédéfinis, balayage linéaire, patrouille sur trajectoire ou balayage selon un motif.

Click  Commencez la patrouille.

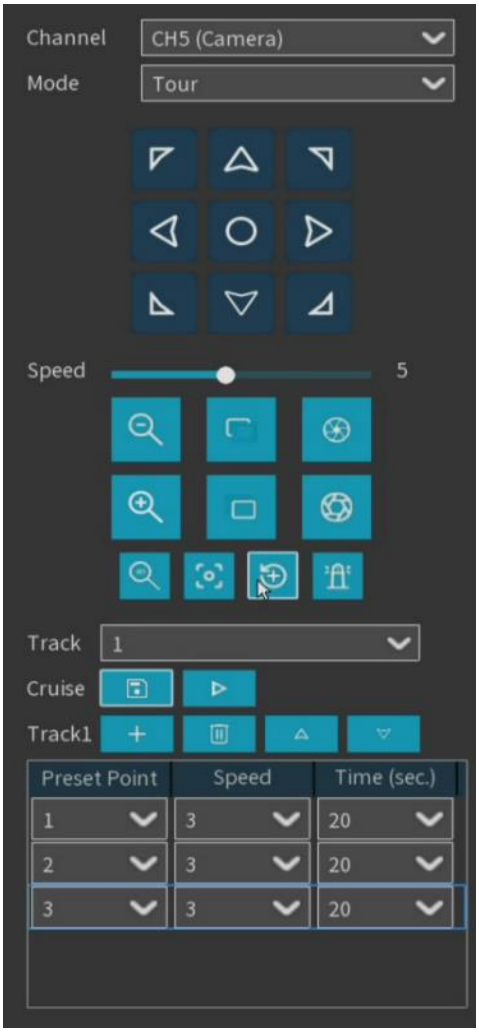
Note: Un seul point de surveillance peut être présent.

.

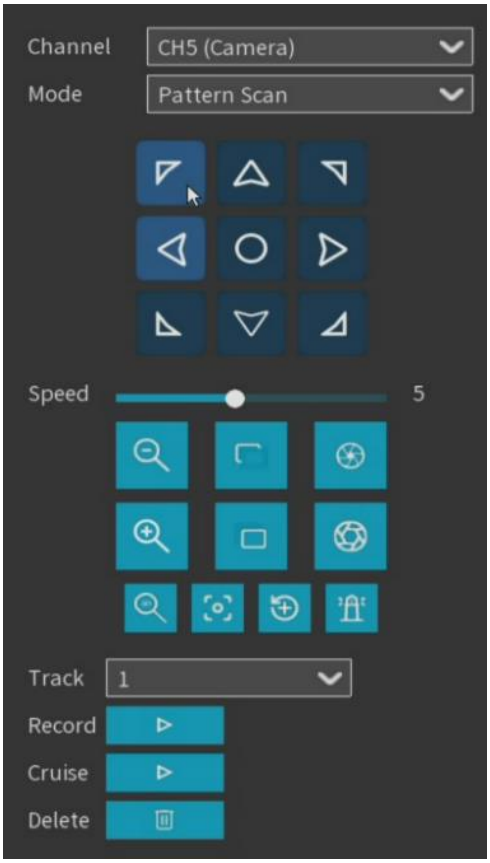


Line Scan: La fonction « Line Scan » permet à la caméra d'effectuer automatiquement un balayage horizontal entre la position A et la position B.
Area scan: Cliquez Pour enregistrer le point de départ, déplacez la caméra PTZ et cliquez pour enregistrer le lieu de l'arrêt.
Speed: Sélectionnez la vitesse de croisière du balayage linéaire : Basse, Moyenne ou Élevée.

Cliquez Pour le mode de balayage linéaire (Line Scan), l'appareil se déplacera à vitesse constante entre la position de départ et la position d'arrivée.



Tour Cruise： Vous pouvez configurer jusqu'à 4 séquences de patrouille automatique en sélectionnant différents points prédéfinis. Pour tirer pleinement parti de cette fonction de patrouille, veuillez vous assurer que plusieurs points prédéfinis ont déjà été configurés.
Track: Sélectionner le tracé de la piste.
Cliquez Ajouter des points prédéfinis, cliquer Supprimer les points prédéfini. cliquez / Monter / descendre.
Cliquez Lancez une patrouille, et l'appareil effectuera le parcours en suivant l'ordre des points prédéfinis ajoutés.
Remarque : Après avoir ajouté les points prédéfinis, vous devez cliquer sur le bouton de patrouille pour enregistrer le trajet.



Pattern Scan: Le balayage par motif (pattern scanning) consiste à effectuer un balayage suivant un trajet prédéfini, en enregistrant les mouvements horizontaux et verticaux, les opérations de zoom (multiplicateur) et les autres actions de la caméra PTZ. Une fois l'enregistrement et la sauvegarde effectués, le trajet de balayage peut être rappelé directement. Cette fonction permet de configurer quatre trajets de balayage par motif et offre des options de sauvegarde pour chacun d'eux.

Track: Selectionnez track path.

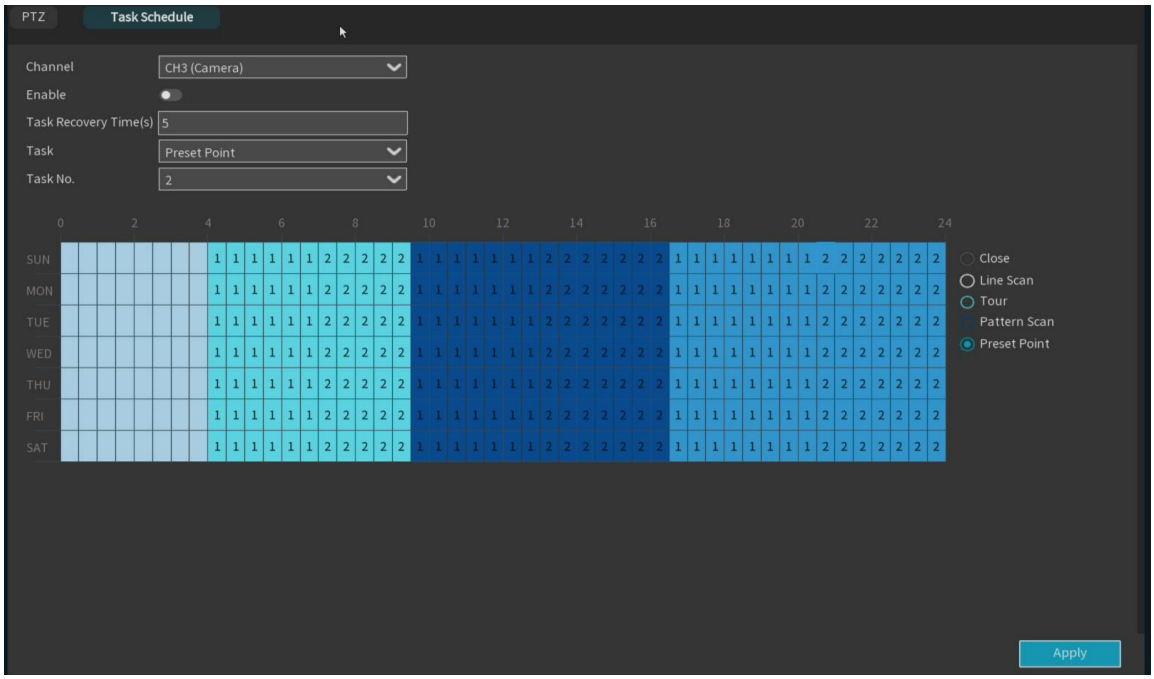
Record: Cliquez Lancez l'enregistrement du trajet de patrouille et effectuez une opération PTZ quelconque sur l'appareil.

Cliquez pour arrêter l'enregistrement de la trajectoire de tracking

Cliquez pour parcourir des itinéraires et suivre des déplacements préalablement enregistrés.

5.1.6.2 Programmation PTZ (Cette fonction est uniquement prise en charge sur les dômes haute vitesse)

Cliquez sur « **Planification des tâches** » pour programmer les tâches du dôme haute vitesse. L'interface de configuration est illustrée ci-dessous. L'utilisateur peut configurer le dôme haute vitesse pour qu'il exécute automatiquement différentes tâches de croisière à différents moments.



Activer : Activez ou désactivez la fonction de planification des tâches du dôme haute vitesse. Si la durée de croisière atteint la limite, un message s'affichera à droite du commutateur.

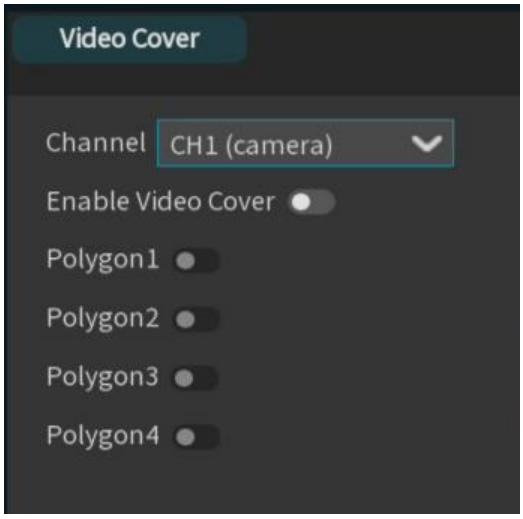
Temps de récupération des tâches (s) : Lorsque le dôme à grande vitesse exécute la tâche conformément au calendrier, l'opération manuelle interrompt la tâche de croisière et, une fois le temps de récupération de la tâche terminé, l'opportunité de balle récupère automatiquement la tâche de croisière correspondant au calendrier.

Tâche : Type de tâche. Les types de tâches planifiées du dôme à grande vitesse sont : fermé, balayage linéaire, croisière de trajectoire, balayage de motif et points prédéfinis. La croisière de trajectoire et le balayage de motif permettent de définir quatre trajectoires différentes, tandis que la tâche de points prédéfinis permet de définir des points prédéfinis numérotés de 1 à 8.

Remarque : La planification des tâches est prioritaire sur le mode Overwatch.

5.1.7 Couverture vidéo

Si l'utilisateur souhaite masquer certaines zones de l'écran, cette fonctionnalité lui permet de créer plusieurs zones de confidentialité de taille et d'emplacement personnalisables. Activez l'option et sélectionnez la zone de confidentialité souhaitée. Celle-ci est représentée par un cadre jaune. Cliquez sur le bord du cadre jaune et faites-le glisser pour créer la zone de confidentialité.



Activer la couverture vidéo : Activez ou désactivez la fonction de masquage vidéo. Lorsqu'elle est activée, la zone de confidentialité définie est masquée et n'apparaît pas dans l'aperçu ni lors de la lecture.

Polygone : Plusieurs zones de confidentialité peuvent être définies à l'écran, chaque zone peut être déplacée et étirée.

Cliquez **Appliquer** enregistrer et prendre effet.

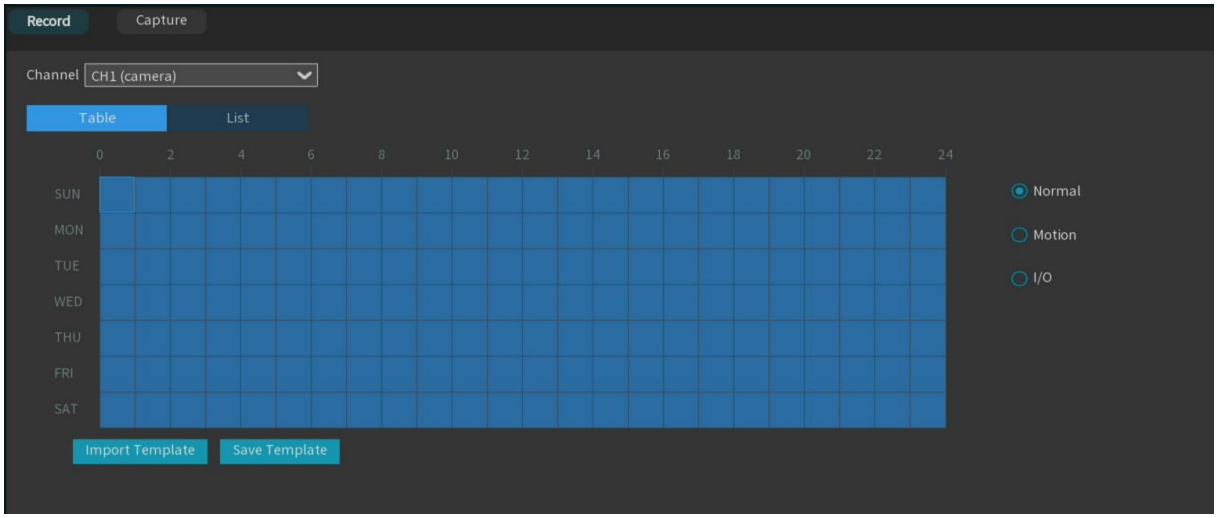
Remarque : La couverture vidéo est configurée et l'image masquée par la zone de confidentialité n'est pas visible pendant la prévisualisation et la lecture.

5.2 Stockage

5.2.1 Programme

5.2.1.1 Calendrier d'enregistrement

Ce menu permet de configurer les paramètres d'enregistrement vidéo du NVR et de déterminer le mode d'enregistrement pour chaque canal. La programmation d'enregistrement permet de définir les horaires d'enregistrement, tels que l'enregistrement **normal (continu), l'enregistrement quotidien** (horaire), l' enregistrement sur **détection de mouvement** et l'enregistrement **d'entrée/sortie** . Pour définir le mode vidéo, cliquez sur le bouton (Général, Détection de mouvement , E/S). Faites glisser le curseur pour sélectionner la zone ou ajoutez manuellement la période d'enregistrement dans la liste. La programmation d'enregistrement est valable pour une seule chaîne. Si vous souhaitez l'utiliser pour d'autres chaînes, cliquez sur **Copier** pour dupliquer le programme. Cliquez ensuite sur **Enregistrer. Modèle** pour enregistrer les paramètres.



Canal : Sélectionnez le canal pour définir les paramètres d'enregistrement vidéo.

Normal : Indique la durée d' enregistrement des paramètres d' enregistrement vidéo normaux sur la chaîne actuelle.

Mouvement : Indique la période d' enregistrement du paramètre vidéo de détection de mouvement sur le canal actuel.

E/S : Période d'enregistrement représentant les paramètres vidéo d'alarme E/S du canal actuel.

Aucun enregistrement : La zone temporelle marquée en noir dans le tableau indique qu'aucun enregistrement n'est prévu pour cette session.

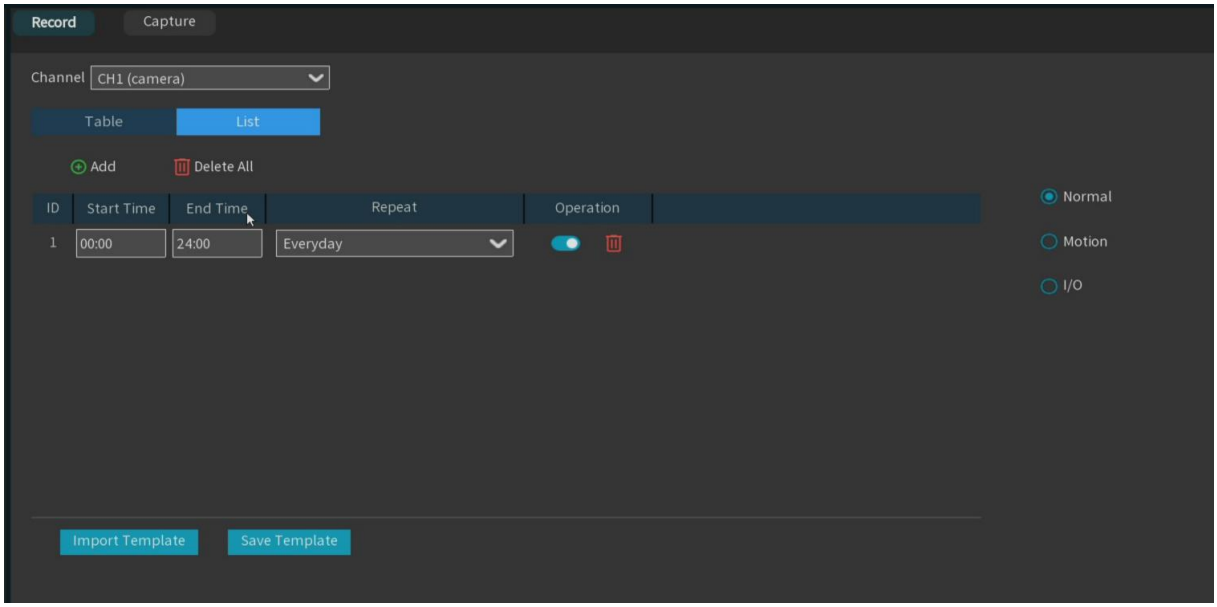


Tableau / Liste : Le tableau des horaires est présenté sous forme de tableau ou de liste.

Sélectionnez le formulaire Tableau, puis faites glisser ou cochez la période correspondante dans le tableau pour définir le calendrier correspondant.

Sélectionnez le formulaire Liste et définissez le calendrier correspondant en ajoutant manuellement les règles et en saisissant les périodes de début et de fin.

Ajouter : Ajouter une règle de planification.

Supprimer tout : Supprimer toutes les règles de planification.

Heure de début : Définissez l'heure de début de la règle de planification.

Heure de fin : Définissez l'heure de fin de la règle de planification.

Répétez l'opération : définissez la période pendant laquelle la règle de planification prend effet.

Remarque : Jusqu'à 8 périodes horaires sont définies. Chaque période horaire ne peut être chevauchée ni incluse.

Importer un modèle : Importer le modèle de planification personnalisé ou par défaut du système.

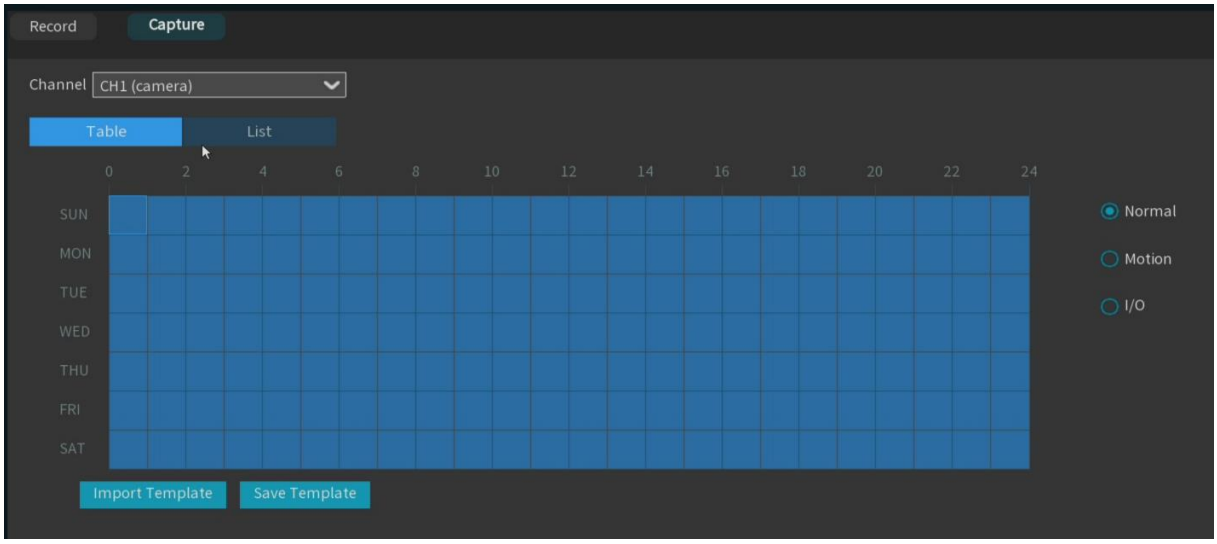
Modifier : Modifiez le modèle de planification ; vous pouvez modifier le nom du modèle et les règles de planification spécifiques.

Supprimer : Supprimer le modèle de planification.

Remarque : Le système prend en charge par défaut les modèles d'horaires 7x24 et 5x24, qui ne peuvent être ni modifiés ni supprimés.

Enregistrer le modèle : Enregistrez le modèle de planification. Vous pouvez enregistrer les règles de planification actuellement définies en tant que modèle personnalisé, qui peut être importé dans une autre page de paramètres de planification.

5.2.1.2 Calendrier de capture



Canal : Sélectionnez le canal pour définir ses paramètres de capture automatique .

Normal : Indique la période de temps sous le canal actuel.

Mouvement : Indique la période de détection et de capture du mouvement sur le canal actuel.

E/S : Représente la période pendant laquelle l' alarme d'E/S est capturée sur le canal actuel.

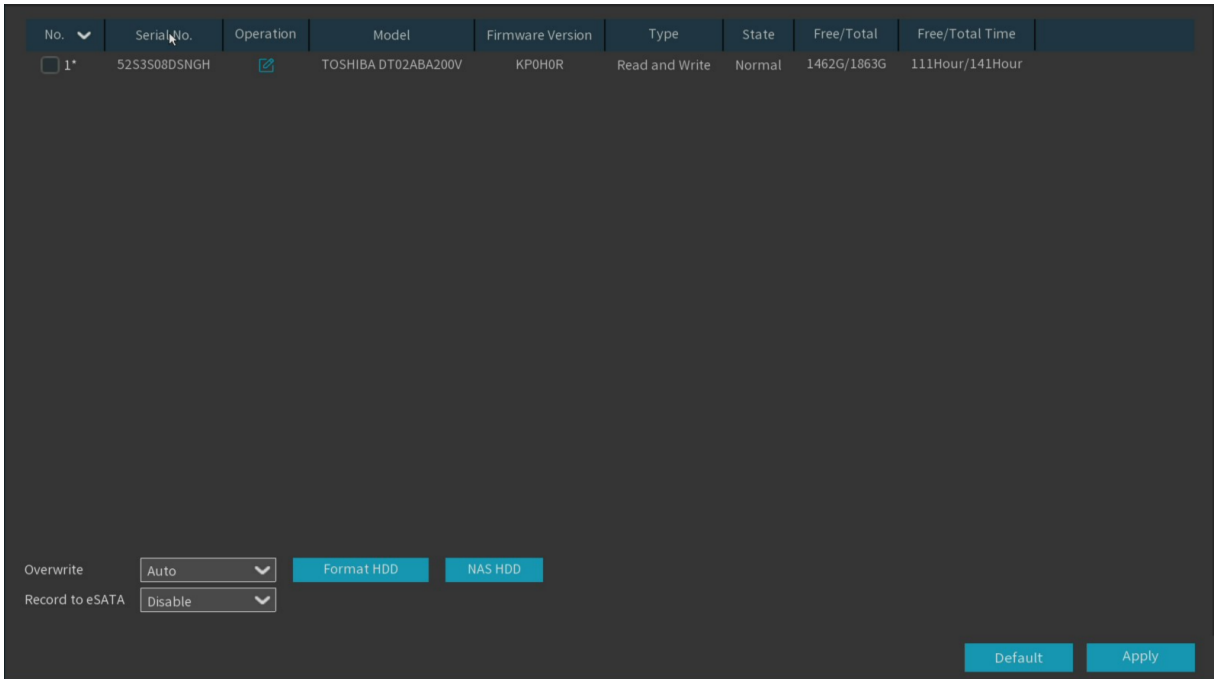
Aucun enregistrement : La zone horaire noire dans le tableau indique qu' aucun enregistrement n' est programmé. Pour plus de détails, consultez les paramètres. 5.2.1.1 Calendrier d' enregistrement S.

5.2.2 Stockage

5.2.1 Disque dur

Ce menu permet de gérer et de configurer les disques durs internes ou externes du NVR, notamment le formatage des disques, la configuration des paramètres d'enregistrement et le test du disque .

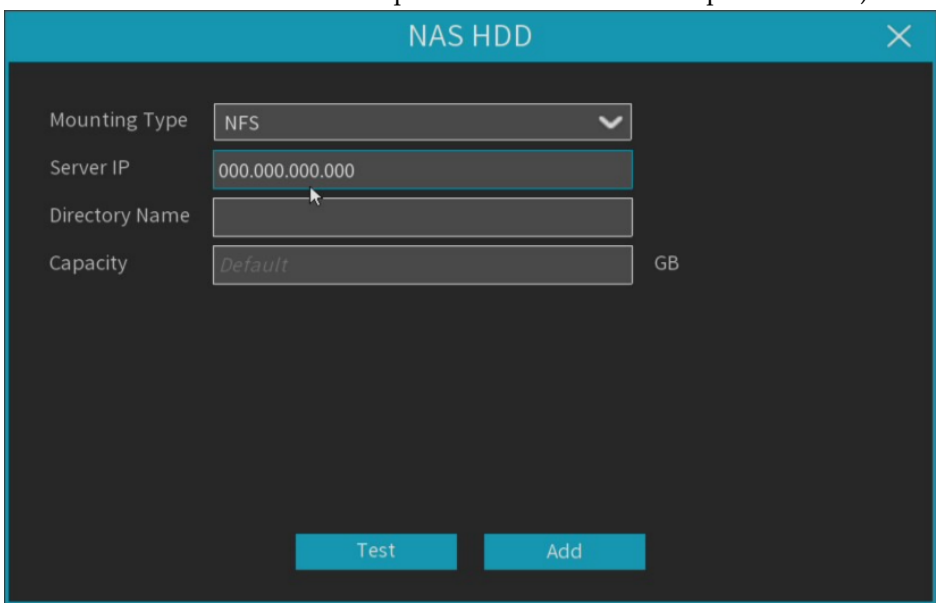
Remarque : Les modèles prenant en charge les disques durs 4 bits et plus afficheront la barre Slot.NO, l' information correspondant au numéro d' emplacement SATA matériel.



Formater le disque dur : sélectionnez le disque dur à formater, cliquez sur le bouton **« Formater le disque dur »**, puis effectuez l'opération de formatage après avoir vérifié le mot de passe dans le menu contextuel.

Disque dur NAS : Permet de configurer un disque dur réseau pour l'enregistrement et la capture d'images. Vous devez au préalable créer une partition de stockage sur le disque dur réseau et connecter ce dernier à l'appareil via le réseau.

(**Remarque :** la base de données d'IA, la base de données de plaques d'immatriculation et le fichier d'invites vidéo sont uniquement stockés sur le disque dur local.)



Type de montage : Choisissez le type de montage dans NFS et SMB/ CIFS. Vous devrez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe du NAS si vous choisissez PME/ CIFS .

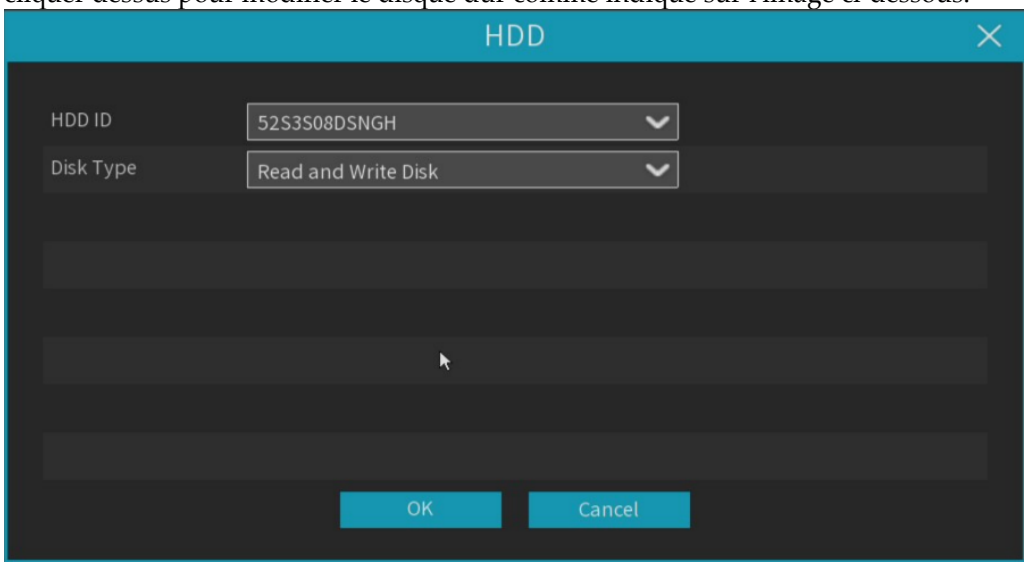
8. **utilisateur :** Saisissez le nom du compte NAS (en mode NFS, ce champ est non sélectionnable).
9. **Adresse IP du serveur :** Saisissez l'adresse IP du stockage NAS.
10. **Mot de passe :** Saisissez le mot de passe du NAS (en mode NFS, il est impossible de le sélectionner).

11. **du répertoire :** Saisissez le nom du répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer vos données.
12. **Taille du disque :** Définissez la capacité de stockage NAS.
13. **Test :** Cliquez pour tester la connexion au stockage NAS.
14. **Ajouter un disque dur NAS** : Cliquez pour ajouter un espace de stockage NAS .

Écrasement : cette option permet à votre NVR d'écraser les fichiers vidéo les plus anciens lorsque le disque dur est plein. Vous pouvez également choisir la durée de conservation des enregistrements avant leur écrasement. Par exemple, si vous sélectionnez 7 jours, seuls les enregistrements des 7 derniers jours seront conservés sur le disque dur.
Pour éviter l'écrasement des anciens enregistrements, sélectionnez **DÉSACTIVÉ** . Si vous avez désactivé cette fonction, veuillez vérifier régulièrement l'état du disque dur pour vous assurer qu'il n'est pas plein. L'enregistrement sera interrompu si le disque dur est plein. Nous vous recommandons de laisser le **mode Auto activé.** Ce choix permet d'éviter que votre NVR ne manque d'espace de stockage.

Enregistrement sur eSATA : ce menu s'affiche uniquement si votre NVR est équipé d'un port eSATA sur son panneau arrière et si votre disque dur eSATA y est déjà connecté. Il permet d'enregistrer la vidéo sur un disque dur externe eSATA afin d'augmenter sa capacité de stockage. Si la fonction d'enregistrement eSATA est activée, la fonction de sauvegarde eSATA est désactivée.

Si votre NVR prend en charge l'installation de plusieurs disques durs et que plus d'un disque dur est installé dans votre NVR, le bouton d'édition  apparaîtra dans votre système ; vous pourrez cliquer dessus pour modifier le disque dur comme indiqué sur l'image ci-dessous.



Type de disque : Vous pouvez configurer le disque dur en mode lecture-écriture, lecture seule ou redondant.

- **Lire Écrire** Le mode de fonctionnement normal d'un disque dur (HDD) est le mode d'enregistrement ou de recherche d'enregistrements. Si tous les disques durs installés sont configurés en mode lecture/écriture, l'enregistreur vidéo réseau (NVR) enregistrera les données sur les disques durs de manière séquentielle.
- Pour éviter que des données vidéo importantes ne soient écrasées pendant un enregistrement cyclique, le disque dur peut être configuré en **lecture seule.** Il ne sera plus possible d'enregistrer de nouveaux fichiers sur ce disque en lecture seule. Vous pouvez toutefois continuer à rechercher et à lire les enregistrements présents sur ce disque .
- UN **Un disque dur redondant** peut être utilisé pour sauvegarder les mêmes enregistrements que ceux sauvegardés sur le ou les disques durs principaux. Lorsqu'un disque redondant est

configuré, le système peut sauvegarder les données simultanément sur le ou les disques durs principaux et sur le disque redondant en cas de panne de disque dur.

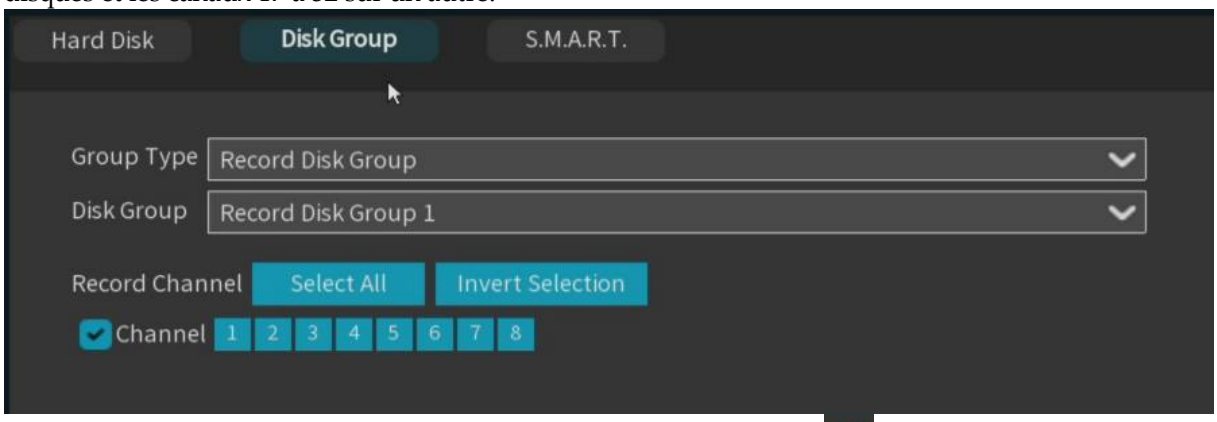
Note:

1. Le disque redondant permet uniquement de sauvegarder l'enregistrement principal.
2. Si le type de disque a été modifié, les disques durs peuvent être démontés et hors ligne. Veuillez patienter jusqu'à ce qu'ils soient remontés.
3. Pour les NVR comportant plus de 32 canaux, seuls les types Lecture / Écriture et Lecture seule sont disponibles.

Groupes de disques : Vous pouvez configurer les disques en différents groupes de disques pour l'enregistrement.

5.2.2 Groupe de disques

Si votre NVR prend en charge l'installation de plusieurs disques durs et que plusieurs disques sont déjà installés, ce menu s'affiche. La fonction Groupe de disques vous permet d'affecter l'enregistrement de différentes caméras à différents disques durs, afin de réduire la charge sur un seul disque et d'allonger sa durée de vie. Par exemple, enregistrez les canaux 1 à 16 sur un groupe de disques et les canaux 17 à 32 sur un autre.



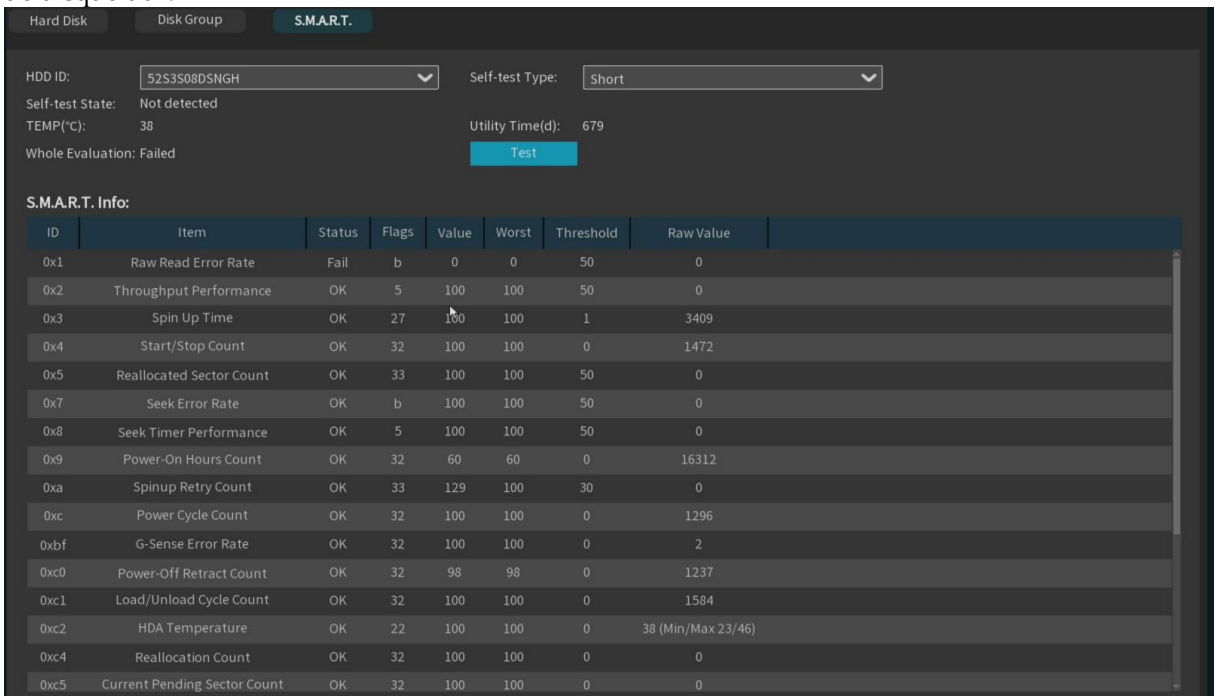
1. Sur la page de la liste des disques, cliquez sur le bouton Modifier du disque dur que vous souhaitez configurer, puis sélectionnez son « **Type de disque** » et son « **Groupe de disques** ».
2. Retournez au « **Groupe de disques** » Sur cette page, choisissez un type de groupe de disques. Si tous les disques durs sont configurés en mode lecture/écriture, seul le groupe de disques d'enregistrement est disponible. Si un ou plusieurs disques durs sont configurés en mode redondant, seul le groupe de disques redondant sera disponible.
3. Choisissez le « **Groupe de disques** ».
4. Sélectionnez le **canal d'enregistrement** . Il indique quelle(s) caméra(s) sera/seront enregistrée(s) et sauvegardée(s) sur le(s) disque(s) dur(s) du groupe sélectionné(s) .

Cliquez sur « **Appliquer** » pour enregistrer vos paramètres.

Remarque : Lorsque le nombre de canaux vidéo configurés par un seul groupe de disques dépasse 32, il existe un risque de perte de signal vidéo en raison des performances de lecture et d'écriture du disque dur. Il est recommandé de ne pas dépasser 32 canaux vidéo configurés par un seul groupe de disques.

5.2.3 SMART

Cette fonction permet de détecter et d'évaluer l'état de fonctionnement du disque dur en cours d'utilisation, afin de détecter les risques à temps et d'éviter les pertes de données dues à une panne de disque dur.



ID	Item	Status	Flags	Value	Worst	Threshold	Raw Value
0x1	Raw Read Error Rate	Fail	b	0	0	50	0
0x2	Throughput Performance	OK	5	100	100	50	0
0x3	Spin Up Time	OK	27	100	100	1	3409
0x4	Start/Stop Count	OK	32	100	100	0	1472
0x5	Reallocated Sector Count	OK	33	100	100	50	0
0x7	Seek Error Rate	OK	b	100	100	50	0
0x8	Seek Timer Performance	OK	5	100	100	50	0
0x9	Power-On Hours Count	OK	32	60	60	0	16312
0xa	Spinup Retry Count	OK	33	129	100	30	0
0xc	Power Cycle Count	OK	32	100	100	0	1296
0xbf	G-Sense Error Rate	OK	32	100	100	0	2
0xc0	Power-Off Retract Count	OK	32	98	98	0	1237
0xc1	Load/Unload Cycle Count	OK	32	100	100	0	1584
0xc2	HDA Temperature	OK	22	100	100	0	38 (Min/Max 23/46)
0xc4	Reallocation Count	OK	32	100	100	0	0
0xc5	Current Pending Sector Count	OK	32	100	100	0	0

Type d'autocontrôle : Il existe trois types disponibles .
En bref : ce test vérifie les principaux composants du disque dur tels que les têtes de lecture/écriture, l'électronique et la mémoire interne.
Long : Il s'agit d'un test plus long qui vérifie ce qui précède et effectue également une analyse de surface pour révéler les zones problématiques (le cas échéant) et force le déplacement des secteurs défectueux.
Test de fonctionnement : Il s'agit d'un test très rapide qui vérifie le bon fonctionnement des pièces mécaniques du disque dur.
Note:

15. Lors d'un test, votre NVR continuera de fonctionner normalement.
16. Si une erreur SMA est détectée sur le disque dur (erreur RT), il existe un risque de perte de données enregistrées. Il est recommandé de remplacer le disque dur.

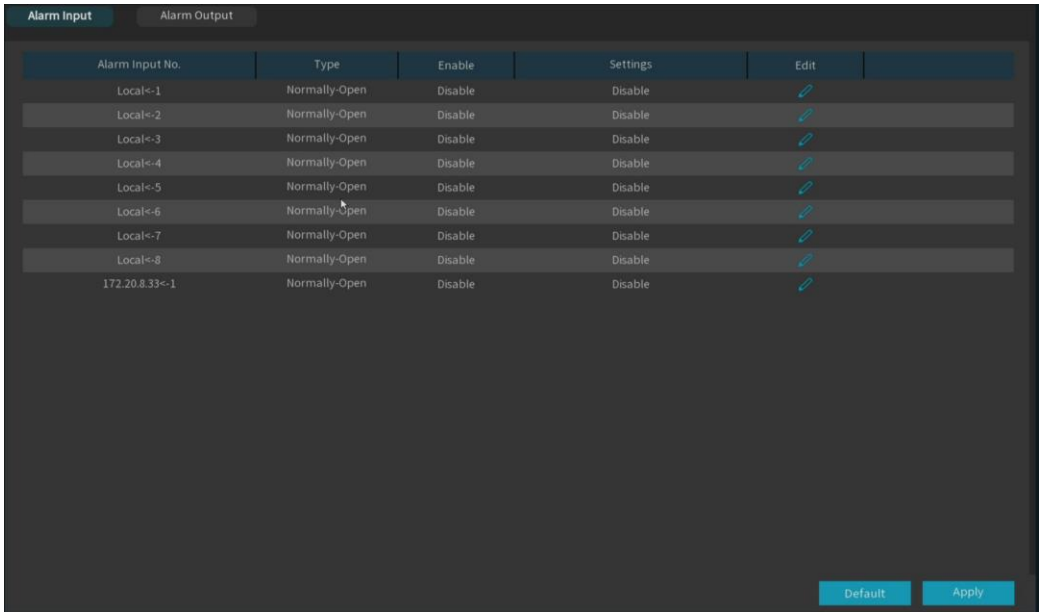
5.3 Alarm

Ce menu permet de configurer les liaisons d'alarmes établies par le système avec les signaux d'alarme lors du déclenchement de différentes alarmes.

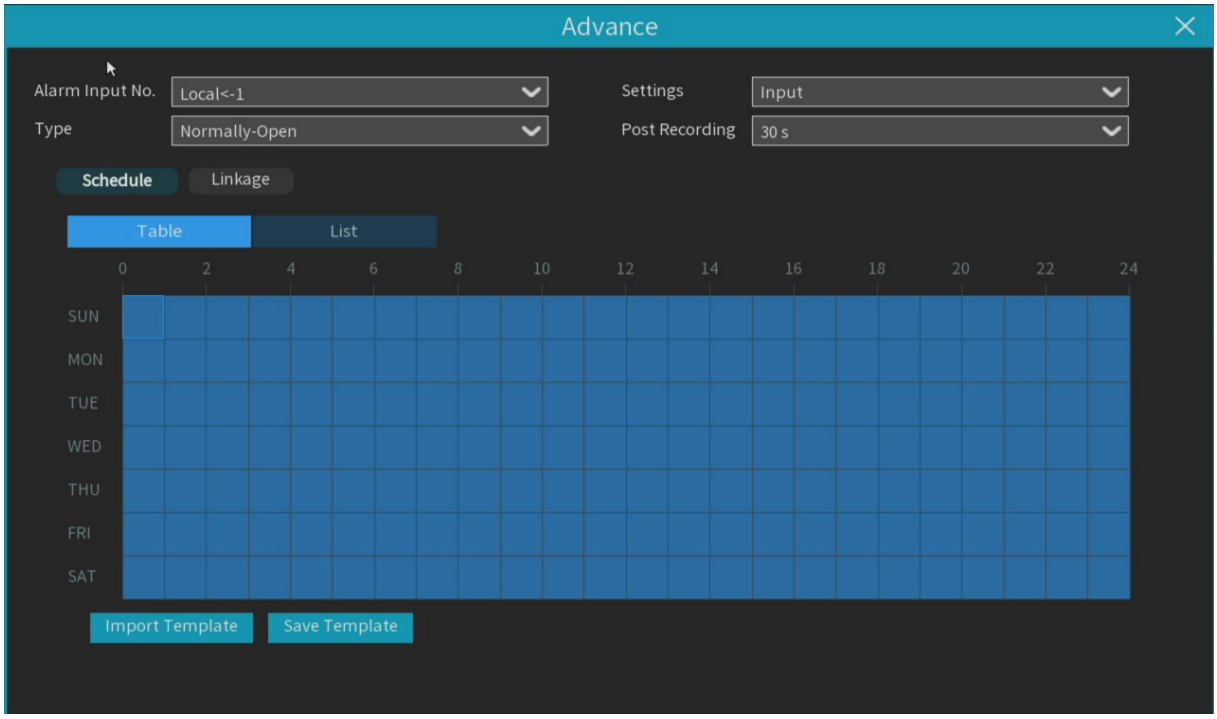
5.3.1 Alarme E/S

5.3.1.1 Entrée d' alarme

Cette page permet d'afficher et de configurer l'état d'activation de toutes les sources d'entrée d'alarme E/S et une série de liaisons d'alarme après le déclenchement des alarmes.



Modifier : Cliquez sur  le bouton pour ouvrir la page de configuration, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



Entrée d'alarme n° : Sélectionnez la source d'entrée d'alarme E/S.

Taper: Options normalement ouvertes et normalement fermées, en fonction du type de capteur d'accès.

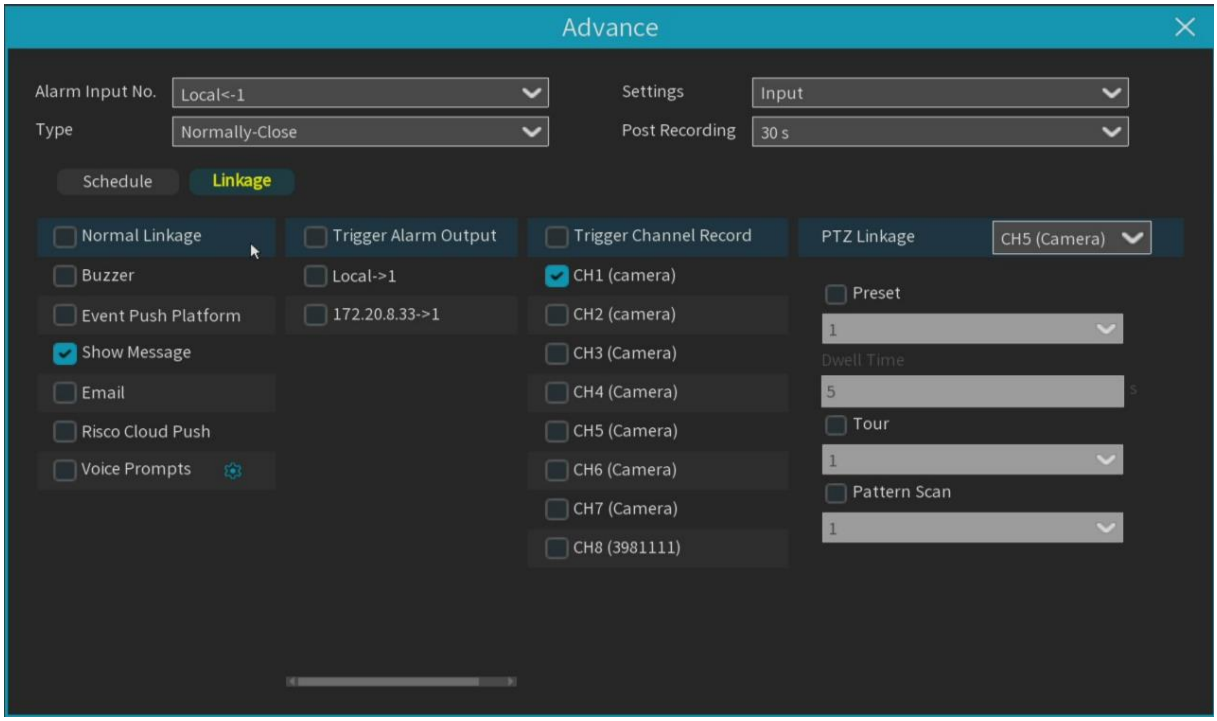
Paramètres: Avec ou sans source d'entrée d'alarme E/S.

Désactiver: Non activé.

Entrée : Activer l'entrée d'alarme E /S, configurer la planification et la liaison d'alarme.

Enregistrement post-production : Définissez la durée de l'enregistrement NVR continu après l'événement.

Planification : configurez la période de temps de la source d'entrée d'alarme E/S actuelle et reportez-vous à la section 5.2.1.1 Planification d'enregistrement.



Liaison : Configurez une série de liaisons d'alarme après le déclenchement de l'alarme.

Ronfleur: Configurez si l'appareil émet un bip pendant 10 secondes après le déclenchement de l'alarme d'E/S .

Plateforme Event Push : si l'option Event Push Platform est activée, la caméra envoie un message à la plateforme tierce lorsque l'alarme d'événement est déclenchée.

Afficher le message : Indiquez si l'icône doit être affichée. sur le canal de prévisualisation en temps réel après le déclenchement de l'alarme d'E/S.

E-mail: Indiquez si un e-mail doit être envoyé à la boîte de réception après le déclenchement de l'alarme d'E/S .

Risco Cloud Push : Indiquez si le périphérique enverra des données au serveur RISCO après le déclenchement de l'alarme d'E/S .

Messages vocaux : Configurez si une diffusion doit être effectuée après le déclenchement d'une alarme d'E/S . Veuillez vous référer à la section 5.3.4 Messages vocaux.

Sortie d'alarme : Indique si la sortie d'alarme de liaison doit être activée après la survenue de l'alarme d'E/S .

Enregistrement de la chaîne : Configurez le canal à enregistrer après le déclenchement de l'alarme d'E/S .

Liaison PTZ : Indiquez si la caméra PTZ doit être liée après la survenue d'une alarme d'E/S. **(** Les dômes haute vitesse nécessitant une assistance d'accès peuvent être liés).

Préréglage : Liez le point de préréglage, définissez le temps de séjour du point de préréglage et le Point de préréglage. En cas d'alarme d'E/S , la liaison avec la caméra PTZ pivote jusqu'au point de pré réglage défini.

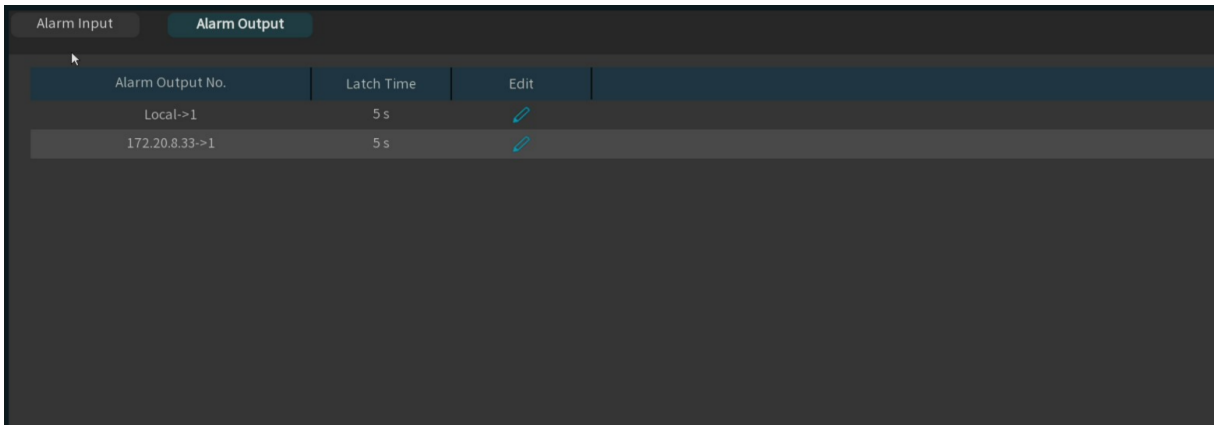
Visite guidée : Réglez le mode de croisière et la trajectoire. En cas d'alarme d'E/S, le système suivra la trajectoire définie et sera relié au PTZ.

Balayage de motif : configurez le balayage de motif. En cas d'alarme d'E/S , le système effectuera un déplacement en croisière selon le motif de croisière configuré, en liaison avec le PTZ.

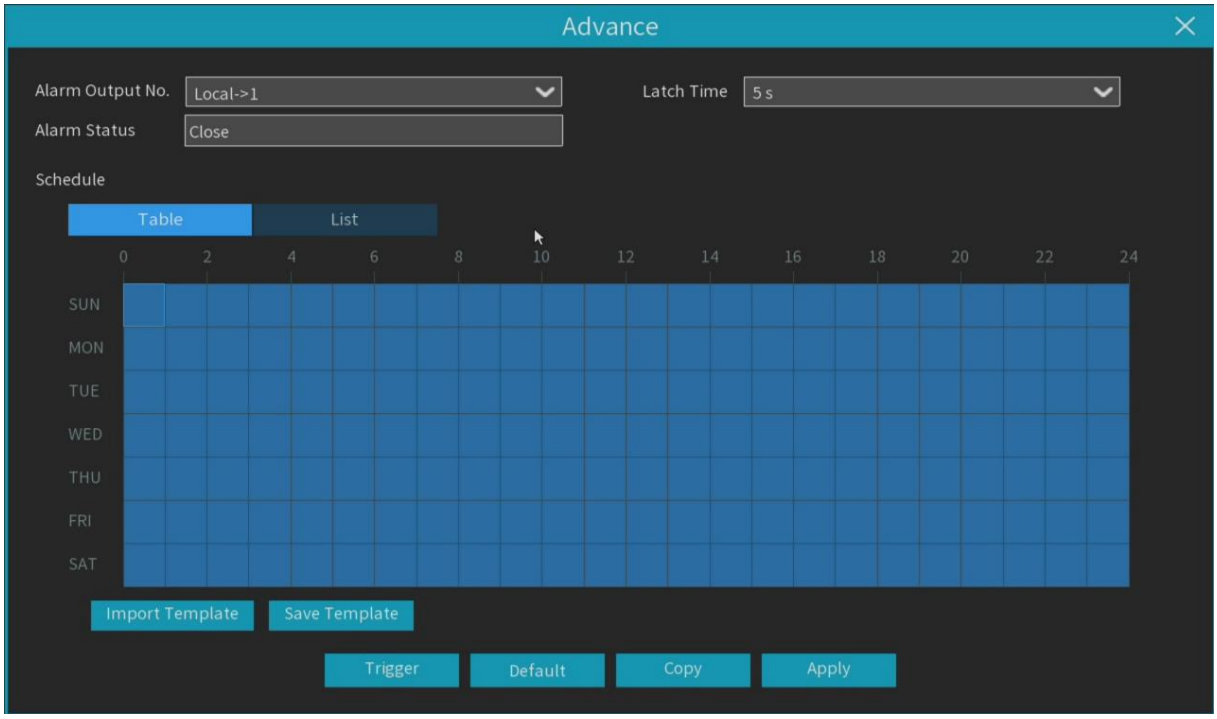
Désarmant: Seules les options « Activé » et « Local <-1 » sont prises en charge. Lorsqu'elle est activée, l'option « Local <-1 » sert uniquement à contrôler le désarmement par simple pression d'une touche. Pour plus de détails sur la configuration du désarmement, veuillez consulter la section **5.3.7 « Dé sarmement »** .

5.3.1.2 Sortie d' alarme

Lorsque l'alarme d'événement s'est déclenchée et a été liée Pour configurer la sortie d'alarme, le calendrier d'exécution et la durée de la sortie d'alarme peuvent être configurés sur cette page .



Modifier : Cliquez sur le bouton pour ouvrir la page de configuration, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



Sortie d'alarme n° : Sélectionnez la source de sortie d'alarme.

Durée de verrouillage : Définissez la durée de la sortie d'alarme.

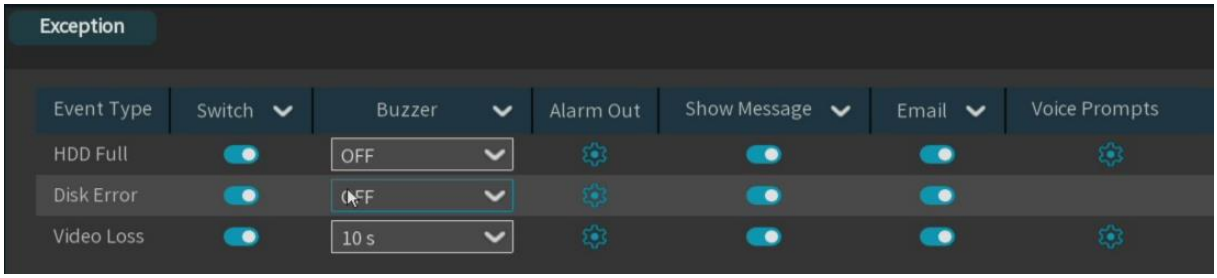
État des alarmes : Affiche l'état actuel des sorties d'alarme d'E/S .

Planification : Configurez la période de la source de sortie d'alarme actuelle. Reportez-vous à la section 5.2.1.1 « Planification d'enregistrement » .

Déclencheur : Réglez l'alarme manuelle, cliquez sur le bouton pour ouvrir et fermer l'alarme E/S .

5.3.2 Exception

Ce menu permet de configurer la liaison d'alarme pour les événements d'exception du NVR.



Type d'événement : Il existe 3 types d'événements que votre NVR détectera comme des exceptions .

Disque dur plein : Le disque dur est plein.

Erreur de disque : Erreur de disque dur (lors de l'écriture ou lorsque le disque dur n'est pas initialisé).

Perte de signal vidéo : Le signal vidéo est perdu (la chaîne est supprimée ou la connexion est incorrecte).

Interrupteur : Activer ou désactiver l'alarme d'exception.

Ronfleur: Lorsqu'un événement de détection est déclenché, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour qu'il émette une alerte sonore pendant une durée prédéfinie. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la durée souhaitée.

Alarme déclenchée : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie d'alarme externes, le système peut envoyer une notification d'alerte à ces périphériques.

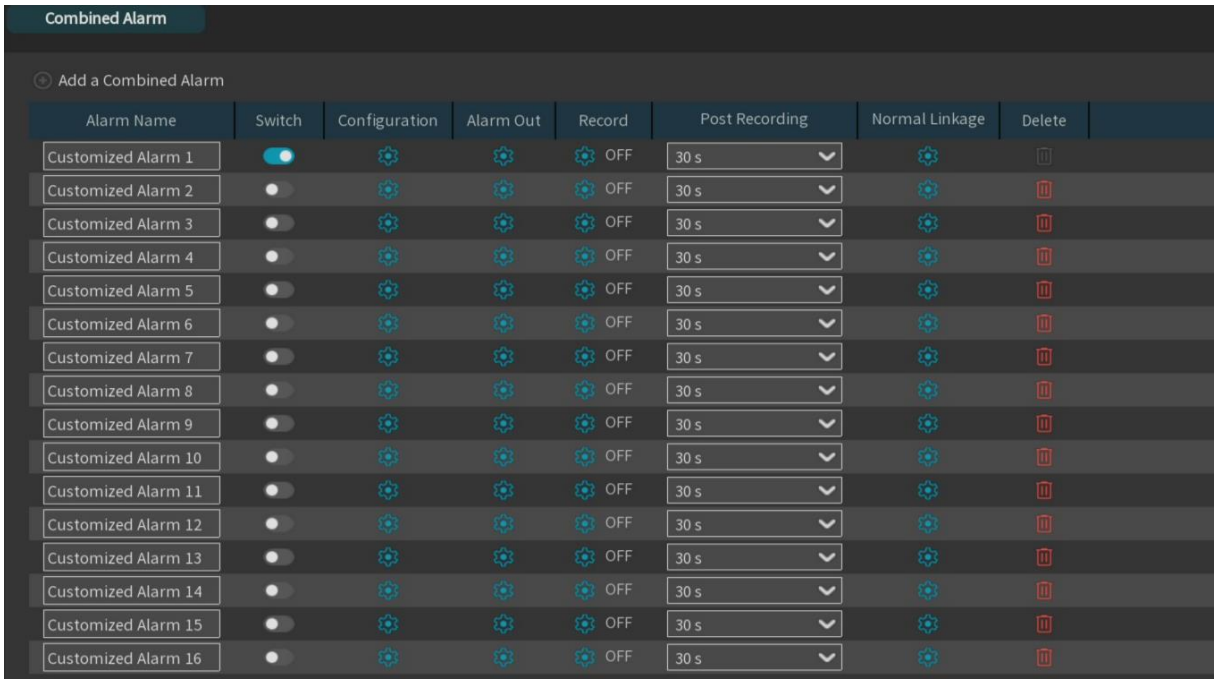
Afficher le message : Indiquez si l'icône ou la langue de l'invite doit être affichée dans l'interface d'aperçu en temps réel après le déclenchement de l'alarme.

Courriel : Indiquez si un courriel doit être envoyé à la boîte de réception après le déclenchement d'une alarme.

Messages vocaux : Indiquez si un message doit être diffusé après le déclenchement de l'alarme. Veuillez consulter la section 5.3.4 Messages vocaux.

5.3.3 Alarme combinée

La fonction d'alarme combinée permet de configurer simultanément deux types d'alarmes ou plus . L'enregistreur vidéo réseau (NVR) ne déclenchera d'alarme que si tous les types d'alarmes spécifiés dans la combinaison se produisent simultanément, ce qui contribue à minimiser les fausses alarmes.



Ajouter une alarme combinée : Ajoutez un nouvel ensemble d'alarmes combinées et prenez en charge jusqu'à 15 nouveaux groupes.

Nom de l'alarme : Définissez le nom de l'alarme combinée.

Changer: Cochez cette case pour activer l'alarme combinée.

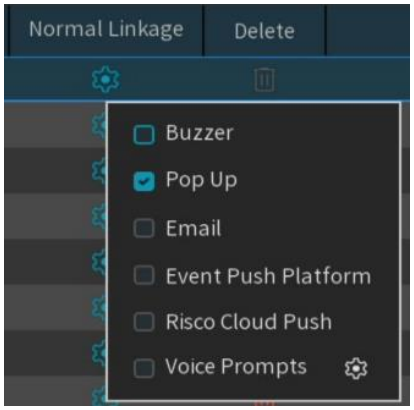
Sortie d'alarme : Indiquez si la sortie d'alarme est liée après le déclenchement de l'alarme combinée.

Enregistrement : Configurez le canal à enregistrer après le déclenchement de l'alarme combinée.

Enregistrement post-activation : définissez la durée de l'enregistrement NVR continu après le déclenchement de l'alarme combinée.

Supprimer : Supprimer la combinaison de l'alarme.

normale : Configurez la liaison d'alarme de routine après le déclenchement de l'alarme combinée, avec les options suivantes.



Avertisseur sonore : En cas de détection, vous pouvez activer l'avertisseur sonore du NVR pour qu'il émette une alarme pendant une durée prédéfinie. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la durée souhaitée.

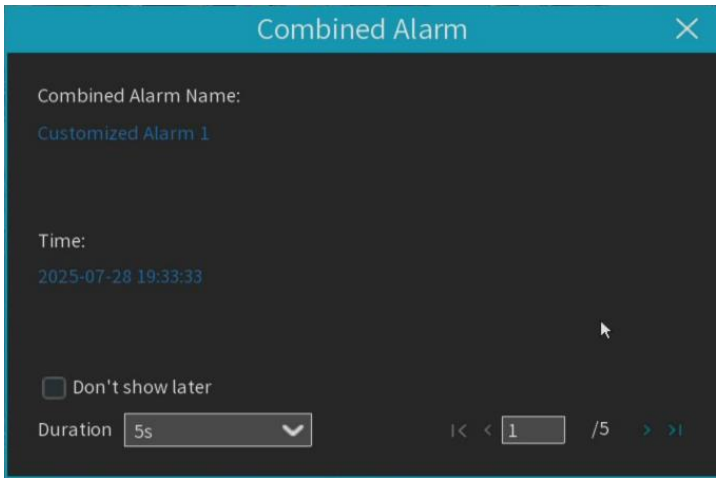
Fenêtre contextuelle : Indiquez si la fenêtre doit s'afficher automatiquement après le déclenchement de l'alarme combinée.

Courriel : Indiquez si un courriel doit être envoyé à la boîte de réception après le déclenchement de l'alarme combinée.

Plateforme Event Push : si le commutateur Event Push Platform est activé, la caméra envoie un message à la plateforme tierce lorsque l'alarme d'événement est déclenchée .

Risco Cloud Push : Indiquez si l'appareil enverra des données au serveur RISCO après le déclenchement de l'alarme combinée.

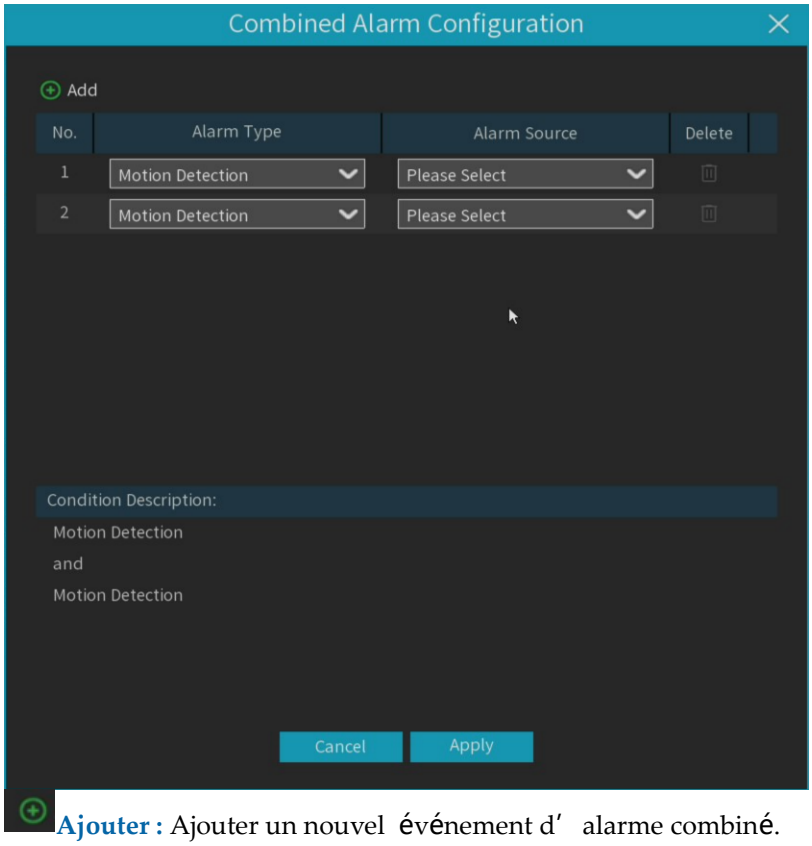
Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée qui sera diffusée lors du déclenchement d'un événement de détection. Consultez la section 5.3.4 « Messages vocaux » pour ajouter un fichier audio personnalisé.



Ne plus afficher ultérieurement : cochez cette option ne pas afficher automatiquement lorsque déclencher une alarme combinée.

Durée : Définissez la durée d'affichage continu après l'apparition de l'invite contextuelle. (**Remarque :** Si le curseur de la souris se trouve dans la zone d'affichage, l'affichage continu sera interrompu jusqu'à ce que le curseur sorte de la zone d'affichage.)

Configuration : Ouvrez la page de configuration de l'alarme combinée.



Ajouter : Ajouter un nouvel événement d'alarme combiné.

Type d'alarme : Sélectionnez le type d'événement d'alarme.

Source de l'alarme : Sélectionnez le canal qui prend en charge ce type d'événement.

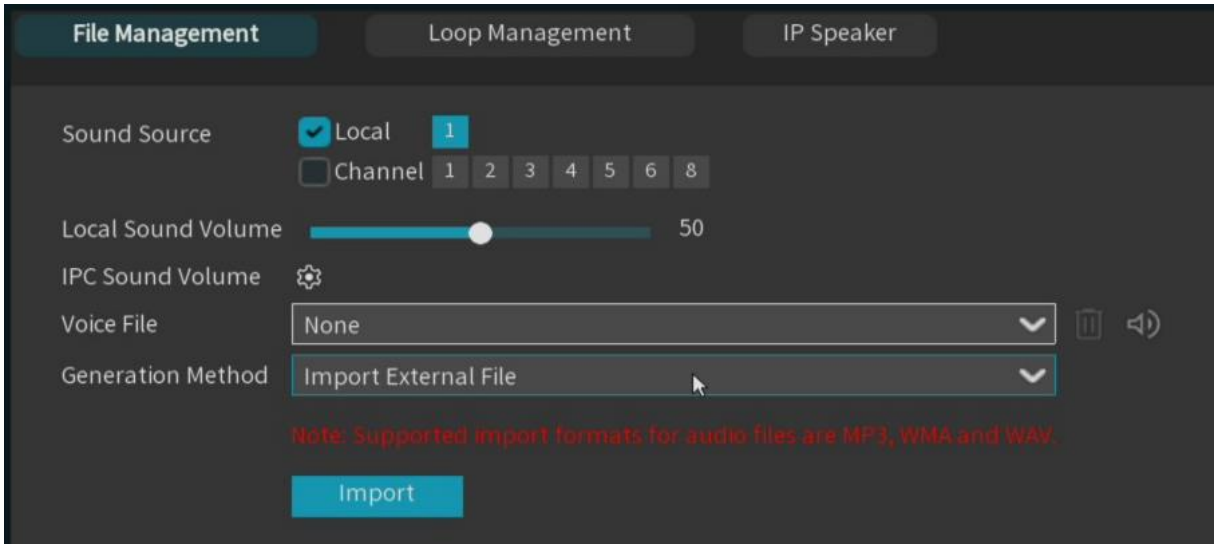
Supprimer : Supprimer l'événement d'alarme combiné.

Si l'événement d'alarme combinée ajouté n'est pas activé, un message d'erreur rouge s'affichera après avoir cliqué sur le bouton **Appliquer** . Cliquez sur le bouton **Paramètres** pour ouvrir la page de configuration de l'événement d'alarme.

5.3.4 Messages vocaux

Cette fonction est utilisée pour recevoir l'alarme et les messages vocaux du dispositif en vue de la liaison après le déclenchement de l'alarme, et pour diffuser automatiquement ou manuellement l'audio relatif au comportement d'« intrusion » sur le terrain.

5.3.4.1 Gestion des fichiers vocaux



Cliquez sur **Importer** Pour importer un fichier audio, deux méthodes d'importation audio sont prises en charge : l'importation de fichiers externes et la synthèse vocale (Internet).

Importer un fichier externe : Importation locale (Prise en charge de l'importation des formats MP3, WMA et WAV du fichier audio).

Synthèse vocale (Internet) : Traduction par serveur Web (Importation locale du contenu textuel à traduire, envoi au serveur réseau pour traduction en fichiers audio et enregistrement automatique sur le disque dur local).

Le champ de saisie de texte accepte une longueur maximale de 200 octets. **Importer un fichier :** les fichiers audio sont acceptés. Les bases de données de visages et de plaques d' immatriculation acceptent une taille de fichier de 1 à 500 Ko. Les autres bases de données acceptent une taille de fichier de 1 à 5 Mo.

L'importation des messages vocaux est disponible dans le menu **Fichier vocal .**

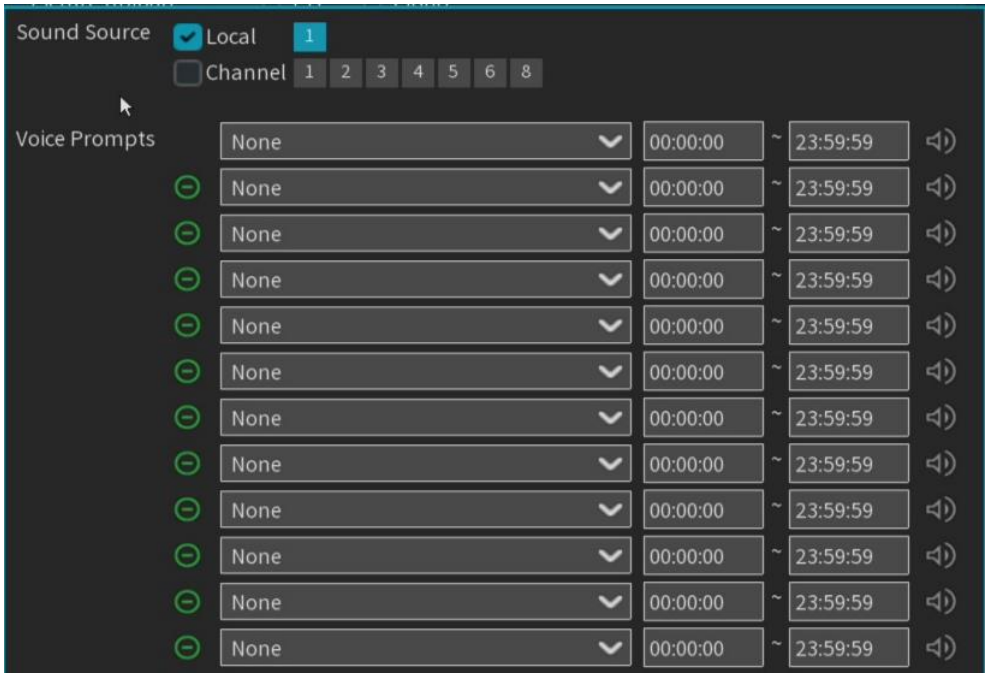
Les invites vocales prennent en charge deux types de méthodes : les canaux locaux et les canaux IP.

Volume audio local : Réglage du volume de sortie des invites locales du NVR.

Volume sonore IPC : Réglez le volume de sortie des invites vocales du canal de la caméra.

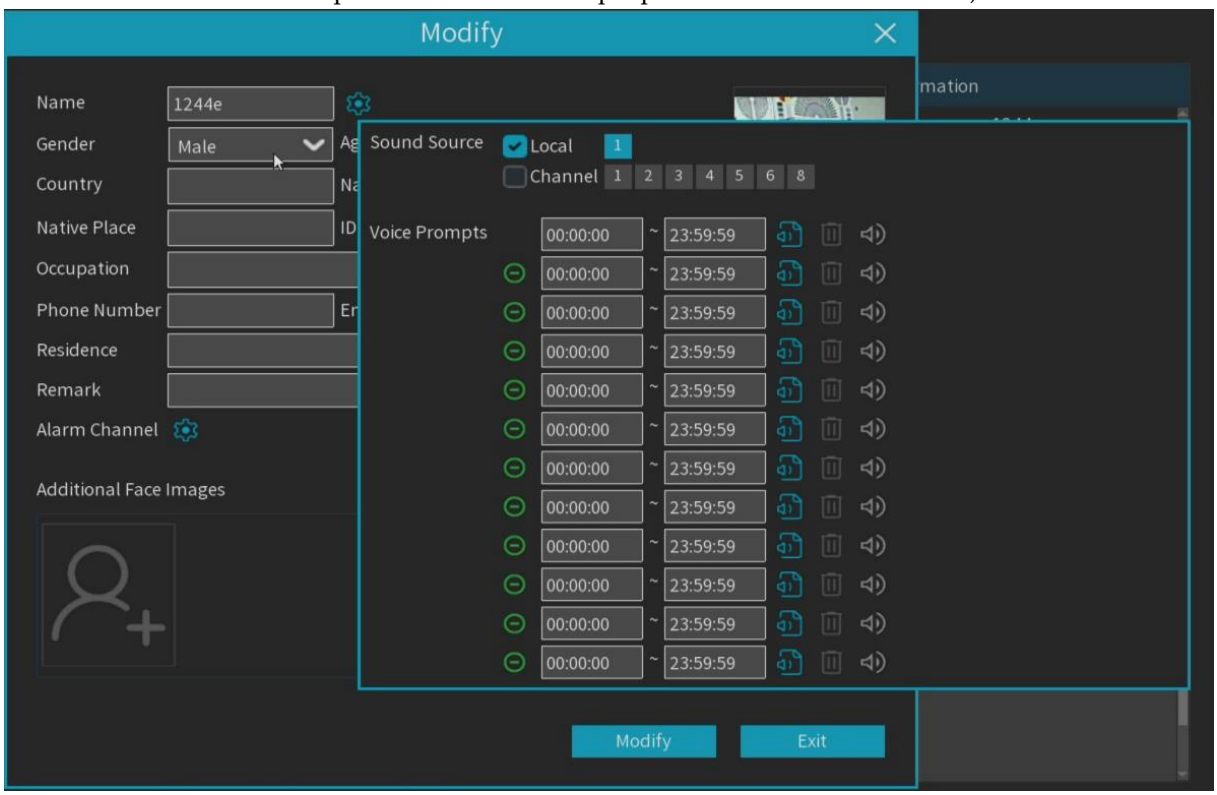
Local : Diffusion locale (lorsque vous sélectionnez ce mode de diffusion, l'appareil doit être connecté au périphérique de sortie audio).

Canal : Diffusion de la caméra IP (Ce choix de mode de diffusion nécessite que le logiciel de la caméra dispose d'une fonction de diffusion vocale, tandis que la caméra prend en charge la sortie audio).



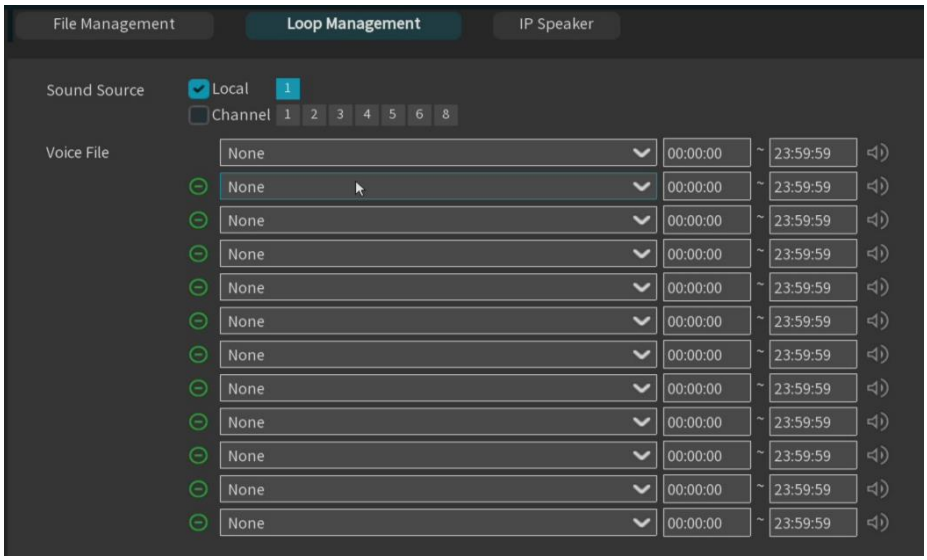
Paramétrage des messages vocaux par période : un type d'alarme peut prendre en charge des messages vocaux pour un maximum de 12 périodes, sans conflit entre l'heure de début et l'heure de fin de chaque période.

Paramétrage des messages vocaux basé sur la reconnaissance faciale : cette fonction permet la reconnaissance faciale. Le système collecte le signal d'alarme et l'équipement de diffusion vocale pour les relier, puis diffuse automatiquement le message audio associé à l'objet « intrus » sur les lieux. (**Remarque :** les fichiers audio importés en fonction des listes d'autorisation et de blocage de la reconnaissance faciale ne peuvent être utilisés que pour les éléments associés.)



Autrement dit, la détection du visage sera déclenchée par une invite vocale.

5.3.4.2 Gestion des boucles



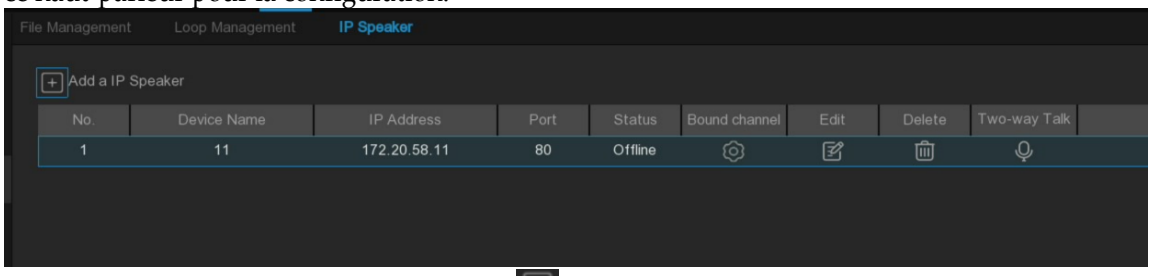
Fichier vocal : Après avoir sélectionné le fichier audio et défini la période de temps, le fichier audio sélectionné sera lu en boucle, et la diffusion vocale peut être configurée pour un maximum de 12 périodes de temps.

Local : Diffusion locale (lorsque vous choisissez ce mode de diffusion, l'appareil doit être connecté au périphérique de sortie audio).

Canal : Diffusion via caméra réseau (le choix de ce mode de diffusion nécessite un logiciel de caméra doté d'une fonction de diffusion vocale et une sortie audio côté caméra).

5.3.4.3 Haut -parleur IP

Sur cette page, vous pouvez ajouter un haut-parleur IP et choisir de diffuser les messages vocaux vers ce haut-parleur pour la configuration.



Ajouter un haut-parleur IP : Appuyez sur le bouton pour ajouter un haut-parleur IP.

Nom du périphérique : Indiquez le nom du haut-parleur IP ajouté.

Adresse IP : Saisissez l'adresse IP du haut-parleur.

Port : Saisissez le numéro de port pour le haut-parleur IP.

Nom d'utilisateur : Veuillez saisir le nom d'utilisateur du haut-parleur IP.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe du haut-parleur IP.

Canal lié : Configurer le canal de liaison du haut-parleur IP.

Modifier : Modifier l'adresse IP du haut-parleur.

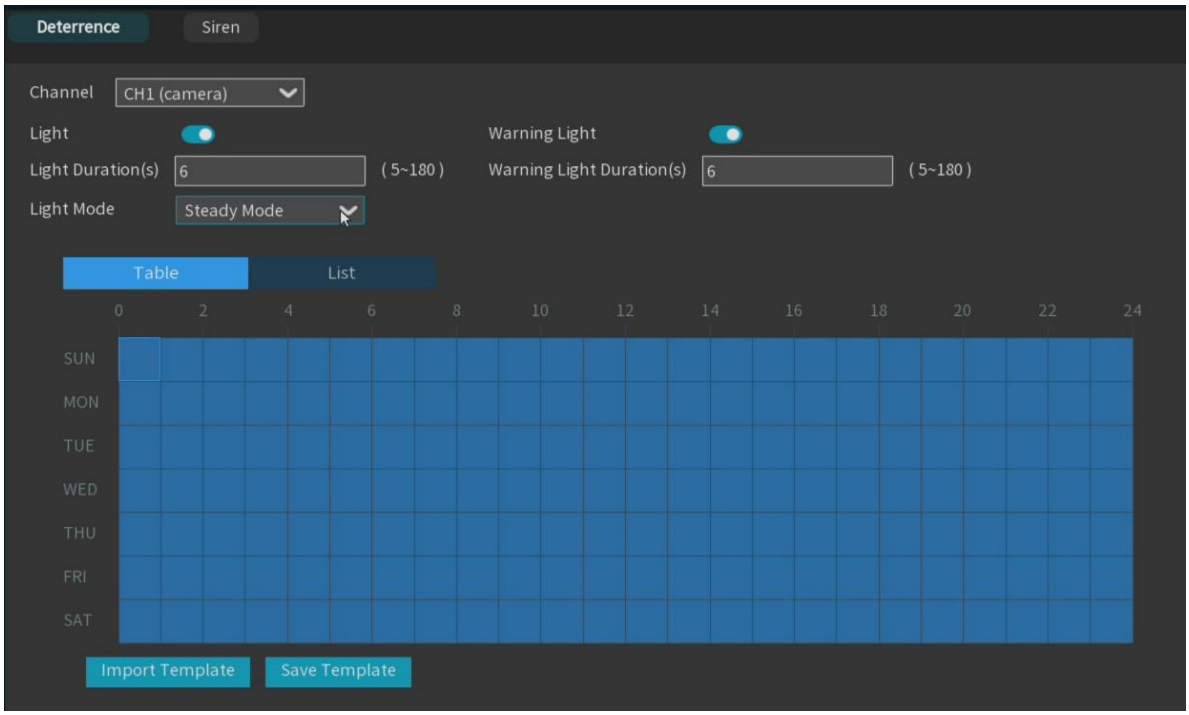
Supprimer : Bouton Modifier pour supprimer le haut-parleur IP.

Communication bidirectionnelle : cliquez sur le bouton pour associer l'appareil à l'enceinte IP.

5.3.5 Dissuasion

Le menu peut être configuré avec une lumière chaude, des lumières rouges et bleues, et des paramètres de dissuasion d'alarme pour les canaux de la caméra (accès à la caméra pour la dissuasion).

5.3.5.1 Lumière blanche et voyant d'avertissement



Canal : Sélectionnez le canal de la caméra.

Lumière : Activer ou désactiver la lumière blanche.

Durée d'éclairage (s) : Réglez la durée de la lumière blanche.

Mode d'éclairage : Définissez le mode de lumière blanche, prend en charge **le mode fixe** et **le mode clignotant** .

Fréquence de clignotement : La fréquence de clignotement du voyant chauffant peut être réglée sur trois niveaux : élevé, moyen et faible.

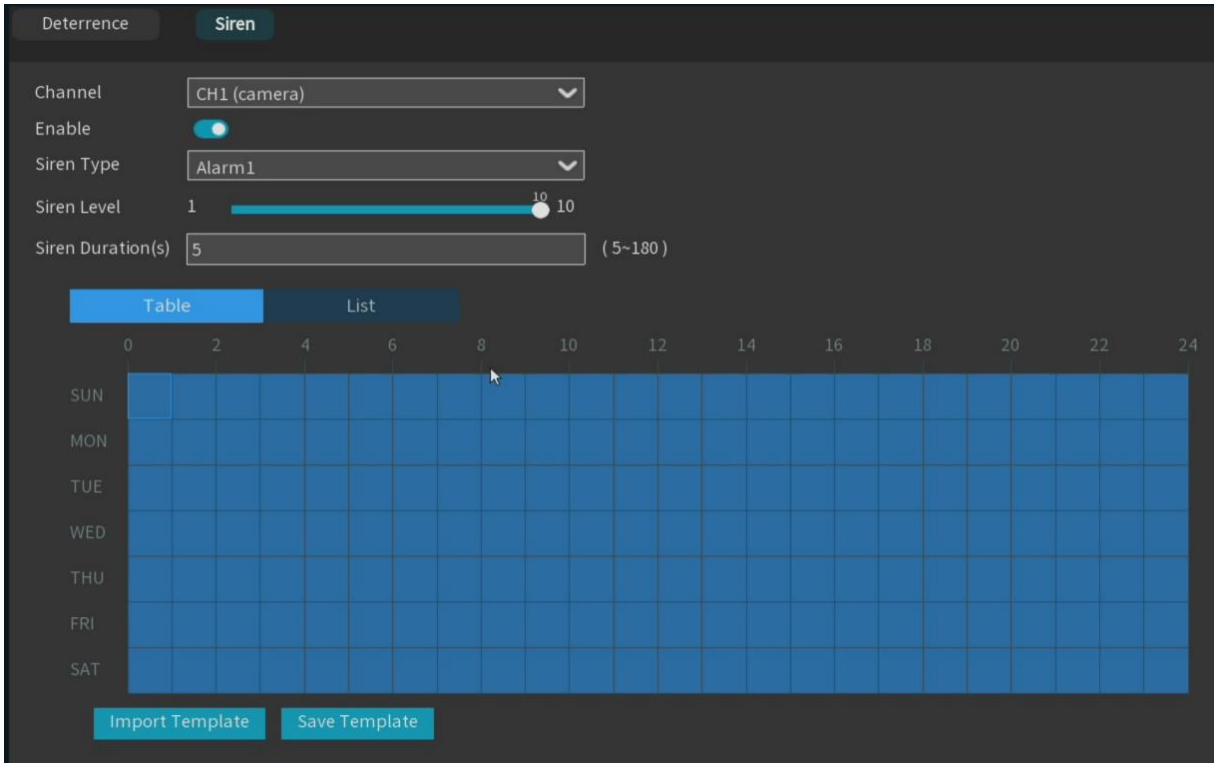
Voyant d'avertissement : Activer ou désactiver l'interrupteur de dissuasion par lumière rouge et bleue.

Durée du voyant d'avertissement (s) : Réglez la durée des voyants rouge et bleu.

Calendrier : Pour l'installation de la lumière blanche et des lumières rouges et bleues, le calendrier 5.2.1.1 Calendrier d'enregistrement .

5.3.5.2 Sirène

Si la caméra connectée à l'appareil possède un haut-parleur intégré, les paramètres relatifs au son de l'alarme peuvent être réglés.



Canal : Sélectionnez le canal de la caméra.

Activer : Basculer pour activer ou désactiver la fonction sirène.

Type de sirène : Permet de sélectionner le fichier audio de la sirène. Selon le modèle, les options audio d'alarme disponibles peuvent varier. Certains modèles permettent uniquement de sélectionner l'alarme intégrée au système, tandis que d'autres permettent d'importer jusqu'à trois fichiers audio personnalisés. Pour utiliser un fichier audio personnalisé, sélectionnez « Personnalisé », puis importez le fichier audio pré-enregistré depuis une clé USB. Le système prend en charge l'importation des formats audio PCM et WAV. La fréquence d'échantillonnage du fichier audio importé ne doit pas dépasser 8 000 Hz et sa taille ne doit pas dépasser 256 Ko. Une fois un fichier audio personnalisé sélectionné, un bouton « Supprimer » apparaît à droite, permettant de supprimer le fichier audio actuel.

Nom du fichier : Sirène Type : Sélectionnez l'option définie par l'utilisateur, saisissez le nom du fichier et cliquez sur le bouton Importer à droite pour sélectionner un fichier audio personnalisé à importer sur la clé USB.

Niveau de la sirène : Permet de régler le niveau sonore de la sirène, qui varie de 1 à 10. Plus le niveau est élevé, plus le volume est fort.

Durée(s) de la sirène : Permet de régler la durée de la sirène. Vous pouvez ajuster la valeur entre 5 et 180 secondes.

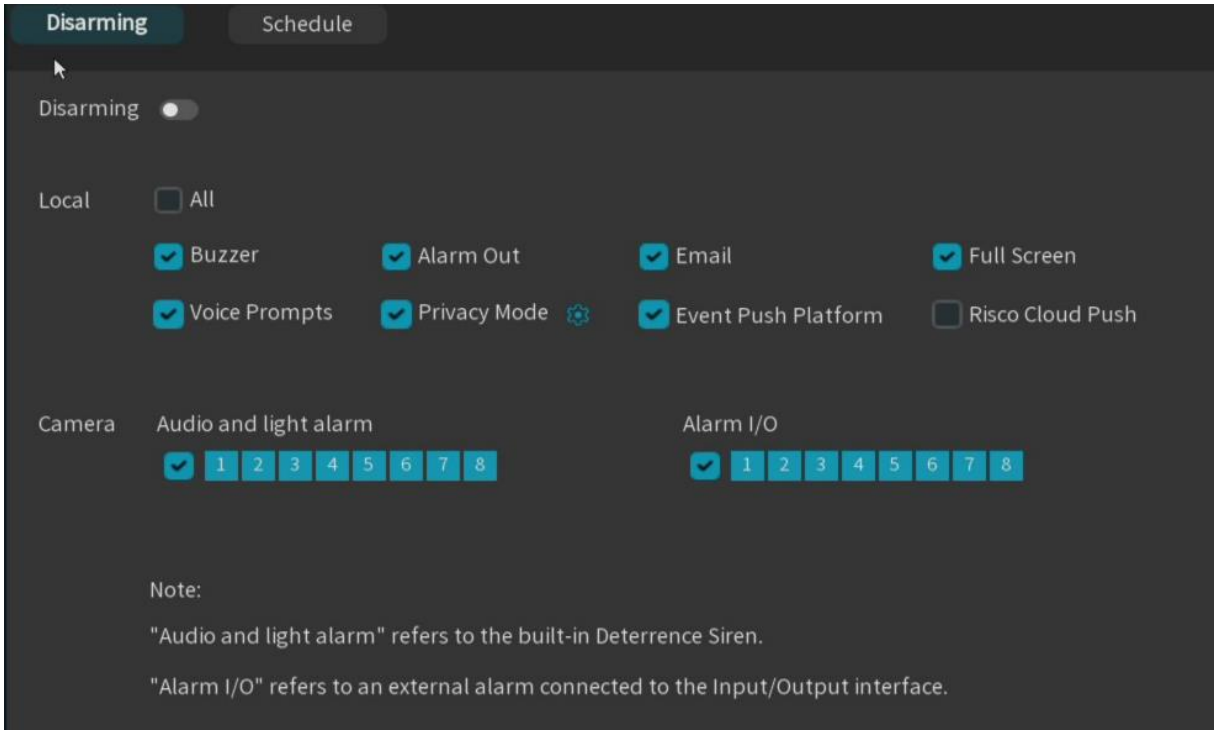
Programmation : Si la caméra IP est connectée au NVR via le port HTTP, vous pouvez cliquer sur le bouton **Programmation** pour ouvrir la page de configuration.

Des informations détaillées sur Siren se réfèrent à 5.2.1.1 Calendrier d'enregistrement.

5.3.7 Désarmement

Grâce à la fonction de désarmement par simple pression d'une touche , vous pouvez la combiner avec des programmations afin de supprimer les alertes lors de la détection d'alarmes pendant des périodes spécifiques.
Note:

1. La liaison entre l'alarme d'exception et l'alarme combinée n'est pas soumise à un contrôle de désarmement.
2. Que le désarmement en un clic soit activé ou non, il ne synchronisera pas l'interrupteur de désarmement de la page.
3. La fonction de désarmement en un clic est prioritaire. Une fois activée, l'état de configuration du commutateur de désarmement sur la page « Désarmement » est ignoré afin de garantir l'exécution immédiate des commandes de désarmement en un clic.
4. Des informations détaillées sur le système de désarmement se réfèrent au chapitre 5.3.1.1A Entrée d'alarme .



Désarmement : Configurez pour activer ou désactiver la fonction de désarmement en un clic .
Local : Type de liaison d'alarme locale du NVR.
Tous : Sélectionnez tous les types ou laissez tous les types vides.
Avertisseur sonore : Activer cette option pour désactiver l' avertisseur sonore lorsqu' une alarme est déclenchée, même si le désarmement en un clic est activé.
Sortie d'alarme : Activer cette option pour désactiver la sortie d'alarme externe lorsqu'une alarme est déclenchée, même si le désarmement en un clic est activé.
Courriel : Activer cette option pour empêcher le NVR d'envoyer automatiquement des courriels lorsqu'une alarme est déclenchée lorsque le désarmement en un clic est activé .

Plein écran : Activer cette option pour empêcher les chaînes configurées en mode plein écran de s'afficher en plein écran sur l'écran d'aperçu lors du déclenchement d'une alarme lorsque le désarmement en un clic est activé.

Messages vocaux : Activer pour désactiver les messages vocaux sur les canaux configurés pour les messages vocaux lorsqu' une alarme est déclenchée lorsque le désarmement en un clic est activé.

Mode de confidentialité : Activez la fonction de désarmement, cliquez sur **Mode Confidentialité** ; le canal configuré désactivera alors le mode confidentialité.

Plateforme Event Push : Activez cette option pour empêcher le NVR d'envoyer automatiquement un message à la plateforme tierce lorsqu'une alarme est déclenchée alors que le désarmement en un clic est activé .

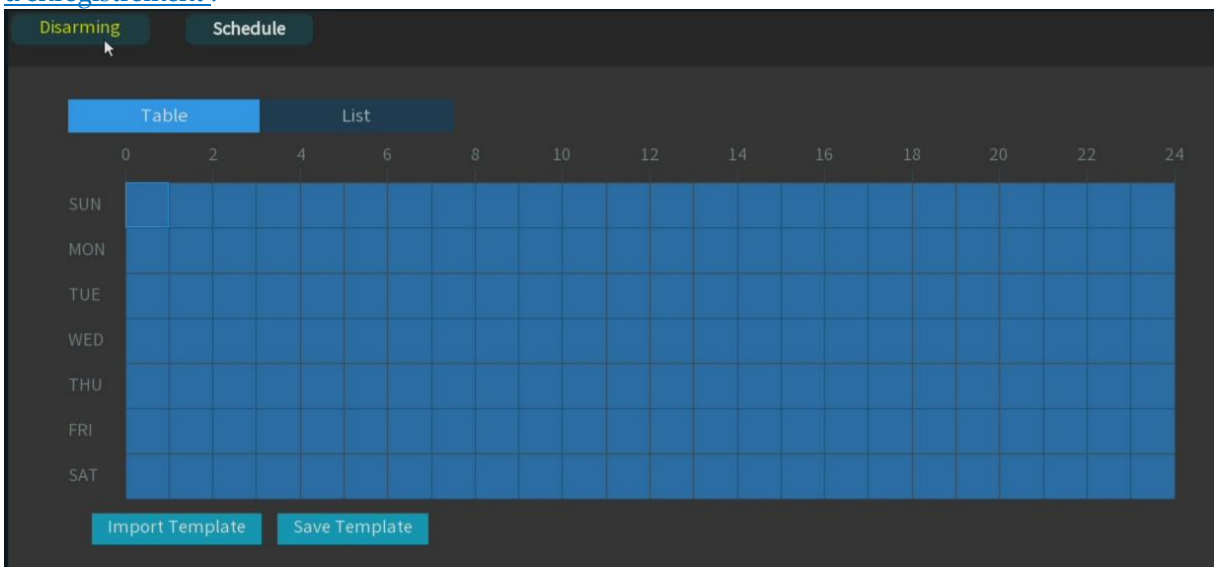
Risco Cloud Push : Activez cette option pour empêcher le NVR d' envoyer automatiquement des données au serveur RISCO lorsqu'une alarme est déclenchée alors que le désarmement en un clic est activé .

Caméra : Type de liaison d'alarme de caméra.

Alarme sonore et lumineuse : la fonction de désarmement est activée. Si la caméra du canal prend en charge les lumières rouges et bleues, la lumière blanche et la sirène, les lumières rouges et bleues, la lumière chaude ou la sirène ne répondront pas lors du déclenchement de l' alarme.

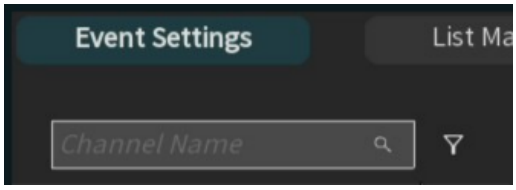
Entrées/sorties d'alarme : La fonction de désarmement est activée si la caméra du canal prend en charge les entrées/sorties d'alarme. Dans ce cas, l'entrée ou la sortie d'alarme est inactive.

Programmation : configurez les périodes pendant lesquelles le désarmement est activé. Pour plus de détails sur les paramètres du tableau de programmation, consultez : 5.2.1.1 Calendrier d'enregistrement .



5.4 Événement

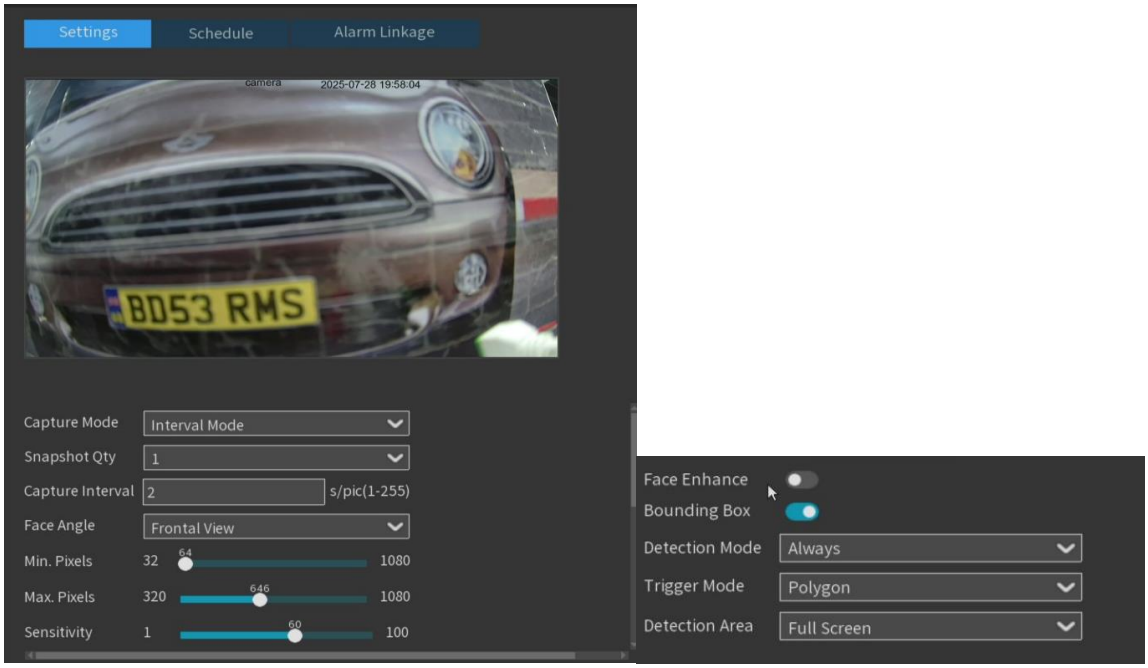
5.4.1 Paramètres d'événement



L'utilisateur peut facilement saisir le nom du canal de la caméra dans le champ prévu à cet effet afin de localiser rapidement le canal configuré souhaité. De plus, grâce au bouton de filtre, il peut afficher rapidement tous les canaux de caméra pour lesquels ce type d'événement est activé.

5.4.1.1 Détection des visages

Ce menu permet de paramétrer la détection des visages.



Modes de capture : Mode instantané avec **mode optimal** (de l'apparition à la disparition du visage, sélectionnez la meilleure image et appuyez dessus). **Mode temps réel** (appuyez une fois à l'apparition du visage, puis une autre fois à sa disparition) et **mode intervalle** (durée et intervalle d'appui personnalisables).

Quantité d'instantanés : En mode intervalle, définissez le nombre d'instantanés à envoyer pour chaque cible de détection en mode intervalle .

Intervalle de capture : Définissez la fréquence d'envoi des instantanés de la cible de détection en mode intervalle .

Angle du visage : Définissez l'angle de détection, y compris le mode Vue de face, le mode multi-angles et le mode angle défini par l'utilisateur.

- **Vue de face** : Détecte uniquement les visages de face/devant .

- **Multi - angle** : Détecte les visages sous plusieurs angles .
- **Paramètre utilisateur :** Personnalisez les plages angulaires de roulis (rotation) et de tangage. (inclinaison verticale) et (rotation horizontale) que les visages devraient être détectés .

Angle de roulis : En mode défini par l' utilisateur, définissez la plage de rotation de la face.

Angle d'inclinaison : En mode défini par l'utilisateur, définissez la plage d'inclinaison de la face.

Angle de lacet : Définissez la plage de rotation horizontale de la face selon des angles personnalisés.

Qualité d'image : Réglez la qualité de l'image de 1 (la plus basse) à 100 (la plus élevée).

Vue frontale/Multi-angle : Réinitialiser les paramètres d'angle par défaut pour les modes frontal et multi-angle.

Pixels min. : Définissez la zone de reconnaissance minimale en pixels ; le visage doit être plus grand que cette zone pour être reconnu.

Pixels max. : Définissez la taille maximale de la zone de reconnaissance en pixels ; le visage doit être plus petit que cette taille pour être reconnu.

Sensibilité : Réglez le niveau de sensibilité de détection entre 1 et 100. Plus la valeur est élevée, plus le déclenchement est facile.

Amélioration des visages : améliore la reconnaissance des visages en mouvement, mais peut réduire la qualité globale de l'image.

Attributs du visage : Après avoir activé cette fonction, le système enregistrera les caractéristiques faciales capturées, comme le port d'un masque ou de lunettes. Vous pourrez ensuite utiliser ces caractéristiques pour filtrer les résultats de recherche. Cette fonction est uniquement prise en charge par certains modèles et, en raison des limitations de performance du produit, la reconnaissance des caractéristiques faciales peut ne pas être totalement précise.

Boîte englobante : Lorsqu'elle est activée, une bordure verte s'affiche sur les images, délimitant et identifiant les cibles détectées. Cela facilite la localisation et la reconnaissance rapides des objets d'intérêt capturés.

Mode de détection : Ce paramètre détermine la méthode de détection des cibles dans le champ de vision de la caméra. Deux modes sont disponibles ; veuillez choisir celui qui correspond le mieux à vos besoins .

- **Mode hybride :** Ce mode permet de détecter les cibles statiques et mobiles. Il combine la détection d'objets immobiles et en mouvement. Le mode hybride est avantageux dans les situations où la surveillance peut porter sur des objets statiques et mobiles.
- **Mode Mouvement :** Ce mode détecte exclusivement les cibles en mouvement dans le cadre. Il se concentre uniquement sur l'identification des objets en mouvement, ignorant les éléments immobiles.

Mode de déclenchement : Utilisée pour définir la zone et le chemin de déclenchement de la détection de cibles , elle vous permet de personnaliser la zone ou le chemin qui déclenche la détection, permettant ainsi au système de se concentrer sur les zones et les trajectoires de déplacement spécifiques qui vous préoccupent.

Rectangle : Dans ce mode, vous pouvez dessiner une zone rectangulaire comme zone de détection. Toute cible entrant dans cette zone sera détectée et déclenchera les alarmes ou actions correspondantes.

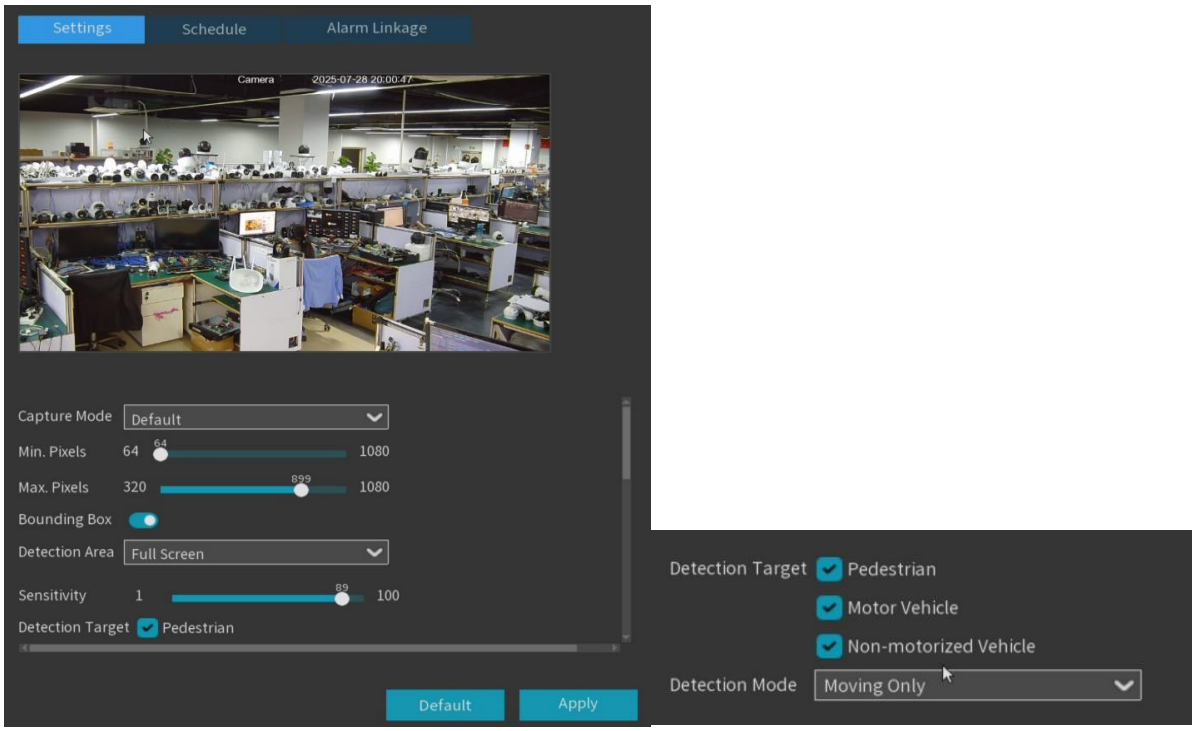
Zone de détection : Pour le mode rectangle , définissez la zone de détection. Vous pouvez soit sélectionner la détection plein écran, soit choisir « Définie par l'utilisateur » pour ajuster la taille de la zone de détection quadrilatérale.

Type de règle : En mode Ligne, vous devez tracer une ligne à l'intérieur de la zone d'aperçu et définir le type de règle de direction de franchissement (A->B ou B->A) afin que lorsqu'un visage franchit la

ligne selon la règle définie, il soit détecté et déclenche une réponse - adapté aux scénarios nécessitant la surveillance de cibles franchissant un certain chemin ou une certaine ligne de frontière.

5.4.1.2 Détection des piétons et des véhicules

Ce menu vous permet de définir des paramètres relatifs à la détection des piétons et des véhicules .



Mode de capture : Permet de définir la méthode de capture d'instantanés lorsqu'une cible de détection est identifiée.

- **Mode par défaut** : S sélectionne l'image de la meilleure qualité à envoyer pendant la période allant de l'apparition de la cible de détection à sa disparition .
- **Mode temps réel :** Appuyez une fois lorsque la cible de détection apparaît et une autre fois lorsqu'elle disparaît .

Quantité de clichés : En mode intervalle, définissez le nombre de clichés à envoyer pour chaque cible de détection en mode intervalle .

Intervalle de capture : Définissez la fréquence d' envoi des instantanés de la cible de détection en mode intervalle.

Pixels min. : Définissez la taille minimale du cadre d'identification en pixels ; la personne et le véhicule doivent être plus grands que cette taille pour être identifiés.

Nombre maximal de pixels : Définissez la zone de reconnaissance maximale en pixels ; la personne et le véhicule doivent être plus petits que cette zone pour être identifiés.

Sensibilité: Réglez le niveau de sensibilité, compris entre 1 et 100. Plus la valeur est élevée, plus le déclenchement sera facile.

Cible de détection : Choisissez l'objet cible de la détection. Vous pouvez sélectionner un piéton, un véhicule motorisé ou un véhicule non motorisé.

Mode de détection : Ce paramètre détermine la méthode de détection des cibles dans le champ de vision de la caméra. Deux modes sont disponibles ; veuillez choisir celui qui correspond le mieux à vos besoins .

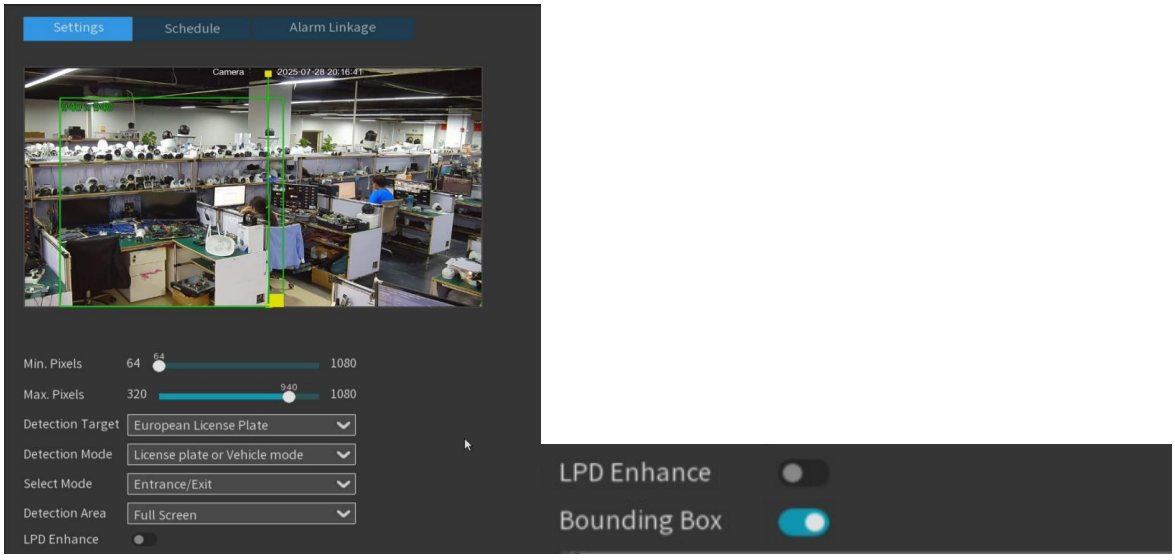
- **Mode hybride :** Ce mode permet de détecter les cibles statiques et mobiles. Il combine la détection d'objets immobiles et en mouvement. Le mode hybride est avantageux dans les situations où la surveillance peut porter sur des objets statiques et mobiles.
- **Mode Mouvement :** Ce mode détecte exclusivement les cibles en mouvement dans le cadre. Il se concentre uniquement sur l'identification des objets en mouvement, ignorant les éléments immobiles.

Boîte englobante : Lorsqu'elle est activée, une bordure verte apparaît sur les images , délimitant et identifiant les cibles détectées. Cela facilite la localisation et la reconnaissance rapides des objets d'intérêt capturés.

Zone de détection : Utilisée pour définir la zone de déclenchement de la détection de cibles , elle vous permet de personnaliser cette zone , permettant ainsi au système de se concentrer sur les zones spécifiques qui vous intéressent. Vous pouvez soit sélectionner la détection plein écran, soit choisir « Définie par l'utilisateur » pour ajuster la taille de la zone de détection quadrilatérale.

5.4.1.3 Détection des plaques d'immatriculation

La fonction de détection des plaques d'immatriculation utilise l'analyse vidéo pour détecter et reconnaître les plaques d'immatriculation des véhicules passant dans le champ de vision de la caméra. Dans le menu « Plaques d'immatriculation », vous pouvez configurer différents paramètres liés à cette fonction .



Min. pixels : Zone de reconnaissance minimale en pixels ; la plaque d' immatriculation doit être plus grande que le nombre minimal de pixels défini pour être reconnue.

Nombre maximal de pixels : valeur maximale de la zone de reconnaissance en pixels ; la plaque d' immatriculation doit être plus petite que la valeur maximale définie pour être reconnue.

Cible de détection : Sélectionnez le type de plaque d'immatriculation, par exemple les plaques d'immatriculation américaines, les plaques d'immatriculation européennes, etc.

Mode de détection : Ce paramètre détermine la méthode de détection des cibles dans le champ de vision de la caméra. Deux modes sont disponibles ; veuillez choisir celui qui correspond le mieux à vos besoins .

- **Plaque d'immatriculation européenne :** Plaque d'immatriculation européenne.
- **Plaque d'immatriculation américaine :** Plaque d'immatriculation américaine.

Sélection du mode : Mode d'application : en fonction de la position d'installation réelle, sélectionner le mode d'application correspondant peut améliorer l'efficacité de la capture de la plaque d'immatriculation. Il existe les trois modes suivants.

Entrée / Sortie : Scène d'entrée et de sortie par une porte.

Rue de la ville : Scène de rue.

Entrée d'alarme : Mode d'entrée d'alarme (la caméra doit prendre en charge l'entrée d'alarme E/S).

Remarque : Sélectionnez **l'entrée/sortie** En **mode « Rue »,** il est nécessaire de définir la position de la ligne de détection sur l'écran vidéo. La plaque d'immatriculation est capturée lorsqu'elle touche cette ligne. En mode « Entrée d'alarme », la configuration de la ligne de détection n'est pas requise : lors du déclenchement de l'alarme, la plaque d'immatriculation présente dans la zone de détection est capturée en continu jusqu'à la fin du signal d'alarme.

Zone de détection : Permet de définir la zone de déclenchement de la détection de cibles. Elle vous permet de personnaliser cette zone, permettant ainsi au système de se concentrer sur les zones spécifiques qui vous intéressent.

Plein écran : Détecter la zone plein écran

Défini par l'utilisateur : Personnalisez la zone de détection.

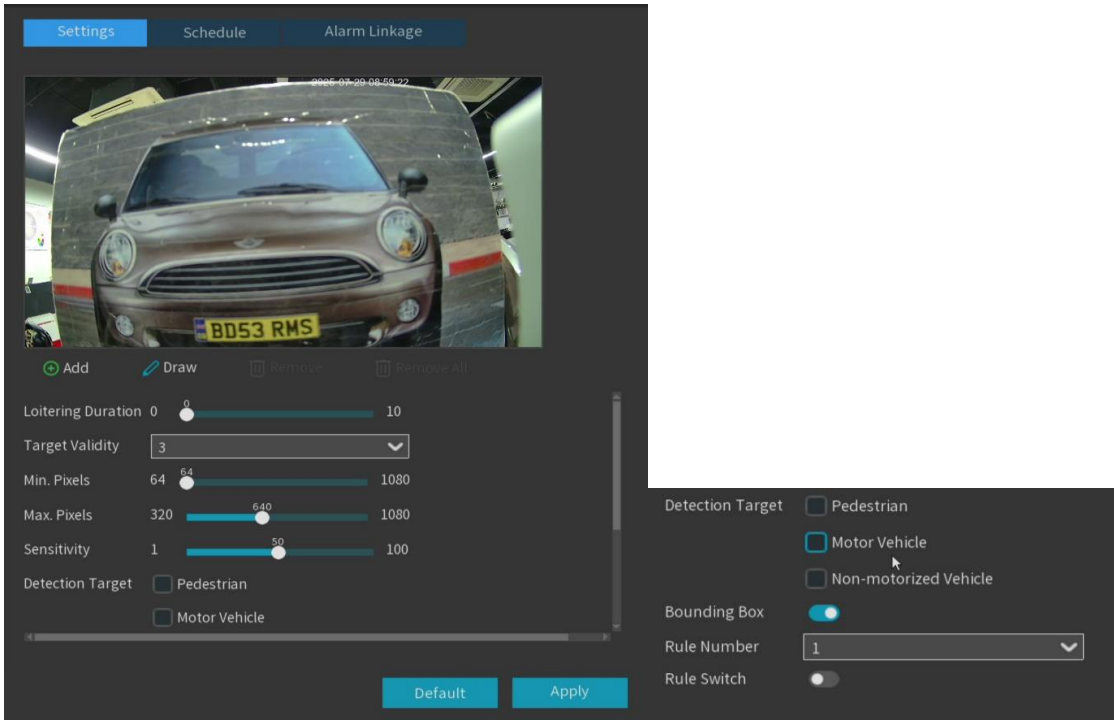
Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, un cadre de délimitation vert s'affiche sur les images, délimitant et identifiant les cibles détectées. Cela facilite la localisation et la reconnaissance rapides des objets d'intérêt capturés.

Amélioration des plaques d'immatriculation : Activer/désactiver l'amélioration des plaques d'immatriculation. Cette fonction améliore la netteté et la lisibilité des plaques d'immatriculation sur les images ou les flux vidéo capturés. Son objectif principal est d'optimiser la zone de la plaque, facilitant ainsi la reconnaissance et l'identification précises des caractères par les algorithmes de détection.

Remarque : Lorsque l'option LPD Enhance est activée , le contrôle de l'image bascule automatiquement entre le mode jour et le mode nuit. Le mode IR-CUT bascule en mode image et se désactive. Compensation d'exposition , obturateur et temps d'exposition .

5.4.1.4 Intrusion

La détection d'intrusion permet de repérer la présence d'un objet pénétrant dans la zone réglementée définie par la vidéo. Cette fonctionnalité est utile pour la surveillance des zones réglementées et la détection des intrusions. Il contribue à renforcer la sécurité et la surveillance dans des lieux tels que les entrepôts, les chantiers de construction, ou autres locaux à accès restreint. La disponibilité de cette fonctionnalité dépend du modèle d'appareil photo utilisé.



Durée de flânerie : Ce paramètre indique la durée (en secondes) pendant laquelle un objet doit rester dans la zone d'alerte avant de déclencher l'alarme. Par exemple, si la valeur est de 5, l'alarme se déclenchera immédiatement après que la cible a pénétré dans la zone pendant 5 secondes. La durée maximale peut être configurée jusqu'à 10 secondes.

Validité de la cible : Le niveau de confiance de la cible indique sa similarité avec le type de détection défini. L'alarme se déclenche uniquement lorsque le seuil de similarité défini est atteint ou dépassé. Plus le niveau est élevé, plus le niveau de similarité requis est important, plus les caractéristiques de la cible doivent être évidentes et plus la précision de l'alarme est grande. Le niveau peut être défini de 1 à 4, 1 correspondant au niveau de confiance le plus élevé. Les niveaux de similarité requis pour la détection sont les suivants : 1 à 80 %, 2 à 60 %, 3 à 40 % et 4 à 20 %.

Min. Pixels : Définissez le nombre minimal de pixels de reconnaissance ; la cible doit être plus grande que le nombre de pixels défini pour être identifiée.

Nombre maximal de pixels : définissez le nombre maximal de pixels de reconnaissance ; la cible doit être plus petite que ce nombre pour être identifiée.

Sensibilité : Réglage de la sensibilité pour déclencher la détection d'intrusion dans la zone ; plus le réglage de sensibilité est élevé, plus il est facile de déclencher l'alarme.

Cible de détection : Définissez le type de cible à détecter .

- **Piéton** : Détecter uniquement les piétons intrus
- **Véhicule à moteur :** Détecter uniquement les véhicules motorisés intrus
- **Véhicules non motorisés :** Détecte uniquement les véhicules non motorisés intrus.

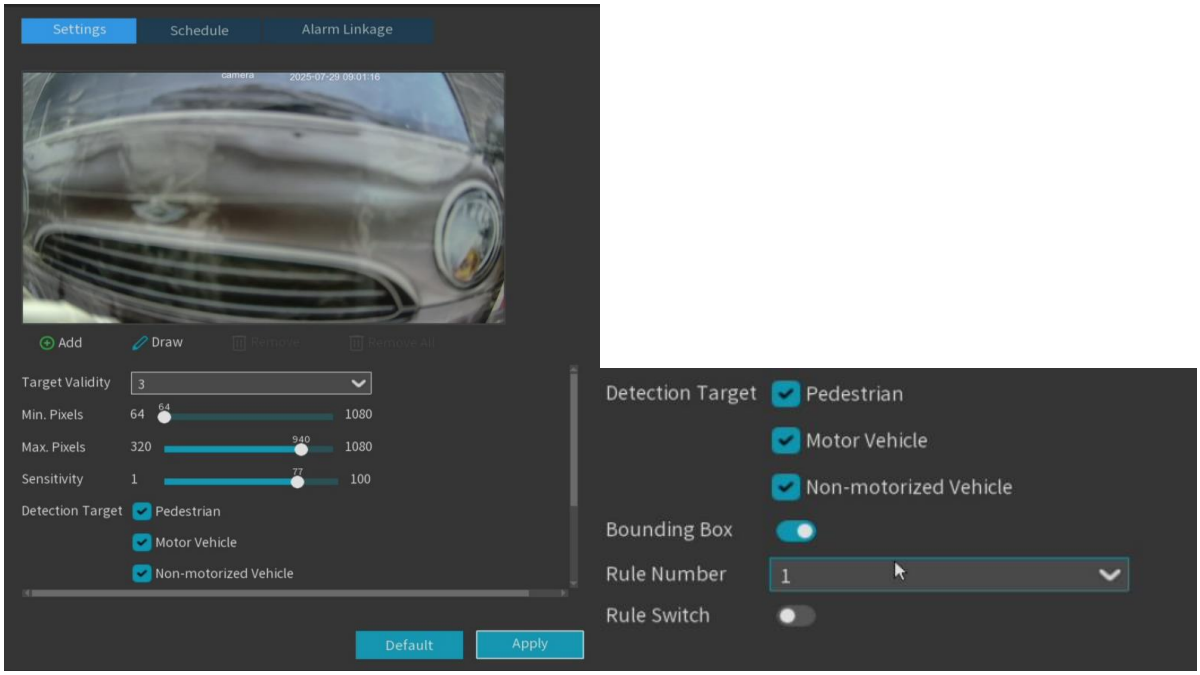
Aucun type de cible sélectionné : Toutes les cibles mobiles seront détectées .

Numéro de règle : Sélectionnez le numéro de règle. Dans l'écran d'aperçu supérieur, cliquez avec le bouton gauche de la souris pour tracer la zone de détection, délimitée par les points d'extrémité. Une fois le tracé terminé, cliquez sur « Enregistrer ». Pour effacer la zone d'alerte, cliquez sur « Supprimer » afin de supprimer la zone sélectionnée. Cliquez sur « **Tout supprimer** » pour supprimer toutes les zones tracées.

Règle de commutation : lorsqu'elle est activée, la zone de détection définie entre en vigueur.
Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, le cadre de détection de la cible s'affiche à l'écran en temps réel.

5.4.1.5 Saisir la région

La fonction de détection d'entrée dans la zone permet de détecter si la cible entre dans la zone d'alerte définie et de déclencher l'alarme en fonction du résultat de l'analyse.



Validité de la cible : Le niveau de confiance de la cible indique sa similarité avec le type de détection défini. L'alarme se déclenche uniquement lorsque le seuil de similarité défini est atteint ou dépassé. Plus le niveau est élevé, plus le niveau de similarité requis est important, plus les caractéristiques de la cible doivent être évidentes et plus la précision de l'alarme est grande. Le niveau peut être défini de 1 à 4, 1 correspondant au niveau de confiance le plus élevé. Les niveaux de similarité requis pour la détection sont les suivants : 1 à 80 %, 2 à 60 %, 3 à 40 % et 4 à 20 %.
Pixels min. : Définissez le nombre minimal de pixels de reconnaissance ; la cible doit être supérieure à ce nombre pour être identifiée.
Nombre maximal de pixels : définissez le nombre maximal de pixels de reconnaissance ; la cible doit être plus petite que ce nombre pour être identifiée.
Sensibilité : réglage de la sensibilité de la détection d'intrusion. Plus la sensibilité est élevée, plus l'alarme se déclenche facilement.
Cible de détection : Définissez la cible de détection. Vous pouvez choisir « piétons », « véhicules motorisés » ou « véhicules non motorisés ». « Piétons » désigne uniquement les piétons, « véhicules motorisés » uniquement les véhicules motorisés, « véhicules non motorisés » uniquement les véhicules non motorisés et « aucune cible » désigne la détection de toutes les cibles mobiles.

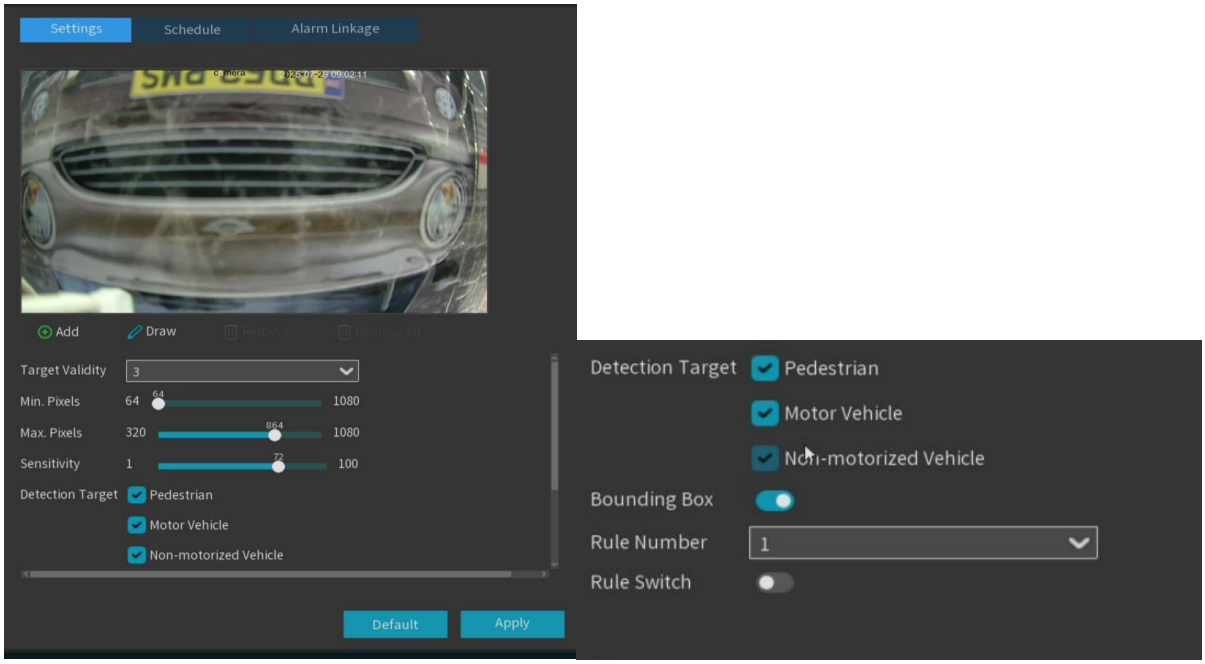
Numéro de règle : Sélectionnez le numéro de règle, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris dans l'écran d'aperçu supérieur pour tracer la zone de détection en reliant les extrémités. Une fois le tracé terminé, cliquez sur « Enregistrer ». Pour effacer la zone d'alerte, cliquez sur « Supprimer » pour supprimer la zone sélectionnée. Cliquez sur « Tout supprimer » pour supprimer toutes les zones tracées.

Règle de commutation : lorsqu'elle est activée, la zone de détection définie entre en vigueur.

Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, le cadre de détection de la cible s'affiche à l'écran en temps réel.

5.4.1.6 Région de sortie

La fonction « Zone de sortie » permet de détecter si un objet quitte la zone d'alerte définie et de déclencher l'alarme en fonction du résultat de l'analyse.



Validité de la cible : Le niveau de confiance de la cible indique sa similarité avec le type de détection défini. L'alarme se déclenche uniquement lorsque le seuil de similarité défini est atteint ou dépassé. Plus le niveau est élevé, plus le niveau de similarité requis est important, plus les caractéristiques de la cible doivent être évidentes et plus la précision de l'alarme est grande. Le niveau peut être défini de 1 à 4, 1 correspondant au niveau de confiance le plus élevé. Les niveaux de similarité requis pour la détection sont les suivants : 1 à 80 %, 2 à 60 %, 3 à 40 % et 4 à 20 %.

Pixels min. : Définissez le nombre minimal de pixels de reconnaissance ; la cible doit être supérieure à ce nombre pour être identifiée.

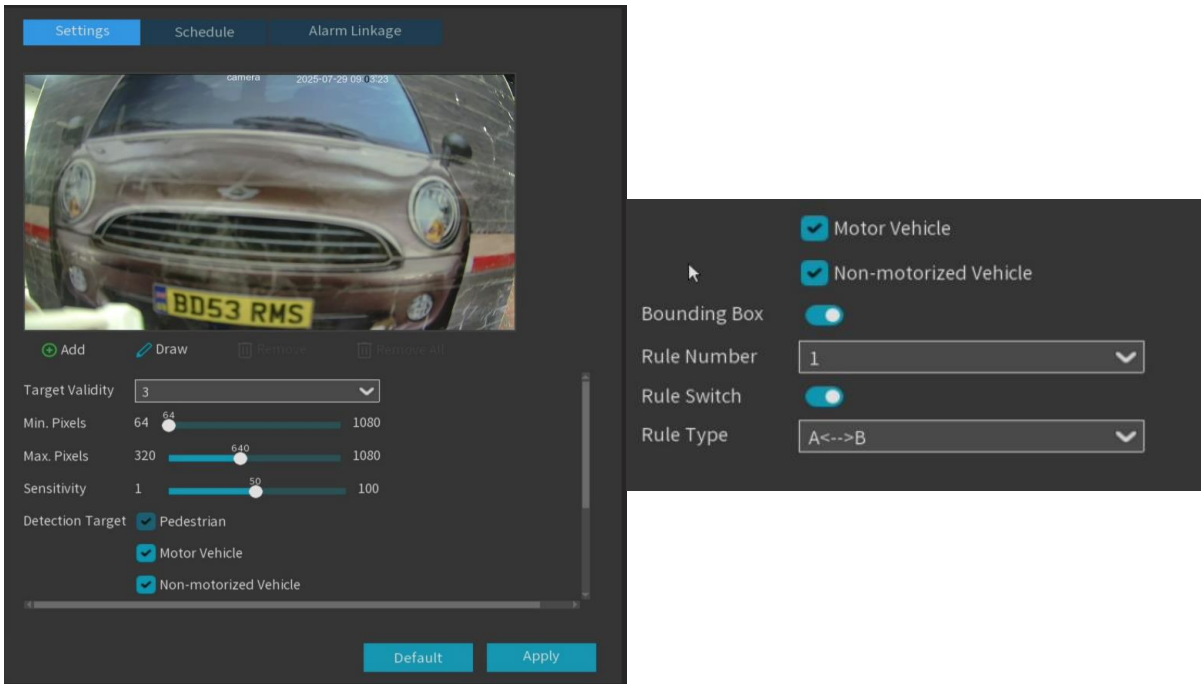
Nombre maximal de pixels : définissez le nombre maximal de pixels de reconnaissance ; la cible doit être plus petite que ce nombre pour être identifiée.

Sensibilité : réglage de la sensibilité de la détection d'intrusion. Plus la sensibilité est élevée, plus l'alarme se déclenche facilement.

Cible de détection : Définissez la cible de détection. Vous pouvez choisir « piétons », « véhicules motorisés » ou « véhicules non motorisés ». « Piétons » désigne uniquement les piétons, « véhicules motorisés » uniquement les véhicules motorisés, « véhicules non motorisés » uniquement les véhicules non motorisés et « aucune cible » désigne la détection de toutes les cibles mobiles.
Numéro de règle : Sélectionnez le numéro de règle, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris dans l'écran d'aperçu supérieur pour tracer la zone de détection en reliant les extrémités. Une fois le tracé terminé, cliquez sur « Enregistrer » pour valider. Pour effacer la zone d'alerte, cliquez sur « Supprimer » afin de supprimer la zone sélectionnée. Cliquez sur « Tout supprimer » pour supprimer toutes les zones tracées.
Changement de règle : Une fois activée, la zone de détection définie entre en vigueur.
Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, le cadre de détection de la cible s'affiche à l'écran en temps réel.

5.4.1.7 Passage de ligne

La fonction de franchissement de ligne peut détecter les personnes, les véhicules ou autres objets ayant franchi une ligne virtuelle prédéfinie et prendre certaines mesures lorsqu'une alarme est déclenchée.



Validité de la cible : Le niveau de confiance de la cible indique sa similarité avec le type de détection défini. L'alarme se déclenche uniquement lorsque le seuil de similarité défini est atteint ou dépassé. Plus le niveau est élevé, plus le niveau de similarité requis est important, plus les caractéristiques de la cible doivent être évidentes et plus la précision de l'alarme est grande. Le niveau peut être défini de 1 à 4, 1 correspondant au niveau de confiance le plus élevé. Les niveaux de similarité requis pour la détection sont les suivants : 1 à 80 %, 2 à 60 %, 3 à 40 % et 4 à 20 %.

Pixels min. : Définissez le nombre minimal de pixels de reconnaissance ; la cible doit être supérieure à ce nombre pour être identifiée.
Nombre maximal de pixels : définissez le nombre maximal de pixels de reconnaissance ; la cible doit être plus petite que ce nombre pour être identifiée.
Sensibilité : réglez la sensibilité du système de détection de franchissement de ligne. Plus la sensibilité est élevée, plus le déclenchement de l'alarme est facile.
Cible de détection : Définissez la cible de détection. Vous pouvez choisir « piétons », « véhicules motorisés » ou « véhicules non motorisés ». « Piétons » désigne uniquement les piétons, « véhicules motorisés » uniquement les véhicules motorisés, « véhicules non motorisés » uniquement les véhicules non motorisés et « aucune cible » désigne la détection de toutes les cibles mobiles.
Numéro de règle : Sélectionnez le numéro de règle, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris pour tracer la ligne de détection correspondante dans l'aperçu supérieur. Une fois le tracé terminé, cliquez sur « Enregistrer ». Pour effacer une ligne de détection, cliquez sur « Supprimer » pour la supprimer, ou sur « Tout supprimer » pour supprimer toutes les lignes.
Règle de commutation : lorsqu'elle est activée, la ligne de détection définie entre en vigueur.

Type de règle : Sélectionnez le type de règle
A (B : détecter uniquement les mouvements du côté A vers le côté B.
B (A : détecter uniquement les mouvements du côté B vers le côté A.
A ((B : détectera les mouvements du côté B vers le côté A ou du côté A vers B.

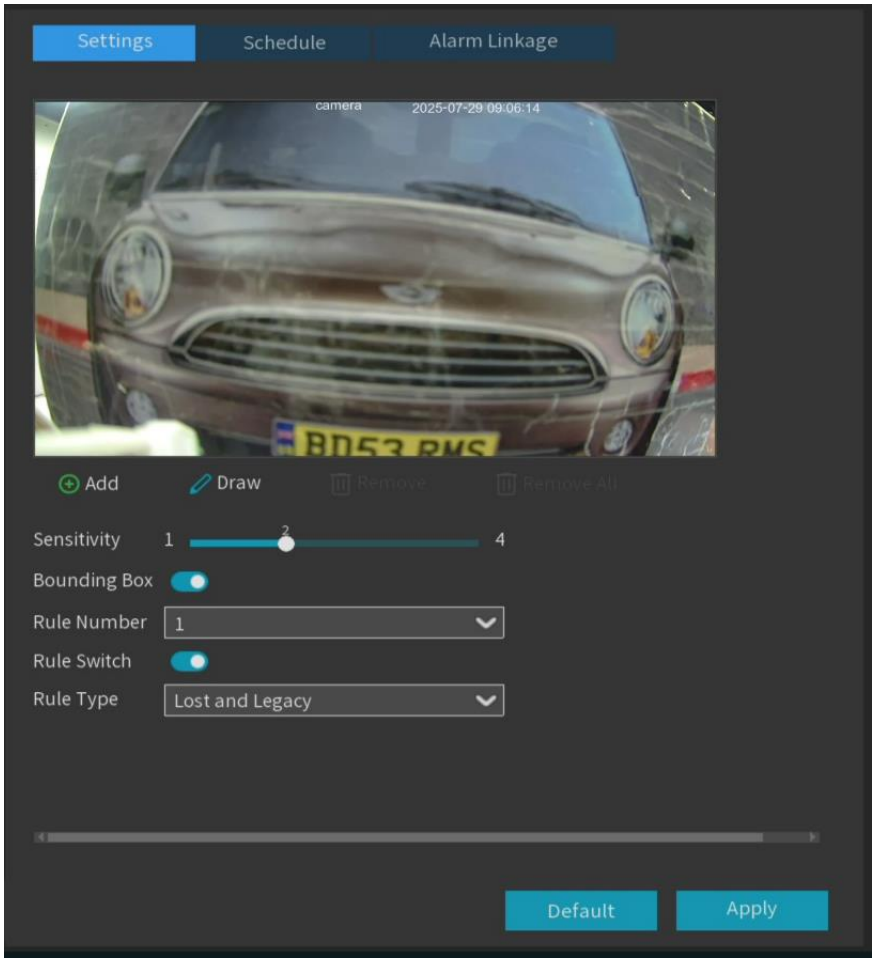
Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, le cadre de détection de la cible s'affiche à l'écran en temps réel.
Remarques :

1. La ligne de détection ne doit pas être trop proche du bord de l'image de la caméra, afin de déclencher une alarme lorsque la cible passe devant la caméra.
2. La ligne de détection ne doit pas être trop courte afin d'éviter de ne pas déclencher l'alarme lorsque la cible franchit cette ligne.



5.4.1.8 Détection d'objets

La détection d'objets permet de repérer les objets laissés ou perdus dans la zone prédéterminée, tels que les bagages, les portefeuilles, les marchandises dangereuses, etc., et de prendre une série de mesures lors du déclenchement de l'alarme.



Sensibilité : La sensibilité, paramètre compris entre 1 et 4 (valeur par défaut : 2), permet de détecter plus facilement les objets laissés ou perdus dans la zone de détection. Cependant, le risque de fausses détections est également plus élevé, ce qui réduit le nombre de détections manquées. Il est recommandé de conserver la valeur par défaut.

Numéro de règle : Sélectionnez le numéro de règle, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris dans l'écran d'aperçu supérieur pour tracer la zone de détection en reliant les extrémités. Une fois le tracé terminé, cliquez sur « Enregistrer ». Pour effacer la zone d'alerte, cliquez sur « Supprimer » pour supprimer la zone sélectionnée. Cliquez sur « Tout supprimer » pour supprimer toutes les zones tracées.

Règle de commutation : lorsqu'elle est activée, la zone de détection définie entre en vigueur.

Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, le cadre de détection de la cible s'affiche à l'écran en temps réel.

Type de règle : Sélectionnez le type de règle.

Fonction héritée : Détecte uniquement les objets restants dans la zone de détection.

Objets perdus : ne détecter que les objets perdus dans la zone de détection.

Objets perdus et abandonnés : détectera les objets laissés et perdus dans la zone de détection.

Cliquez à quatre endroits de l'image de la caméra pour dessiner une zone virtuelle. Cette zone sera un polygone convexe. Les polygones concaves ne seront pas enregistrés.

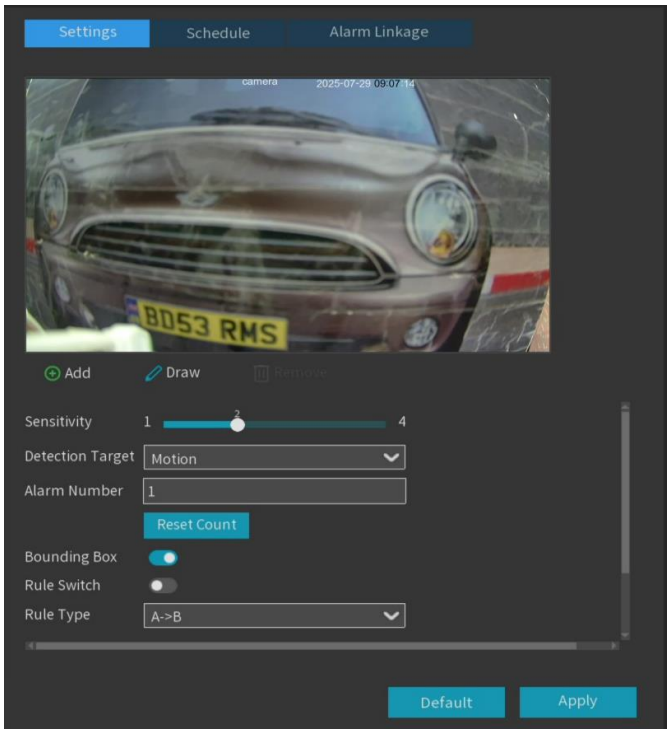
Note:

1. La zone de détection doit être supérieure ou égale à la taille de l'objet détecté, comme par exemple la détection de bouteilles bleues.
2. Les objets détectés ne doivent pas être masqués.



5.4.1.9 Comptage croisé

La fonction de comptage croisé calcule les statistiques des personnes, des véhicules à moteur, des véhicules non motorisés ou des objets en mouvement qui franchissent la ligne de détection.



Sensibilité : Le niveau de sensibilité va de 1 à 4, la valeur par défaut étant 2. Une sensibilité plus élevée facilitera la détection.

Cible de détection : Définir le type de cible des statistiques de franchissement de ligne

Mouvement : Comptez les objets qui se déplacent au-delà de la ligne.

Piétons : Ne comptez que les piétons qui franchissent la ligne.

Véhicules à moteur : Ne comptez que les véhicules à moteur qui franchissent la ligne.

Véhicules non motorisés : ne comptez que les véhicules non motorisés qui franchissent la ligne.

Numéro d'alarme : Définissez le nombre d'alarmes. Numéro d'alarme = (nombre de passages entrants) - (nombre de passages sortants). L'atteinte de la valeur définie déclenchera une alarme.

Réinitialiser le compteur : Effacer le compteur et recompter.

Règle de commutation : lorsqu'elle est activée, la ligne de détection définie entre en vigueur.

Type de règle : Type de règle

A -> B : Les personnes ou les objets passant du côté A au côté B seront comptés.

B-> A : Les personnes ou les objets du côté B vers le côté A seront comptés.

Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, le cadre de détection de la cible s'affiche à l'écran en temps réel.

1. Cliquez sur le bouton « Ajouter » pour ajouter une ligne de détection ou sur le bouton « Tracer » pour la tracer manuellement. Pour modifier la position ou la portée de la ligne, cliquez sur le carré rouge qui la représente ; la ligne devient alors rouge. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour déplacer la ligne, ou faites glisser son extrémité pour modifier sa longueur ou sa position.
2. Si vous souhaitez supprimer la ligne de détection, cliquez sur la case rouge dans la ligne, puis cliquez sur le bouton Supprimer (Supprimer).

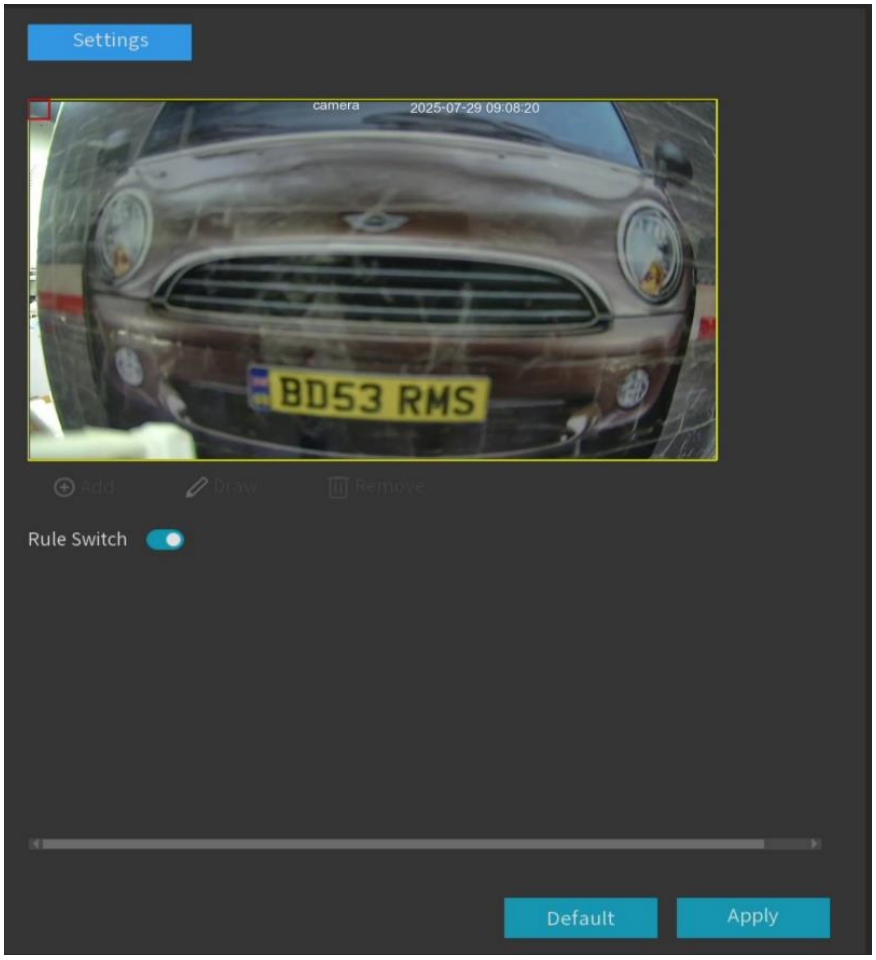
Remarques :

1. La ligne de détection ne doit pas être trop proche du bord de l'image afin d'éviter de ne pas déclencher l'alarme lorsque la cible franchit cette ligne.
2. La ligne de test doit être située dans la zone accessible à l'objet détecté.
3. La ligne de détection ne doit pas être trop courte afin de ne pas déclencher l'alarme lorsque la cible la franchit.



5.4.1.10 Carte thermique

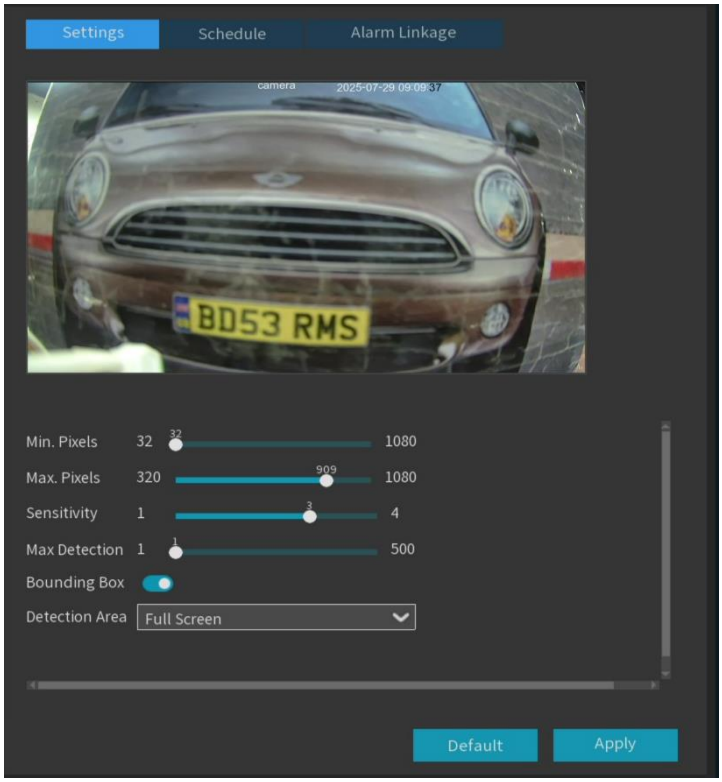
Afficher le diagramme de la zone de la page consultée par le visiteur et de sa zone géographique sous une forme spécialement mise en évidence, et la carte thermique indique également quelles zones de l'image attirent le plus les visiteurs.



Règle de commutation : Activer ou désactiver la zone de détection.
Ajouter : Ajouter une région de détection par défaut.
Dessiner : dessiner manuellement la zone de détection.
Supprimer : Sélectionnez la zone de détection et cliquez sur Supprimer pour supprimer le cadre de détection.

5.4.1.11 Densité de la foule

La fonction de densité de foule est utilisée pour détecter les regroupements de population afin de maintenir un ordre contrôlable dans une zone spécifique.



Pixels min. : Définissez la taille minimale de la zone de reconnaissance en pixels ; la personne doit être plus grande que cette taille pour être identifiée.

Pixels max. : Définissez la taille maximale de la zone de reconnaissance en pixels ; la personne doit être plus petite que cette taille pour être identifiée.

Sensibilité : Les niveaux de sensibilité vont de 1 à 4. Une sensibilité plus élevée facilite la détection.

Détection maximale : Lorsque le nombre de personnes dans la zone de détection dépasse le nombre maximal, l'alarme de densité de population sera déclenchée.

Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, le cadre de détection de la cible s'affiche à l'écran en temps réel.

Zone de détection : Les zones de test de densité de population sont définies comme suit :

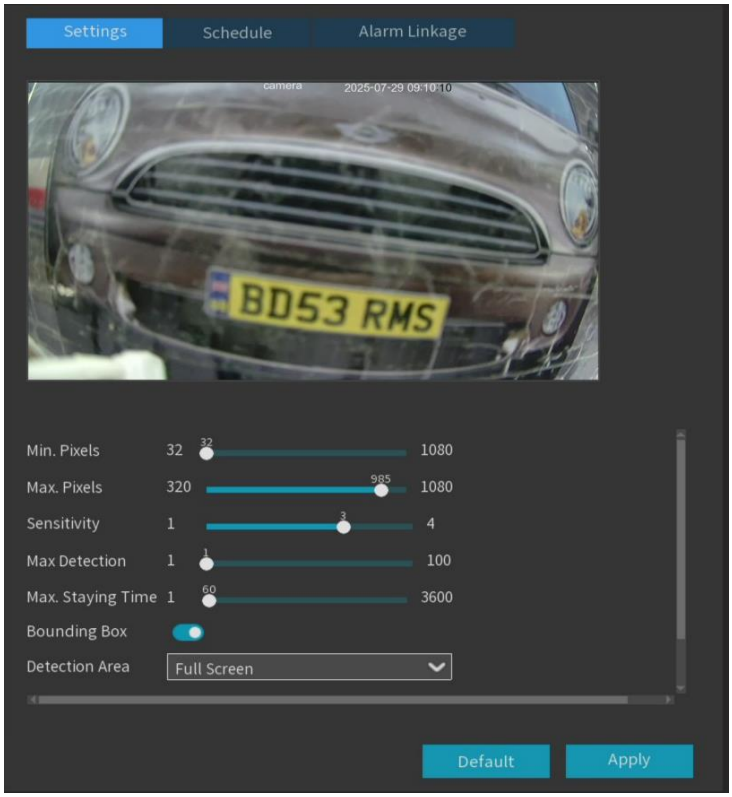
Plein écran : Détection du mode plein écran.

Défini par l'utilisateur : Zone de test personnalisée.

Règle de commutation : Activer ou désactiver la zone de détection.

5.4.1.12 Longueur de la file d'attente

La détection de la longueur de la file d'attente permet de déterminer l'état de la cohorte, notamment sa longueur et son temps d'attente.



Pixels min. : Définissez la taille minimale de la zone de reconnaissance en pixels ; la personne doit être plus grande que cette taille pour être identifiée.

Pixels max. : Définissez la taille maximale de la zone de reconnaissance en pixels ; la personne doit être plus petite que cette taille pour être identifiée.

Sensibilité : Les niveaux de sensibilité vont de 1 à 4. Une sensibilité plus élevée facilite la détection.

Détection maximale : lorsque le nombre de personnes dans la zone de détection dépasse le nombre maximal de personnes, l'alarme de longueur de file d'attente se déclenche.

Durée maximale d'attente : lorsque la durée d'attente dans la file d'attente dépasse le temps de traitement défini, l'alarme de longueur de file d'attente se déclenche.

Cadre de délimitation : lorsqu'il est activé, le cadre de détection de la cible s'affiche à l'écran en temps réel.

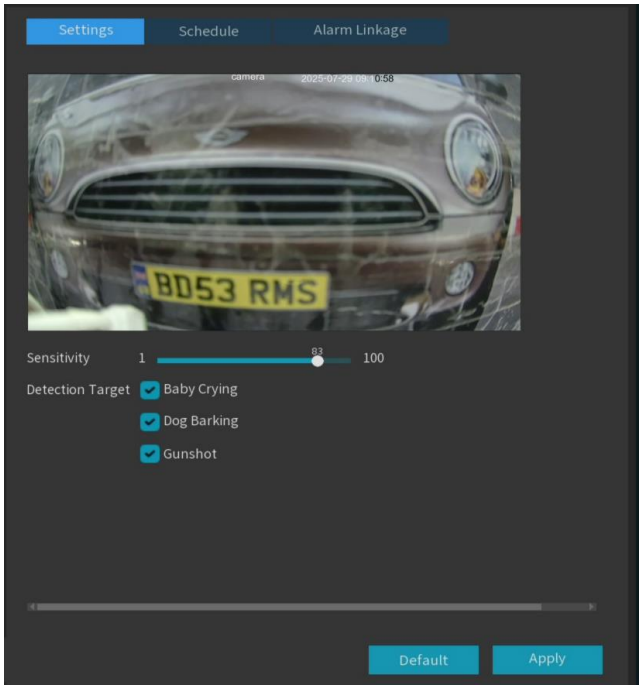
Zone de détection : définissez la zone de détection de la longueur de la file d'attente selon les deux types suivants :

Plein écran : Détection du mode plein écran.

Défini par l'utilisateur : Zone de test personnalisée.

Règle de commutation : Activer ou désactiver la zone de détection.

5.4.1.13 Son rare



Sensibilité : Réglage de la sensibilité ; plus la sensibilité est élevée, plus la détection sera facile à déclencher.

Cible de détection : Type de détection

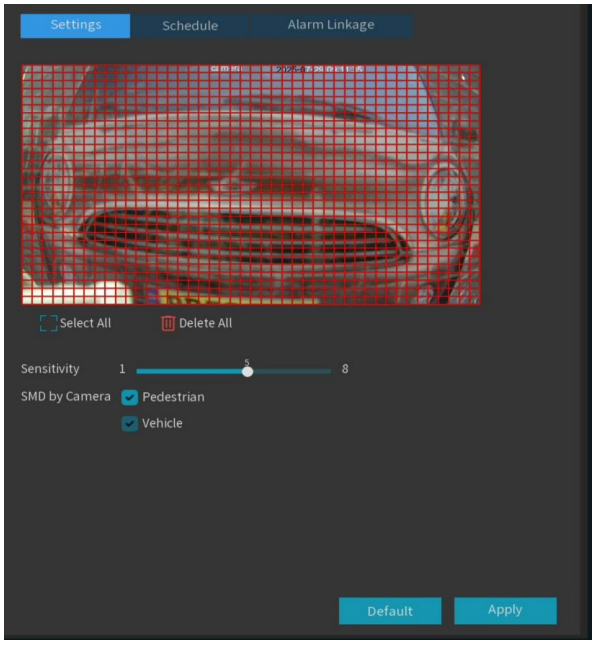
Pleurs de bébé : Les pleurs de bébé peuvent être détectés après vérification.

Aboiements de chien : Les aboiements peuvent être détectés après vérification.

Coup de feu : Des coups de feu peuvent être détectés après vérification.

5.4.1.14 Détection de mouvement

Sur cette page, les utilisateurs peuvent configurer les paramètres de détection de mouvement. Une alarme se déclenche lorsqu'un mouvement est détecté à l'écran.



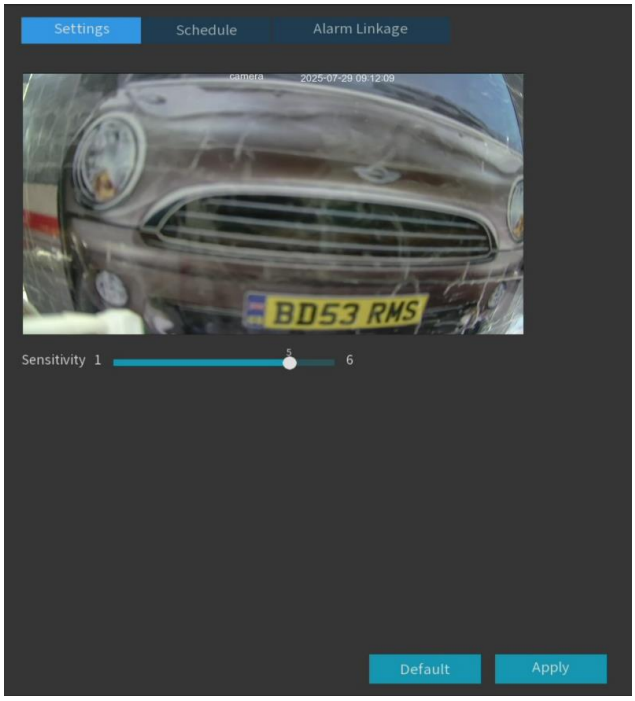
Sensibilité : Réglez le niveau de sensibilité ; plus la sensibilité est élevée, plus la distance de détection est grande.

Module SMD par enregistreur : Convient aux caméras ne prenant pas en charge la détection de mouvement intelligente. Deux types de détection sont disponibles : piétons et véhicules. Sans activation, le mouvement de n'importe quel objet peut déclencher une alarme.

Module SMD pour caméra : compatible avec les caméras réseau et prenant en charge la détection de mouvement intelligente (piétons ou véhicules, au choix). Sans configuration particulière, le moindre mouvement déclenche une alarme.

5.4.1.15 Manipulation vidéo

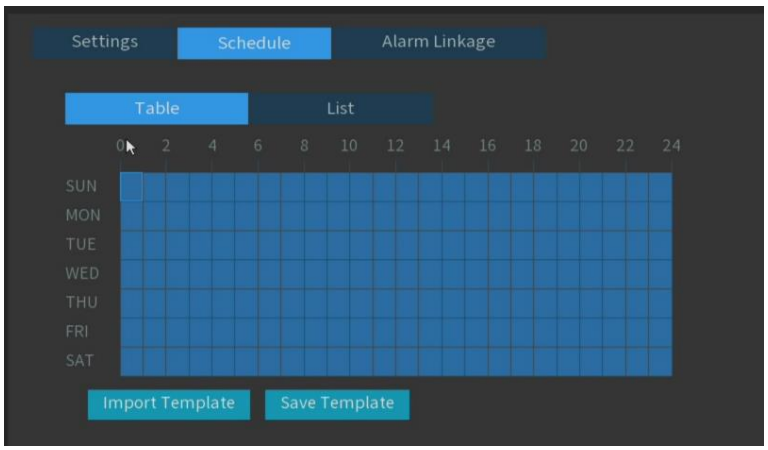
La fonction de détection de sabotage vidéo permet de repérer si l'image de surveillance est obstruée et de prendre une série de mesures lorsque l'alarme est déclenchée.



Sensibilité : Le niveau de sensibilité va de 1 à 6, la valeur par défaut étant de 4. Plus la sensibilité est élevée, plus il est facile de déclencher l'alarme.

5.4.1.16 Feuille de planification

Configurez la période de temps pour chaque événement, et les détails de la planification se réfèrent à la section 5.2.1.1 enregistrement de la planification .

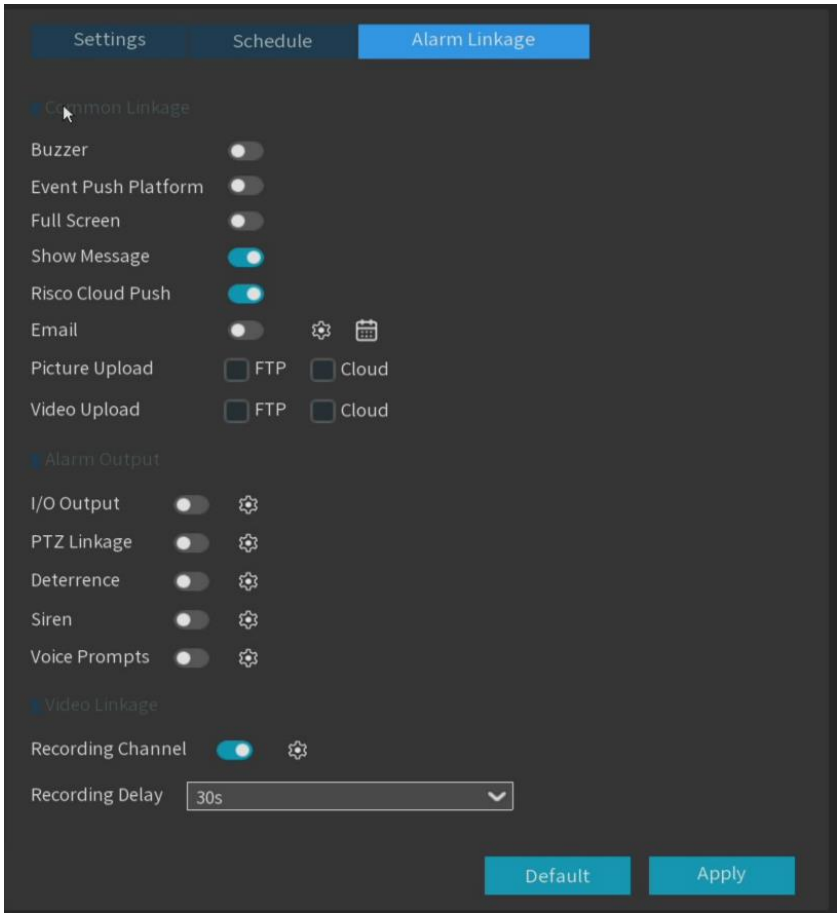


Note:

1. La planification n'est pas prise en charge pour les cartes thermiques.
2. La détection des mouvements du canal de la caméra n'est pas prise en charge par le protocole Onvif .

5.4.1.17 Liaison d'alarme

Après avoir configuré le déclencheur d'alarme de chaque événement, exécutez la liaison d'alarme correspondante.



Avertisseur sonore : configurez si l'appareil émet un bip après le déclenchement de l'alarme ; ce bip dure 10 secondes.

Plateforme Event Push : si l'option Event Push Platform est activée, la caméra envoie un message à la plateforme tierce lorsque l'alarme d'événement est déclenchée.

Plein écran : Indiquez si l'aperçu plein écran de la chaîne doit s'afficher après le déclenchement de l'alarme.

Afficher le message : Indiquez si l'icône doit être affichée sur le canal de prévisualisation en temps réel après le déclenchement de l'alarme.

Risco Cloud Push : Indiquez si l'appareil enverra des données au serveur RISCO après le déclenchement d'une alarme.

Courriel : Indiquez si un courriel doit être envoyé à la boîte de réception après le déclenchement d'une alarme. Cliquez sur le bouton « Paramètres » puis sur le bouton « Planification » à droite pour configurer les paramètres du message. Veuillez consulter la section 5.5.4.1 : Configuration des courriels pour les paramètres détaillés.

Téléchargement d'images : Indiquez si la carte de capture d'alarme doit être téléchargée sur le serveur FTP configuré et le serveur de stockage cloud après le déclenchement de l'alarme.

Téléchargement vidéo : Indiquez si la vidéo de l'alarme doit être téléchargée sur le serveur FTP configuré et le serveur de stockage cloud après le déclenchement de l'alarme.

Sortie E/S : Indiquez si une sortie d'alarme doit être émise après le déclenchement de l'événement. Cliquez sur le bouton de configuration à droite pour paramétrer la source de sortie d'alarme.

Liaison PTZ : Indiquez si la caméra PTZ doit être liée après le déclenchement de l'alarme. Cliquez sur le bouton de configuration approprié pour activer la liaison PTZ. (La liaison est possible pour les dômes haute vitesse nécessitant une assistance d'accès.)

Préréglage : Associez le point de préréglage, définissez la durée de maintien de ce point et le point de préréglage. En cas d'alarme, la caméra PTZ associée pivotera vers le point de préréglage défini.

Visite guidée : Configurez le suivi de trajectoire. En cas d'alarme, le drone suivra la trajectoire définie par le système PTZ.

Balayage de motif : Configurez le balayage de motif. En cas d'alarme, le système effectuera une navigation selon le motif de balayage défini (liaison PTZ).

Dissuasion : configurez si le voyant blanc et les voyants rouge et bleu de la caméra sont liés après le déclenchement de l'alarme. Cliquez sur le bouton de configuration à droite pour paramétrer la fonction de dissuasion. Consultez la section 5.3.5.1 « Voyant blanc et voyants rouge et bleu » pour plus de détails.

Sirène : Indiquez si la sirène de la caméra doit se déclencher après l'alarme. Cliquez sur le bouton de réglage à droite pour configurer les paramètres de la sirène. Voir la section 5.3.5.2 (Sirène). pour un paramétrage détaillé.

Messages vocaux : Indiquez si un message doit être diffusé après le déclenchement de l'alarme. Veuillez consulter la section 5.3.4 Messages vocaux.

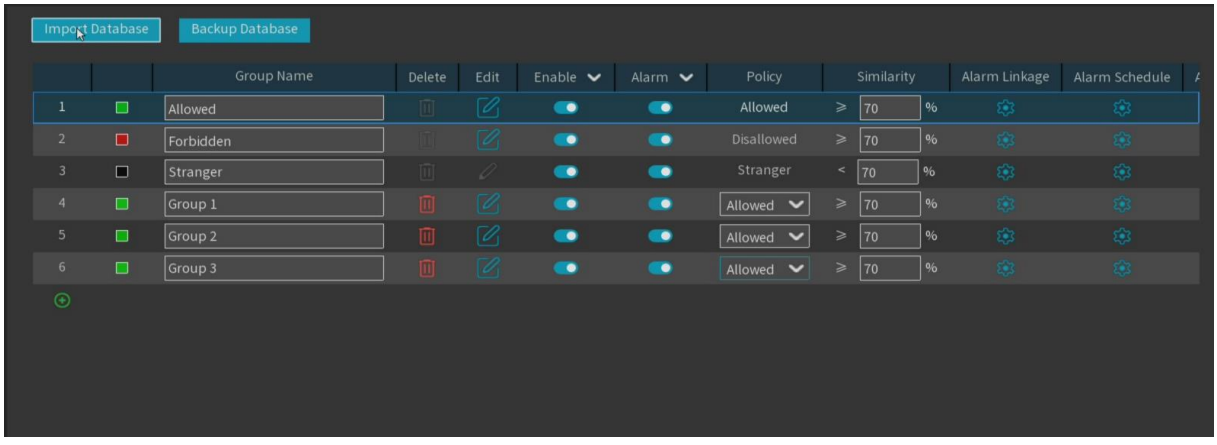
Canal d'enregistrement : Sélectionnez le canal sur lequel enregistrer après le déclenchement de l'alarme.

Délai d'enregistrement : Définissez la durée de l'enregistrement continu après le déclenchement de l'alarme.

5.4.2 Gestion des listes

5.4.2.1 Gestion de la reconnaissance faciale

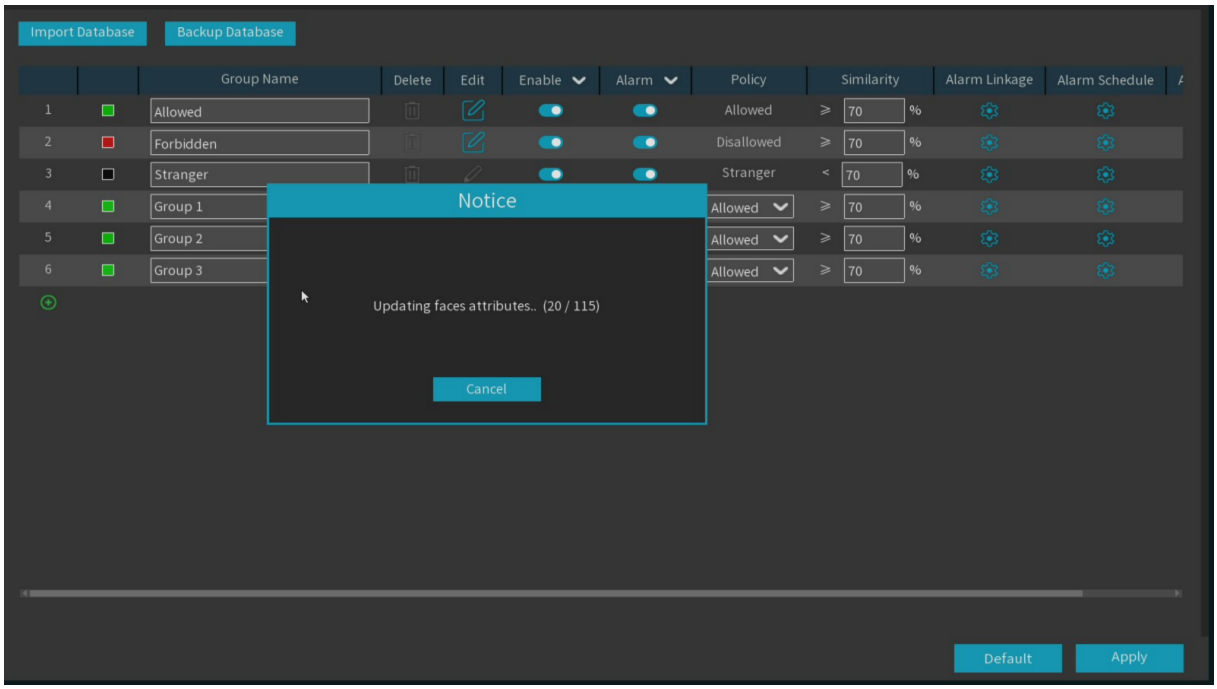
Ce menu permet de configurer la liaison entre la base de données et l'alarme.



Base de données d'importation : Les données faciales exportées peuvent être importées dans l'appareil.

Base de données de sauvegarde : Vous pouvez exporter la base de données des visages sur une clé USB.

Mise à jour des attributs faciaux : La mise à jour des caractéristiques faciales, lors du changement de modèle de caractéristiques faciales, d'images faciales importées ou de bibliothèque de visages, à partir de la reconnaissance par caméra pour détecter le visage après que les caractéristiques faciales de l'image faciale de la bibliothèque de visages et le modèle de vérification des caractéristiques faciales actuel soient incohérents, une fenêtre de mise à jour des caractéristiques faciales apparaîtra, cliquez sur mettre à jour les caractéristiques faciales, ce qui sera affiché dans la figure suivante.

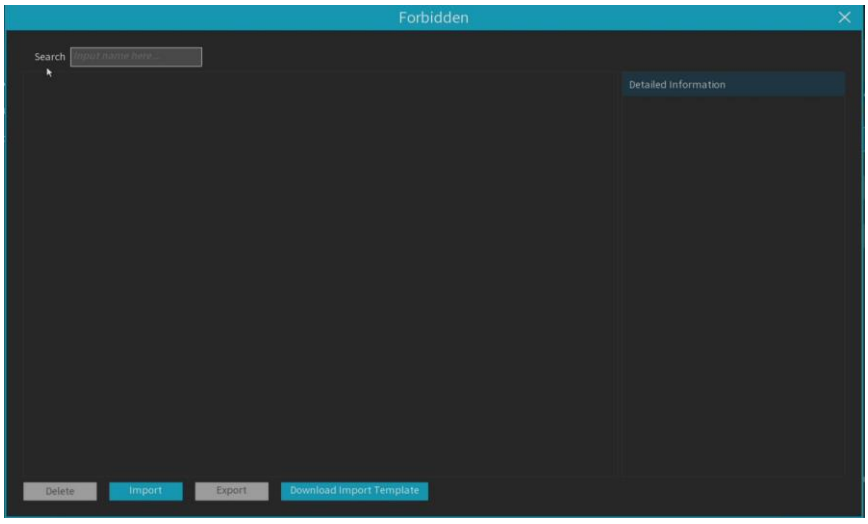


Cliquer sur Annuler vous permettra de continuer ou d'interrompre la mise à jour. Les éléments restants ne seront pas mis à jour. Cliquez ensuite pour mettre à jour.

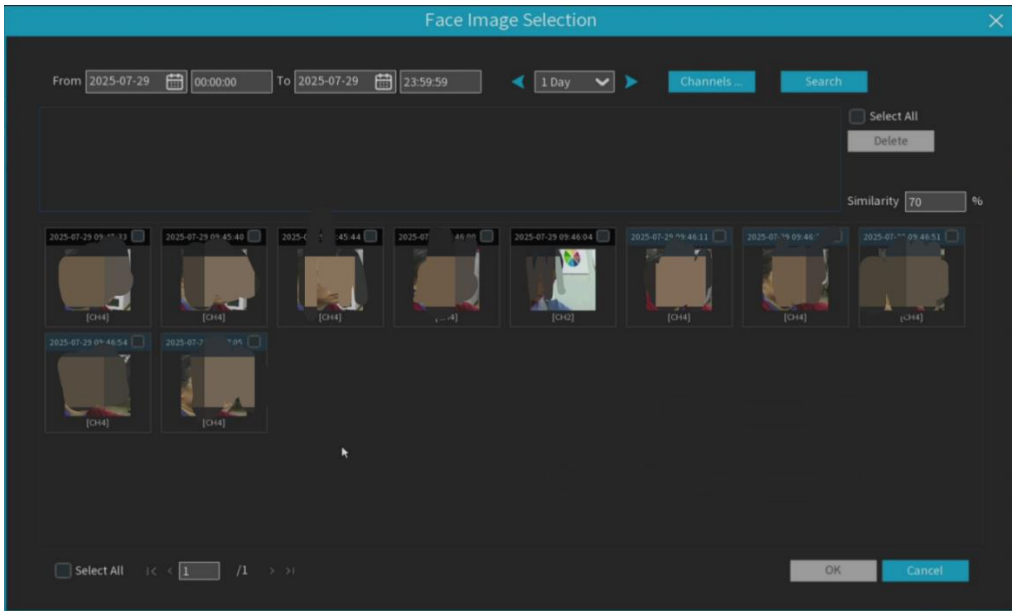
Cliquez sur / : Vous pouvez ajouter ou supprimer des groupes de visages. (Les trois premiers groupes de visages par défaut ne peuvent pas être supprimés.)

Activer : Le groupe de visages peut être activé ou désactivé.

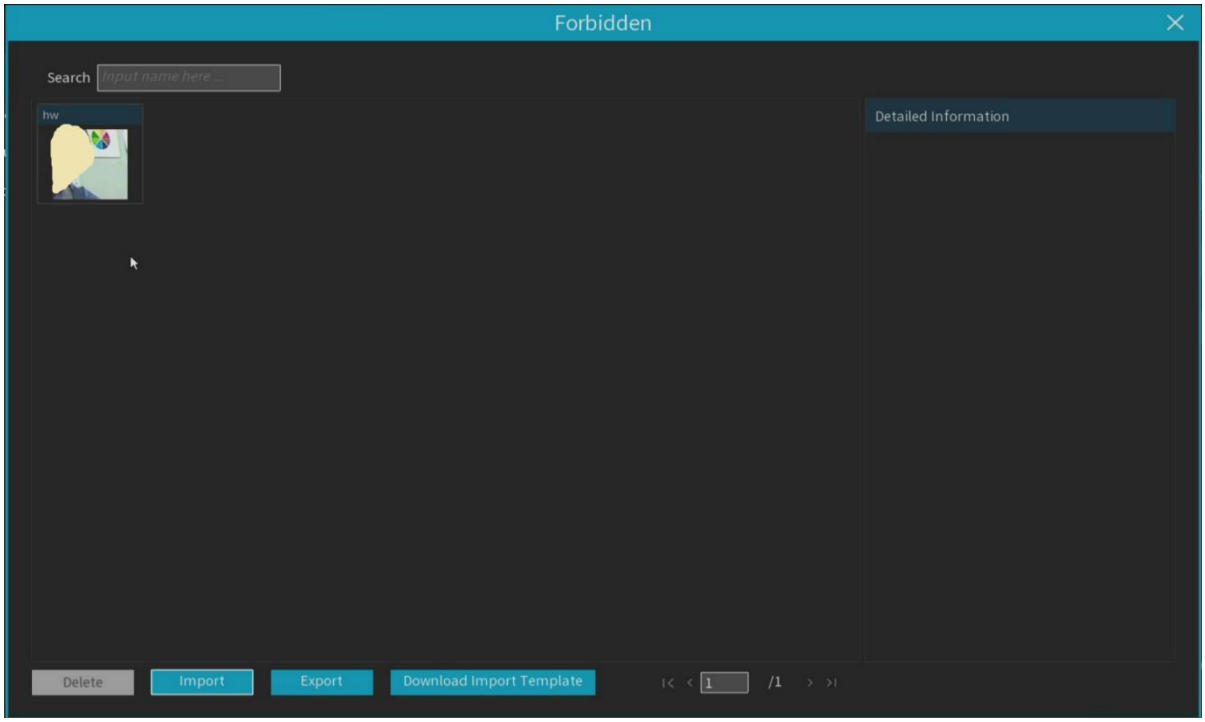
Modifier : Cliquez sur Modifier pour accéder à l'interface de modification du groupe de visages.



Importer : Cliquez et sélectionnez Périphérique de stockage local pour ajouter l' interface utilisateur locale.

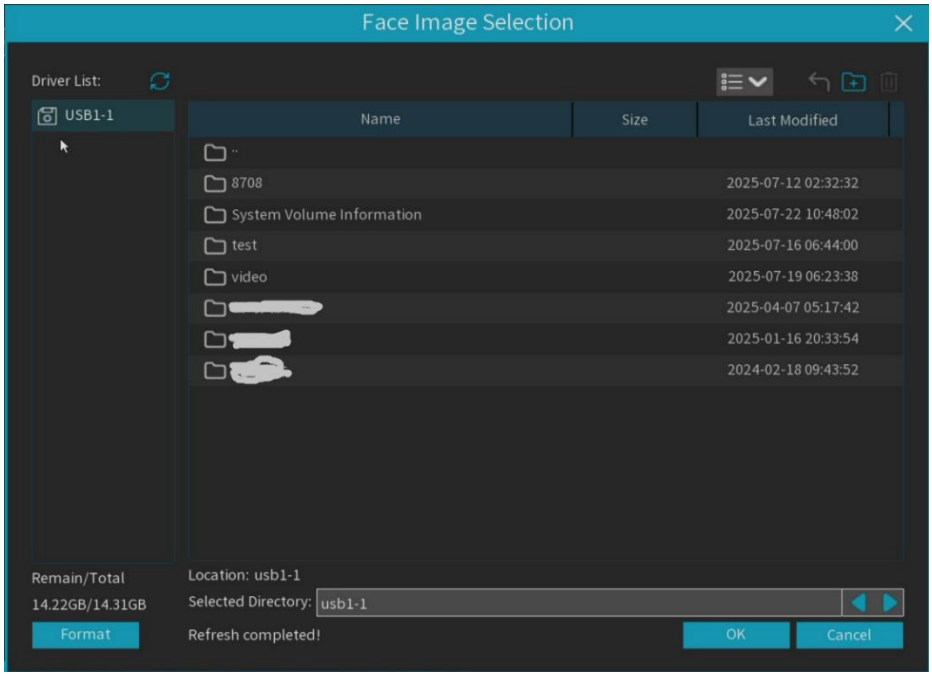


Sélectionnez la date, la durée et le canal après le point de recherche pour rechercher les visages enregistrés par tous les appareils pendant cette période. Si un critère de similarité est défini, cliquez sur Rechercher pour trouver le visage correspondant . Sélectionnez le visage dans la zone de recherche et cliquez sur Supprimer pour le supprimer. Sélectionnez le visage et cliquez sur OK pour accéder à l'interface de saisie des informations faciales.



À droite, vous pouvez modifier les informations relatives au visage. Après modification, cliquez sur Importer pour terminer l'importation, puis sur Quitter pour fermer l'interface.

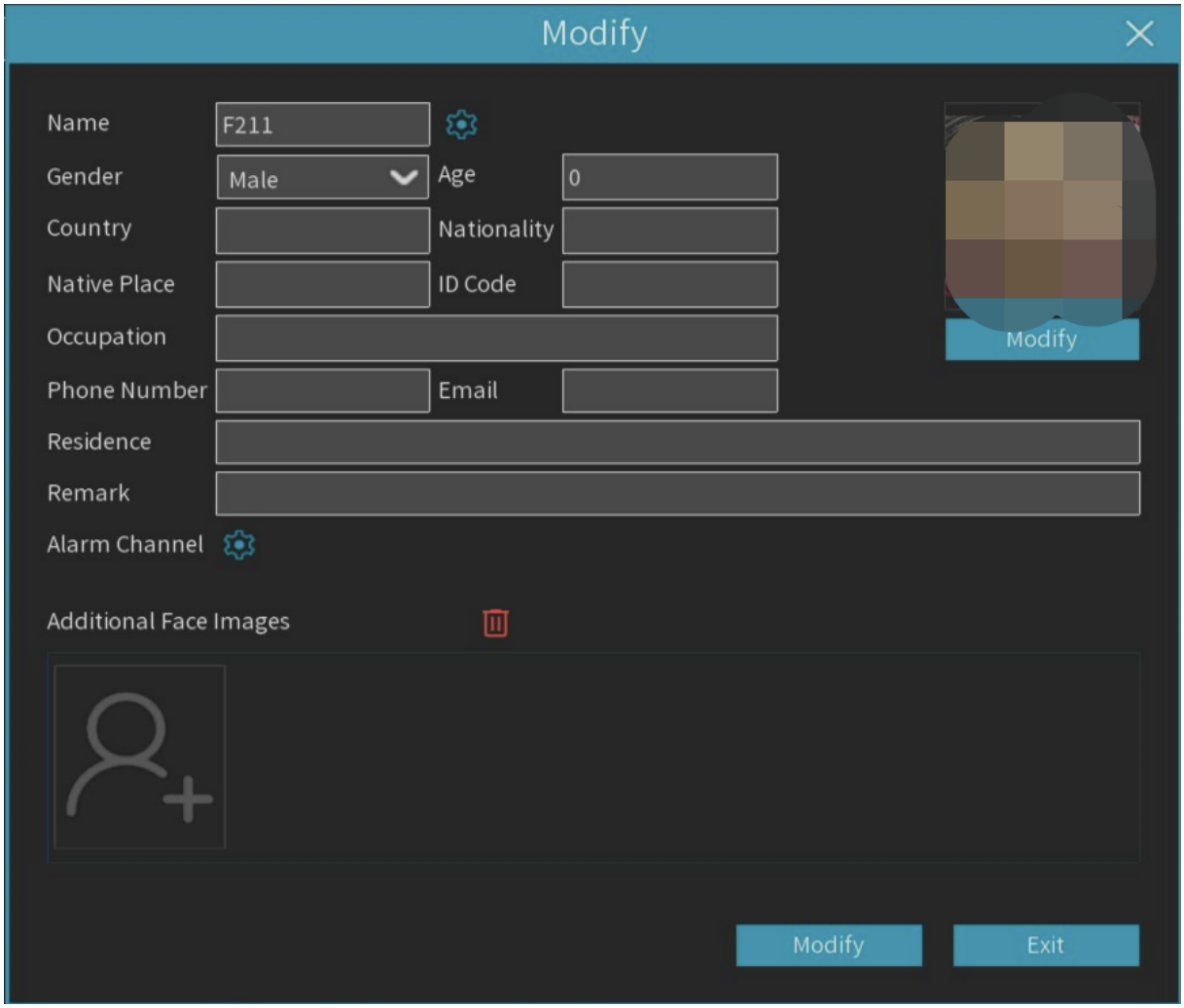
Cliquez sur **Périphérique de stockage externe** pour accéder à la mémoire externe, sélectionnez la photo du visage que vous souhaitez importer, la même étape que pour l'importation du visage local.



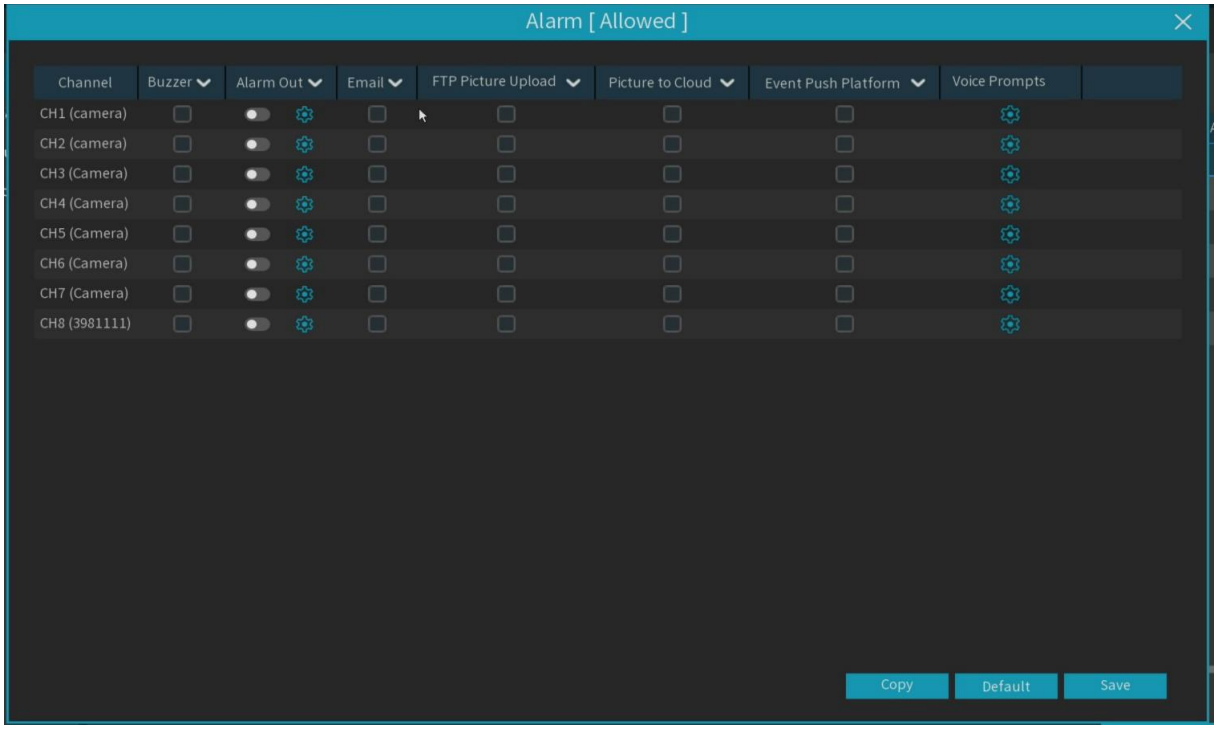
Exporter : Exportez l'image du visage vers la mémoire externe. Sinon, cliquez sur l'image du groupe de visages, puis sur Exporter pour exporter toutes les images du groupe. Sinon, cliquez sur l'image du groupe de visages, puis sur Exporter pour exporter uniquement l'image du visage sélectionné.

Modèle d'importation : Téléchargez et importez le modèle. Vous pouvez exporter un modèle vers une mémoire externe. Ce modèle peut contenir un tableau et des instructions. Vous pouvez renseigner les informations de la photo du visage dans ce formulaire. L'importation de ce formulaire permet de modifier les informations de plusieurs photos de visage, ce qui facilite la modification des informations de la photo du visage.

Faites un clic droit pour sélectionner la photo du visage, sélectionnez Modifier pour accéder à l'interface d'édition de la photo du visage, cliquez sur **Images de visage supplémentaires** pour importer la photo du visage dans différentes circonstances.



Alarme : Activer ou désactiver l'alarme de comparaison faciale du groupe de visages.
Politique : Mettre en place des contre-mesures d'alarme de groupe facial
Similitude : Paramètre de similitude
Liaison d'alarme : Cliquez pour accéder à l'interface de configuration.



Avertisseur sonore : configurez si l'appareil émet un bip après l'alarme ; ce bip dure 10 secondes.

Sortie d'alarme : Indiquez si la sortie d'alarme est activée après le déclenchement de l'alarme de comparaison faciale. Cliquez sur le bouton de configuration pour paramétrer la source de sortie d'alarme.

Courriel : Indiquez si un courriel doit être envoyé à la boîte de réception après le déclenchement de l'alarme de comparaison faciale.

Téléchargement d'images FTP : Indiquez si l'image capturée par l'alarme doit être téléchargée sur le serveur FTP configuré après le déclenchement de l'alarme.

Transfert d'image vers le cloud : Indiquez si l'image capturée par l'alarme doit être téléchargée sur le serveur de stockage cloud configuré après le déclenchement de l'alarme.

Plateforme de notification d'événements : indiquez si l'appareil enverra un message à la plateforme tierce après le déclenchement de l'alarme.

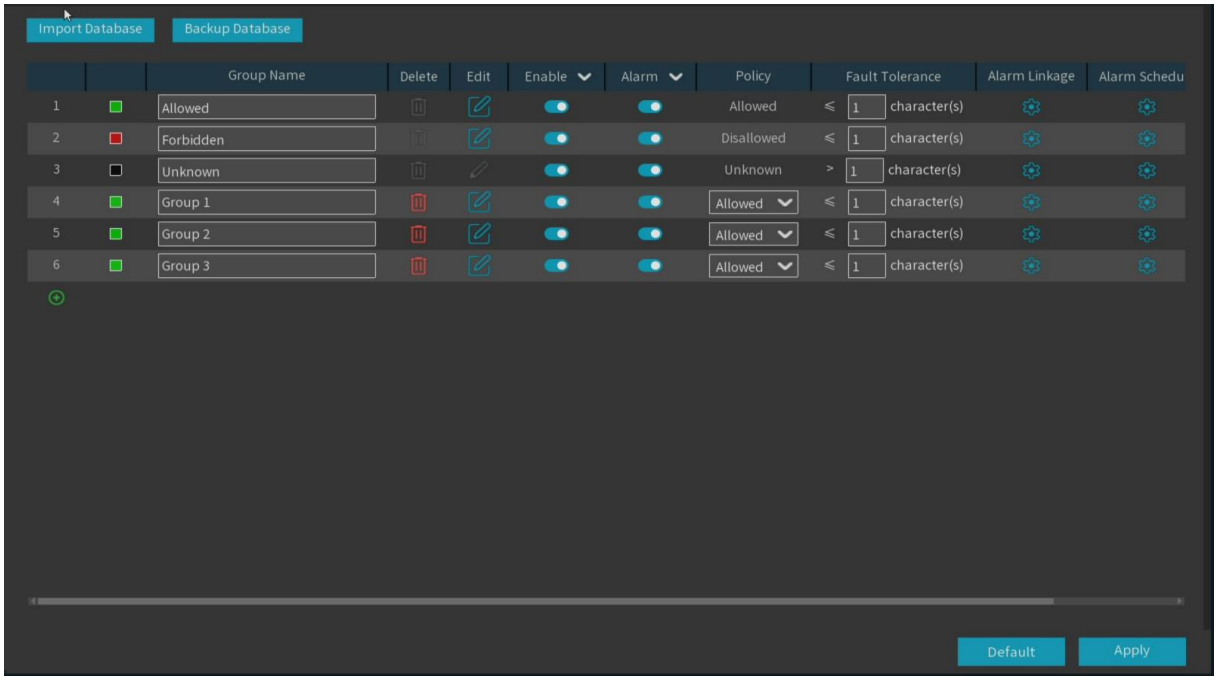
Messages vocaux : Indiquez si le message doit être diffusé après la comparaison des visages. Veuillez consulter la section 5.3.4 Messages vocaux.

Programmation des alarmes : définissez la période d'enregistrement pour chaque canal de caméra afin de permettre l'alignement des visages. Veuillez vous référer à la section 5.2.1.1 Programmation d'enregistrement.

Canal d'alarme : configurez le canal du groupe de visages pour activer la comparaison des visages et l'alarme.

5.4.2.2 Gestion des plaques d'immatriculation

Ce menu permet de configurer la base de données de comparaison d'identification des plaques d'immatriculation et la liaison avec l'alarme.



Importer la base de données : vous pouvez importer les données de groupe exportées dans l'appareil.

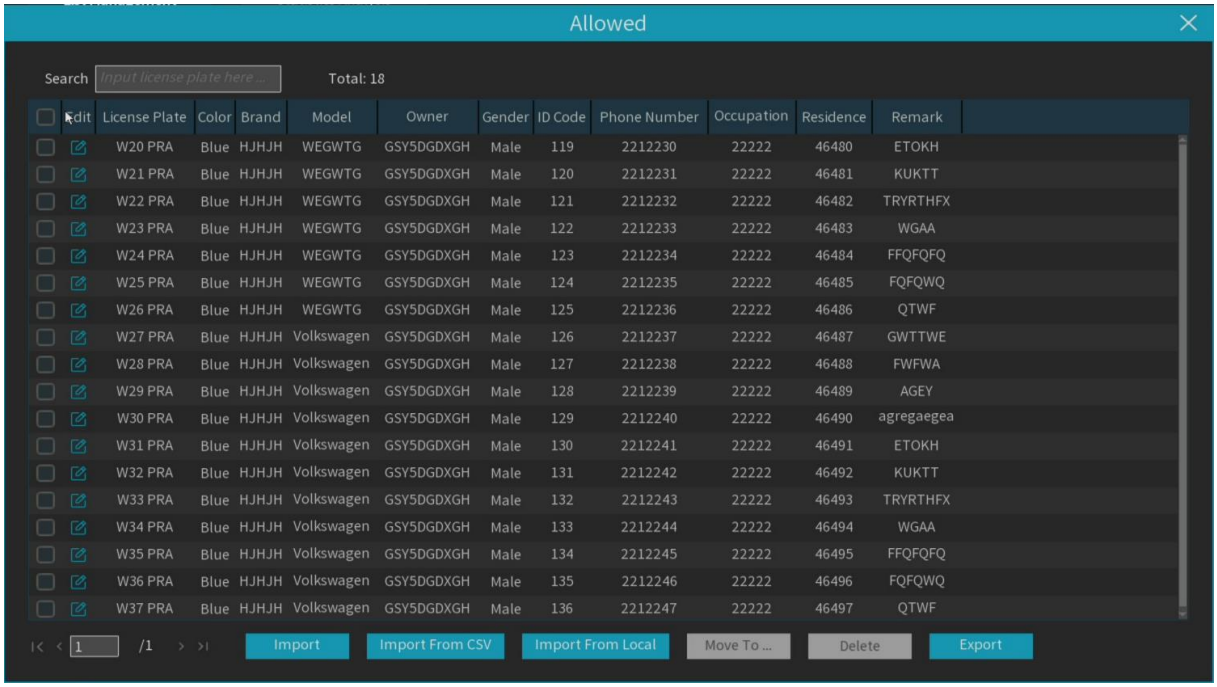
Base de données de sauvegarde : Vous pouvez exporter tous les groupes sur une clé USB.

Nom du groupe : Le nom du groupe de base de données, exprimé sous forme de liste blanche, exprimé sous forme de liste noire, indiquant la liste des plaques d'immatriculation inconnues. Vous pouvez ajouter jusqu'à 61 groupes personnalisés, pour un total de 64 groupes. Un groupe peut contenir jusqu'à 5 000 informations de plaques d'immatriculation, la base de données entière peut contenir 10 000 informations de plaques d'immatriculation.

Cliquez sur / : Vous pouvez ajouter un nouveau groupe de plaques ou supprimer un groupe de plaques existant. (Les trois premières plaques ne peuvent pas être supprimées.)

Activation : Le groupe de plaques d'immatriculation peut être activé ou désactivé.

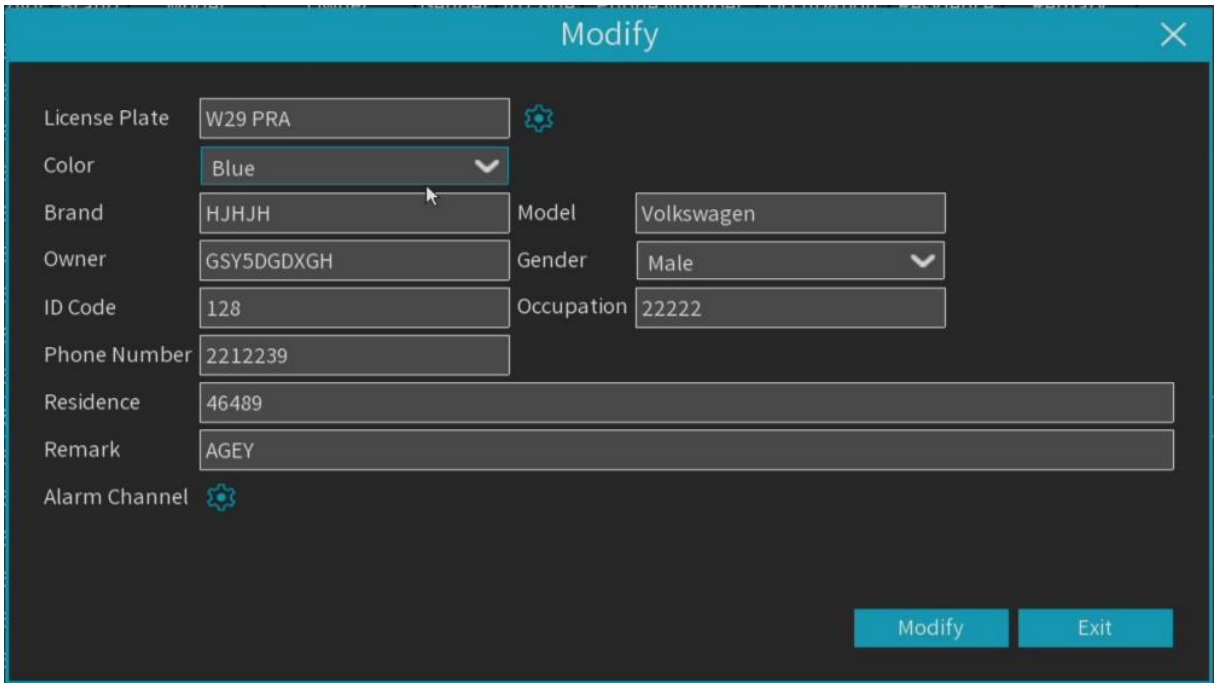
Modifier : Cliquez sur Modifier pour accéder à l'interface de modification du groupe de plaques d'immatriculation.



Recherche : Les plaques d'immatriculation peuvent être filtrées selon des mots-clés.

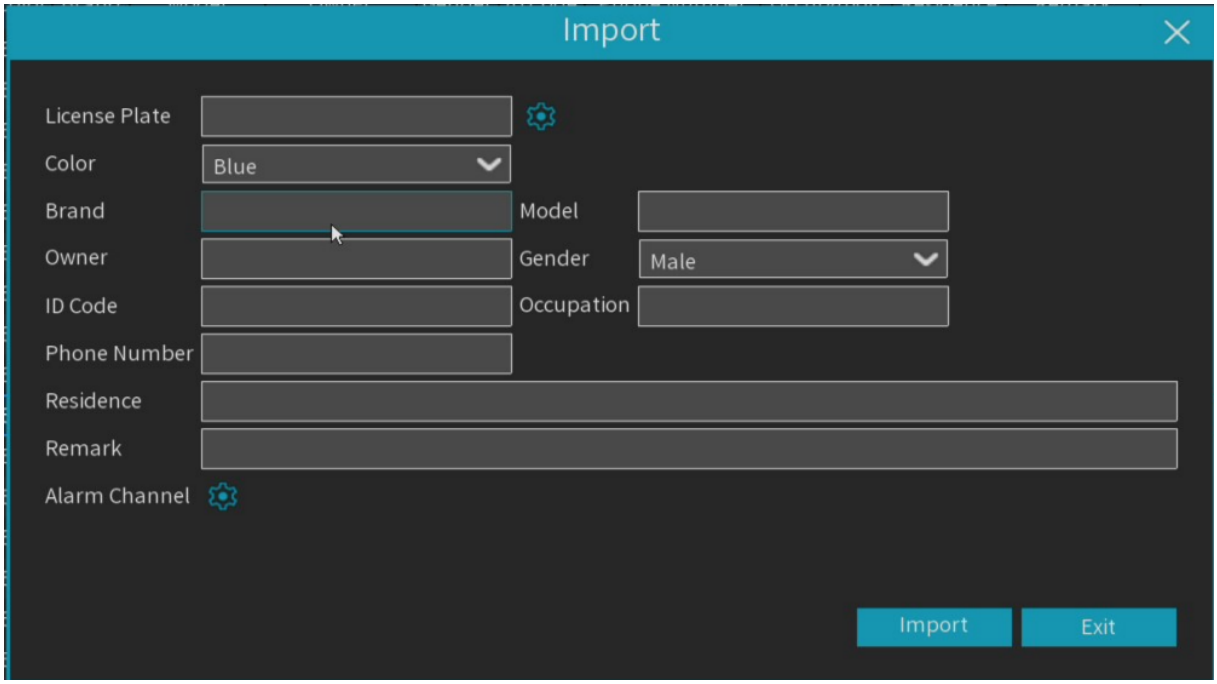
Total : Nombre total de données de plaques d'immatriculation dans ce groupe.

Cliquez  pour modifier les informations relatives à la plaque d'immatriculation correspondante.



Il existe trois façons d'ajouter des informations sur les plaques d'immatriculation : Importer, Importer à partir d'un fichier CSV et **Importer à partir d'un fichier local** .

Cliquez sur le bouton **Importer** pour ajouter manuellement les informations d'une seule plaque d'immatriculation.



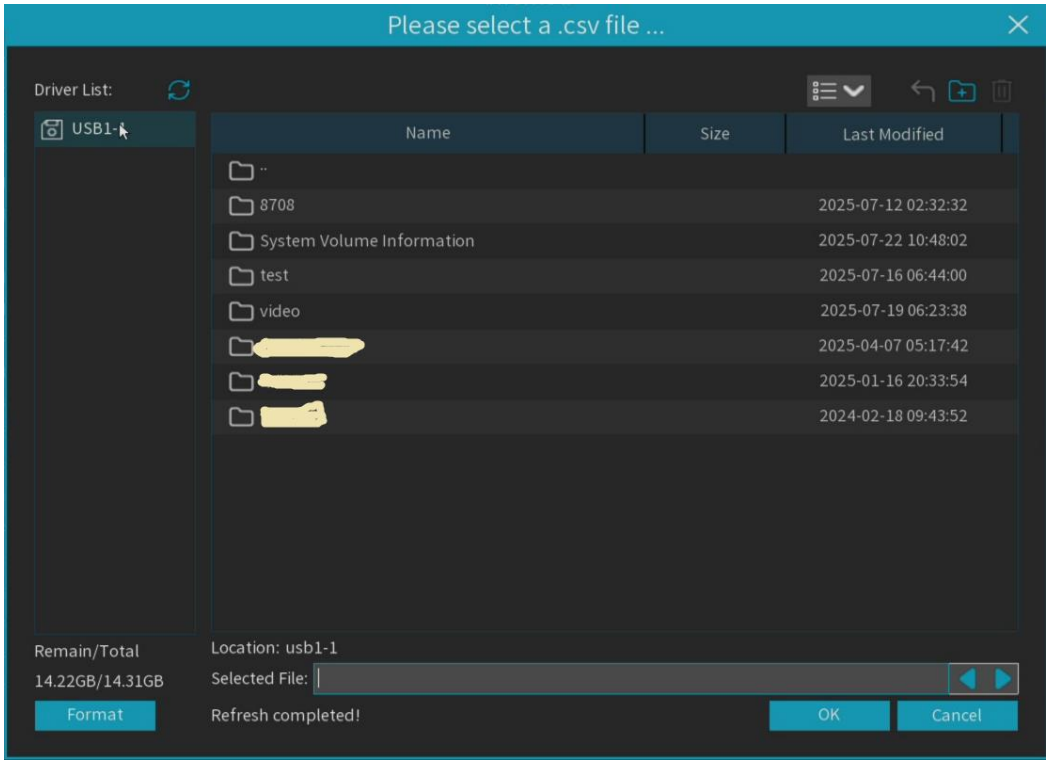
Cliquez sur le bouton **Exporter** pour exporter toutes les informations du groupe vers une clé USB externe.

Canal d'alarme : Configurez le canal pour déclencher l'alarme une fois la plaque d'immatriculation détectée et comparée avec succès.

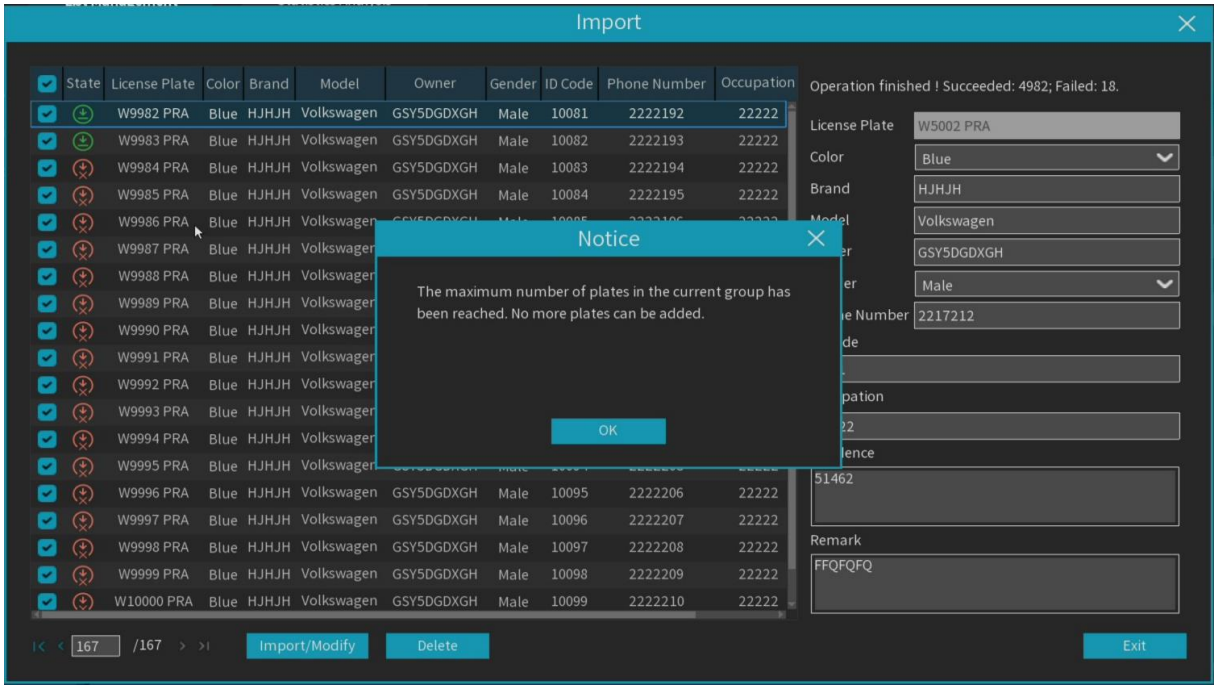
Déplacer vers... : Cochez la case correspondant aux informations de la plaque d'immatriculation, puis cliquez sur ce bouton pour transférer ces informations vers un autre groupe.

Supprimer : Cochez la case correspondant aux informations de la plaque d'immatriculation, puis cliquez sur ce bouton pour supprimer ces informations.

Cliquez sur le bouton **Importer depuis** un fichier CSV pour importer une ou plusieurs données dans le tableau CSV.

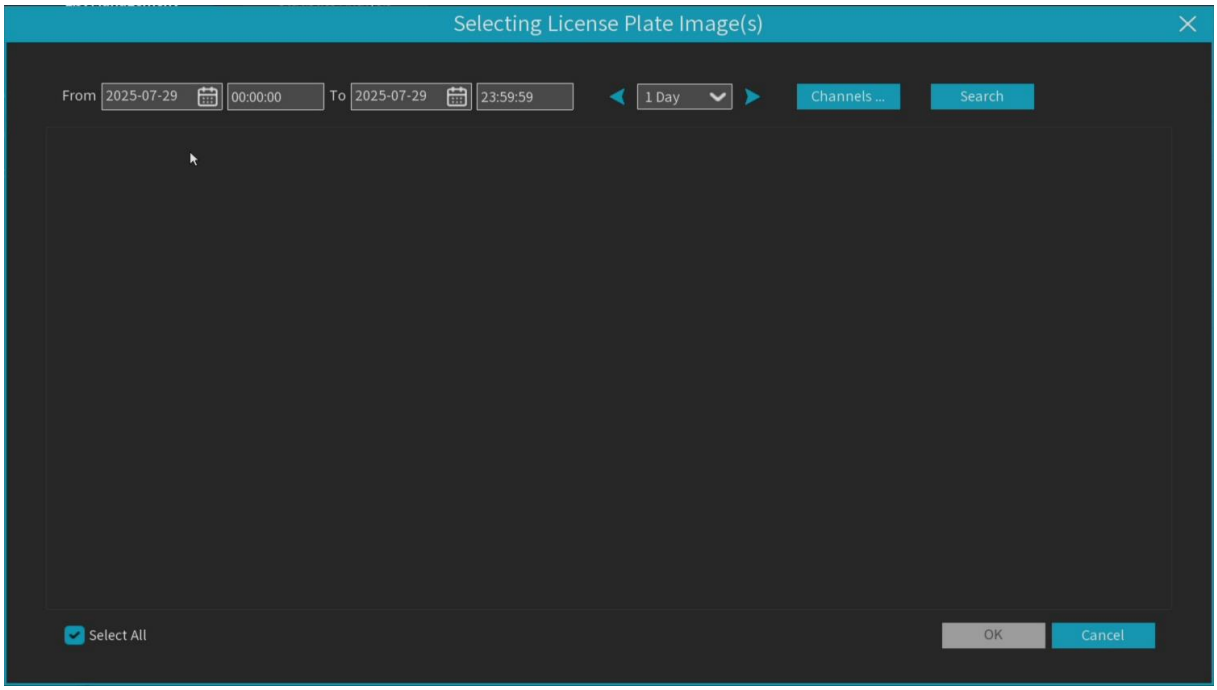


Cliquez sur le bouton **Importer depuis un fichier CSV** pour afficher l'interface ci-dessus, sélectionnez le fichier CSV de plaques d'immatriculation à importer, puis cliquez sur OK. L'interface s'affiche comme sur l'image ci-dessous.



Cliquez sur le bouton **Importer/Modifier** pour ajouter le lot, ou sélectionnez une plaque d'immatriculation à modifier individuellement. Lorsque plus de 5 000 données sont ajoutées, le message suivant s'affiche (voir figure ci-dessus) : « Le nombre maximal de données ajoutées pour ce groupe a été atteint. »

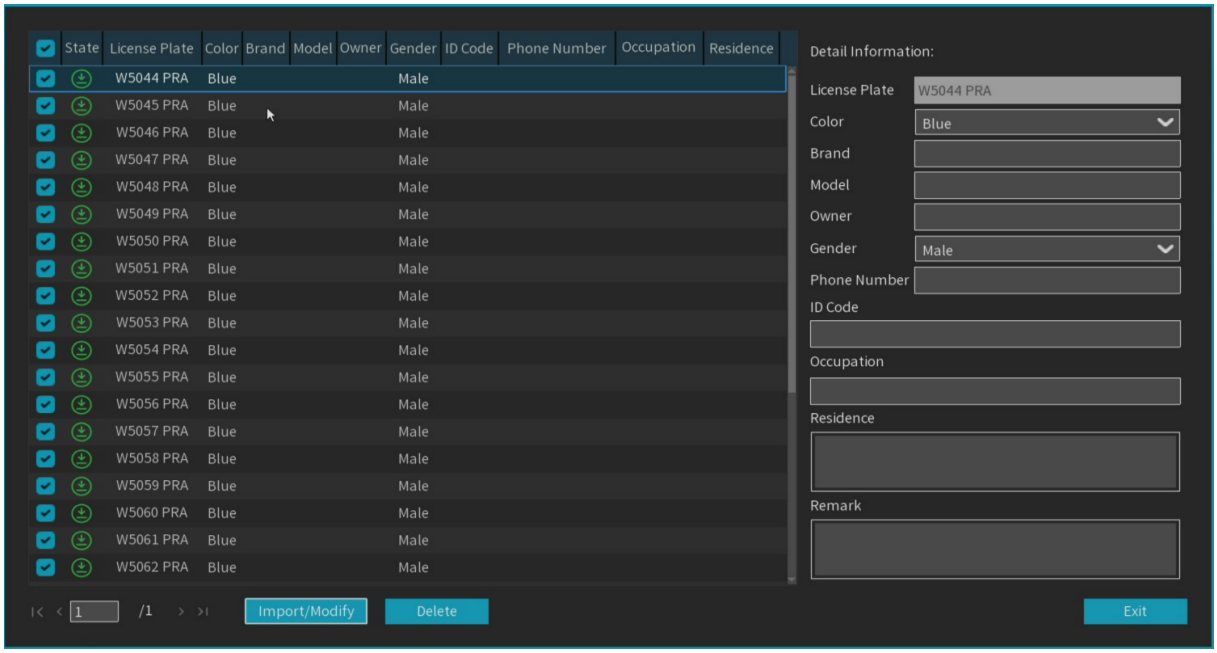
Cliquez sur le bouton **Importer depuis le local** pour importer les informations de la plaque d'immatriculation localement dans la base de données.



Sélectionnez la date, la durée et le point de retour de la recherche pour rechercher les plaques d'immatriculation enregistrées par tous les appareils pendant cette période.

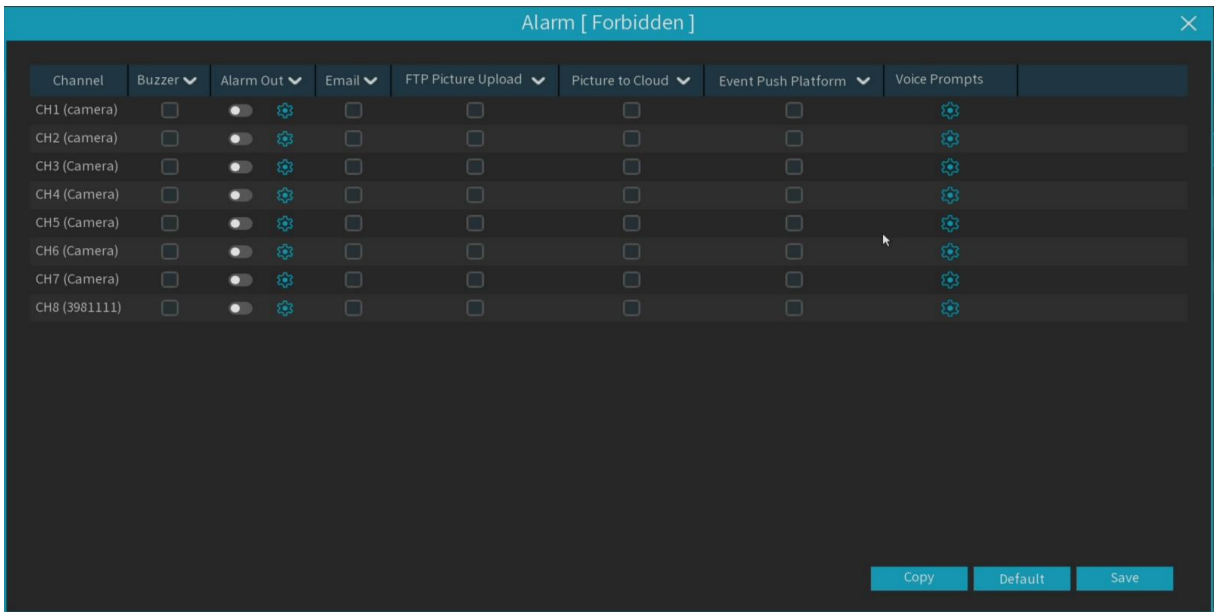
Canaux : Les événements de détection de plaques d'immatriculation déclenchés par chaque canal peuvent être recherchés.

Tout sélectionner : Sélectionnez toutes les informations relatives aux plaques d'immatriculation.



Cliquez sur une donnée pour modifier les informations de la plaque d'immatriculation. Après modification, cliquez sur le bouton Importer/Modifier pour valider . Si la modification est réussie, la plaque deviendra :

Alarme : Activer ou désactiver l'alarme de comparaison des plaques d'immatriculation.
Politique : Mettre en place des contre-mesures d'alarme pour les groupes de plaques d'immatriculation.
Tolérance aux pannes : Fonction de tolérance aux pannes. Par exemple, si la valeur est de trois caractères, le numéro d'immatriculation figurant sur la liste blanche du groupe est B594SB. Lorsqu'un numéro d'immatriculation tel que B734KB est détecté dans la zone de surveillance, une alarme se déclenche également. Autrement dit, si le numéro d'immatriculation détecté comporte entre 0 et 5 caractères et qu'il est différent de celui figurant dans la base de données, une alarme se déclenche.
Alarme : Cliquez  pour accéder à l'interface de réglage.

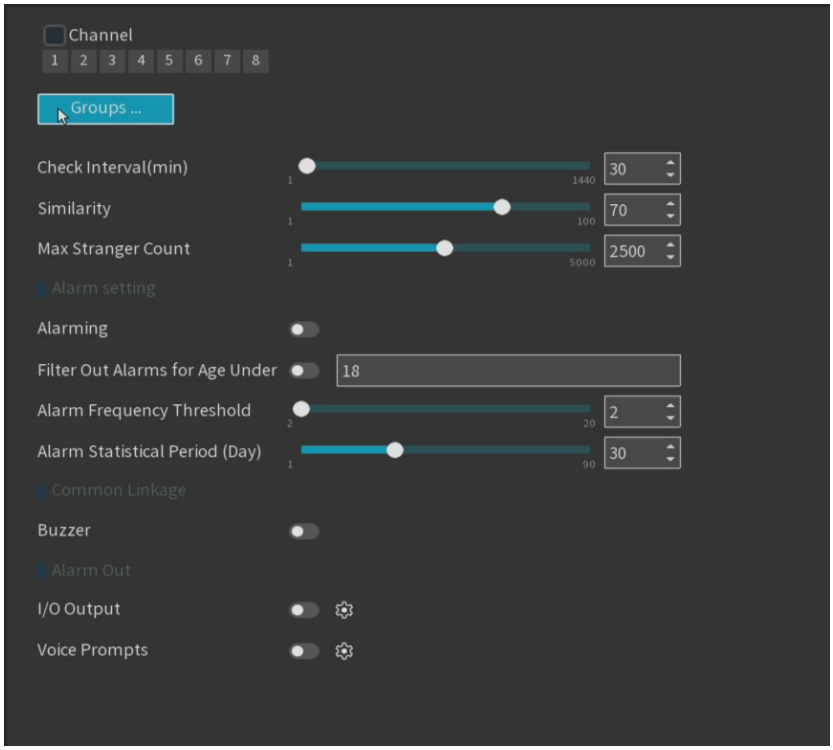


Avertisseur sonore : Indiquez si l'appareil émet un bip après le déclenchement de l'alarme ; ce bip dure 10 secondes.
Sortie d'alarme : indiquez si la sortie d'alarme est activée après le déclenchement de l'alarme. Cliquez sur le bouton de configuration pour paramétrer la source de sortie d'alarme.
Courriel : Indiquez si un courriel doit être envoyé à la boîte de réception après le déclenchement de l'alarme.
Téléchargement d'images FTP : Indiquez si la carte de capture d'alarme doit être téléchargée sur le serveur FTP configuré après le déclenchement de l'alarme de comparaison de plaques d'immatriculation.
Transfert d'image vers le cloud : Indiquez si la carte capturée par l'alarme doit être téléchargée sur le serveur de stockage cloud configuré après le déclenchement de l'alarme de comparaison de plaques d'immatriculation.
Plateforme de notification d'événements : indiquez si l'appareil enverra un message à la plateforme tierce après le déclenchement de l'alarme.
Messages vocaux : Indiquez si un message vocal doit être diffusé après la comparaison des plaques d'immatriculation. Pour plus de détails, consultez la section 5.3.4, « Messages vocaux ».
Programmation des alarmes : définissez la période d'enregistrement pour chaque canal de caméra afin de permettre l'alignement des plaques d'immatriculation. Voir 5.2.1.1 Programmation d'enregistrement.

Canal d'alarme : Configurez le canal du groupe de plaques d'immatriculation pour activer l'alarme de comparaison des plaques d'immatriculation.

5.4.2.4 Analyse et configuration de la fréquence du personnel

L'appareil prend en charge la fonction d'analyse de fréquence du personnel, qui peut surveiller et compter automatiquement la fréquence d'apparition du personnel dans la zone de surveillance désignée, fournissant ainsi des données pour l'analyse des flux de personnes.



Canal : Vérifiez le canal pour l'analyse de fréquence du personnel ; le personnel identifié sur le canal défaillant ne sera pas inclus dans les statistiques.

Groupes... : Consultez la liste des visages pour l'analyse de fréquence du personnel.

Intervalle de vérification (min) : durée de l'intervalle de fréquence, définissez le temps écoulé entre deux apparitions consécutives d'une même personne. Si une même personne est identifiée plusieurs fois pendant cet intervalle, son compteur de fréquences ne sera pas incrémenté.

Similarité : Paramètre de similarité, personne identifiée et statistiques de comptage de la personne après avoir atteint le seuil.

Nombre maximal d'inconnus : L'appareil prend en charge le nombre maximal d'inconnus comptabilisés.

Alarme : Interrupteur d'alarme de fréquence du personnel, déclenche une alarme lorsque la fréquence du personnel atteint le seuil de fréquence prédéfini.

Filtrer les alarmes pour les personnes de moins de 5 ans : Filtrage des alarmes mineures. Lorsque l'âge de la personne identifiée est inférieur à l'âge défini, filtrer la personne sans alarme.

Seuil de fréquence d'alarme : Seuil de fréquence d'avertissement.

Période statistique d'alarme (jour) : période statistique d'alarme, uniquement la fréquence du personnel dans la période prédéfinie.

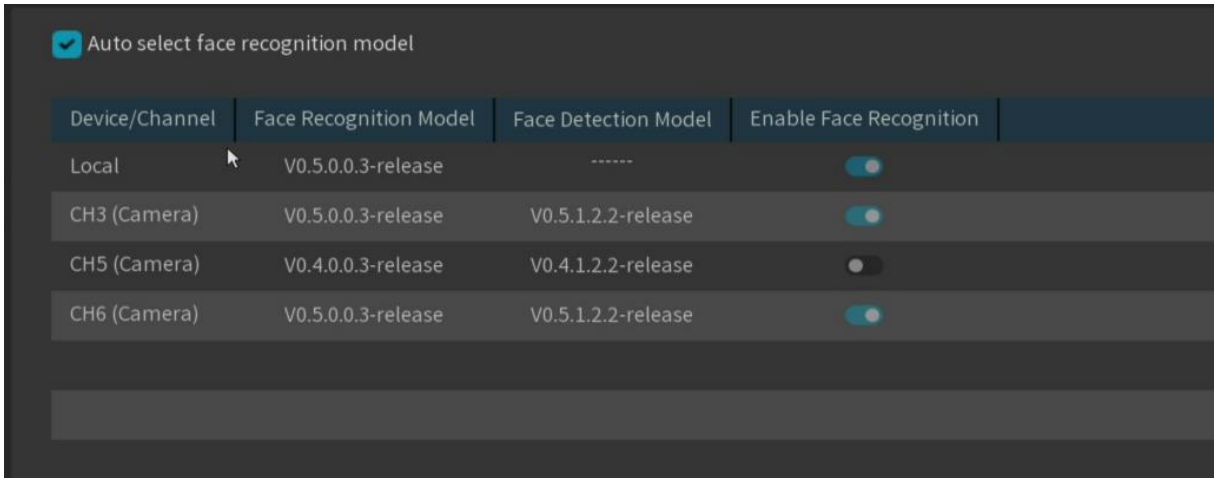
Avertisseur sonore : Indiquez si l'équipement émet un bip après 10 secondes d'alarme de fréquence personnelle.

E/S : Indiquez si une sortie d'alarme doit être émise après le déclenchement de l'alarme de fréquence. Cliquez sur le bouton de réglage de droite pour configurer la source de sortie d'alarme.

Messages vocaux : Indiquez si la diffusion doit avoir lieu après l'alarme de fréquence du personnel. Voir : 5.3.4 Messages vocaux.

5.4.2.4 Configuration du modèle

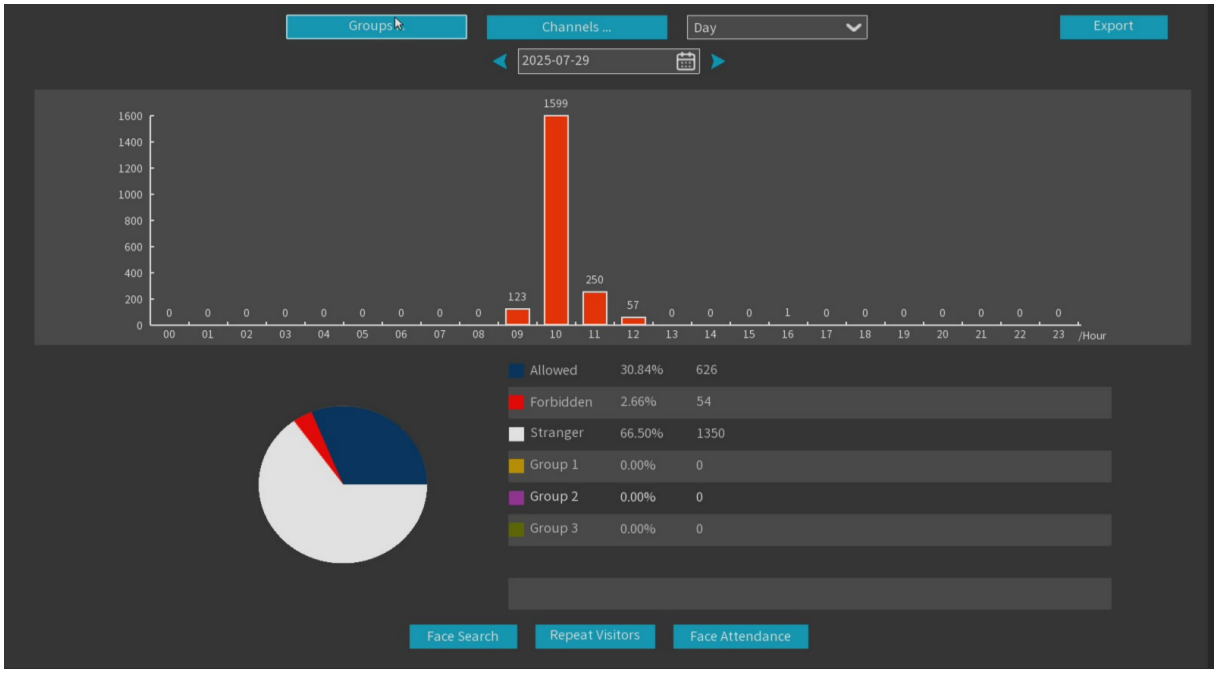
Ce menu permet de configurer le modèle de reconnaissance faciale et prend en charge la sélection du modèle local NVR ou du modèle de caméra.



5.4.3 Analyse statistique

5.4.3.1 Statistiques de reconnaissance faciale

En matière de statistiques de reconnaissance faciale, les statistiques peuvent être établies sur tous les visages détectés au cours d'une période donnée et présentées sous forme de graphique statistique.



Après avoir sélectionné les groupes, les chaînes, la date et l'heure statistiques, les résultats statistiques s'afficheront directement. Cliquez sur **Exporter** pour importer les données sur la clé USB.

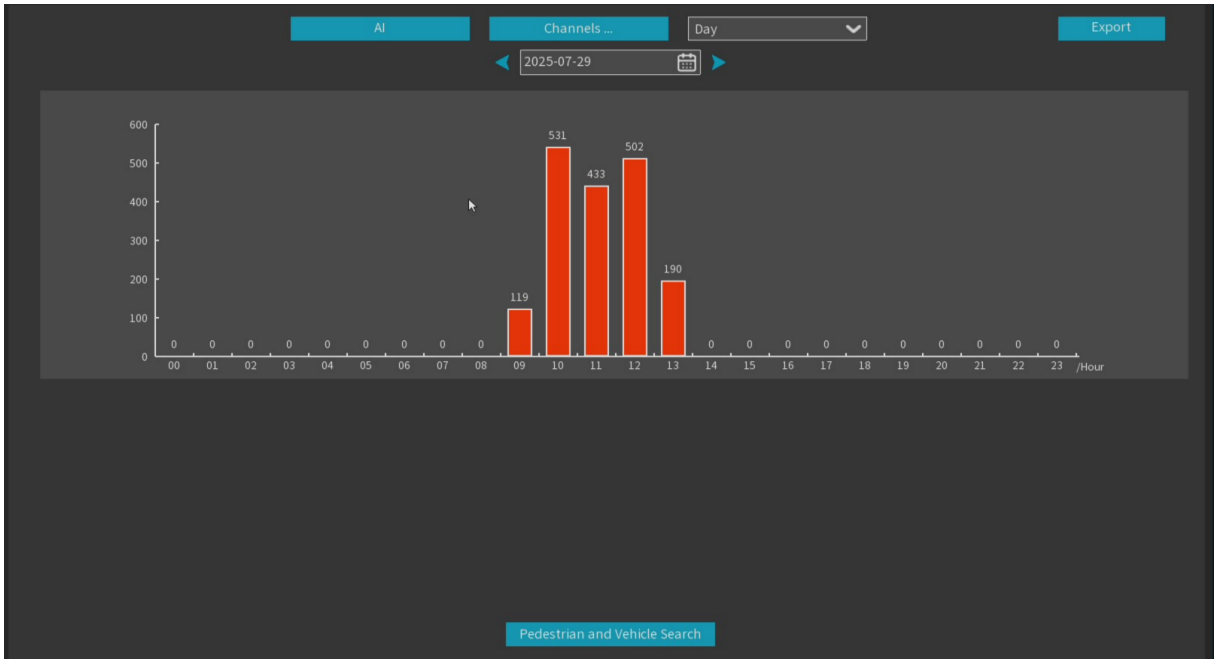
Recherche faciale : Cliquez sur le bouton de recherche faciale pour accéder directement à la page de recherche faciale de lecture intelligente.

Visiteurs réguliers : Cliquez sur le bouton « Statistiques faciales » pour accéder directement à la page de suivi intelligent des clients réguliers.

Contrôle de présence par reconnaissance faciale : Cliquez sur le bouton de contrôle de présence par reconnaissance faciale pour accéder directement à la page de contrôle de présence par reconnaissance faciale avec lecture intelligente.

5.4.3.2 Statistiques relatives aux piétons et aux véhicules

Dans les statistiques relatives aux piétons et aux véhicules, tous les piétons et véhicules détectés apparaissant dans un laps de temps donné peuvent être comptabilisés et présentés sous forme de graphiques statistiques.

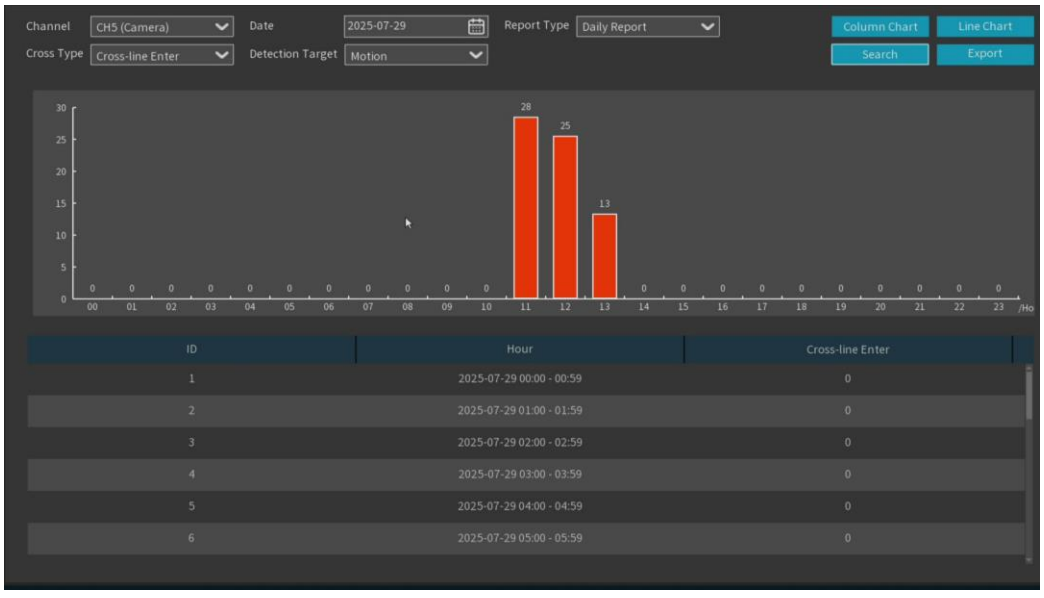


Après avoir sélectionné le type, les canaux, la date et l'heure statistique dans l'IA, les résultats statistiques seront directement fournis.

Recherche de piétons et de véhicules : Cliquez sur le bouton Piétons et véhicules pour accéder directement à la page de lecture intelligente des piétons et des véhicules.

5.4.3.3 Statistiques de comptage croisé

En statistiques de comptage croisé, on peut compter le nombre de fois où l'on entre et sort d'une période donnée, et le représenter sous forme de graphique statistique.



Chaîne : Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez rechercher.

Date : Sélectionnez la date que vous souhaitez rechercher.

Type de rapport : Sélectionnez le type de rapport, parmi les quatre types suivants : rapport quotidien, rapport hebdomadaire, rapport mensuel et rapport annuel.

Type de traversée : Il existe deux types de traversée : entrée transversale et sortie transversale.

Cible de détection : sélectionnez le type de détection qui déclenche le comptage croisé, parmi quatre options : mouvement, personne, véhicule motorisé et véhicule non motorisé.

Cliquez sur le bouton **Rechercher** pour interroger les données.

Exporter : Résultats pour exporter le disque dur externe U.

Graphique à colonnes : Sélectionnez le graphique à barres à afficher.

Graphique linéaire : Sélectionnez le diagramme linéaire à afficher.

5.4.3.4 Statistiques de la carte thermique

Dans les statistiques de carte thermique, l'activité fréquente de certaines zones pendant une période donnée peut être comptabilisée et reflétée sous forme de carte statistique.



Chaîne : Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez rechercher.

Date : Sélectionnez la date que vous souhaitez rechercher.

Heure de début : Sélectionnez l'heure de début.

Heure de fin : Sélectionnez l'heure de fin.

Type de rapport : Sélectionnez le type de rapport, parmi les quatre types suivants : rapport quotidien, rapport hebdomadaire, rapport mensuel et rapport annuel.

Cliquez sur le bouton **Rechercher** pour rechercher des données

Exporter : Résultats pour exporter le disque dur externe U.

Carte thermique spatiale : Sélectionnez la carte de répartition spatiale à afficher.

Carte thermique temporelle : Le diagramme de répartition du temps de sélection est présenté.

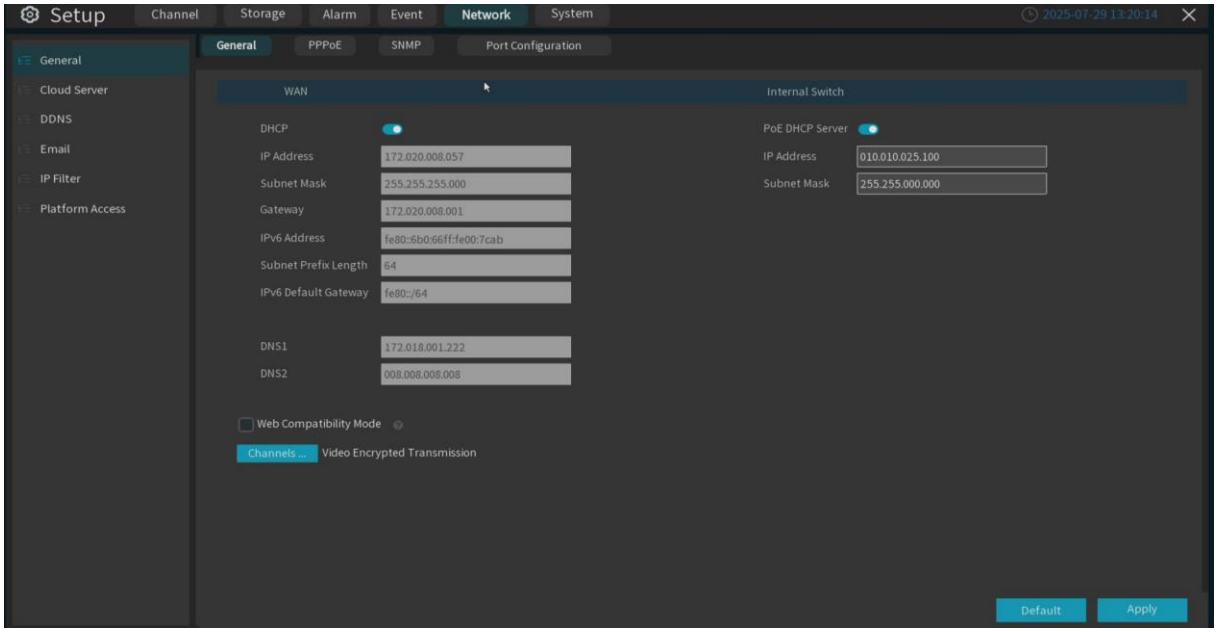
La carte de répartition horaire de sélection ne permet pas de choisir l'heure de début et l'heure de fin.

Légende de la densité spatiale : Comparaison des niveaux de densité spatiale.

Réseau 5.5

5.5.1 Général

5.5.1.1 Configuration générale



Si le réseau auquel l'appareil est connecté dispose d'un service DHCP, cochez la case DHCP ; le service DHCP attribuera alors automatiquement tous les paramètres réseau à l'appareil. Vous pouvez également définir manuellement les paramètres réseau suivants :

Adresse IP : L'adresse IPv4 identifie le NVR sur le réseau. Elle se compose de quatre séries de nombres compris entre 0 et 255, séparées par des points. Par exemple : « 192.168.001.100 ».

Masque de sous-réseau : Un masque de sous-réseau est un paramètre réseau qui définit la plage d'adresses IPv4 utilisables sur le réseau. Les adresses de sous-réseau sont composées de quatre groupes de nombres séparés par des points. Par exemple : « 255.255.000.000 ».

Passerelle : L'adresse de passerelle IPV 4 du réseau où se trouve l'appareil, la valeur par défaut est : 192.168.001.001.

Adresse IPv6 : L'adresse IPv6 identifie le NVR sur le réseau. Elle se compose de huit groupes de nombres compris entre 0 et FFFF, séparés par des deux-points. Par exemple : « ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789 ».

Passerelle IPv6 : Adresse de la passerelle IPv6 du réseau sur lequel se trouve le périphérique.

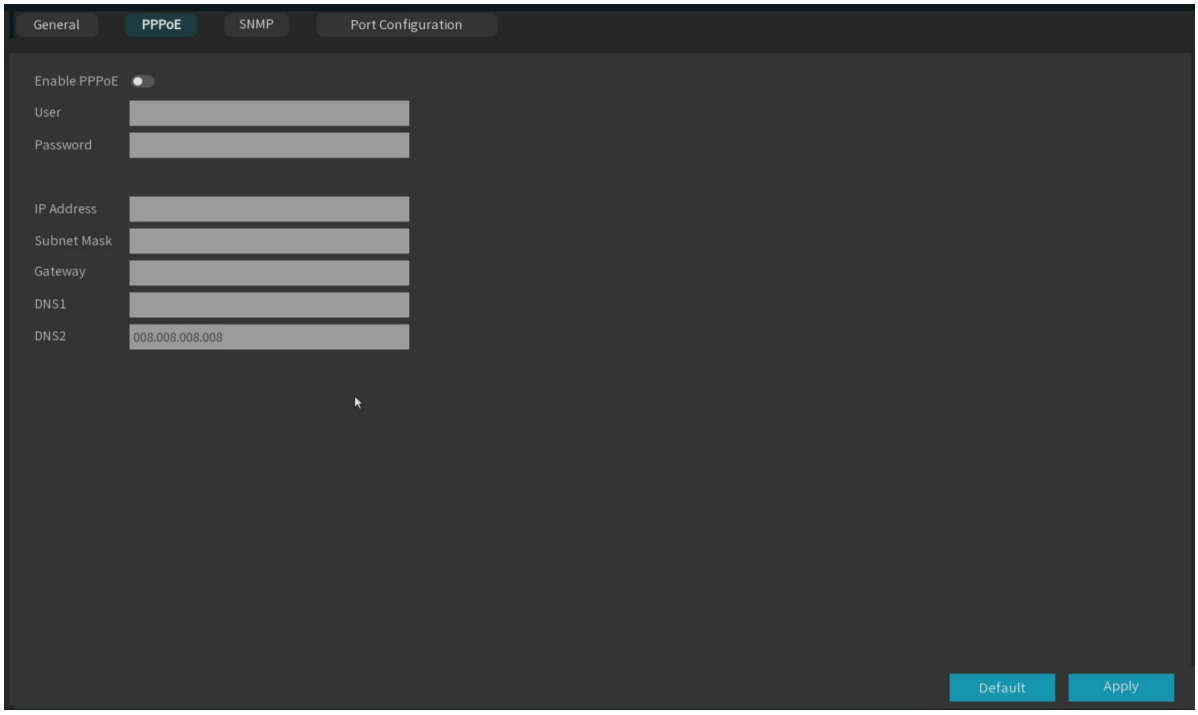
DNS 1 / DNS 2 : DNS 1 est le serveur DNS principal et DNS 2 le serveur DNS de secours. Il suffit généralement de saisir l'adresse du serveur DNS 1.

Mode de compatibilité Web : Si le navigateur sélectionné ne prend pas en charge l'accès Web à l'appareil, veuillez activer le mode de compatibilité Web. Ce mode utilise un algorithme de chiffrement non sécurisé ; veuillez donc choisir avec précaution.

Canaux... : Configurez le canal sur le client pour chiffrer le flux vidéo de transmission.

Serveur DHCP PoE : attribution d' adresse IP à la caméra connectée par le port PoE. (Remarque : cette option est affichée uniquement en mode PoE.)

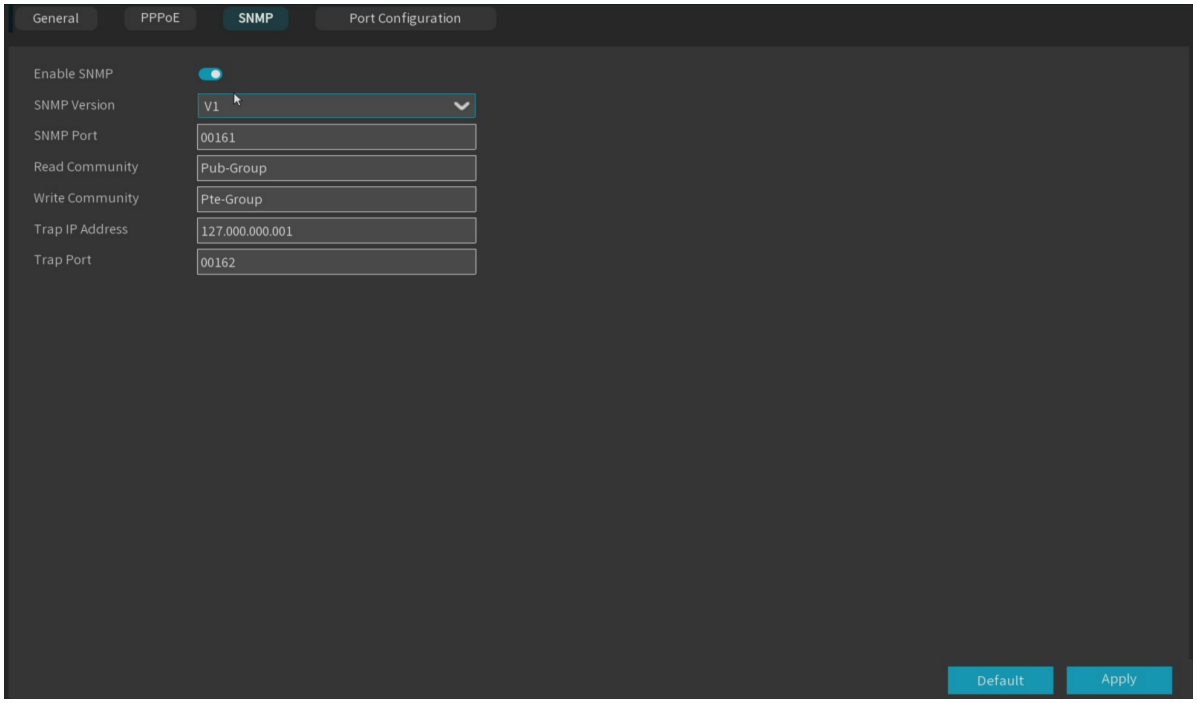
5.5.1.2 PPPoE



PPPoE est activé et les appareils peuvent se connecter au réseau via un accès Internet par ligne commutée.
Cochez la case Activer PPPoE et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe (le nom d'utilisateur et le mot de passe sont fournis par l'opérateur).
Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer ; le système redémarrera et composera automatiquement le numéro. Une fois la composition réussie, les informations réseau s' afficheront sur cette page.

5.5.1.3 SNMP

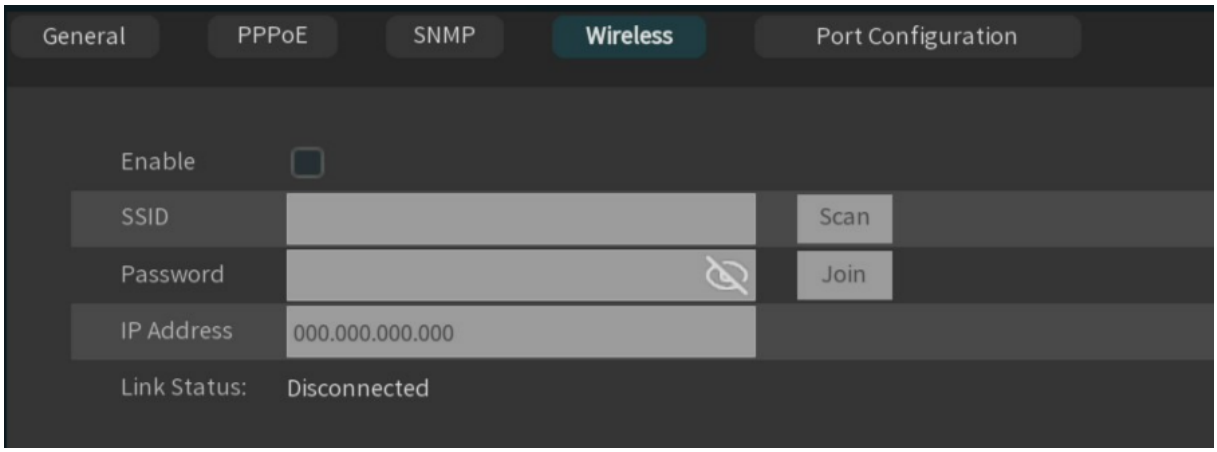
L'utilisateur peut obtenir les paramètres de l'appareil et le recevoir via le protocole SNMP.



Remarques :

1. Avant de configurer les paramètres SNMP, les utilisateurs doivent télécharger le logiciel SNMP et recevoir les informations du périphérique via le port SNMP, telles que le numéro de version du logiciel, le type de périphérique, l'adresse IP du canal, la résolution, le numéro de trame, etc.
2. Configurez l'adresse de gestion du Tap, et l'appareil pourra envoyer des informations d'alarme et d'anomalie à la station de gestion.

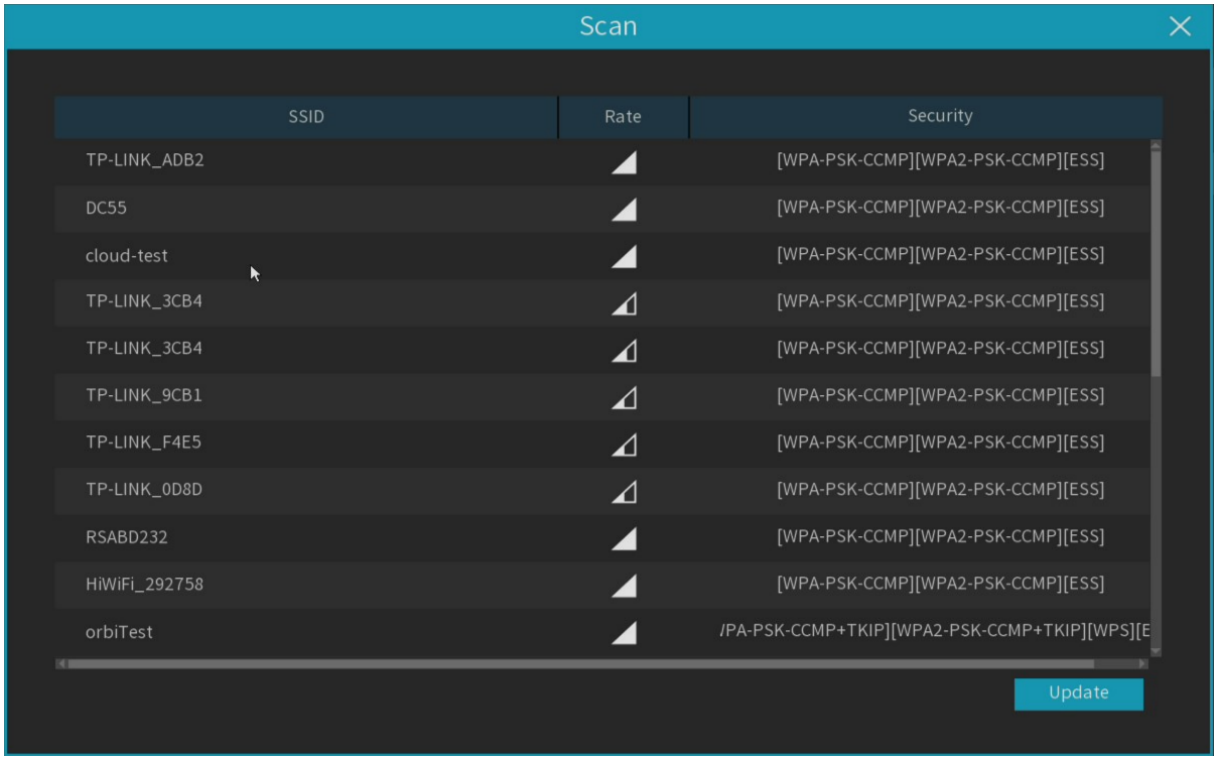
5.5.1.4 Configuration sans fil



Une fois l'appareil connecté à la clé Wi-Fi, celle-ci peut être configurée pour se connecter à l'accès Internet via Wi-Fi .

Activer : Fonction sans fil pour activer l'interrupteur

SSID : Pour afficher le nom du réseau Wi-Fi , cliquez sur le bouton « Scanner » afin de rechercher les r éseaux Wi-Fi disponibles à proximité .



Lorsque la liste sélectionne le réseau Wi-Fi auquel vous souhaitez vous connecter, double-cliquez sur son nom.

Fréquence : Intensité du signal.

Sécurité : Informations sur le protocole de sécurité utilisé par le Wi-Fi .

Mise à jour : Actualisez la liste.

Mot de passe : Code d' accès pour la connexion au réseau Wi-Fi .

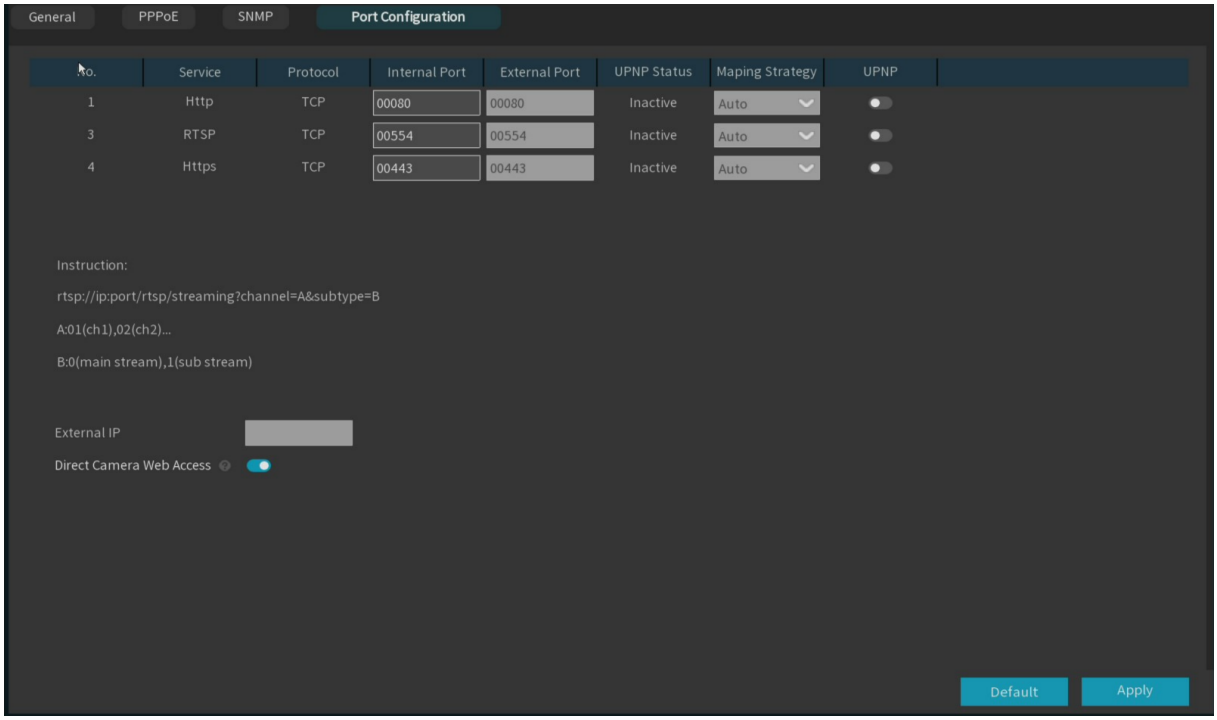
Adresse IP : L' adresse IP obtenue après une connexion réussie au réseau Wi-Fi .

État de la liaison : État de la connexion.

Par défaut : Configuration de la page pour rétablir la configuration par défaut.

Appliquer : Modifications apportées à la configuration de l'application.

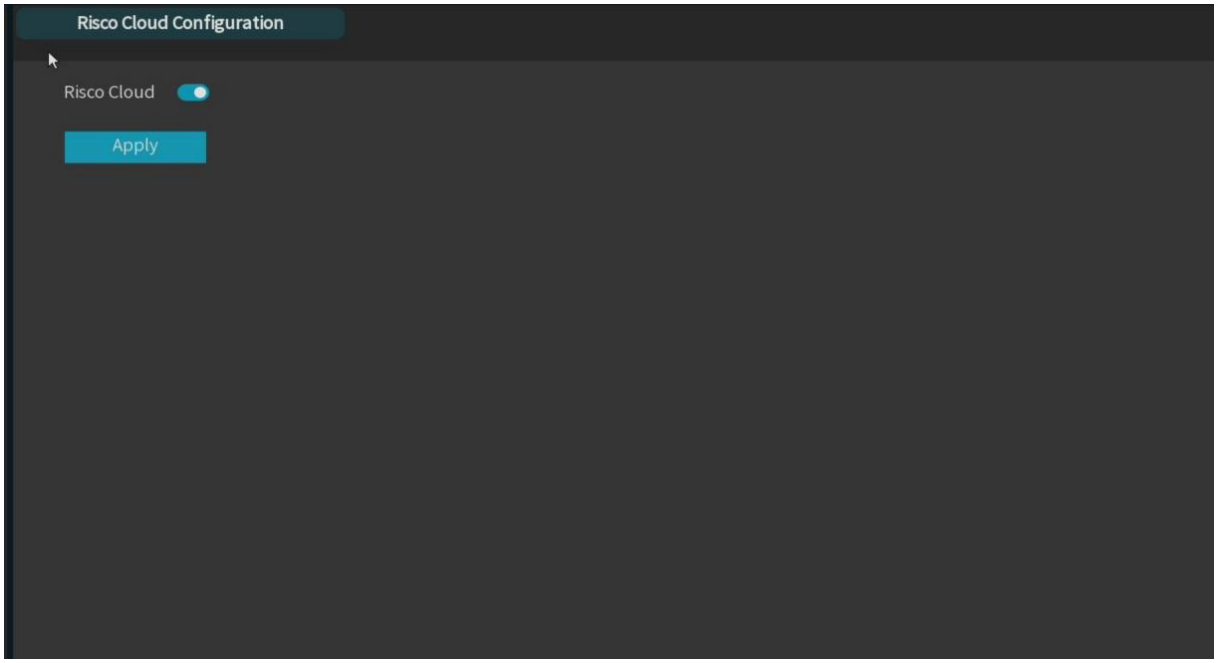
Configuration du port 5.5.1.5



HTTP / RTSP / HTTPS : configurez le port pour accéder au périphérique via le protocole HTTP / HTTPS / RTP.
UPNP (Universal Plug and Play) : cette technologie active la conversion NAT, effectue la redirection automatique des ports et permet aux ordinateurs externes d'accéder aux périphériques du réseau local, optimisant ainsi son fonctionnement. La fonctionnalité UPNP nécessite un routeur compatible. Avant de l'activer, veuillez configurer votre routeur et définir des paramètres tels que l'adresse IP du r éseau local, le masque de sous-réseau et la passerelle lors de la configuration réseau de base.
Stratégie de mappage : En mode manuel, les utilisateurs peuvent modifier et définir le port externe (port du routeur). En mode automatique, un port externe différent du port interne sera mappé alé atoirement.
Adresse IP externe : La sortie réseau externe de l'équipement est une adresse IP.
Accès direct à la caméra via le Web : lorsque cette fonction est activée, vous pouvez accéder directement à la page Web de l'IPC par un lien hypertexte situé sur la partie Web du NVR.

5.5.2 Services cloud

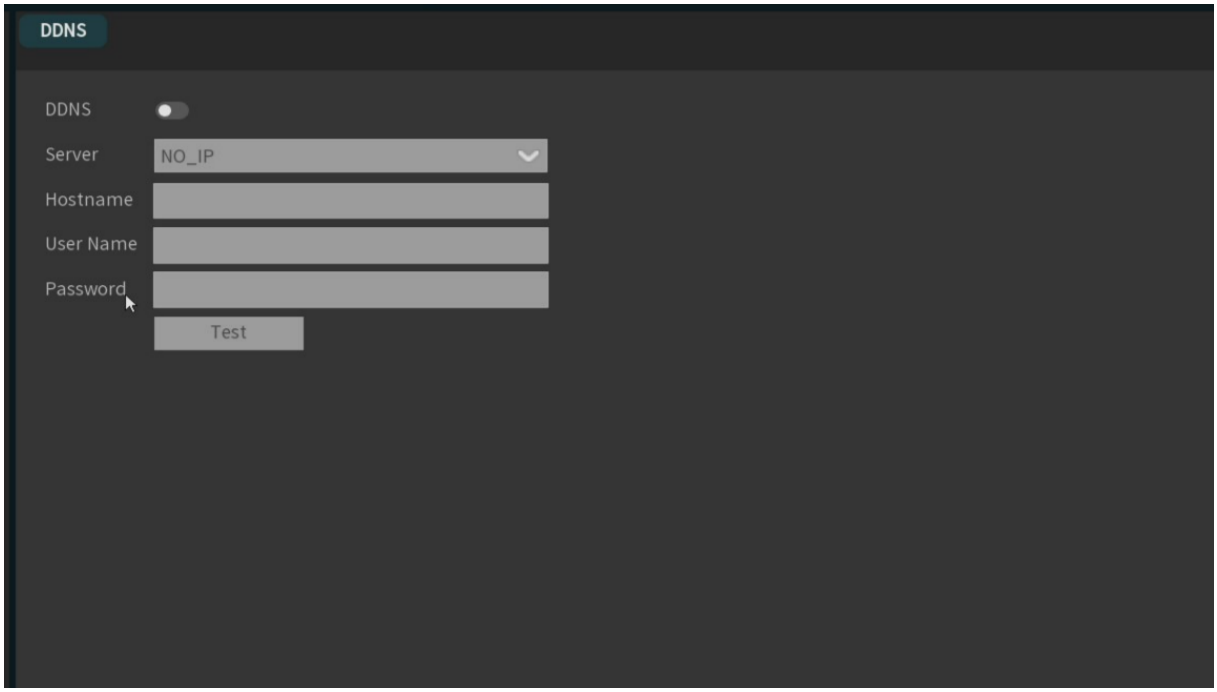
En activant la fonction de service cloud, ajoutez le périphérique au serveur Risco.



Risco Cloud : Commutateur de services cloud.

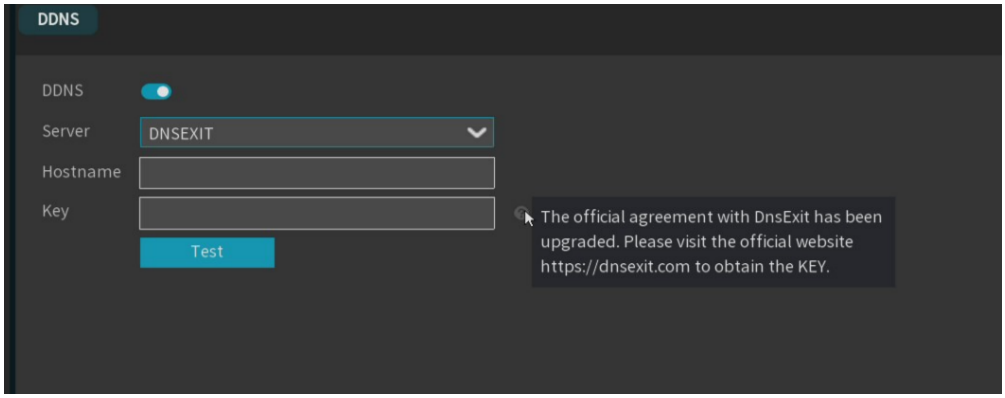
5.5.3 DDNS (Serveur de noms de domaine dynamique)

Ce menu permet de configurer les paramètres DDNS. L'utilisation du DDNS, via le nom de domaine, permet de résoudre efficacement les problèmes d'accès à l'appareil liés aux adresses IP dynamiques. Pour utiliser le DDNS, il est nécessaire de créer un compte sur le site web du fournisseur de services DDNS.



DDNS : Cochez cette case pour activer DDNS.
Serveur : Sélectionnez le serveur DDNS préféré (DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT).

Domaine : Saisissez le nom de domaine créé sur la page web de votre fournisseur de services DDNS. Lors d'une connexion à distance à un NVR via un PC, c'est cette adresse que vous devez saisir dans le champ URL.
Identifiant / Mot de passe : Saisissez l'identifiant et le mot de passe obtenus lors de la création d'un compte sur le site web du fournisseur de services DDNS.
Après avoir saisi tous les paramètres, cliquez sur Tester pour vérifier la configuration DDNS. Si le résultat du test indique « Réseau inaccessible » ou « DNS incorrect », vérifiez si votre connexion réseau est fonctionnelle et si les informations DDNS sont correctes.
Lorsqu'un utilisateur souscrit à un service de nom de domaine dynamique (DDNS), il peut accéder à distance au NVR via son navigateur grâce à l'adresse web suivante : http://nom_de_domaine:numéro_de_port_HTTP. Lors de l'utilisation d'un DDNS pour accéder au NVR, il est impératif de vérifier que le port et l'adresse IP actuels sont correctement connectés au réseau public et que les paramètres d'adresse du serveur, de nom d'hôte, d'identifiant et de mot de passe correspondent à ceux du terminal NVR.

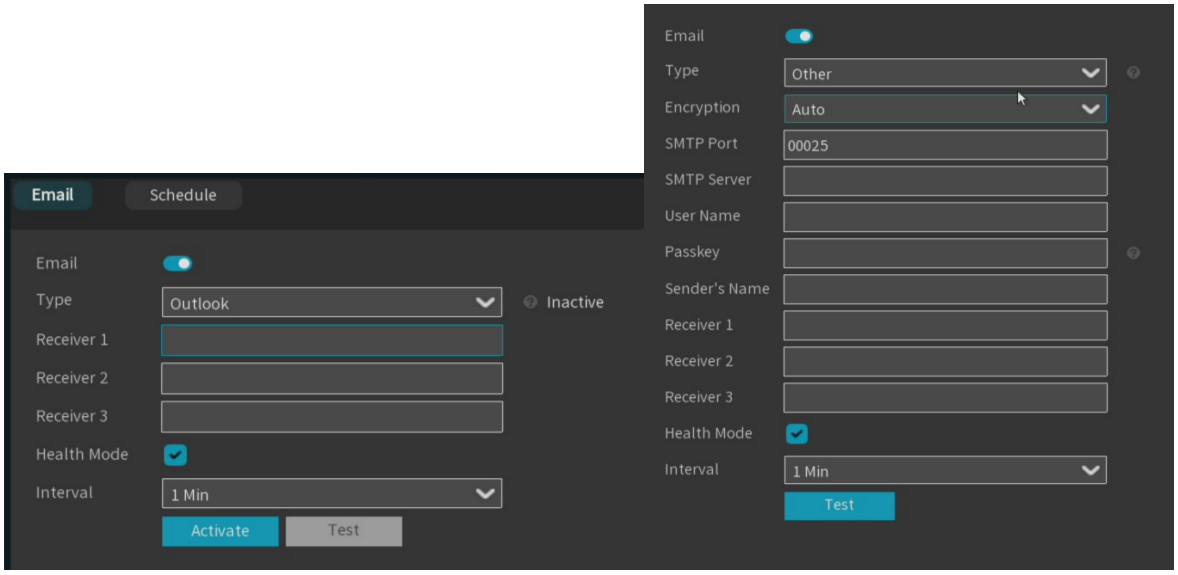


Remarque : DNSEXIT. Le fournisseur de nom de domaine a mis à jour son protocole d'authentification. Le nouveau protocole ne prend plus en charge la vérification du nom d'utilisateur et du mot de passe. Vous devez vous connecter à votre compte d'origine via le site web officiel et obtenir la clé (par exemple : yUS5qMHQuPlJr4jHtoMuXDO883BqsO).
La version précédente s'authentifiait par mot de passe. En cas de changement d'adresse IP du réseau externe, le nom de domaine DNSEXIT ne serait plus valide. Il est nécessaire de mettre à jour le système vers la version 8.2.4.1 et de se rendre sur le site web officiel de DNSEXIT pour obtenir la clé. Une fois la configuration effectuée, le nom de domaine fonctionnera normalement.

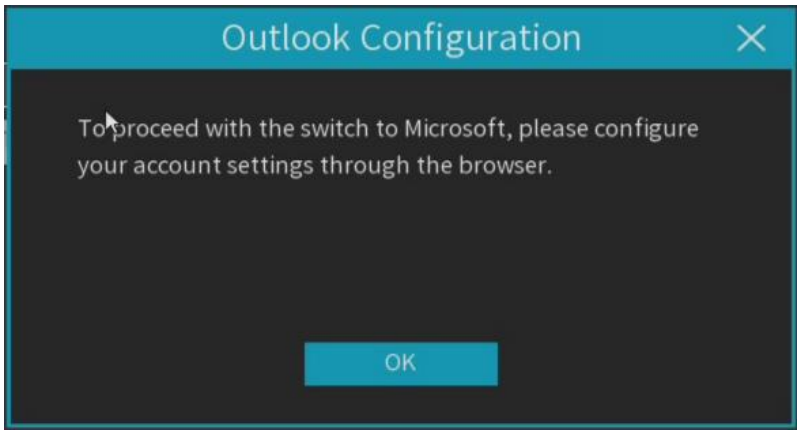
5.5.4 Courriel

Ce menu permet de configurer les paramètres de messagerie. Si vous souhaitez recevoir une notification par e-mail lorsqu'une alerte est déclenchée, veuillez compléter ces paramètres.

5.5.4.1 Configuration de la messagerie électronique



Courriel : Activez l'interrupteur pour le rendre disponible



Type : Choisissez le type de boîte aux lettres : Outlook ou Autre. Pour activer votre compte, cliquez sur « Activer » et saisissez le code d'autorisation affiché sur la page web correspondante. L'activation sera alors réussie. Si vous utilisez une autre boîte aux lettres, vous devrez saisir votre adresse e-mail et votre mot de passe.

Chiffrement : activez cette option si le serveur de messagerie exige une validation SSL ou TLS. En cas de doute, sélectionnez Automatique. Port SMTP : saisissez le port SMTP du serveur de messagerie.

Serveur SMTP : Veuillez saisir l'adresse du serveur SMTP pour le message électronique.

Nom d'utilisateur : Veuillez saisir l'adresse e-mail

Mot de passe : Saisissez le mot de passe de votre messagerie

Destinataire 1 à 3 : Saisissez l'adresse électronique à laquelle recevoir une notification d'événement du NVR.

Mode Santé : En mode Santé, activez la fonction Intervalle si elle est cochée. Sinon, la fonction Intervalle sera indisponible. L'alarme NVR sera envoyée à votre boîte mail. Pour la reconnaissance des plaques d'immatriculation et des visages, vous recevrez la carte au premier plan et l'image d'arrière-plan de l'alarme.

Intervalle : l'intervalle de temps entre les messages de notification pour configurer le NVR.

Pour vérifier que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur « Tester l' e-mail ». Un e-mail de test est envoyé dans votre boîte de réception ; s' il est reçu, les paramètres configurés sont corrects.

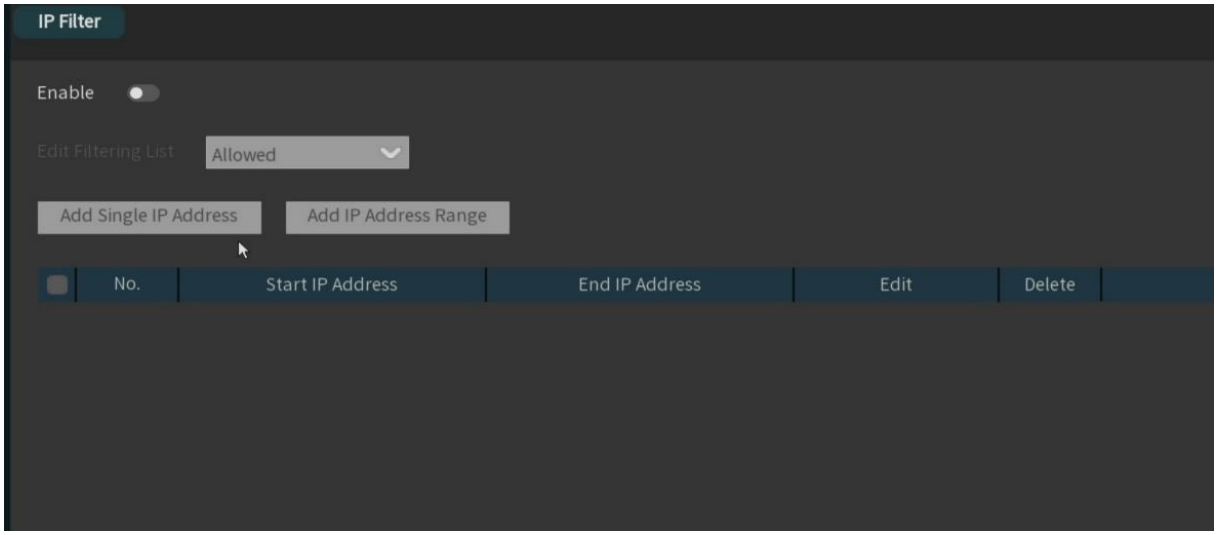
5.5.4.2 Calendrier des courriels

Configurez la période et reportez-vous à la section 5.2.1.1 Enregistrement du calendrier .



5.5.5 Filtre IP

La fonction de filtrage IP permet de configurer une liste blanche et une liste noire. Lorsque la liste blanche est activée, seules les adresses IP qui y figurent sont autorisées à accéder à l'appareil. Lorsque la liste noire est activée, les adresses IP qui y figurent ne sont pas autorisées à accéder à l'appareil.



Activer : Activez ou désactivez la fonction de filtrage. Lorsqu' elle est activée, vous pouvez choisir d' activer la liste noire ou la liste blanche.

Modifier la liste de filtrage : sélectionnez la liste (liste noire ou liste blanche) à définir.

Ajouter une seule adresse IP : Ajouter une seule adresse IP.

Ajouter une plage d'adresses IP : Ajouter la plage d'adresses IP.

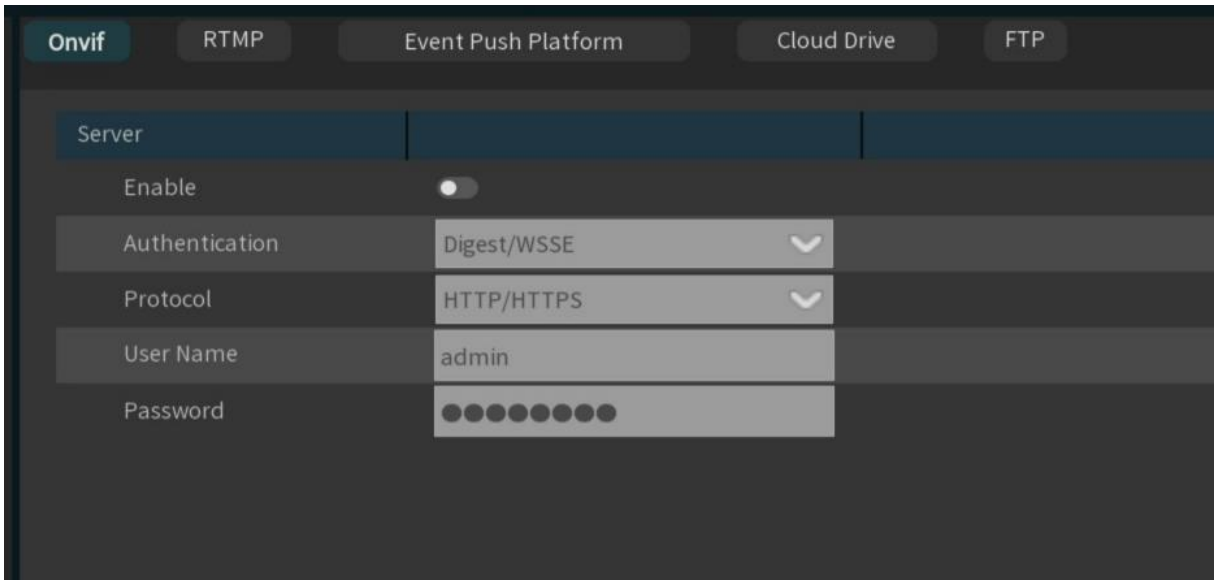
Adresse de départ : Saisissez l' adresse de départ.

Adresse de destination : Saisissez l' adresse de destination.

5.5.6 Accès à la plateforme

5.5.6.1 Onvif

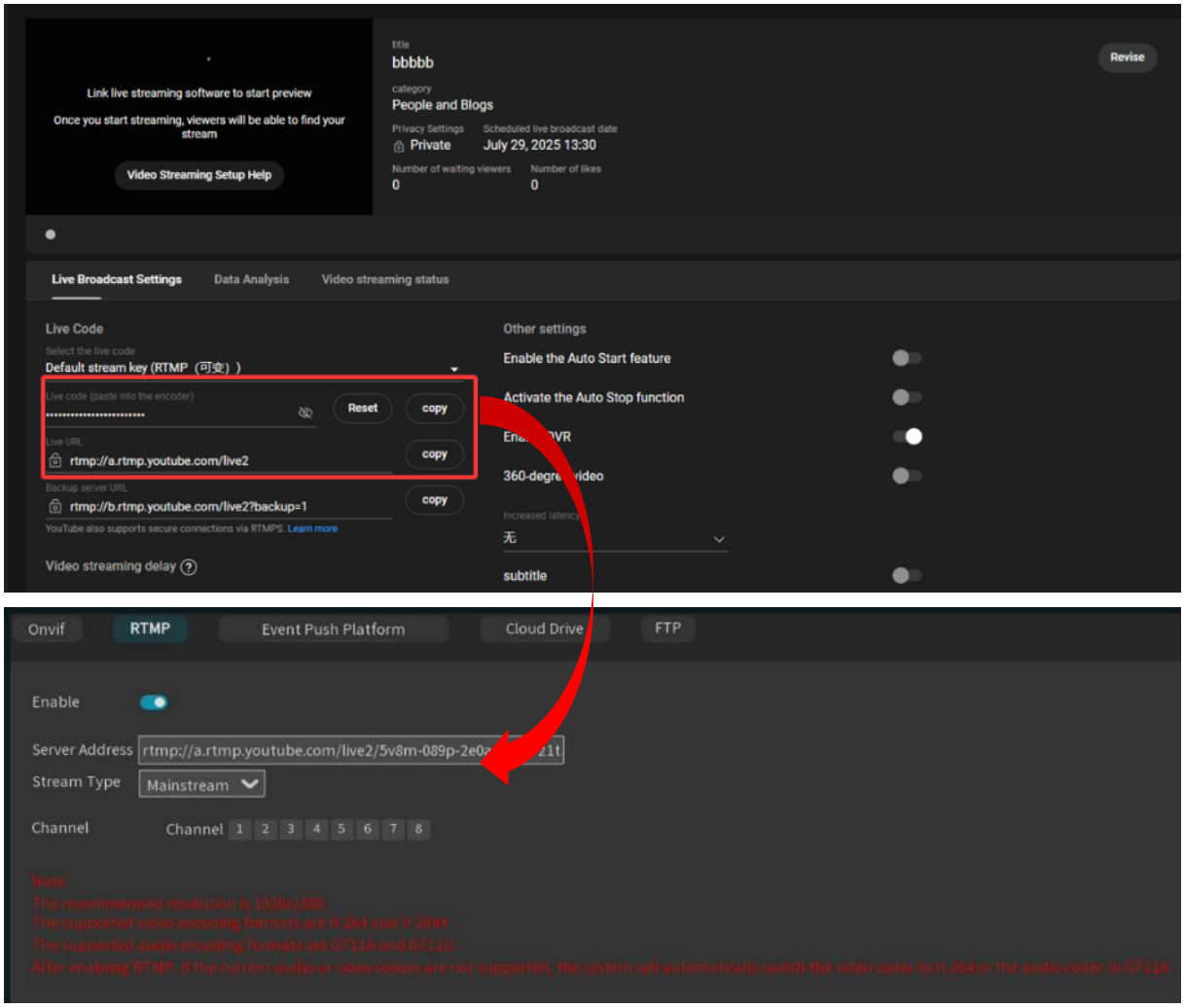
L'activation de cette fonction permettra à l'appareil d'être connecté en tant que serveur par une plateforme tierce via le protocole ONVIF.



Activer : Activer le commutateur, sélectionnez la fonction de service ONVIF de l'appareil après l'enregistrement .
Authentification : Les méthodes d'authentification de connexion, prises en charge par l'équipement, sont Digest_sha256, Digest, Digest/WSSE et WSSE four.
Protocole : Le protocole de connexion pris en charge par l'équipement inclut HTTP / HTTPS, HTTPS et HTTP.
Nom d'utilisateur : Configurez le nom d'utilisateur d'accès.
Mot de passe : Configurez le mot de passe d'accès.

5.5.6. 2 RTMP

L'utilisation du protocole RTMP permet de diffuser en direct et en temps réel le flux audio et vidéo du canal NVR sur le site web YouTube. Utilisez cette fonction pour enregistrer un compte YouTube et créer un studio. Indiquez l'adresse du site du studio et le code de diffusion dans la barre d'adresse du serveur de diffusion de l'équipement, ouvrez et configurez le type de flux et la chaîne de diffusion, enregistrez, puis actualisez la page du studio YouTube pour regarder la diffusion en direct.



Activer : Activer le commutateur, ouvrir et enregistrer permet d'activer la fonction de diffusion en direct RTMP.

Adresse du serveur : Saisissez l' adresse et le code de diffusion en direct du serveur YouTube.

(**Remarque : le caractère** « / » est utilisé au milieu du code de diffusion en direct YouTube.)

Type de flux : Sélectionnez le type de flux de code de la chaîne de diffusion en direct pour prendre en charge le flux principal et le flux secondaire.

Chaîne : Sélectionnez la chaîne de diffusion en direct, une seule chaîne est autorisée.

Remarque : Afin de garantir une diffusion en direct optimale, il est recommandé de ne pas dépasser une résolution de 1920 x 1080 pour le flux vidéo.

Prend uniquement en charge la diffusion en direct des flux de données au format de codage vidéo H.264 et au format de codage audio G711A/U.

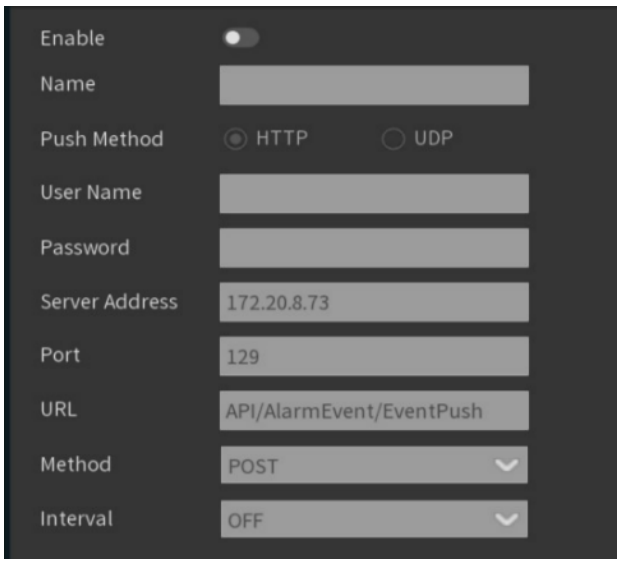
de YouTube ne peut être défini que pour un seul appareil et ne peut pas être réutilisé.

5.5.6.3 Plateforme de diffusion d' événements

Pour transmettre les informations d'alarme côté appareil à la plateforme tierce désignée (en utilisant cette fonction pour s'assurer que la plateforme tierce a terminé la connexion et le débogage avec l'équipement).

La diffusion d'événements se divise en diffusion HTTP et diffusion UDP : HTTP propose les méthodes POST et GET. UDP propose trois méthodes : unicast, multicast et broadcast.

- HTTP



Activer : Démarrer ou désactiver la fonction de notification d'événements.

Nom : Indiquez le nom du dispositif utilisé pour envoyer les informations d'alarme à la plateforme tierce.

Méthode de diffusion : Prise en charge des modes de diffusion HTTP et UDP. HTTP désigne le mode de diffusion HTTP et UDP le mode de diffusion UDP.

Nom d'utilisateur : Nom d'utilisateur de la plateforme tierce

Mot de passe : Mot de passe de la plateforme tierce.

Adresse du serveur : Adresse de la plateforme tierce

Port : Port du serveur de la plateforme tierce (plage de ports 1-65535).

URL : interface API du serveur de la plateforme tierce.

Méthode : Type de notification push HTTP. Les méthodes POST et GET sont prises en charge : seule la méthode HTTP POST prend en charge la notification push, les autres ne permettent que l'envoi de messages sans notification push. Le type d'alerte push est identique à la barre d'avertissement de prévisualisation web.

Intervalle : intervalle de garantie, selon le calendrier défini, l'appareil enverra régulièrement des messages au serveur ; le protocole UDP ne comporte aucun mécanisme de garantie.

- UDP



Activer : Démarrer ou désactiver la fonction de notification d'événements.

Nom : Indiquez le nom du dispositif utilisé pour envoyer les informations d'alarme à la plateforme tierce.

Méthode de diffusion : Prise en charge des modes de diffusion HTTP et UDP. HTTP est HTTP et UDP est UDP.

Méthode UDP : Prise en charge de la monodiffusion (unicast) , de la multidiffusion (multicast) et de la diffusion (diffusion) .

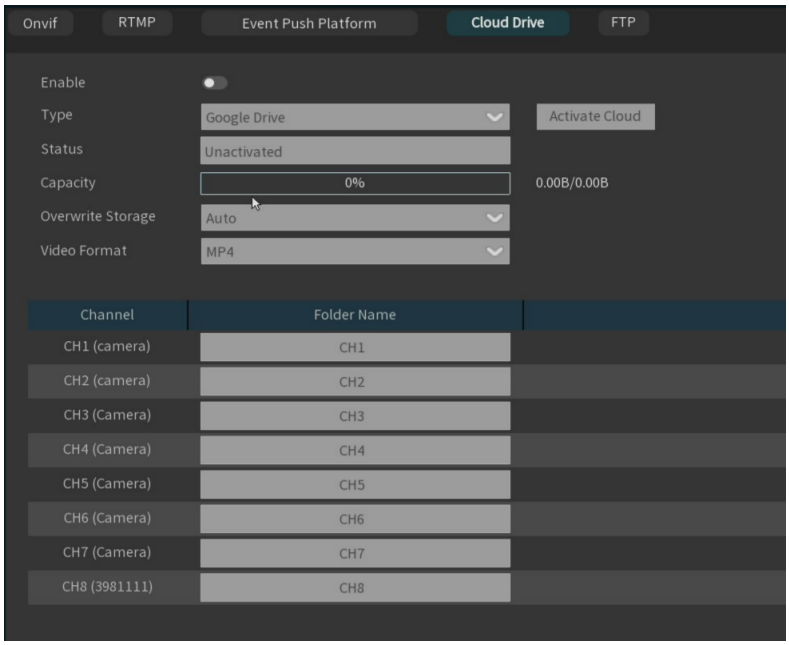
1. **Unicast :** Saisissez l'adresse IP et le port du serveur UDP client ; seule cette adresse pourra recevoir le message push.
2. **Multicast :** Plusieurs serveurs clients UDP peuvent recevoir des messages utilisant la même adresse et le même port UDP, et les autres adresses UDP ne recevront pas de messages.
3. **Diffusion :** Tous les serveurs UDP du même segment de réseau peuvent recevoir des messages.

Adresse UDP : adresse du serveur UDP.

Port UDP : Port du serveur UDP (plage de ports 1-65535)

5.5.6.4 Stockage bruyant

L'appareil téléchargera les photos et vidéos d'alarme sur le cloud pour les stocker. Dropbox et Google Drive proposent des services de stockage gratuits adaptés à ces besoins.



Avant d'activer les services de stockage cloud, nous vous recommandons de créer un compte Dropbox avec un nom d'utilisateur et un mot de passe de type messagerie électronique. Une fois le compte créé, connectez-vous à www.dropbox.com, saisissez votre adresse e-mail et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton de connexion après avoir accepté les conditions d'utilisation.

Activer : Cochez cette case pour activer la fonctionnalité.

Type : Sélectionnez le type de stockage cloud, avec Dropbox et Google Drive.

Statut : État actif du stockage cloud, non activé (Unactivated) et activé (Activated).

Capacité : Afficher la capacité restante / la capacité totale.

Écraser le stockage : configurez le mode d'écrasement du stockage cloud.

Format vidéo : définissez le format vidéo téléchargé ; les formats AVF, MP4 et AVI sont pris en charge.

Nom du dossier : Définissez le nom du dossier pour stocker les vidéos et les images de la chaîne.

Activer le cloud : Cliquez pour activer les fonctionnalités de stockage cloud. Un message s'affichera ensuite à l'écran. Vous recevrez un lien d'activation par e-mail ; consultez votre boîte de réception, puis cliquez sur ce lien pour activer le stockage cloud.

5.5.6.5 FTP

Les paramètres de ce menu permettent de répondre aux exigences de stockage FTP des événements d'alarme utilisateur et de télécharger des images et des vidéos capturées sur le serveur FTP lorsque l'alarme est déclenchée.



Activation FTP : Cliquez pour activer la fonctionnalité FTP.

Adresse IP du serveur : Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur FTP.

Port : Saisissez le port du service FTP

Nom d'utilisateur / Mot de passe : Veuillez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur FTP.

Qualité de l'image : Définissez la qualité de l'image téléchargée sur le serveur FTP.

Type de flux vidéo : Définissez le type de flux vidéo téléchargé sur FTP, avec flux principal et sous-flux optionnels.

Intervalle maximal d'enregistrement : Définissez l'intervalle de temps vidéo maximal, c'est-à-dire la durée maximale d'enregistrement vidéo d'un événement, après quoi un autre fichier vidéo sera créé pour poursuivre l'enregistrement.

Nom du répertoire : Indiquez le répertoire où enregistrer les fichiers téléchargés. Lorsque le NVR commencera à transférer les fichiers vers le serveur FTP, il créera automatiquement un nouveau répertoire sur le serveur pour les stocker.

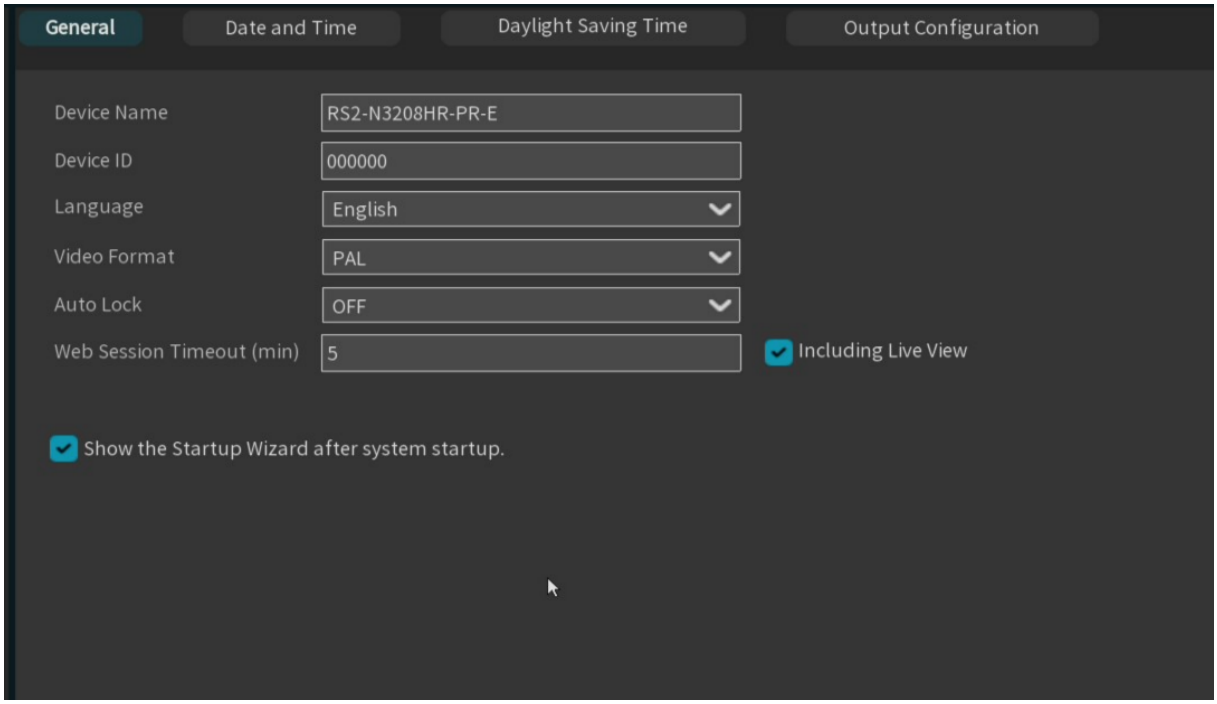
Téléchargement de la vidéo d'alarme : définissez le type d'alerte pour le téléchargement de la vidéo sur FTP. Après avoir cliqué sur l'option, vous accéderez au menu d'alerte correspondant au type d'alarme.
Test FTP : Cliquez pour tester les paramètres FTP.

5.6 Paramètres système

Modifier les informations système, telles que la date, l'heure et la région, changer le mot de passe et les autorisations, etc.

5.6.1 Système

5.6.1.1 Généralités

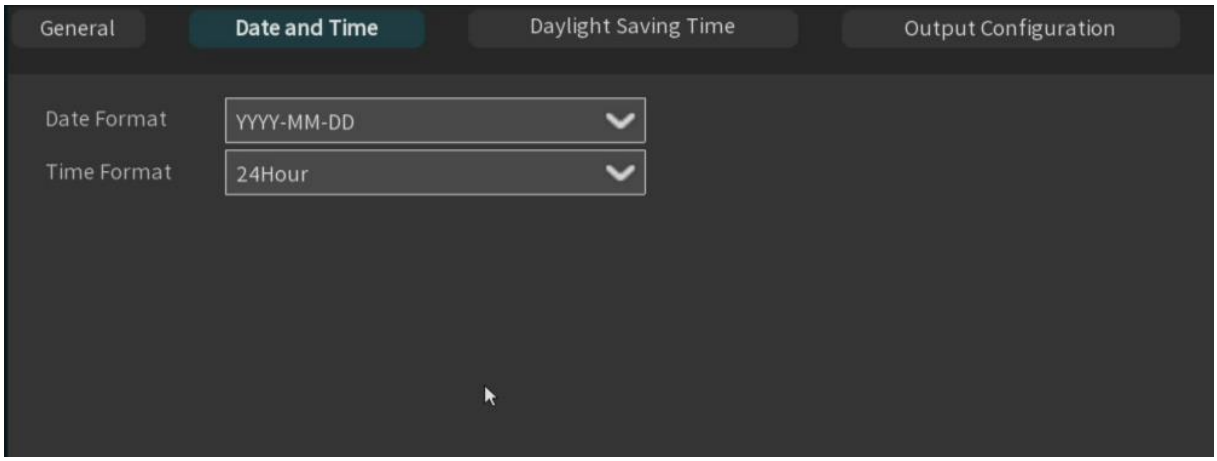


Nom de l'appareil : Définir le nom de l'appareil
Identifiant du périphérique : Configurez l'identifiant du périphérique. Cet identifiant, composé uniquement de chiffres, permet d'identifier l'enregistreur vidéo réseau (NVR). Par exemple, si vous installez deux NVR au même emplacement, l'un avec l'identifiant 000000 et l'autre avec l'identifiant 111111, les deux NVR peuvent recevoir des signaux du contrôleur et fonctionner simultanément lors de l'utilisation de la télécommande. Si vous souhaitez contrôler uniquement le NVR avec l'identifiant 111111, saisissez cet identifiant sur la page de connexion à l'aide de la télécommande.
Langue : Configurez la langue du système de l'appareil
Format vidéo : Réglez le système vidéo sur PAL ou NTSC.
Verrouillage automatique : configurez le délai d'inactivité avant la fermeture du menu principal et verrouillez-le lorsque le système est hors service.
Délai d'inactivité de la session Web (min) : Définissez la durée d'inactivité de la session Web.

Y compris la vue en direct : la durée d' inactivité de connexion côté web est prise en compte pour la prévisualisation.

Afficher l'assistant de démarrage après le démarrage du système : si vous souhaitez afficher l'assistant de démarrage à chaque démarrage, cochez cette option.

5.6.1.2 Date et heure

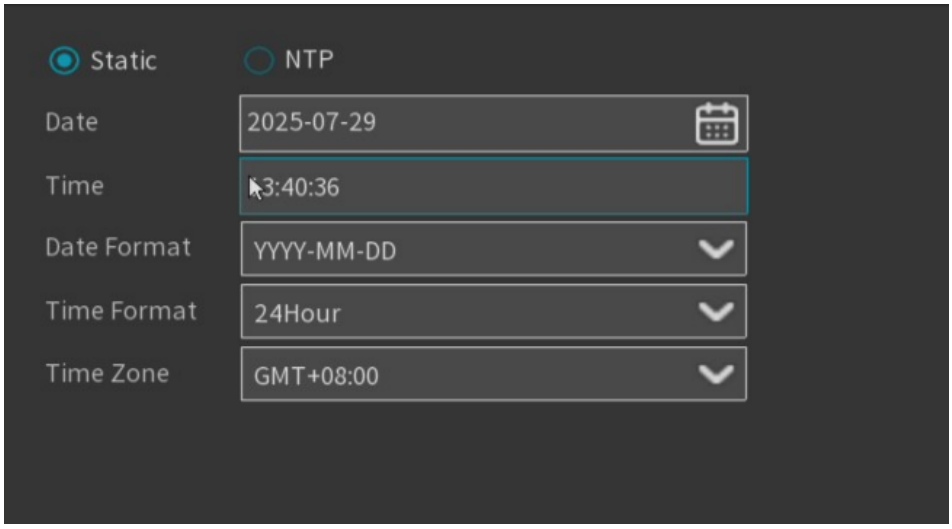


Masquer la date, l'heure, le fuseau horaire et le protocole NTP lorsque le commutateur Risco Cloud est ouvert.

Format de date : Définissez le format d' affichage de la date système.

Format de l'heure : Définissez le format d'affichage de l'heure système.

Interrupteur Risco Cloud désactivé :



Date : Cliquez sur le calendrier pour modifier la date.

Heure : Cliquez sur la case de l'heure pour la modifier.

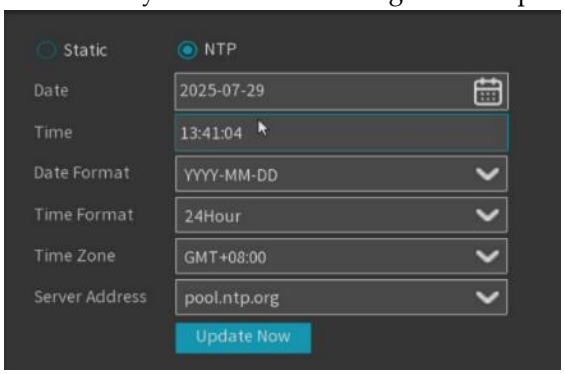
Format de date : Définissez le format d' affichage de la date système.

Format de l'heure : Définissez le format d'affichage de l'heure système.

Fuseau horaire : Configurez le fuseau horaire de l' appareil.

NTP (Service de temps réseau)

L'activation de la fonction NTP permettra au NVR de synchroniser automatiquement l'heure avec le serveur de temps, et le NVR demandera régulièrement des mises à jour au serveur et corrigera l'heure du système NVR afin de garantir la précision de l'heure de l'appareil.

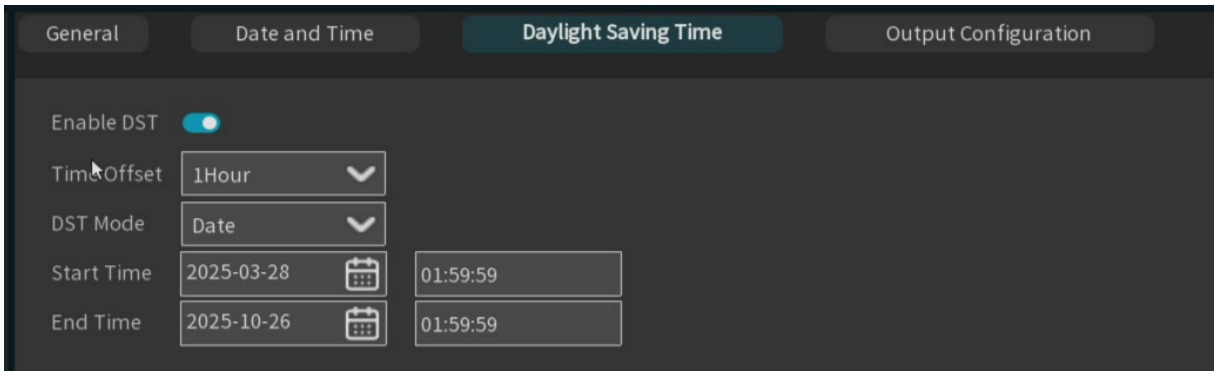


Enable NTP and select a server address or manually enter a server address that supports NTP timing, click **Update Now** to manually synchronize the date and time.

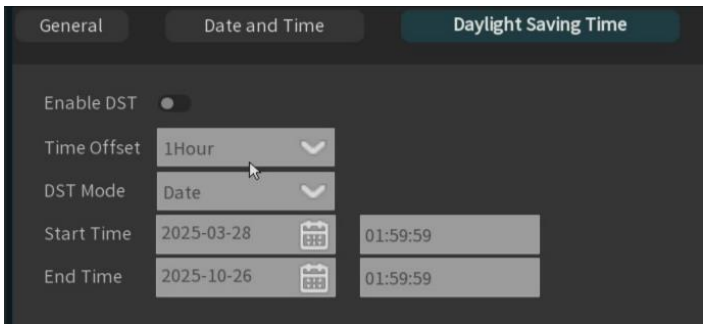
Click **Apply** to save the settings.
After the NTP function is enabled, the device should be ensured in the network state, and the device will automatically correct the system time at each startup and around 00:07:50 every day.

5.6.1.3 Heure d'été

Si le commutateur Risco Cloud est activé, les paramètres ne peuvent pas être modifiés.
Si l'heure d'été est implémentée dans la zone utilisateur du commutateur Risco Cloud, les paramètres correspondants peuvent être définis dans cette interface et l'heure d'été peut être activée.

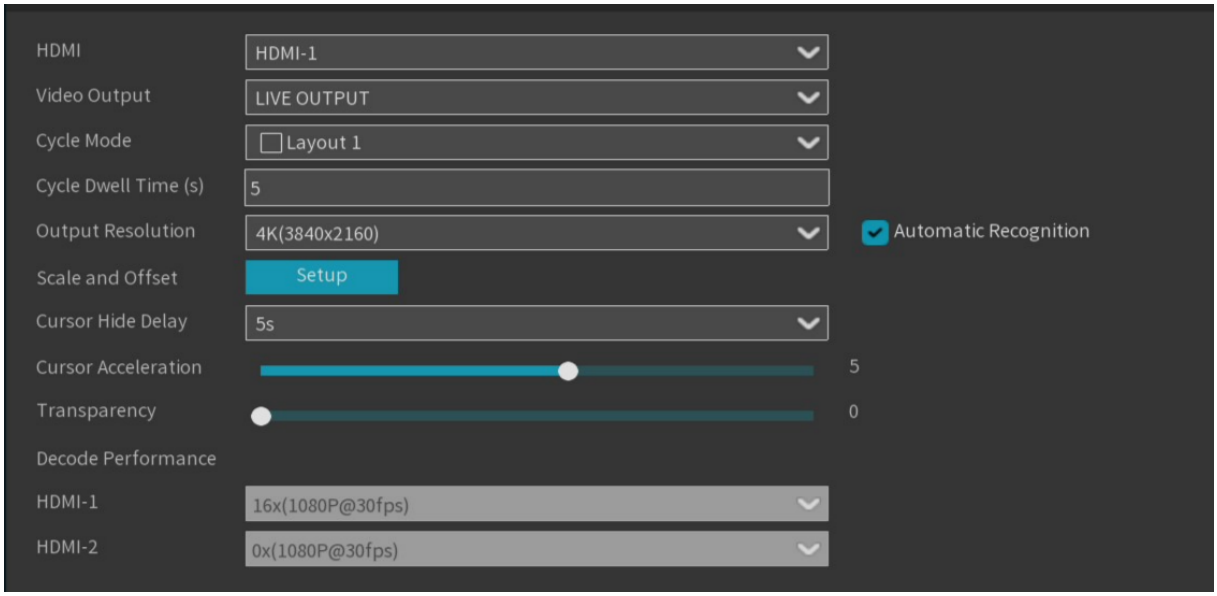


Activer l'heure d'été : passage à l'heure d'été
Décalage horaire : Définissez la durée du décalage horaire pour le passage à l'heure d'été.
Mode Heure d'été : Définissez les heures de début et de fin du passage à l'heure d'été.
Semaine : Choisissez le mois de début et de fin, la semaine et l'heure précises. Par exemple, à 2 h du matin le premier dimanche d'un mois donné.
Date : Sélectionnez la date de début (cliquez sur l'icône du calendrier), la date et l'heure de début et de fin de la période d'ensoleillement.
Heure de début / Heure de fin : Définissez l'heure de début et l'heure de fin de l'heure d'été.



5.6.1.4 Configuration de sortie

Configurez les paramètres d'affichage du système.



Sélectionnez le mode LIVE-OUT dans le menu déroulant Sortie vidéo.

Mode de cycle : Définissez le nombre de canaux vidéo affichés par le NVR en mode patrouille sur roue.

Durée de maintien du cycle : Réglez la durée de la patrouille de roue en secondes.

Résolution de sortie : Sélectionnez la résolution d'affichage adaptée à votre écran.

Reconnaissance automatique : identification automatique de la résolution de l'écran après le démarrage, lorsque le système détecte la résolution maximale prise en charge par l'écran et invite à basculer vers la résolution appropriée.

Échelle et décalage : le NVR permet d'ajuster la taille et la position de l'affichage pour qu'elles correspondent à l'écran. Cliquez sur le bouton Paramètres pour effectuer ces réglages.



Scale: Scale up the displayed screen size.
X Offset: Move the screen to the left or right.
Y Offset: Move the screen up or down.

Vous pouvez redimensionner et positionner l'élément en cliquant une fois ou en appuyant sur le bouton gauche de la souris avec la flèche, ou encore en utilisant la molette de la souris. Cliquez avec le bouton droit pour quitter et cliquez sur Appliquer pour enregistrer les modifications.

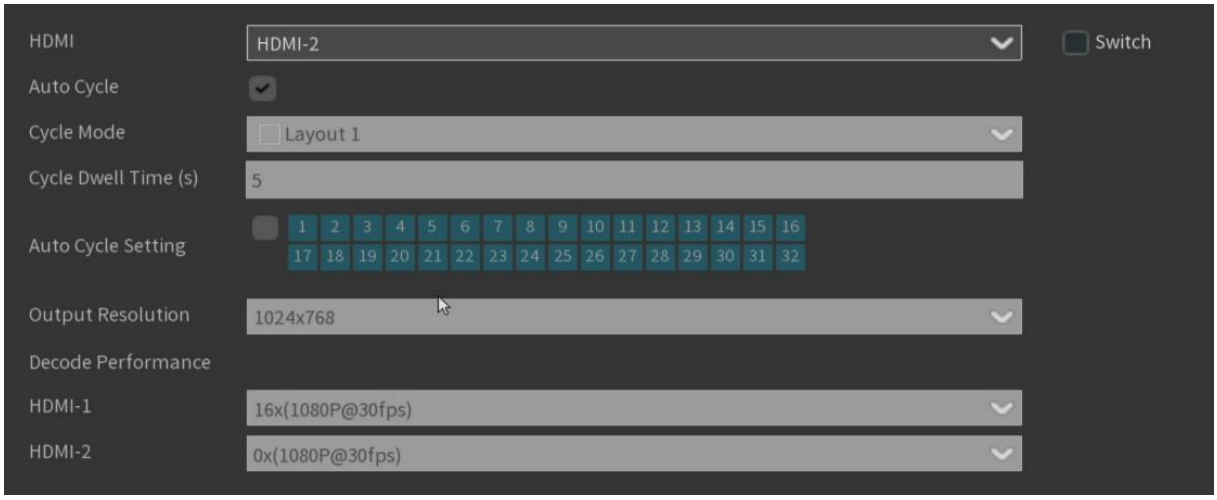
Délai de masquage du curseur : définissez la durée pendant laquelle le curseur de la souris est masqué lorsque le NVR est inactif.

Accélération du curseur : Ajustez la vitesse de déplacement du curseur.

Transparence : Cliquez et maintenez le curseur gauche ou droit enfoncé pour modifier la transparence de la barre de menu et du menu principal à l'écran.

- HDMI 2

Configurer les paramètres d'affichage de l'écran auxiliaire (prise en charge uniquement par certains modèles NVR)



Interrupteur : Activer ou désactiver l'interrupteur d'affichage de l'écran auxiliaire.

Cycle automatique : Paramètres d' affichage, statique optionnel, dynamique deux, l' écran dynamique sélectionné s' affichera sur l' écran auxiliaire avec un aperçu circulaire.

Mode de cycle : définissez le nombre de canaux vidéo à afficher par l' appareil en mode de ronde HDMI 2.

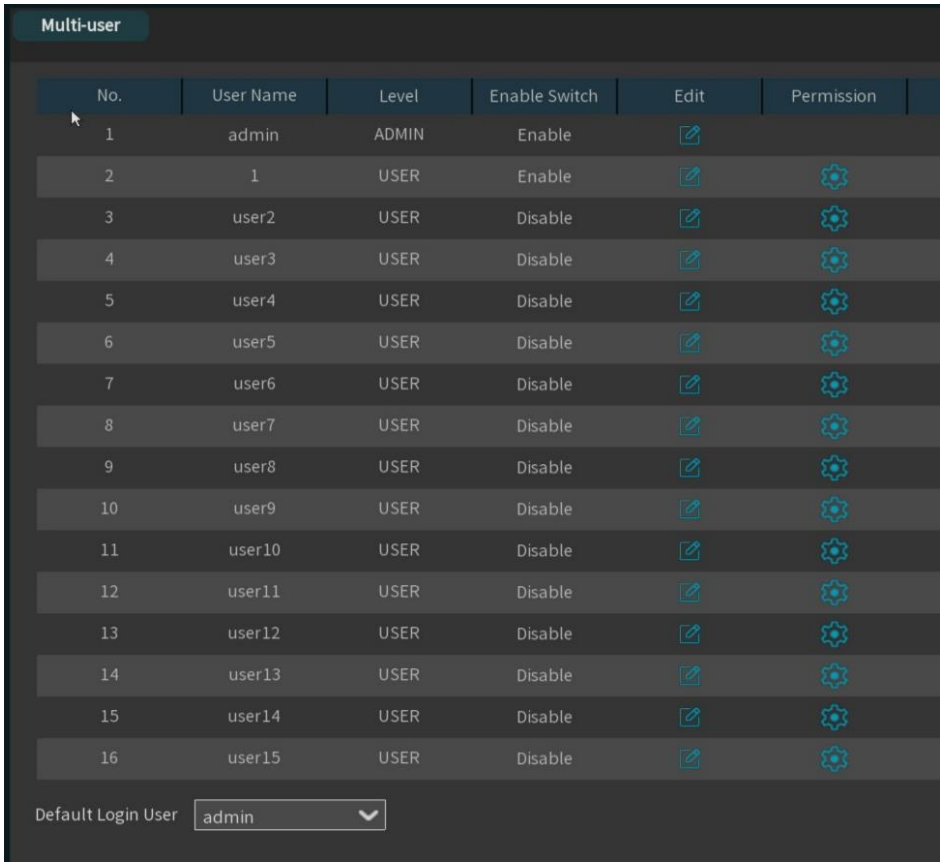
Durée du cycle de maintien : Réglez la durée de la patrouille en secondes sur la molette de l' écran auxiliaire.

Canal d'affichage ponctuel : Sélectionnez le canal de la roue de patrouille de l'écran auxiliaire en mode dynamique.

Résolution de sortie : Sélectionnez la résolution d' affichage adaptée à l' écran auxiliaire.

Performances de décodage : Configurez les performances de décodage de la sortie de l' écran auxiliaire.

5.6.2 Gestion multi-utilisateurs



Le système prend en charge les types d'utilisateurs suivants :

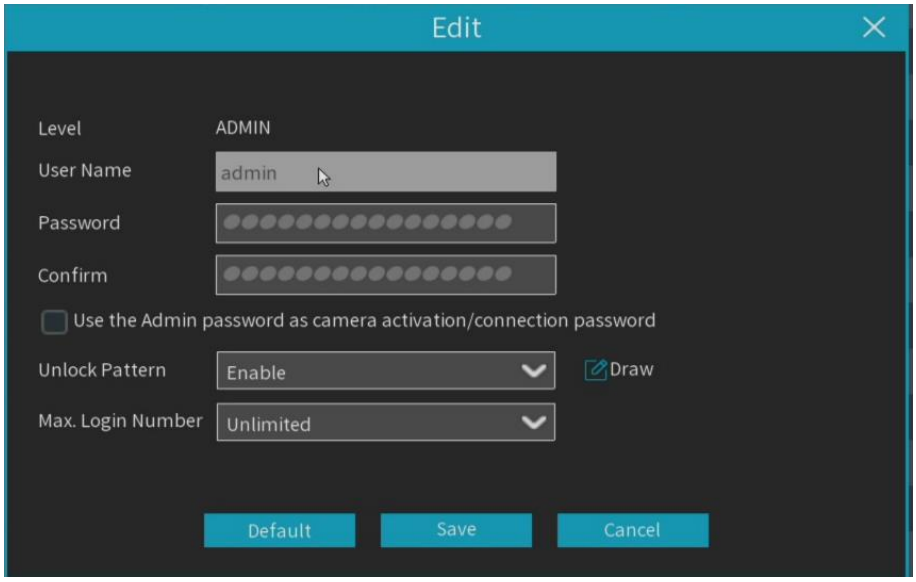
- **ADMIN - Administrateur système :** L'administrateur dispose des autorisations les plus élevées pour configurer le système ; il peut modifier le mot de passe de l'administrateur et le mot de passe utilisateur, et activer/désactiver la protection par mot de passe.
- **UTILISATEUR - Utilisateur standard :** les utilisateurs ont uniquement accès à la prévisualisation, à la recherche, à la lecture et à d'autres fonctions. Vous pouvez configurer plusieurs comptes d'utilisateurs standard avec des droits d'accès différents.

Utilisateur de connexion par défaut : Utilisateur par défaut, c'est-à-dire l'utilisateur par défaut du redémarrage du NVR pour se connecter.

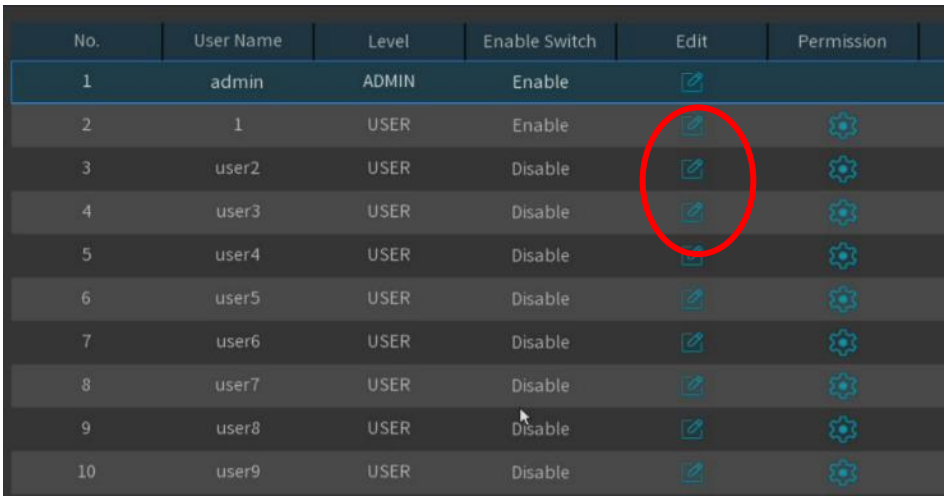
5.6.2.1 Modifier le mot de passe et le numéro de connexion de l'utilisateur unique

Pour modifier le mot de passe d'un administrateur ou d'un utilisateur ordinaire, cliquez sur l'icône. Le mot de passe doit comporter entre 8 et 16 caractères et être différent du nom d'utilisateur. Il doit inclure au moins deux types de chiffres, des lettres majuscules, des lettres minuscules ou des caractères spéciaux.

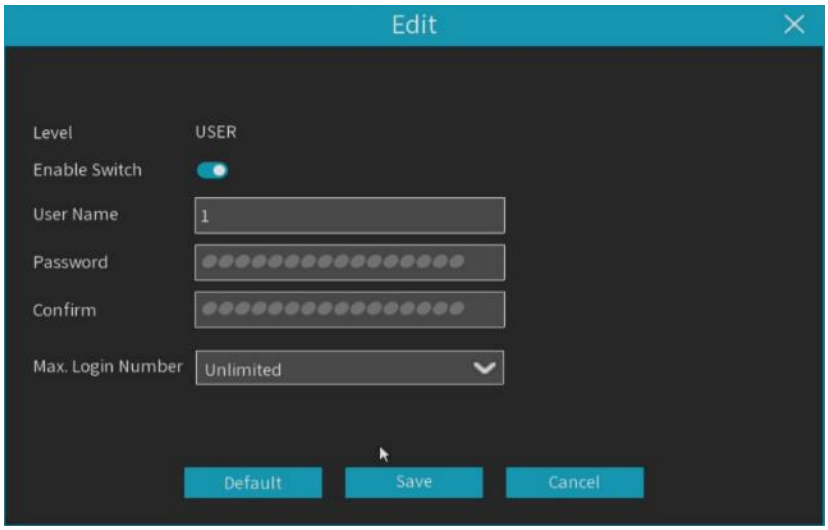
Nombre maximal d'utilisateurs (1 à 20 pris en charge ou illimité), cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder les paramètres.



5.6.2.2 Ajouter de nouveaux utilisateurs



3. Sélectionnez un des utilisateurs actuellement inactifs, puis cliquez sur  l'icône de modification de l'utilisateur.

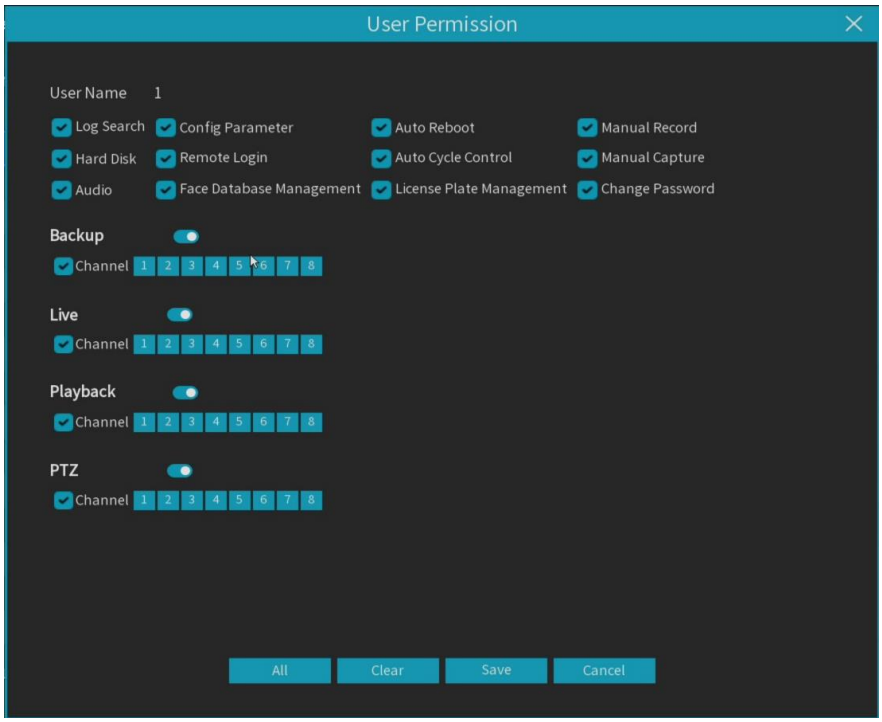


4. Ouvrez « **Activer le commutateur** » pour activer l'utilisateur.
5. Cliquez sur **Nom d'utilisateur** pour modifier le nom d'utilisateur.
6. Cliquez sur la zone Mot de passe pour saisir le mot de passe souhaité.
7. Cliquez sur la zone **Confirmer** pour saisir à nouveau le mot de passe.
8. Cliquez sur « Nombre maximal d'utilisateurs de connexion » pour définir le nombre maximal d'utilisateurs autorisés à accéder à l'appareil.

5.6.2.3 Définir les autorisations de l'utilisateur

Le compte Administrateur est le seul compte qui dispose d'un contrôle total sur le système, et cette page permet d'activer ou de désactiver certains menus et fonctions pour chaque utilisateur standard.

1. Cliquez sur l'icône Modifier sous l' onglet Autorisations



2. Définissez les autorisations de l'utilisateur et cochez la case correspondant à la fonction. Cliquez sur « Tout sélectionner » pour cocher toutes les cases. Cliquez sur « Effacer » pour décocher toutes les cases.

Dans le paramétrage des autorisations de mot de passe utilisateur, l'administrateur peut sélectionner les autorisations des utilisateurs ordinaires selon les besoins.
Disposez des privilèges suivants pour effectuer la sélection.

- **Recherche dans les journaux :** vous pouvez consulter les journaux de l'appareil.
- **Paramètre de configuration :** vous pouvez définir les paramètres de toutes les pages.
- **Redémarrage automatique :** maintenance et redémarrage automatiques des équipements opérationnels.
- **Enregistrement manuel :** Démarrez et arrêtez manuellement l'enregistrement vidéo.
- **Disque dur :** Utiliser et configurer le disque dur.
- **Connexion à distance :** les utilisateurs ont un accès à distance au NVR.
- **Contrôle du cycle automatique :** Faites pivoter la molette pour afficher l'aperçu en temps réel de toutes les chaînes.
- **Capture manuelle :** Démarrer la capture manuellement.
- **Audio :** Contrôlez le canal audio et l'interphone.
- **Gestion de la base de données faciales :** savoir si vous pouvez exploiter la base de données faciales.

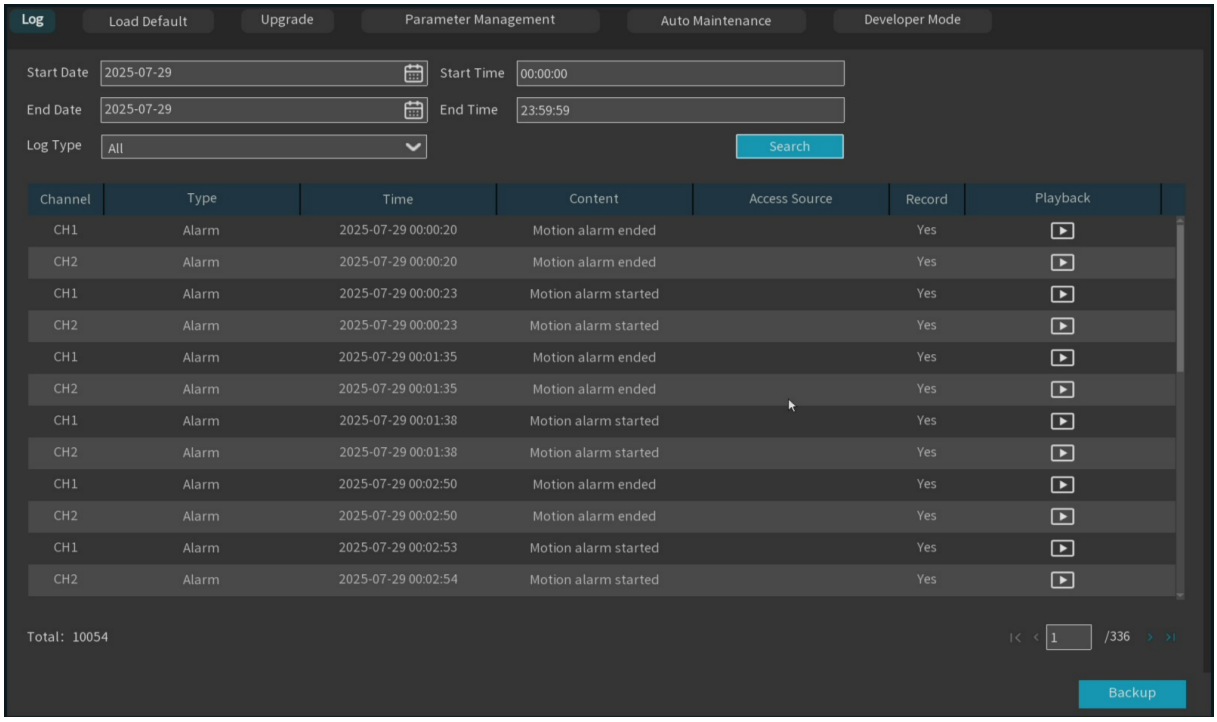
- **Gestion des plaques d'immatriculation :** si la base de données de plaques d'immatriculation peut fonctionner.
- **Changer le mot de passe:** si l'utilisateur secondaire peut modifier son propre mot de passe.
- **Sauvegarde :** Après avoir ouvert le canal de sauvegarde pour activer le commutateur et sélectionné le canal de sauvegarde, l'utilisateur moyen est autorisé à sauvegarder la vidéo du canal sélectionné.
- **Aperçu :** Ouvrez le commutateur d'activation de l'aperçu et sélectionnez une chaîne pour la visualisation en avant-première ; l'utilisateur moyen est autorisé à surveiller l'aperçu en temps réel de la chaîne sélectionnée.
- **Lecture vidéo :** Après avoir activé l'option « lecture vidéo » et sélectionné la chaîne à visionner, l'utilisateur moyen dispose de l'autorisation de relire la vidéo de la chaîne sélectionnée.
- **PTZ :** ouvrez le commutateur d'activation « PTZ » et sélectionnez le canal opérationnel ; l'utilisateur moyen dispose de l'autorisation d'utilisation PTZ.

3. Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour sauvegarder les modifications.

5.6.3 Maintenance

5.6.3.1 Journal

Le journal système enregistre les informations pertinentes relatives aux événements système, telles que différents types d'alarmes et les enregistrements des opérations du système.



Recherche et sauvegarde des journaux :

1. Cliquez sur la zone en regard de Date de début et Heure de début pour sélectionner la date et l'heure de début de la recherche dans le calendrier à l'écran.
2. Cliquez sur la zone en regard de Date de fin et Heure de fin pour sélectionner la date et l'heure de fin de la recherche dans le calendrier à l'écran.
3. Sélectionnez le type d'événement que vous souhaitez rechercher dans la liste déroulante située à côté de Type de journal, ou sélectionnez Tout pour afficher l'intégralité du journal système pour la période sélectionnée.

Système : Enregistrement des informations de journalisation relatives aux paramètres système, aux redémarrages, aux redémarrages automatiques, aux mises à niveau, aux réglages de l'heure et à la synchronisation NTP.
Configuration : Contrôle de l'aperçu de l'enregistrement, paramètre de la zone de confidentialité, paramètre du mode d'enregistrement, paramètres de la planification de l'enregistrement, paramètres du flux de code principal, paramètres réseau, paramètres du sous-code, paramètres de messagerie, paramètre de couleur, paramètres de détection de mouvement, paramètres du disque dur, plusieurs utilisateurs, paramètres NTP, contrôle de l'image, paramètres du troisième flux, paramètres RTSP, paramètres du filtre IP, paramètres de récupération du système à partir des

paramètres d'usine, paramètres audio, paramètres d'alarme anti-sabotage vidéo, paramètres d'exportation et d'importation des journaux d'opérations.

Alarme : Enregistrer les informations relatives à l'alarme.

Compte : Enregistrer les identifiants et les historiques de connexion des visiteurs locaux ou externes.

Enregistrement : Enregistrez le journal des opérations de recherche, de lecture et de sauvegarde.

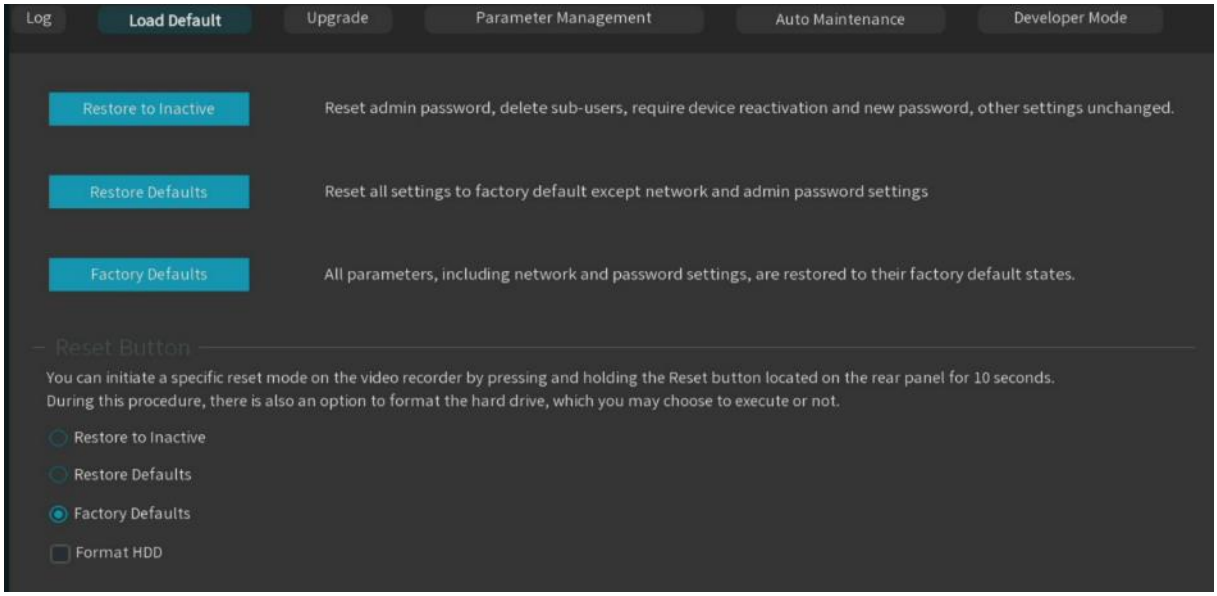
Stockage : Enregistrer les informations de journalisation telles que le formatage du disque dur, le disque dur plein et les erreurs de disque dur.

IA : Enregistrer les informations d'alarme des événements intelligents.

4. Cliquez sur Rechercher pour effectuer une recherche.
5. Consultez le journal système de la période sélectionnée :
    - Les événements peuvent être visionnés immédiatement en cliquant sur Lecture.
    - Passez d'une page à l'autre < |< > >| des événements du journal système à l'aide du bouton / situé dans le coin inférieur droit du menu.
6. Cliquez sur **Sauvegarder** pour créer une copie de sauvegarde du journal système. Assurez-vous que le périphérique de stockage externe est connecté au port USB du NVR.
7. Le menu du lecteur de sauvegarde s'affiche. Accédez au dossier où vous souhaitez enregistrer le fichier de sauvegarde, puis cliquez sur OK pour démarrer.

5.6.3.2 Restaurer les paramètres d'usine

Cette page présente différentes méthodes pour rétablir les paramètres d'usine de l'enregistreur vidéo réseau (NVR). Une fois les données effacées, il est impossible de les restaurer. Veuillez choisir avec soin.



Restauration du compte inactif : la réinitialisation du mot de passe administrateur supprime tous les sous-utilisateurs, l'appareil doit être réactivé et les autres paramètres de la page restent inchangés.

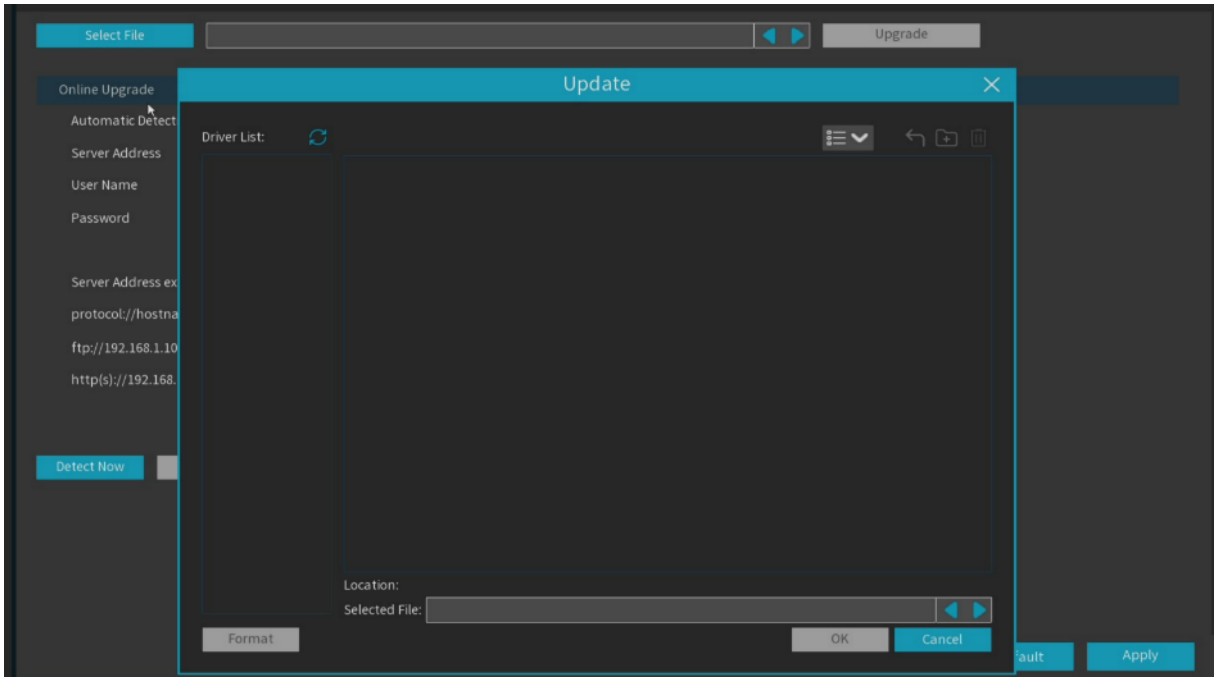
Restauration des paramètres par défaut : à l'exception des paramètres réseau de base et du mot de passe administrateur, tous les paramètres des autres pages sont restaurés aux valeurs d'usine.

Paramètres d'usine : Tous les paramètres sont rétablis à leurs valeurs d'usine.

De plus, l'appareil permet d'accéder au mode de récupération en appuyant sur le bouton RESET situé à l'arrière pendant 10 secondes. Cochez simultanément **la case « Formater le disque dur » pour formater ce dernier. Attention : les données ne pourront pas être récupérées. Veuillez donc choisir avec soin.**

Mise à jour 5.6.3.3

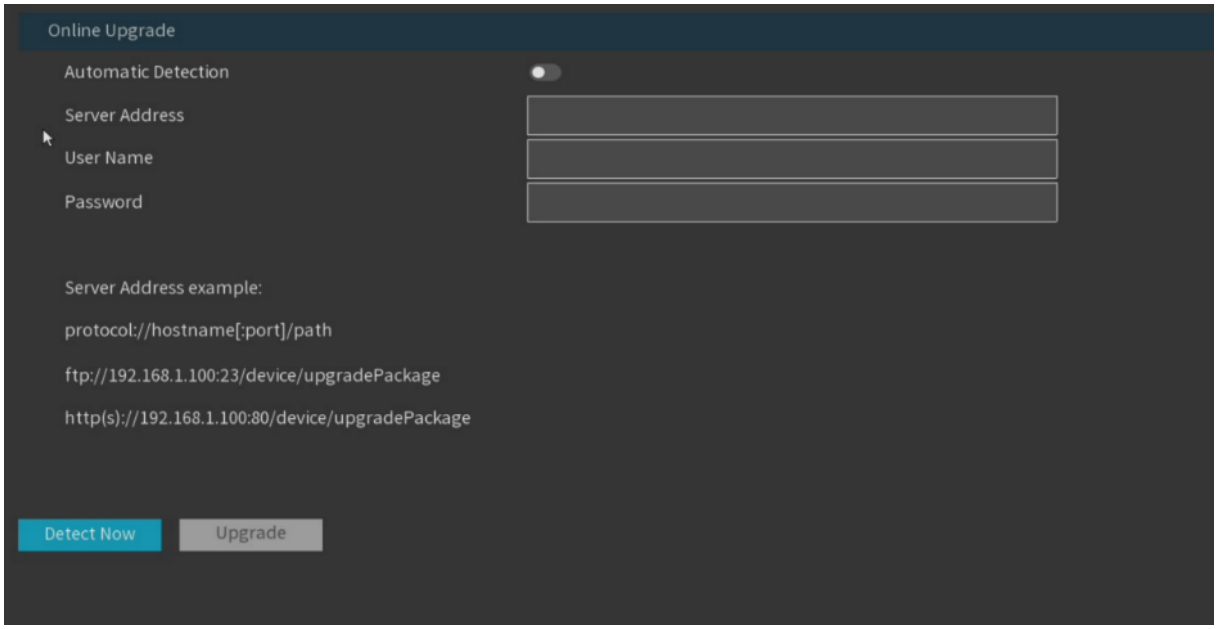
Mise à niveau Udisk 5.6.3.3.1



1. Pour envoyer le fichier firmware (.bin), copiez-le sur la clé USB, puis insérez la clé USB dans le port USB du NVR.
2. Cliquez sur Sélectionner un fichier pour sélectionner le fichier de firmware sur la clé USB, puis cliquez sur OK.
3. Cliquez sur le bouton de mise à jour pour lancer la mise à niveau du système. Celle-ci durera environ 5 à 10 minutes. Ne mettez pas le NVR hors tension et ne retirez pas la clé USB du NVR pendant la mise à jour du micrologiciel.

5.6.3.3.2 Mise à niveau en ligne

L'appareil prend en charge la mise à jour en ligne. Si vous souhaitez utiliser cette fonction, vous devez configurer au préalable le serveur de mise à jour, créer un répertoire de stockage sur ce serveur et y télécharger le firmware de mise à jour.



Nom d'utilisateur : Indiquez le nom d'utilisateur du serveur. Si aucun utilisateur n'est spécifié, laissez ce champ vide.

Mot de passe : Définissez le mot de passe du serveur. Si le serveur ne définit pas de mot de passe, ce champ peut être laissé vide.

Adresse du serveur : Indiquez l'adresse du serveur, et l'adresse de mise à niveau doit correspondre au répertoire de stockage du fichier de mise à niveau.

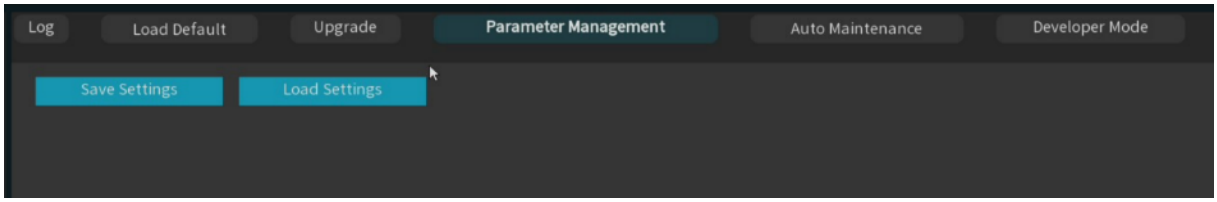
Détection automatique : Une fois activée, l'appareil vérifie et met à jour le micrologiciel depuis le serveur de manière régulière, au démarrage et pendant son fonctionnement. Si une mise à jour est disponible, une notification s'affiche.

Détection immédiate : Cliquez sur le bouton pour vérifier manuellement si le serveur peut être mis à jour.

Mise à jour : Lorsque le serveur détecte une mise à jour du micrologiciel, ce bouton sera mis en surbrillance. Cliquez sur OK pour autoriser la mise à jour de l'appareil.

5.6.3.4 Gestion des paramètres

Les utilisateurs peuvent exporter le fichier de paramètres actuellement configuré vers une clé USB, ou importer le profil de paramètres exporté depuis la clé USB vers un périphérique du même modèle.

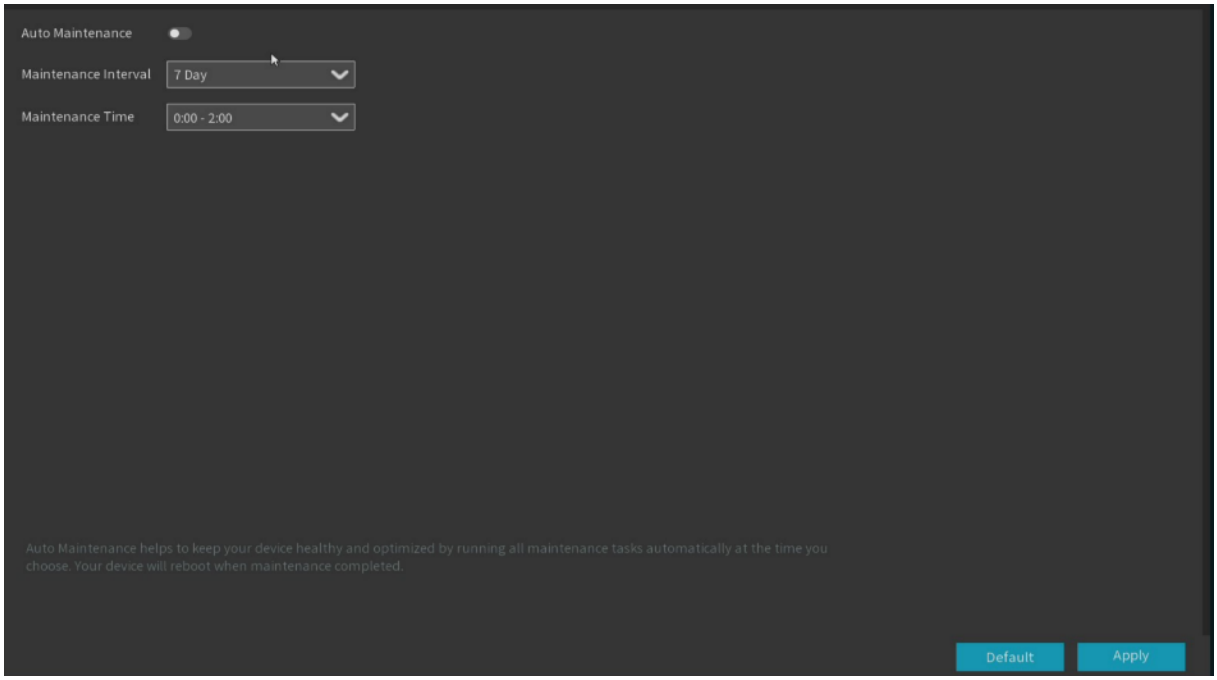


Enregistrement des paramètres : Enregistrez les paramètres de configuration système actuels de l'appareil dans le répertoire de stockage USB spécifié.

Charger les paramètres : Importez les paramètres de configuration du répertoire de stockage USB dans l'appareil actuel ; celui-ci redémarrera automatiquement une fois l'importation terminée.

5.6.3.5 Maintenance automatique

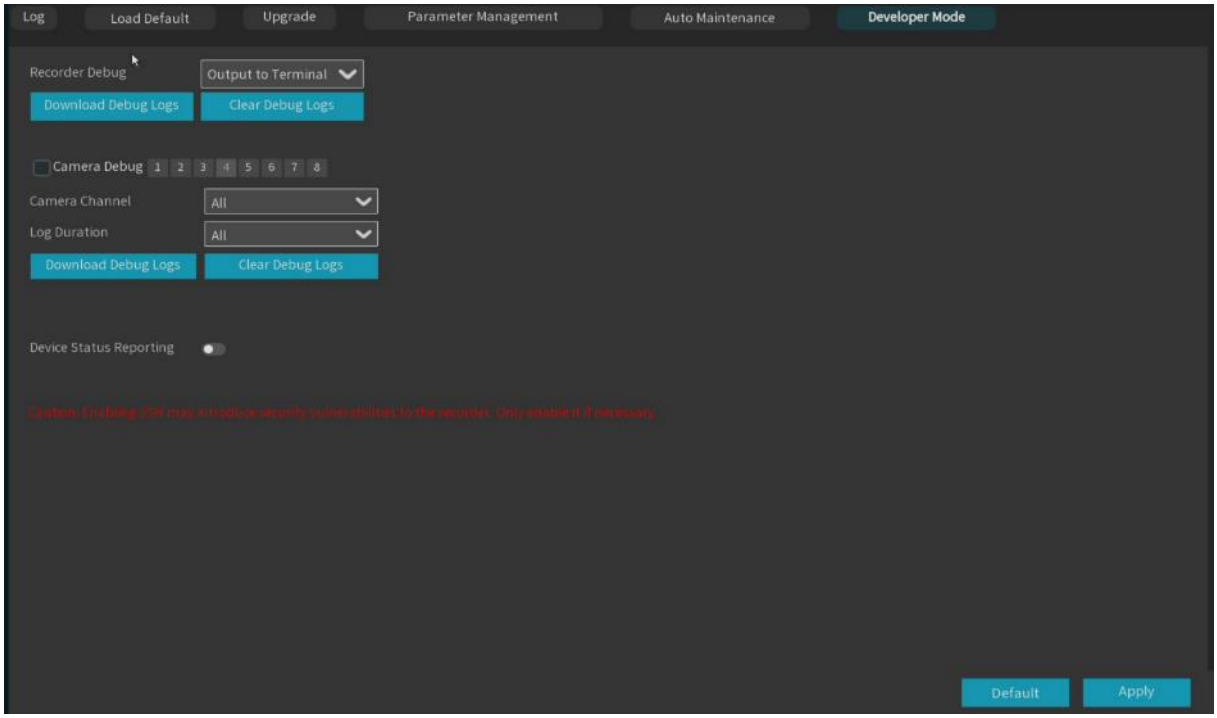
Ce menu permet au système de redémarrer régulièrement, et il est recommandé de laisser cette fonction activée.



Maintenance automatique : activer ou désactiver la fonction de maintenance automatique.
Intervalle de maintenance : Définissez le cycle de maintenance automatique de l'équipement.
Durée de maintenance : Définissez la période de maintenance automatique de l'équipement.
(**Remarque :** L'appareil redémarrera de manière aléatoire pendant cette période.)

5.6.3.6 Mode développeur

En cas d'exception du système, les développeurs peuvent collecter les informations du journal du port série lors de l'exécution du système via cette page afin de localiser le problème.



Débogage de l'enregistreur : indiquez si l'enregistreur vidéo active le mode débogage et la position de sortie du journal de débogage.

Désactivé : Ne pas enregistrer le journal du port série.

Sortie vers le terminal : Exporter le journal du port série vers le terminal.

Enregistrement sur disque dur : Enregistrez le journal du port série sur le disque dur.

Télécharger les journaux de débogage : Exporter le journal du port série sur la clé USB.

Effacer les journaux de débogage : Supprimez le journal du port série collecté sur le disque dur.

Débogage caméra : Indiquez si le journal du port série de la caméra doit être enregistré sur l'enregistreur vidéo. Après avoir sélectionné et enregistré le canal, le journal de débogage de la caméra correspondant sera transmis à l'enregistreur vidéo pour archivage.

Canal de la caméra : Sélectionnez le canal de la caméra à partir duquel exporter le journal de débogage.

Durée d'enregistrement : sélectionnez la période pendant laquelle le journal de débogage sera exporté.

Téléchargement des journaux de débogage : Exportez le journal de débogage de la caméra sur une clé USB et prenez en charge l'enregistrement en fonction du canal et de la durée d'enregistrement.

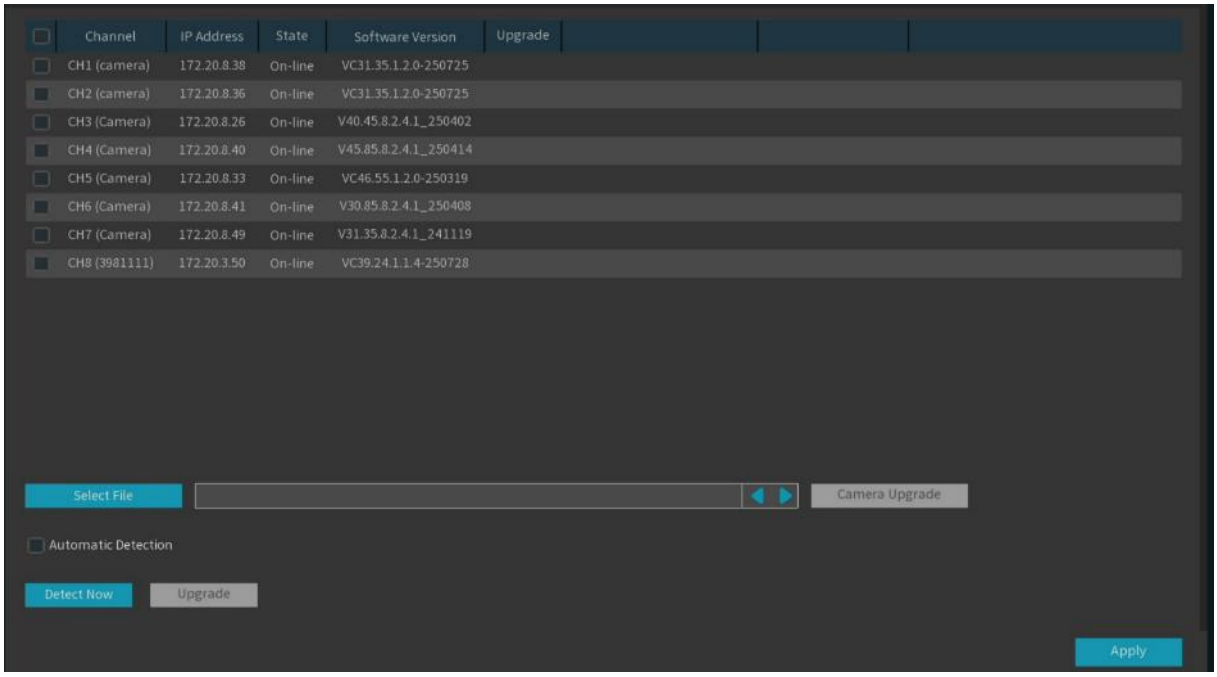
Effacer les journaux de débogage : Supprimez le journal de débogage de la caméra enregistré sur le disque dur.

Rapport d'état de l'appareil : activez cette fonction pour envoyer au serveur P2P l'état du stockage, l'état du canal et les informations de l'appareil.

Service SSH : lorsqu'il est activé, l'appareil est accessible via le mode SSH.

5.6.4 Maintenance des caméras IP

5.6.4.1 Mise à niveau des caméras IP



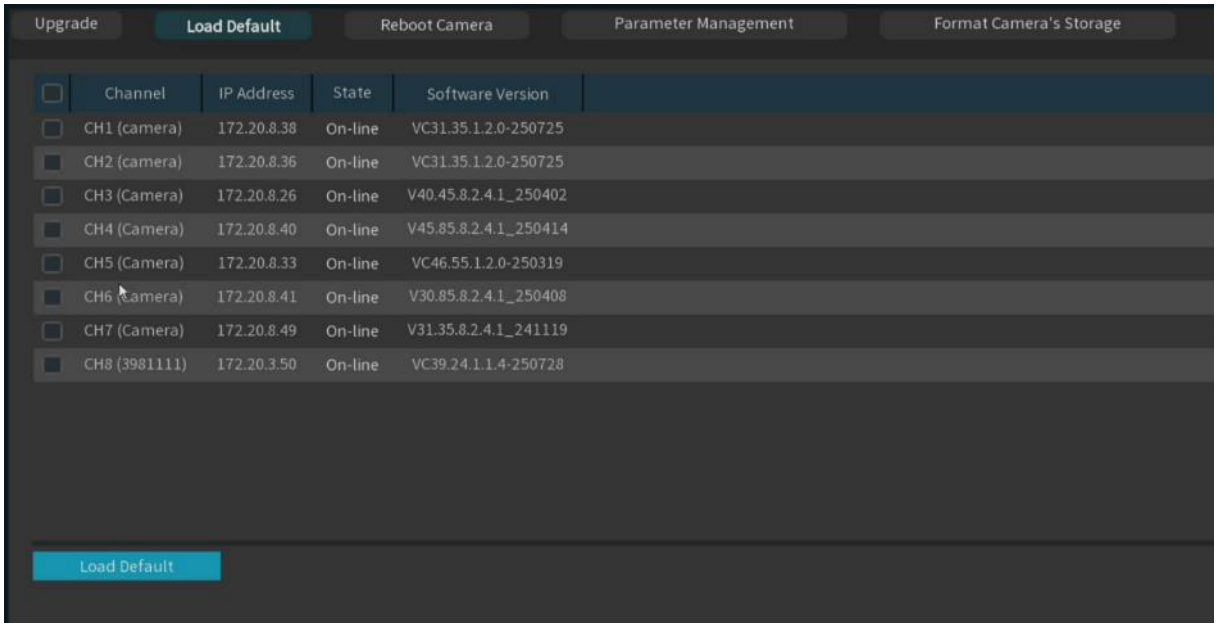
1. Sélectionnez la caméra IP à mettre à niveau.
2. Cliquez sur **Sélectionner un fichier** , sélectionnez le fichier de mise à jour sur le périphérique de stockage USB, puis cliquez sur OK.
3. Cliquez sur le bouton « **Mise à jour de la caméra** » pour lancer la mise à jour. Ne mettez pas l'appareil hors tension et ne débranchez pas la clé USB des caméras NVR et IP pendant la mise à jour.

Détection automatique : Après activation, l'appareil fonctionne pendant 24 heures et détecte la dernière mise à jour disponible sur le serveur. Le cas échéant, il indique s'il convient de procéder à la mise à jour.

Détecter maintenant : Détecter manuellement le dernier fichier de mise à jour.

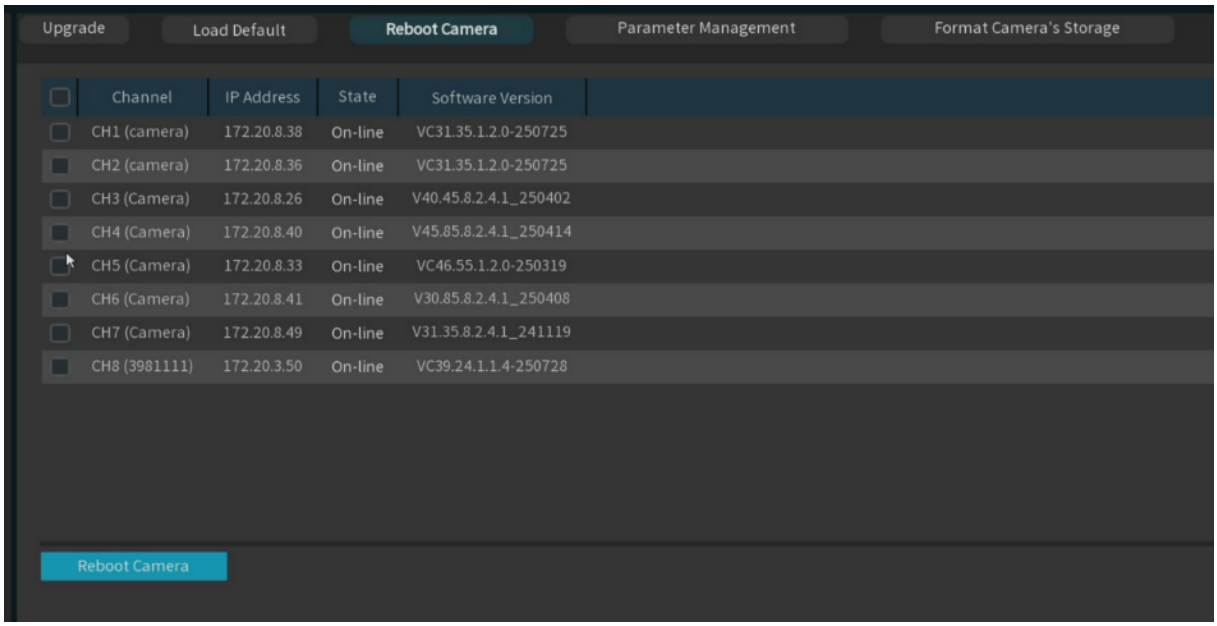
Mise à jour : Si un fichier de mise à jour plus récent est détecté, veuillez cliquer pour effectuer la mise à jour.

5.6.4.2 Charger par défaut



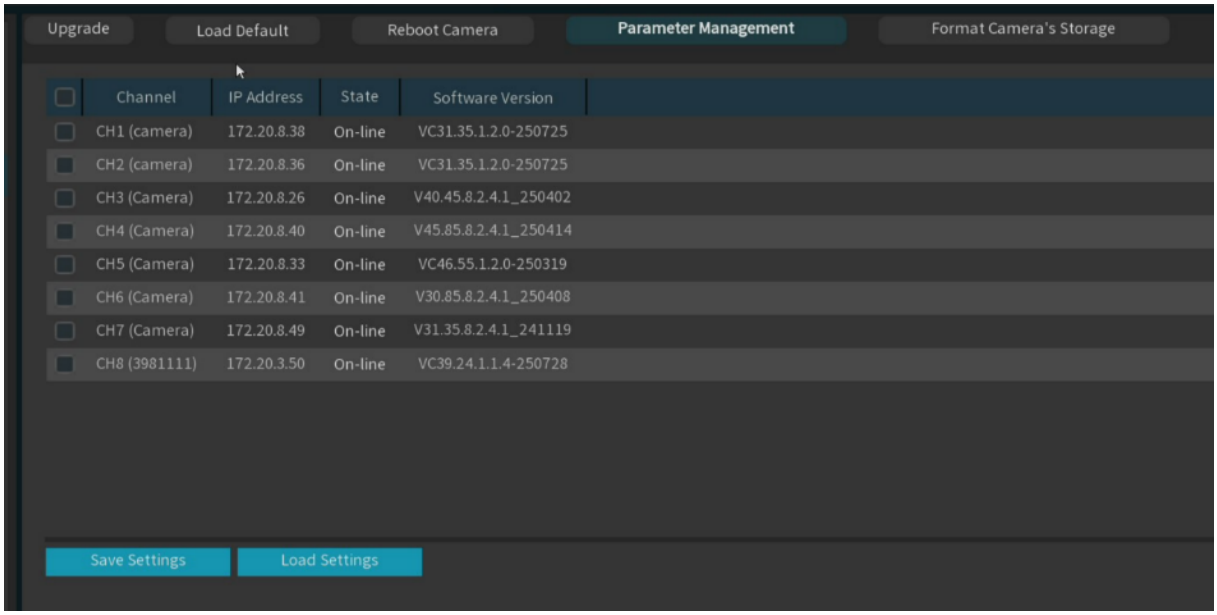
1. Sélectionnez la caméra IP dont vous souhaitez restaurer les paramètres d'usine.
2. Cliquez sur « **Charger les paramètres par défaut** » pour restaurer les paramètres d'usine ; vous devrez saisir le mot de passe administrateur pour vous authentifier.

5.6.4.3 Redémarrage de la caméra



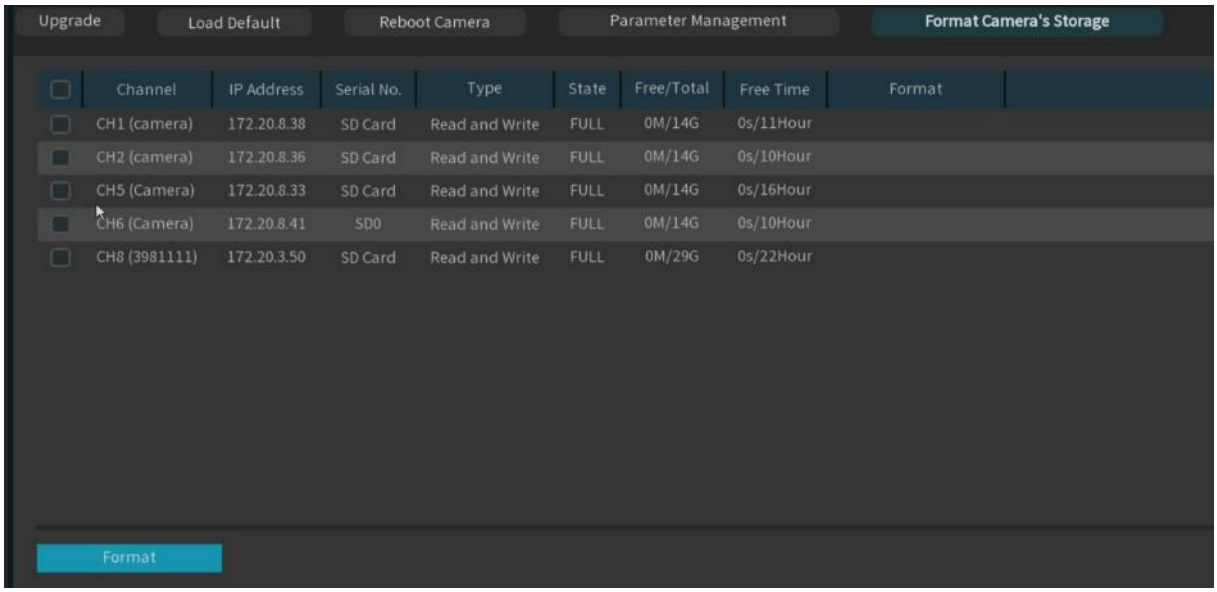
Cliquez sur la caméra IP, puis sur « **Redémarrer la caméra** » pour la redémarrer.

5.6.4.4 Gestion des paramètres



Après avoir vérifié la caméra IP, cliquez sur **« Enregistrer les paramètres »** pour sauvegarder ses paramètres sur la clé USB. Sélectionnez ensuite la caméra IP, puis le fichier de paramètres enregistré. Cliquez sur « **Charger les paramètres »** pour importer les paramètres de la caméra. Remarque : le fichier de paramètres doit être importé dans une caméra IP du même modèle.

5.6.4.5 Format de stockage de l' appareil photo

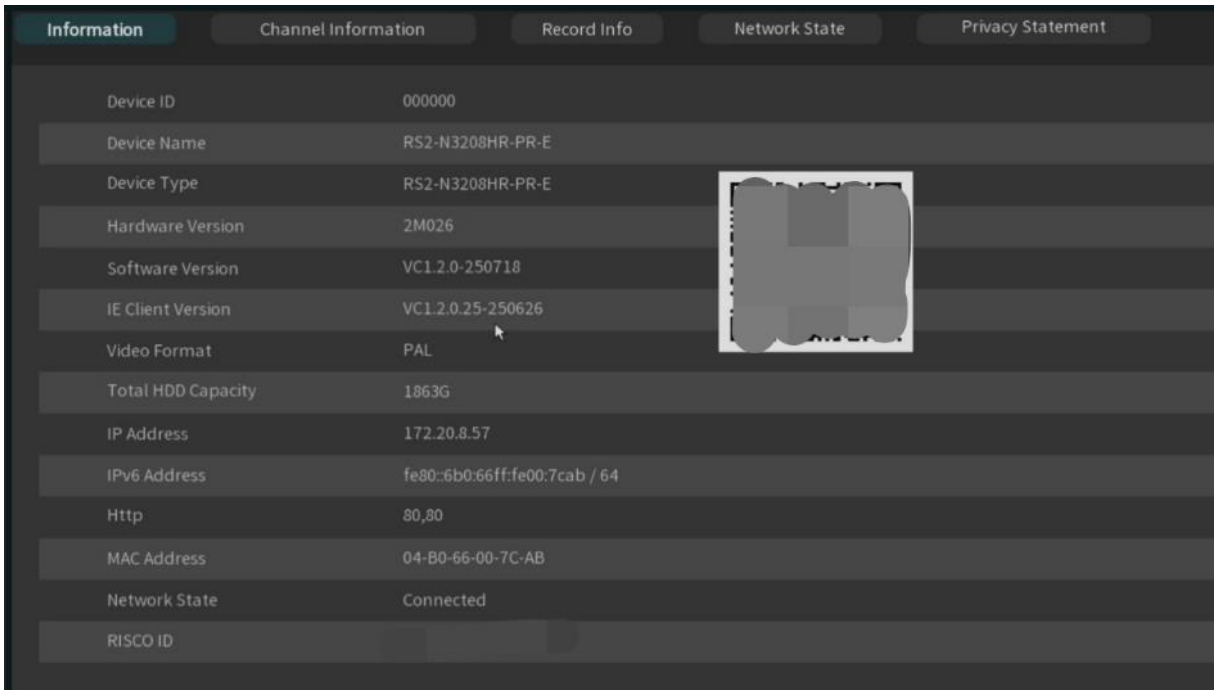


Le système détecte la caméra IP déjà connectée à la carte SD. Cliquez sur le bouton **Formater** pour formater la carte SD de la caméra IP.

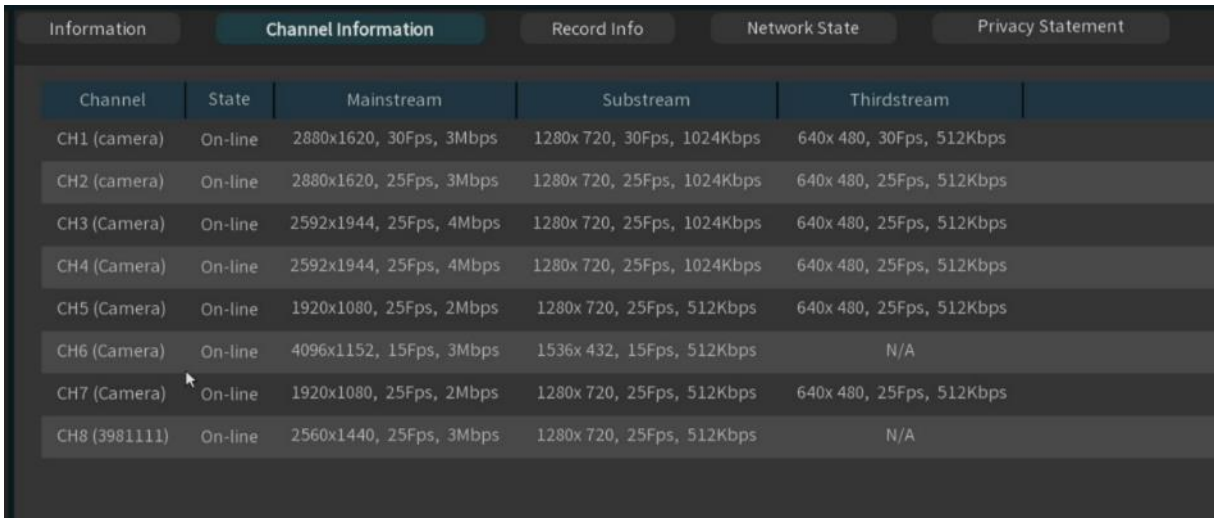
5.6.5 Informations

5.6.5.1 Informations système

Afficher l'identifiant de l'appareil, le modèle de l'appareil, l'adresse IP, l'adresse MAC, la version du firmware, etc.

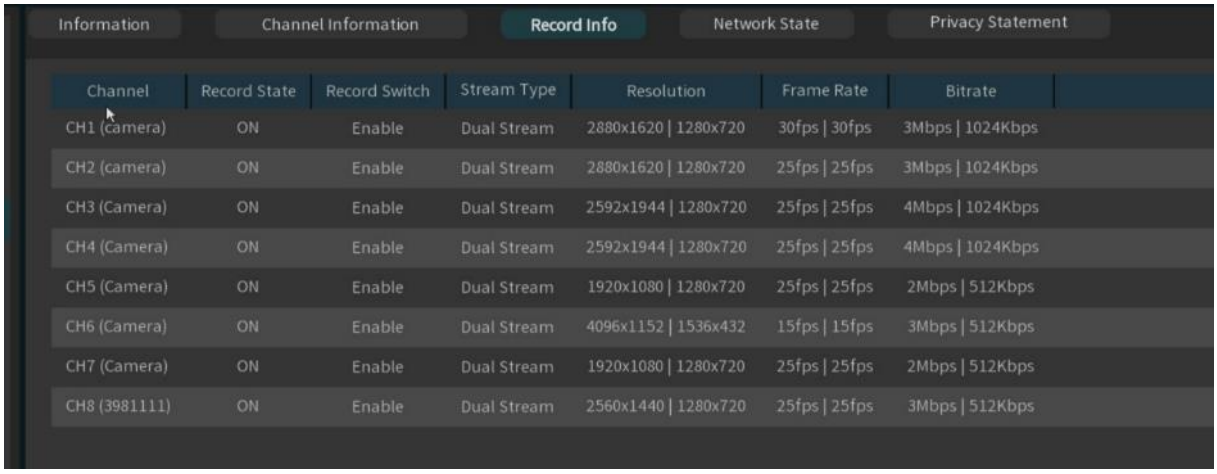


5.6.5.2 Informations sur le canal



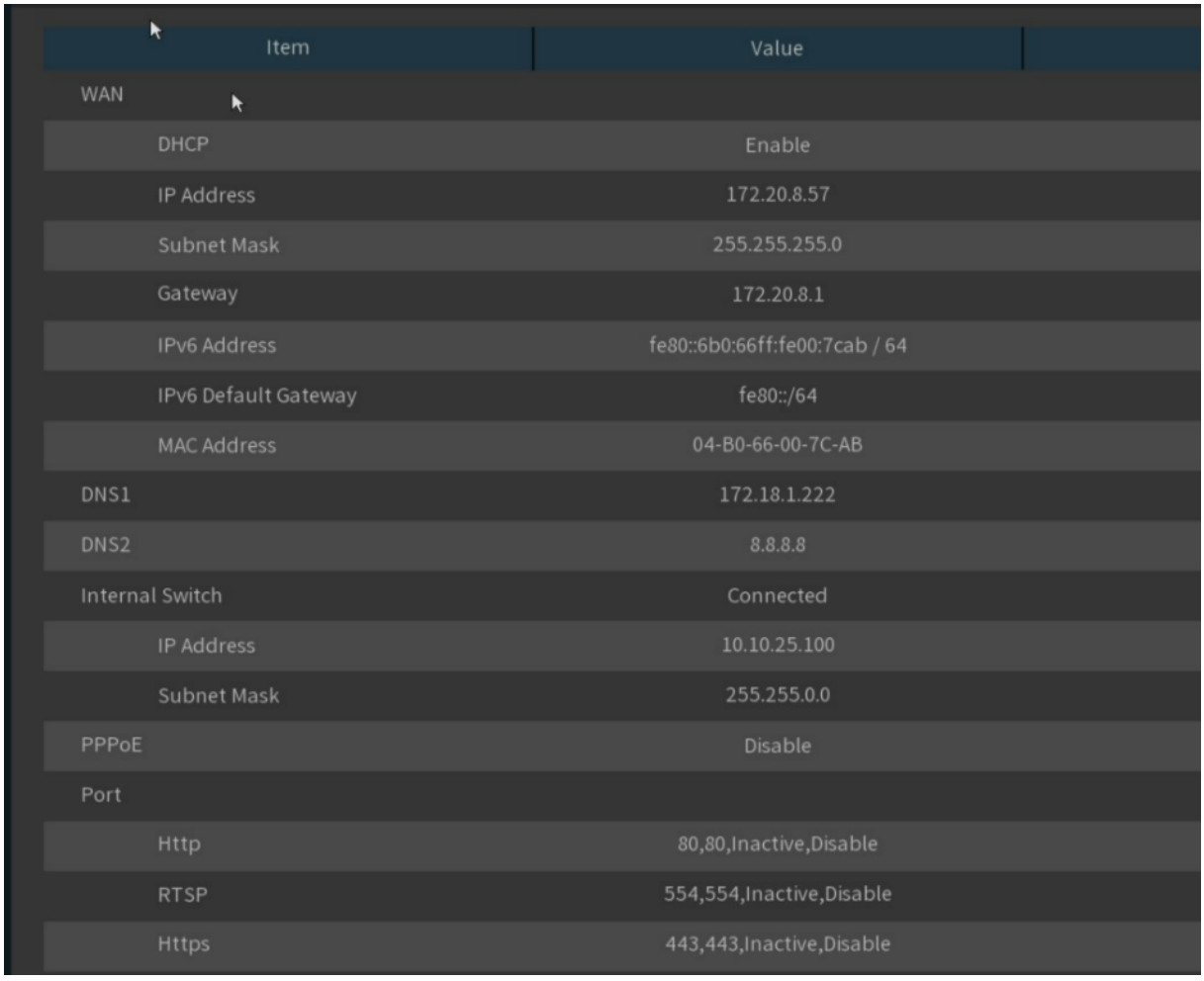
Consultez les informations relatives aux canaux de chaque caméra connectée, telles que les paramètres d'enregistrement des alias, des flux principaux, des flux enfants et des flux secondaires .

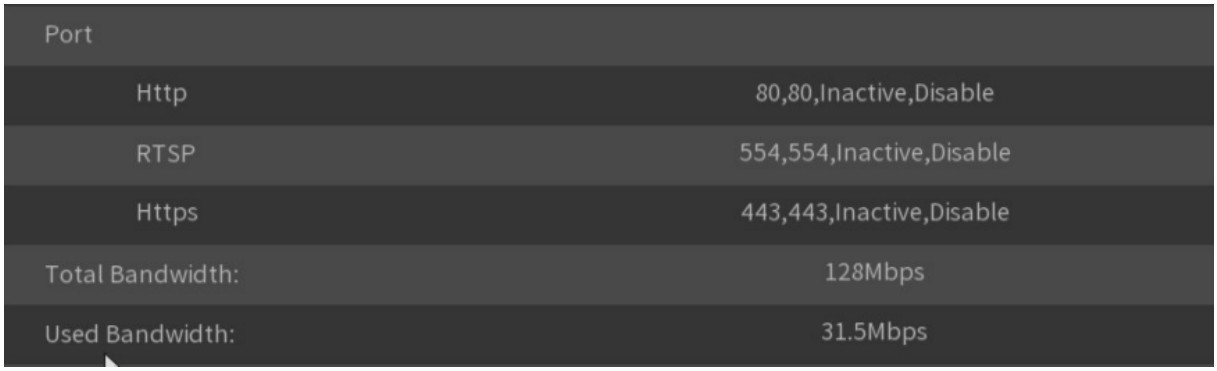
5.6.5.3 Informations enregistrées



Consultez les informations d'enregistrement de chaque caméra IP connectée, telles que le débit binaire, le type de flux de code, la résolution d'enregistrement et la fréquence d'images (FPS).

5.6.5.4 État du réseau





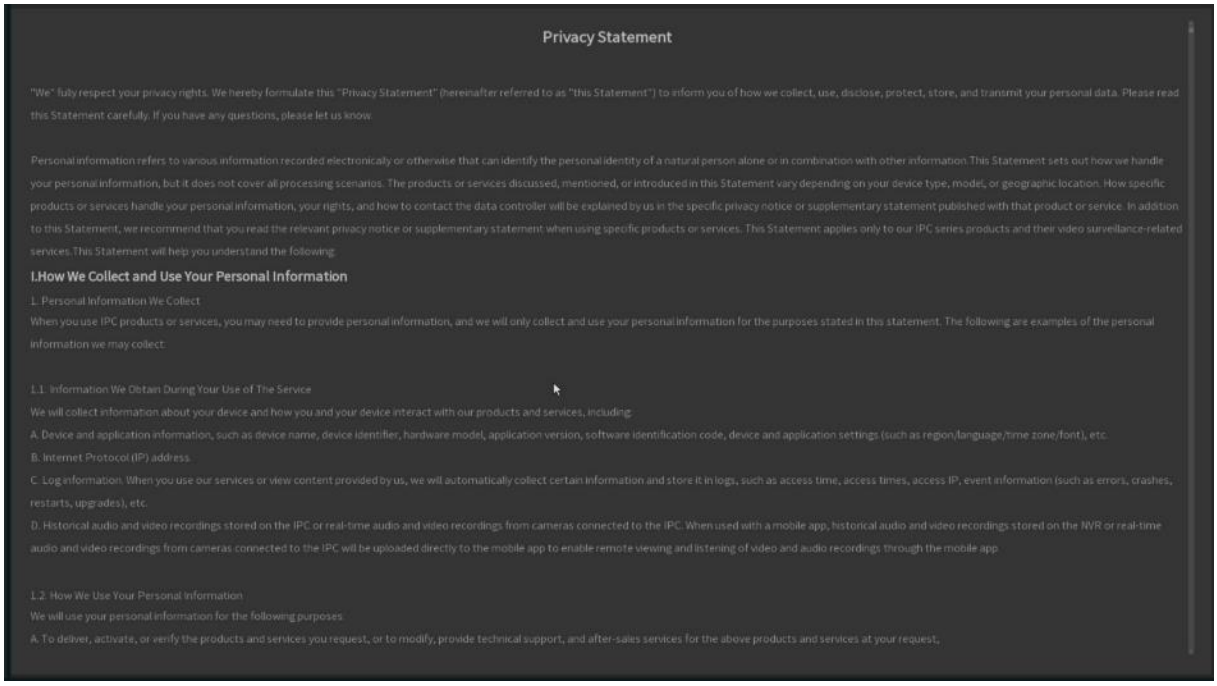
Consultez les informations du réseau système.

Bande passante totale : correspond à la bande passante d'entrée totale du NVR utilisé pour la caméra IP.

Bande passante utilisée : Indique la bande passante utilisée par la caméra IP.

5.6.5.5 Déclaration de confidentialité

Les utilisateurs peuvent consulter le contenu spécifique de la déclaration de confidentialité de l'appareil sur cette page.



Privacy Statement

"We" fully respect your privacy rights. We hereby formulate this "Privacy Statement" (hereinafter referred to as "this Statement") to inform you of how we collect, use, disclose, protect, store, and transmit your personal data. Please read this Statement carefully. If you have any questions, please let us know.

Personal information refers to various information recorded electronically or otherwise that can identify the personal identity of a natural person alone or in combination with other information.This Statement sets out how we handle your personal information, but it does not cover all processing scenarios. The products or services discussed, mentioned, or introduced in this Statement vary depending on your device type, model, or geographic location. How specific products or services handle your personal information, your rights, and how to contact the data controller will be explained by us in the specific privacy notice or supplementary statement published with that product or service. In addition to this Statement, we recommend that you read the relevant privacy notice or supplementary statement when using specific products or services. This Statement applies only to our IPC series products and their video surveillance-related services.This Statement will help you understand the following:

I.How We Collect and Use Your Personal Information

1. Personal Information We Collect

When you use IPC products or services, you may need to provide personal information, and we will only collect and use your personal information for the purposes stated in this statement. The following are examples of the personal information we may collect:

1.1 Information We Obtain During Your Use of The Service

We will collect information about your device and how you and your device interact with our products and services, including:

A. Device and application information, such as device name, device identifier, hardware model, application version, software identification code, device and application settings (such as region/language/time zone/font), etc.

B. Internet Protocol (IP) address.

C. Log information. When you use our services or view content provided by us, we will automatically collect certain information and store it in logs, such as access time, access times, access IP, event information (such as errors, crashes, restarts, upgrades), etc.

D. Historical audio and video recordings stored on the IPC or real-time audio and video recordings from cameras connected to the IPC. When used with a mobile app, historical audio and video recordings stored on the NVR or real-time audio and video recordings from cameras connected to the IPC will be uploaded directly to the mobile app to enable remote viewing and listening of video and audio recordings through the mobile app.

1.2 How We Use Your Personal Information

We will use your personal information for the following purposes:

A. To deliver, activate, or verify the products and services you request, or to modify, provide technical support, and after-sales services for the above products and services at your request,

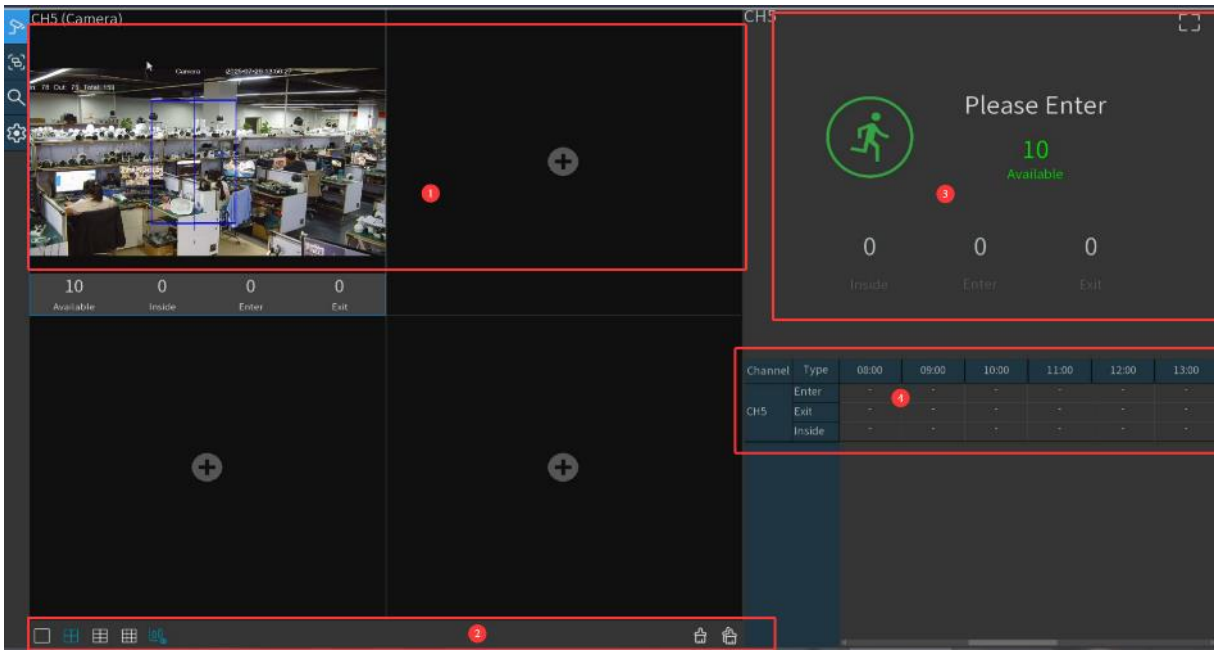
Chapitre 6 Scénario d'IA

6.1 Scénario de comptage des passages à niveau

Il s'agit d'une application d'IA basée sur des fonctions de comptage croisé qui aide à contrôler la fréquentation des clients/visiteurs/véhicules dans les lieux publics tels que les restaurants, les parcs, les zoos, les théâtres, les musées et les parkings.

Canal 6.1.1

Système de comptage par une seule caméra et visualisation des résultats en temps réel.
Principalement utilisé pour le contrôle d'accès à une entrée unique dans les petits espaces.



1. Pour le tracé des canaux et les données statistiques de croisement en temps réel , vous pouvez sélectionner le canal de tracé dans la section Canaux des Paramètres.

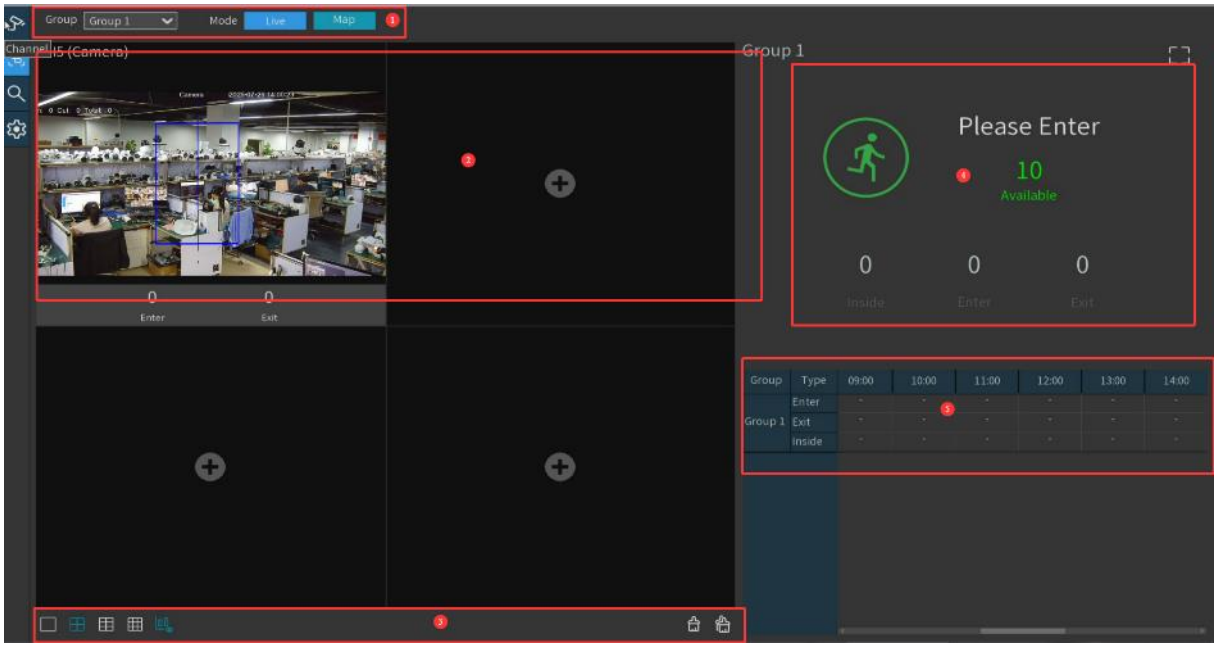


Disponibilité : Nombre de présences restantes autorisées
À l'intérieur : La quantité actuellement présente dans la zone de contrôle
Saisir : Nombre d'entrées enregistrées
Sorties : Nombre de sorties enregistrées

2. Sélectionnez le nombre de fenêtres de dessin : quatre, six ou neuf. Affichez ou masquez les statistiques du canal. Cliquez pour effacer les statistiques du canal sélectionné ou pour effacer toutes les statistiques des canaux.
3. Informations de comptage en temps réel , cliquez pour afficher les statistiques complètes en plein écran.
4. Données d'entrée et de sortie pour chaque canal et chaque période.

6.1.2 Numéro de groupe

Statistiques et résultats en temps réel par groupe. Ce système est principalement utilisé dans les grands espaces comportant plusieurs entrées et surveillés par plusieurs caméras.



1. Le mode Groupe permet de sélectionner les informations du groupe affichées, le mode Live affiche l'écran de prévisualisation de la chaîne et les informations statistiques, et le mode Carte affiche les informations de la carte.
2. statistiques en temps réel sur le tracé des canaux et le franchissement des lignes , vous pouvez sélectionner chaque canal de tracé de groupe dans le groupe des paramètres.



Saisir : Nombre d'entrées enregistrées

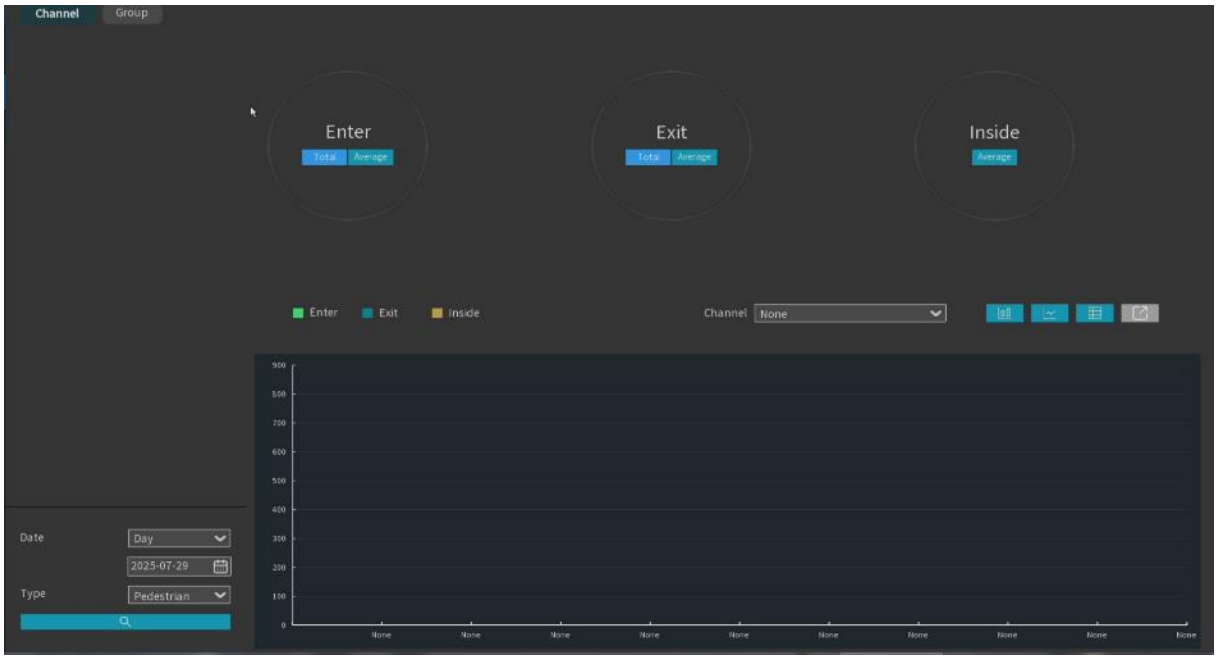
Sorties : Nombre de sorties enregistrées

3. Sélectionnez le nombre de fenêtres de dessin : quatre, six ou neuf. Cliquez pour afficher/masquer les statistiques du canal. Cliquez pour effacer les statistiques du canal sélectionné et cliquez pour effacer toutes les statistiques des canaux.
4. Informations de comptage en temps réel, cliquez pour afficher les statistiques complètes en plein écran.

Disponibilité : Nombre de présences restantes autorisées
À l'intérieur : La quantité actuellement présente dans la zone de contrôle

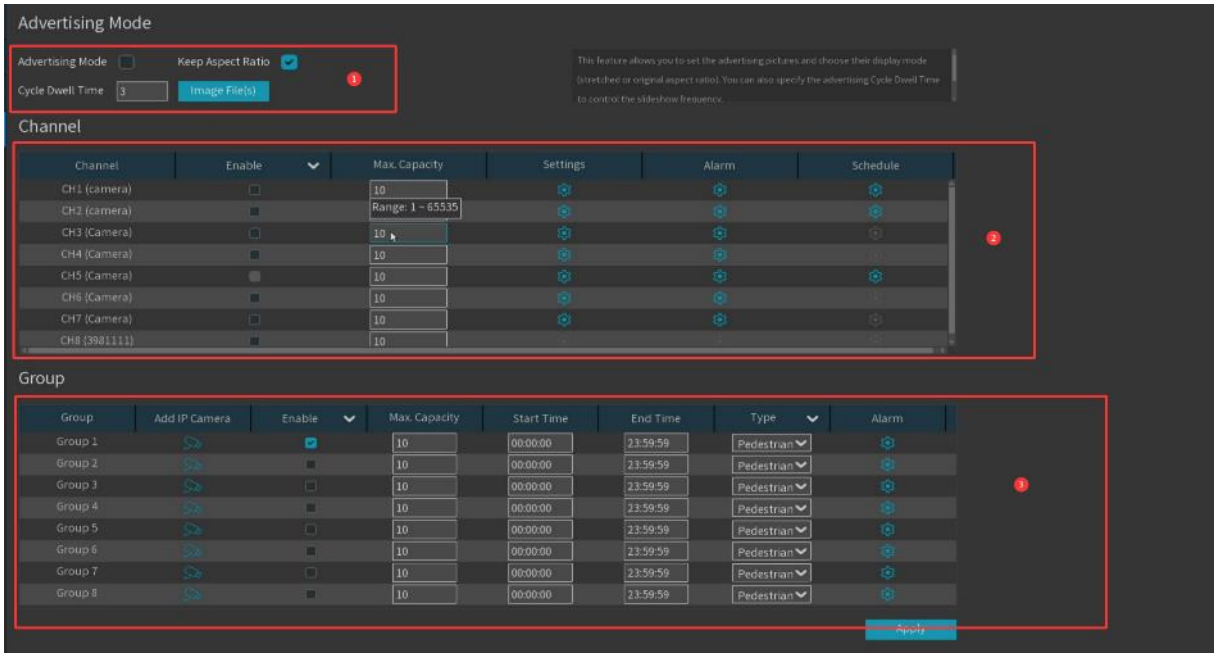
5. Informations sur les données d'entrée et de sortie de chaque groupe pour chaque période.
6. Configuration des informations cartographiques : cliquez pour ajouter une image de carte, cliquez pour définir la position du diagramme IPC sur la carte, cliquez pour afficher les informations cartographiques et les informations statistiques du groupe actuel en plein écran.

6.1.3 Recherche

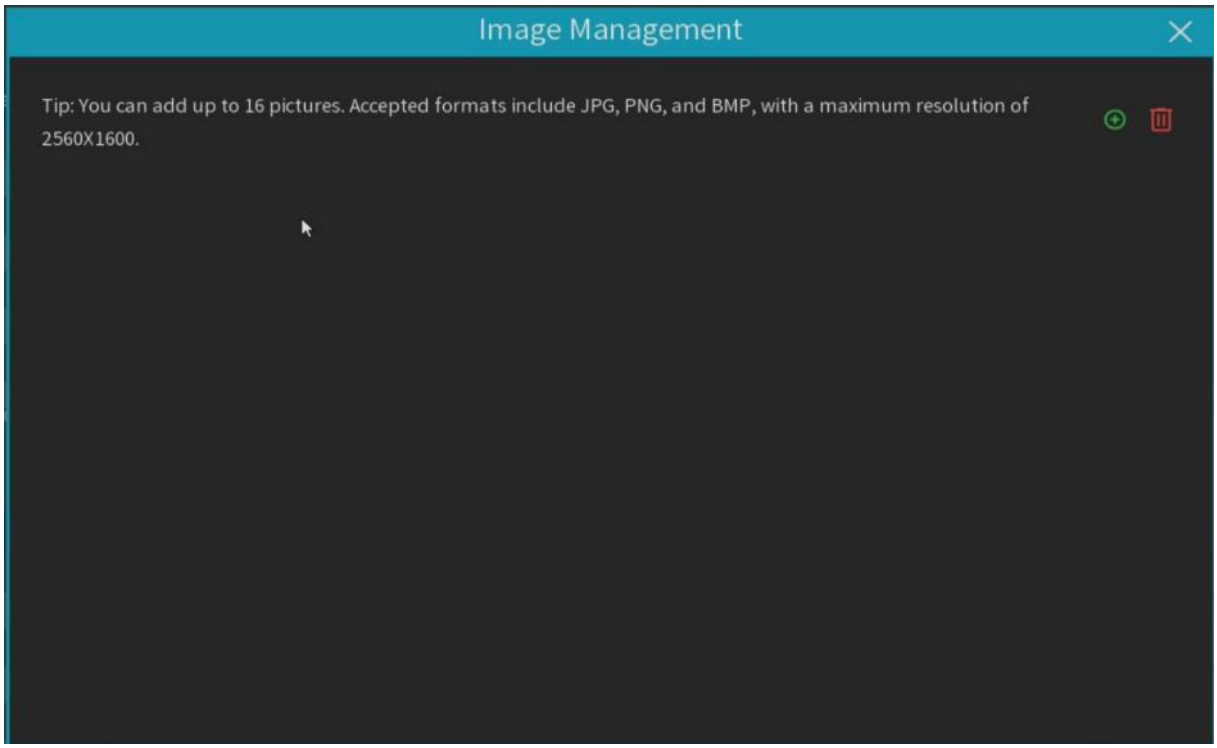


Vous pouvez rechercher des chaînes et des groupes séparément. Sélectionnez la chaîne ou le groupe souhaité, définissez la durée de la recherche (jour, semaine, mois ou année) et choisissez le type de cible. Cliquez sur l'icône de recherche : les résultats s'afficheront à droite de la fenêtre.

6.1.4 Configuration



1. Activez le mode Publicité. Définissez la durée d'affichage des images en secondes (3 secondes par défaut). Cliquez sur le **bouton « Fichier(s)** image (s) » pour importer les images publicitaires à afficher depuis le répertoire USB. Vous pouvez importer jusqu'à 16 images aux formats JPG, PNG et BMP, avec une résolution maximale de 2560 x 1600.



2. Cliquez sur Ajouter une nouvelle image, puis cliquez sur Supprimez les images ajoutées une par une.

Pour afficher une image en conservant ses proportions d'origine, cochez la case « Conserver les proportions ». Pour l'étirer et l'afficher en plein écran, décochez-la. Passez en mode canal ou groupe, puis cliquez sur le bouton plein écran en haut à droite de la page pour afficher l'image publicitaire et les données de comptage en temps réel.

3. La case « Activer » permet de sélectionner les canaux à afficher sur la page des canaux. Si la caméra du canal prend en charge l'IA, les icônes de configuration et d'alarme seront bleues. Dans le cas contraire, elles seront grises. Définissez la capacité de chaque canal, c'est-à-dire le nombre maximal de participants. Cliquez sur « Configuration », puis sur « Configuration de l'alarme » pour paramétrer l'action d'alarme lorsque le nombre est égal à 0.



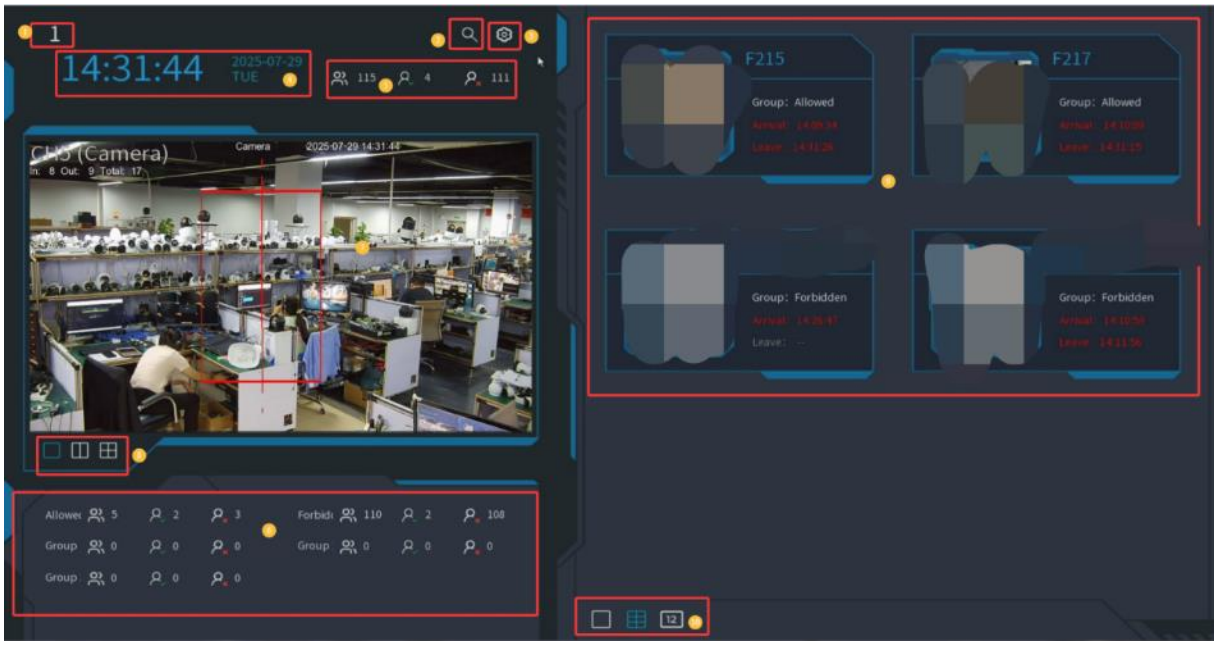
Buzzer : Réglez la durée du buzzer en secondes lorsque le nombre disponible est 0.
Sortie d'alarme : si le NVR prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, configurez ce dernier lorsque l'alarme se déclenche.

4. Cliquez sur l'icône « Ajouter une caméra IP » pour ajouter des canaux au groupe. Vous pouvez créer jusqu'à huit groupes, mais un seul canal peut être ajouté à chaque groupe. Si des canaux sont déjà activés en mode d'affichage, vous ne pouvez pas les ajouter à un groupe. Cochez la case « Activer » pour créer le groupe. Vous pouvez définir la capacité du groupe, l'heure de début, l'heure de fin et le type de détection (personne, véhicule et mouvement).

5. Cliquez Configuration de l'alarme pour déclencher l'action d'alarme lorsque le nombre est égal à 0.

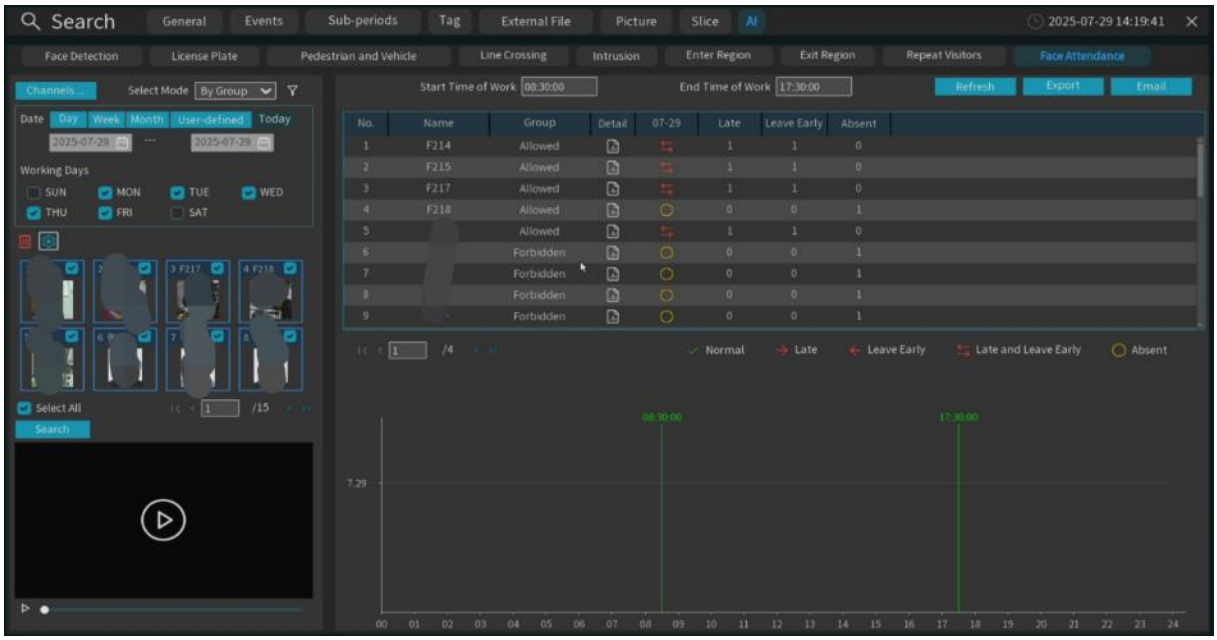
6.2 Présence en face à face

L'affichage plein écran permet d'enregistrer la présence faciale en temps réel et de vérifier les résultats de présence en temps réel.

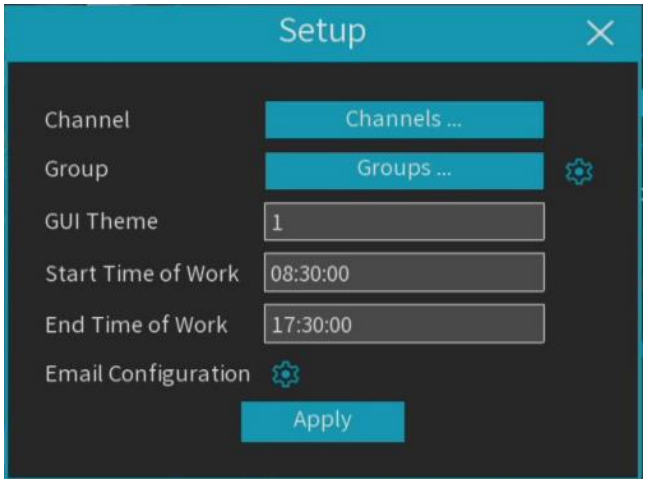


1. Thème de l'interface de présence.

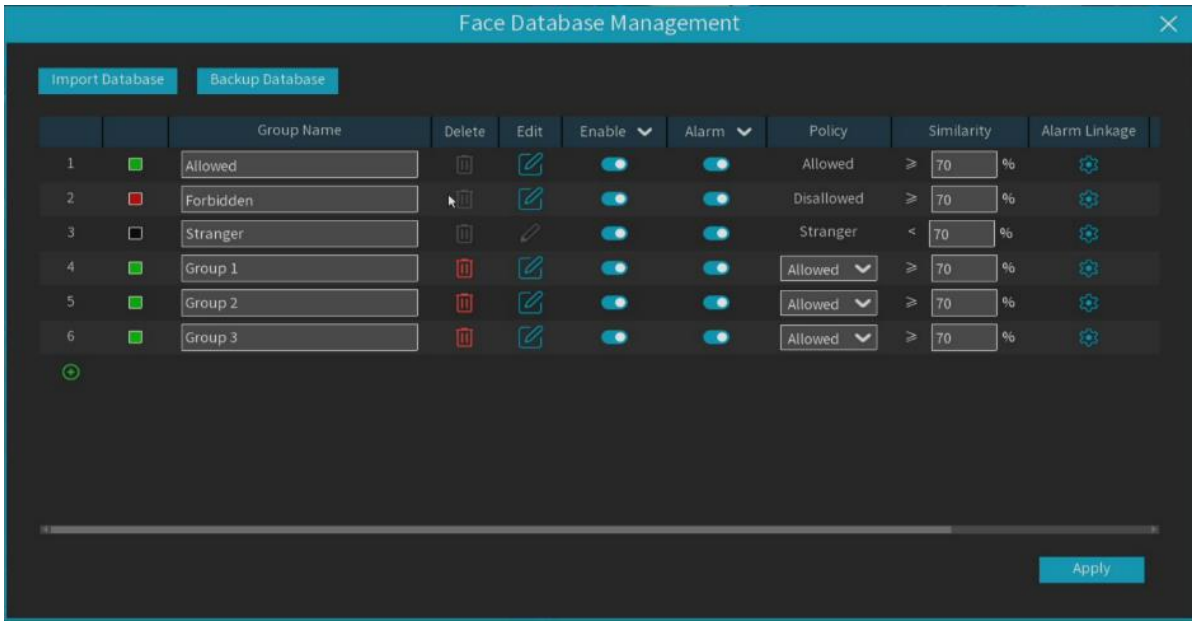
2. Cliquez sur le bouton pour accéder à l'interface de recherche de présence par visage et sélectionnez les photos de visage dans le groupe de visages par défaut.



3. Cliquez pour accéder à l'interface des paramètres.



Canaux : Vous pouvez sélectionner le canal de présence



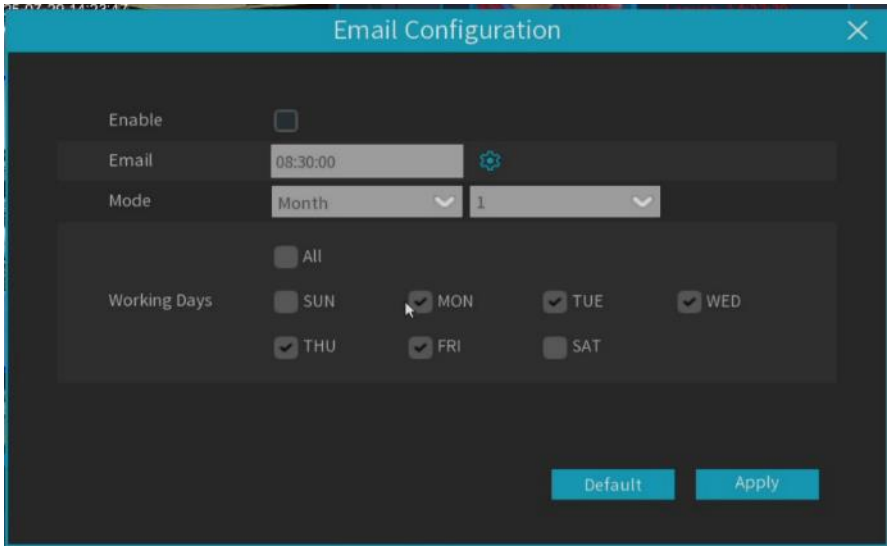
Groupes : Sélectionnez les visages de ces groupes pour la présence , puis cliquez à droite pour afficher l'interface de configuration de la banque de visages IA.

Thème d'interface graphique : Thème d'interface

Heure de début de travail : Définir les heures de travail

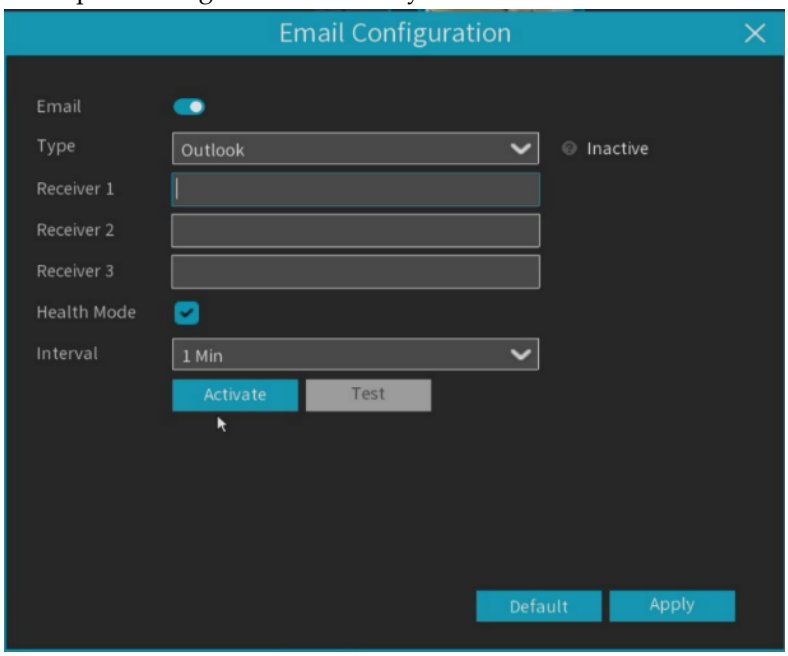
Heure de fin de travail : Définir l'heure de fermeture

Configuration des e-mails : Pour configurer l'envoi des résultats de présence en visioconférence, cliquez pour configurer l'envoi des e-mails contenant les résultats de présence en visioconférence.



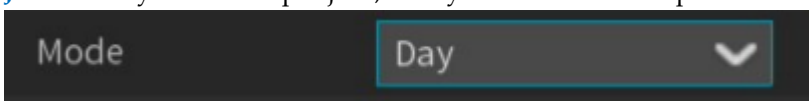
Activer : Ouvrir l'e-mail pour envoyer les résultats de présence (le résultat de présence est un fichier tableau)

Courriel : Définissez l'heure d'envoi du courriel contenant les résultats de présence. Cliquez sur l'icône de configuration du système de messagerie qui s'affiche à droite de l'heure d'envoi pour configurer le courriel système.



Mode de transmission des résultats de présence : Jour, Semaine et Mois

Jour : Envoyer une fois par jour, envoyer les résultats de présence de la veille.



Semaine : envoi une fois par semaine, possibilité de choisir la semaine d'envoi des résultats de présence pour le délai d'envoi du courrier, par exemple :
Envoyez un courriel lundi, et le registre de présence va du lundi au dimanche.

Envoyez un courriel mardi, et les données de présence couvrent la période allant de mardi dernier à lundi.



Mois : envoi mensuel. Vous pouvez choisir la date d'envoi des résultats de présence par e-mail pour chaque mois, par exemple :

Si un courriel est envoyé le 10 de chaque mois, le relevé de présence couvre la période du 10 du mois précédent au 9 du mois en cours.

Autrement dit, si le courriel est envoyé le 10 mai, le relevé de présence envoyé est celui de la période du 10 avril au 9 mai.

Jours ouvrables : Sélectionnez un jour ouvrable, puis indiquez que chaque jour est un jour ouvrable.

Appliquer : Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres

Par défaut : rétablir le paramètre d'envoi de l'e-mail de présence par défaut

Afficher la date et l'heure actuelles

Situation actuelle du nombre total de personnes présentes

 Nombre total de participants requis

 Nombre de participants

 Absence

Statut de présence de chaque groupe facial

Diagramme des canaux : le canal peut être sélectionné dans la section « Canaux ».

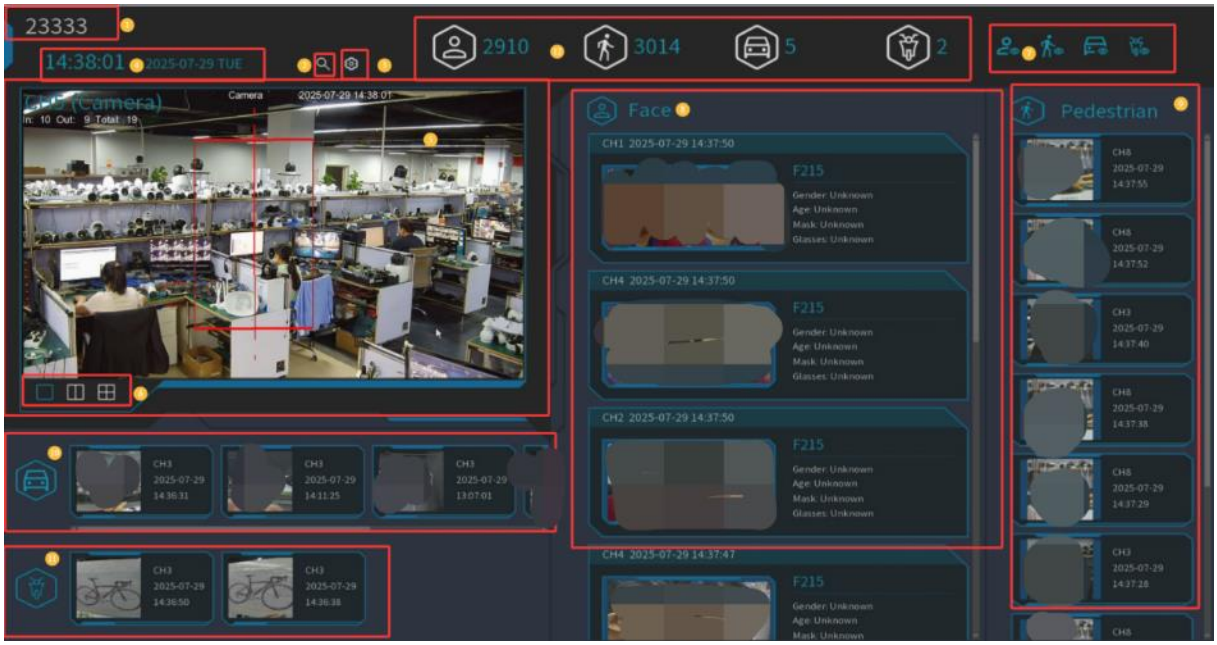
4. Sélectionnez le nombre de fenêtres de sortie :  une fenêtre,  deux fenêtres ou  quatre fenêtres de sortie

5. Affichage en temps réel des heures de présence : photo, nom, appartenance au groupe, heures de travail et heures de départ.

6. L'interface affiche également le nombre maximal de notifications de présence faciale, avec  1,  6 et  12.

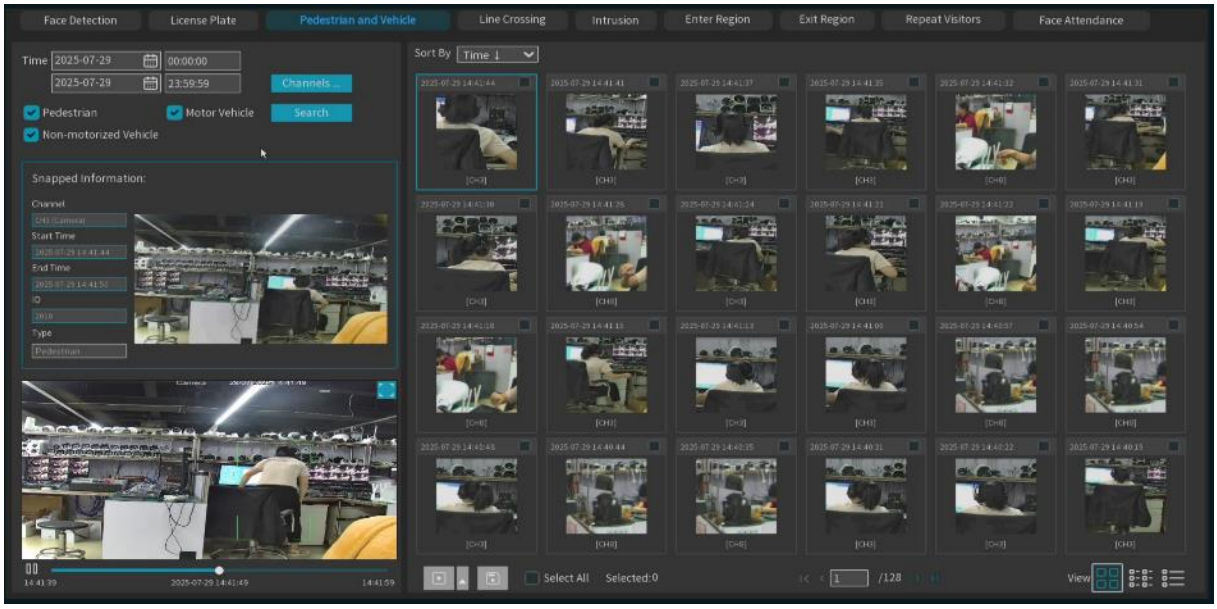
6.3 Statistiques relatives aux véhicules non motorisés

Interface de détection plein écran pour visages, formes humaines, véhicules à moteur et véhicules sans moteur ; les résultats de la détection sont visibles en temps réel.

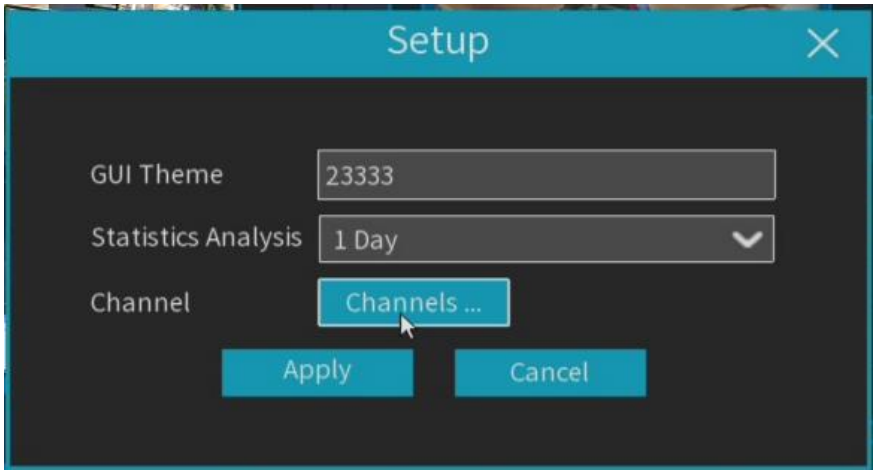


1. Le thème de l'interface entre les statistiques informatiques et non humaines

2. Cliquez pour accéder à l'interface de recherche de modèles humanoïdes de lecture.



3. Cliquez pour accéder à l'interface des paramètres.



Thème d'interface graphique : Thème d'interface

Statistiques : Période statistique, vous pouvez choisir 1 jour, 2 jours, 3 jours, 4 jours, 5 jours, 6 jours, 7 jours, semaine, mois, année.

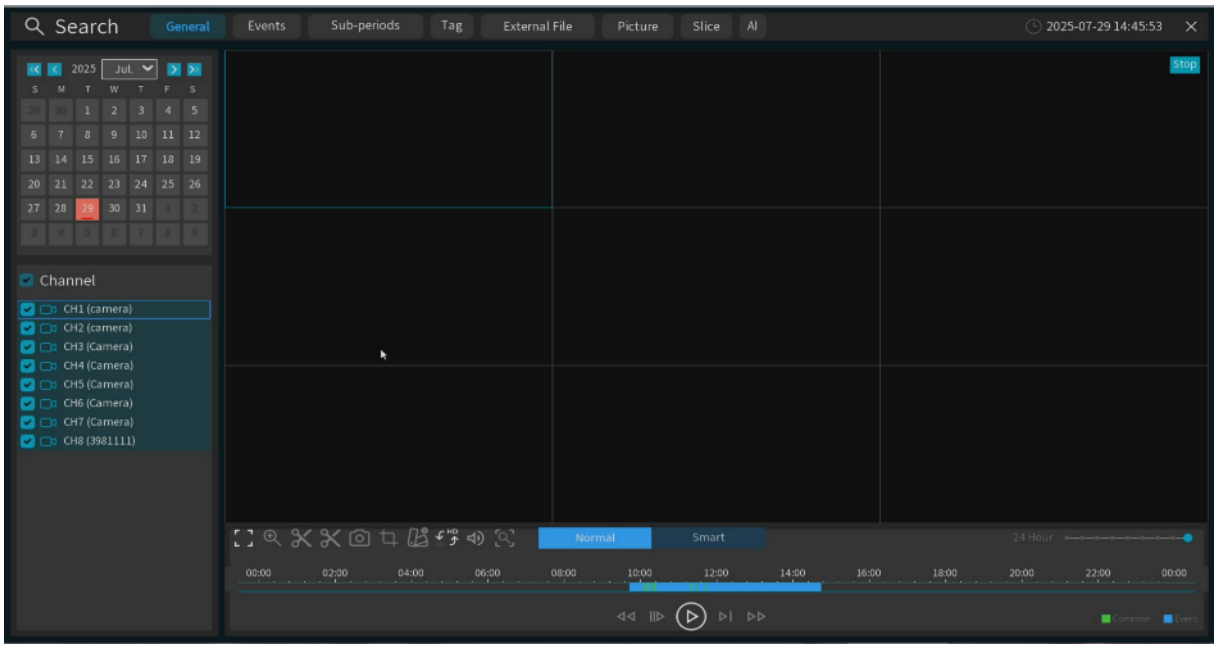
Canaux : Sélection du canal, vous pouvez sélectionner le canal statistique.

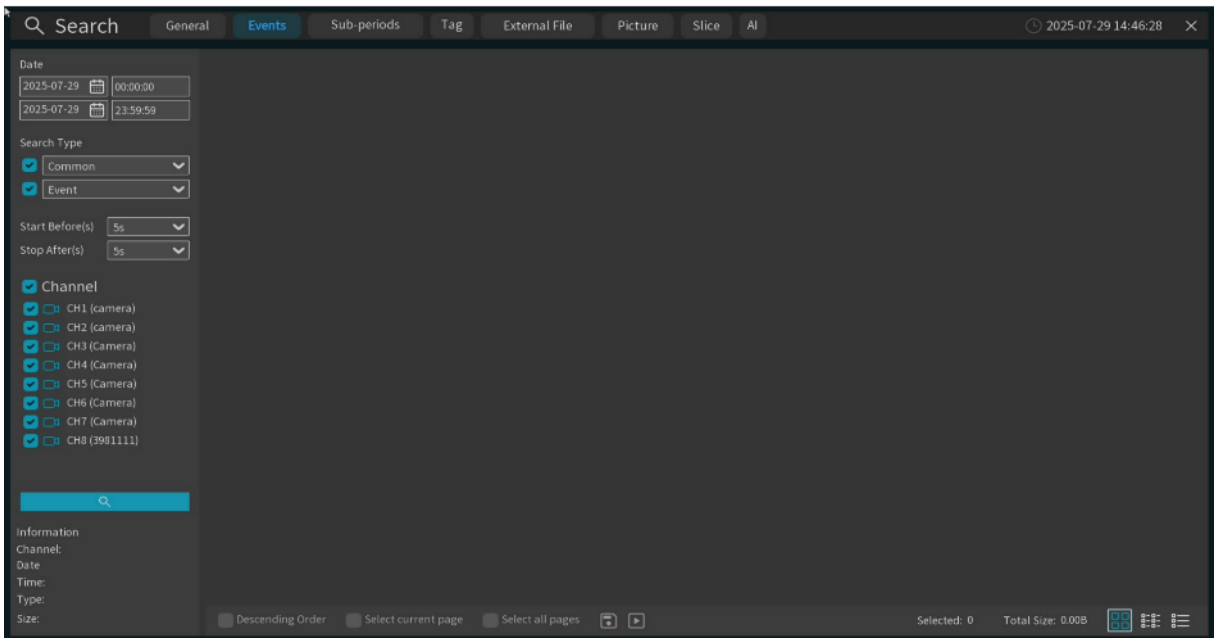
4. Afficher la date et l'heure actuelles.
5. Dessin de canal, et le canal de dessin peut être sélectionné dans la section Canaux.
6. Sélectionnez le nombre de fenêtres de dessin : une fenêtre, deux fenêtres ou quatre fenêtres.
7. Commutateur d'affichage en temps réel : cliquez sur l'icône pour afficher/masquer les résultats de détection correspondants.
8. Affichage en temps réel de la détection faciale, montrant la photo du visage détecté, le nom et le nom du groupe entrant.
9. Affichage en temps réel des images des humanoïdes détectés, du canal de détection et de l'heure de détection, ainsi que des images des humanoïdes détectés.
10. Affichage en temps réel de la détection du type de véhicule, ainsi que des images du véhicule détecté, des canaux de détection et de l'heure de détection.
11. Affichage en temps réel des images des véhicules non motorisés détectés, des canaux de détection et de l'heure de détection.
12. Statistiques sur le nombre de visages humains, de formes humaines, de modèles de véhicules et de véhicules non motorisés capturés.

Chapitre 7 : Lecture, recherche et sauvegarde

7.1 Utilisation de la fonction de recherche

Cliquez ou une icône de recherche dans le menu système pour accéder à l'interface de lecture de recherche.





1. **Options de recherche :** Le système propose diverses méthodes de recherche et de lecture : générale, événementielle, lecture par tranches, intelligente, lecture par étiquette, fichiers externes, images, lecture par tranches et IA.

2. **Date de recherche :** Sélectionnez la date de lecture.

3. **Sélection de la chaîne :** Sélectionnez la chaîne à rechercher et à lire.

4. **Contrôle de la lecture vidéo :** contrôle la lecture de la vidéo.

vidéo en plein écran

Jeu rapide, avec des taux x2, x4, x8 et x16

Ralentissez, avec des vitesses de 1/2, 1/4, 1/8 et 1/16

Lire la vidéo

Arrêtez la vidéo

Lecture image par image : cliquez pour lire la vidéo

Passons rapidement aux taux x2, x4, x8 et x16

**Zoom électronique :** cliquez pour zoomer, puis cliquez et faites glisser l'image de la caméra pendant la lecture pour zoomer sur la zone sélectionnée. Cliquez avec le bouton droit pour revenir à la lecture normale.

**vidéo :** Enregistrez rapidement une vidéo dans le répertoire de stockage USB.

Saisissez manuellement la période de sauvegarde vidéo et enregistrez la vidéo dans le répertoire de stockage USB.

Enregistrer la vidéo.

**Réglage du volume :** Faites défiler la barre de défilement pour augmenter ou diminuer le volume.

**Capture d'écran :** Enregistrez les images sur une clé USB. Si la lecture vidéo est en mode écran partagé, déplacez le curseur de la souris sur  le canal à capturer, puis cliquez sur l'icône pour enregistrer la maquette.

Capture d'écran, capture d'une zone de l'écran vidéo enregistrée dans le répertoire de stockage USB au format image, ou capture du visage à importer dans la base de données faciales.

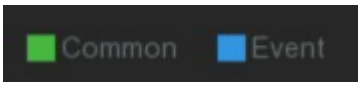
Basculer entre le flux vidéo principal et le flux secondaire .

**Ajouter une étiquette :** Cliquez sur « Ajouter une étiquette », une fenêtre de définition s'affiche et vous pouvez nommer l'étiquette.

**Mode In-Pick :** ce bouton s'affiche lorsque la caméra est connectée ; cliquez dessus pour entrer en mode In-Pick (certaines caméras ne prennent pas en charge la fonction In-Pick, qui n'est pas prise en charge par les fonctions Slice, External File et AI playback).

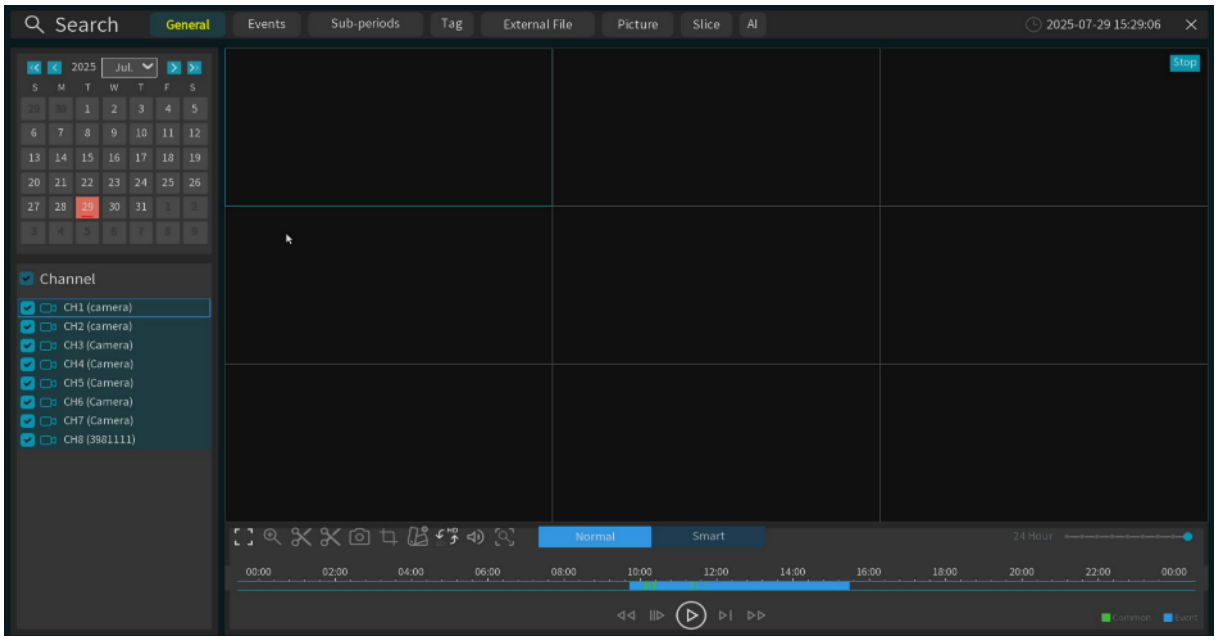
En mode fisheye, ce bouton s'affiche lors de la lecture du flux vidéo de la caméra. Cliquez dessus pour activer la lecture en mode fisheye (seuls certains modèles d'enregistreurs vidéo réseau (NVR) prennent en charge le mode fisheye local).

5. **Chronologie :** Les vidéos continues sont affichées par des barres vertes et bleues, représentant différents types d'enregistrement vidéo (la légende 

apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran). Utilisez l'option de cadre temporel ( ) pour afficher des périodes plus courtes ou plus longues.
6. Les différents types de vidéos sont affichés en différentes couleurs :
7. 

8. **État de la lecture vidéo :** affiche l'état de la lecture vidéo.

7.1.1 Interface de lecture : recherche et lecture d'enregistrements vidéo



1. Sélectionnez la date de recherche dans le calendrier.
2. Sélectionnez le canal de recherche.
3. Les résultats de la recherche s'afficheront sur la chronologie 00:00-24:00.
4. Cliquez sur l'  icône pour démarrer la lecture.
5. Contrôlez la lecture à l'aide de l'icône située sur le panneau de commande de lecture vidéo.
6. Sélectionnez 

ou faites glisser la molette de la souris pour afficher des périodes plus courtes ou plus longues.
7. Si vous souhaitez enregistrer rapidement une vidéo pendant sa lecture, vous pouvez utiliser la  fonction de sauvegarde de clip vidéo.

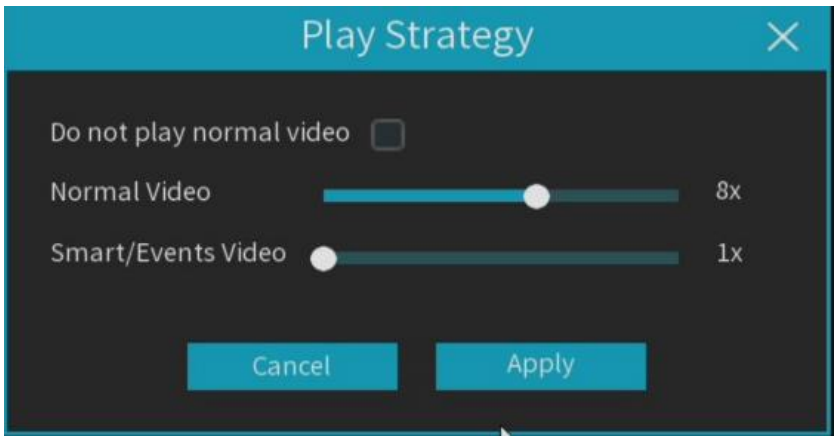
8. Cliquez sur « Ajouter une étiquette personnalisée » pour marquer l'heure actuelle de la chaîne. Une fois l'ajout terminé, vous pouvez revenir à la marque précédente dans l'interface de lecture des étiquettes.

7.1.1.1 Motif intelligent



Après avoir sélectionné la recherche intelligente, cliquez sur les boutons correspondant au type de piéton et de véhicule situés en dessous. La barre de progression vidéo affichera en bleu la vidéo d'alarme du type de personne et de véhicule déclencheurs. Cette vidéo d'alarme inclut les événements détectés par les fonctions Piéton et Véhicule, Intrusion, Entrée dans une zone, Sortie dans une zone, Franchissement de ligne et SMD.

Cliquez sur le bouton « Lecture de la stratégie » pour ajuster la stratégie de lecture.



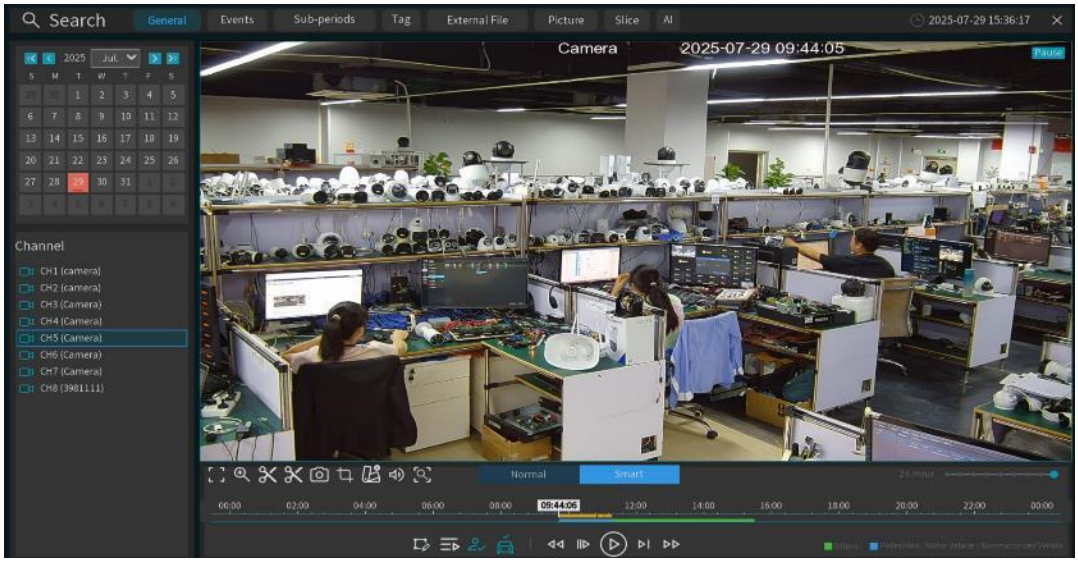
Ne pas lire la vidéo normale : la vidéo de type événement normal du jour ne sera pas lue, mais seule la vidéo de l'événement d'alarme du modèle humain recherché sera lue à la vitesse double définie par Smart / Events Video.

Vidéo normale : Si l'option « Ne pas lire la vidéo normale » n'est pas cochée, vous pouvez configurer la lecture vidéo en vitesse double sur le type d'événement « Normal ». Une fois l'option « **Ne pas lire la vidéo normale** » cochée, une fenêtre contextuelle s'affichera.

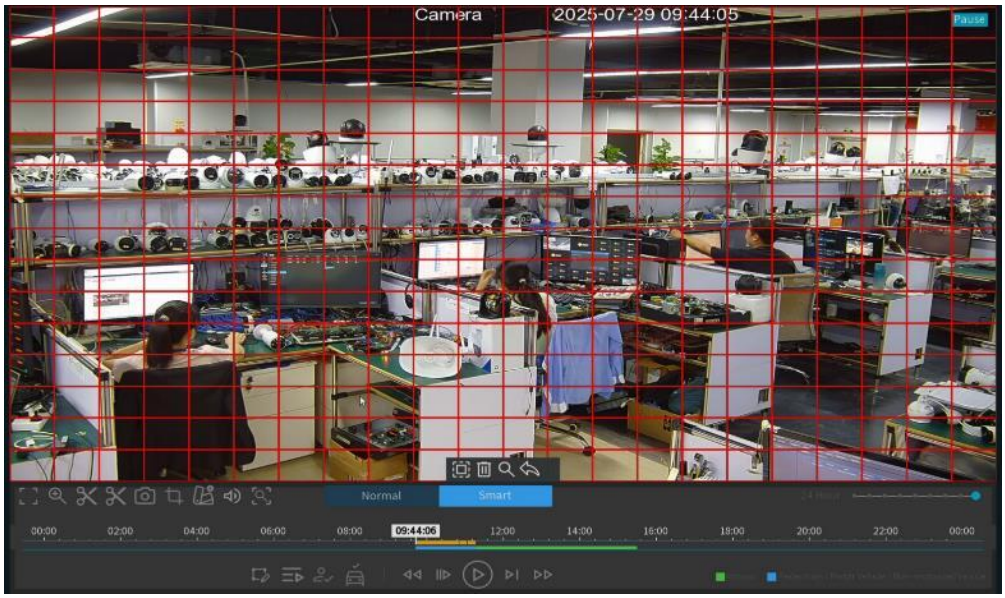
Vidéo intelligente/événementielle : Doublez la vitesse de lecture de la vidéo d'événement d'alarme sur un modèle humain.

Remarque : Seule la lecture du flux vidéo principal à recherche monocanal est prise en charge en mode intelligent.

7.1.1.2 Recherche par mouvement

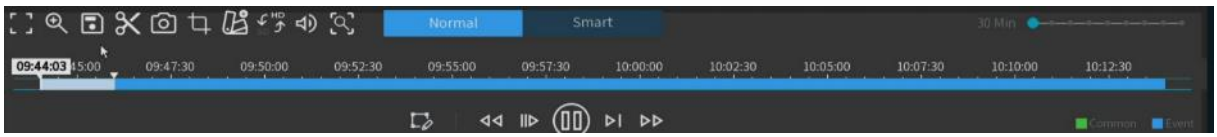


L'appareil détecte un type de recherche par mouvement, affiché en jaune dans la barre de temps située sous la barre de progression. Cliquez pour accéder à l'interface de localisation par recherche par mouvement .



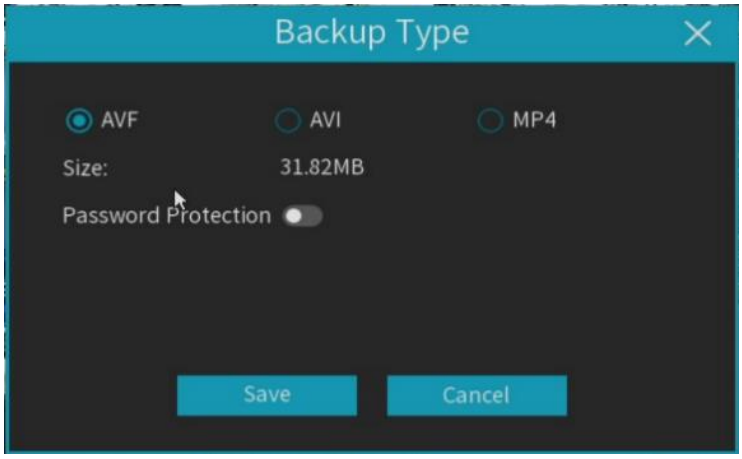
La zone sélectionnée est encadrée en rouge. Si une image change dans cette zone, elle sera détectée et la barre de temps sera marquée en jaune.

7.1.1.3 Sauvegarde des clips vidéo

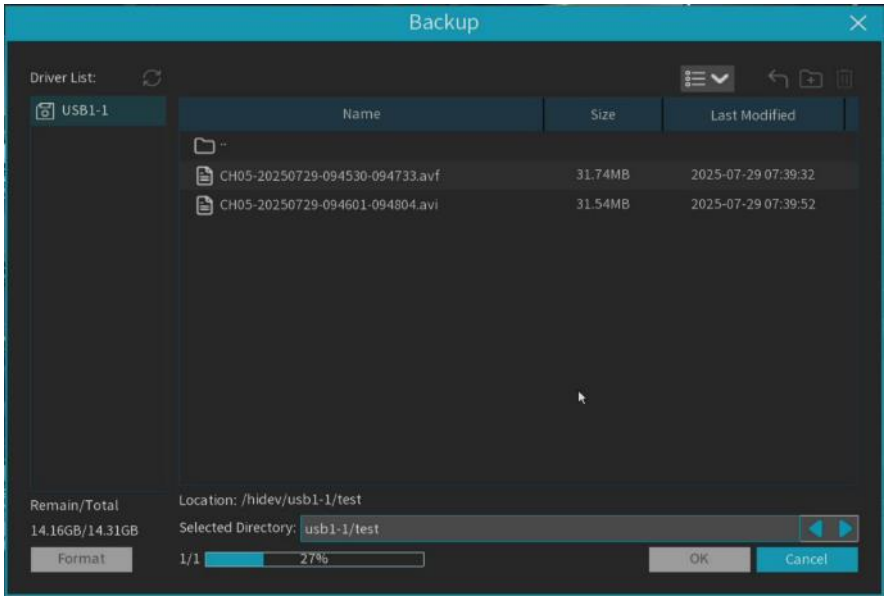


1. Insérez la clé USB dans le NVR.

2. Sélectionnez la chaîne de sauvegarde pour démarrer la lecture vidéo.
3. Cliquez sur l'icône du clip.
4. Déplacez le curseur de la souris sur la chronologie à partir de laquelle vous souhaitez démarrer le clip vidéo.
5. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser le curseur jusqu'à l'endroit où vous souhaitez terminer le clip vidéo.
6. Lorsque l'icône se transforme en icône , cliquez sur l'icône pour enregistrer l'extrait de la vidéo.
7. Sélectionnez un format de fichier pour la sauvegarde, puis cliquez sur l'icône Enregistrer pour sauvegarder le clip vidéo. Veuillez vous assurer que le répertoire de stockage USB dispose de suffisamment d'espace pour enregistrer les clips vidéo.

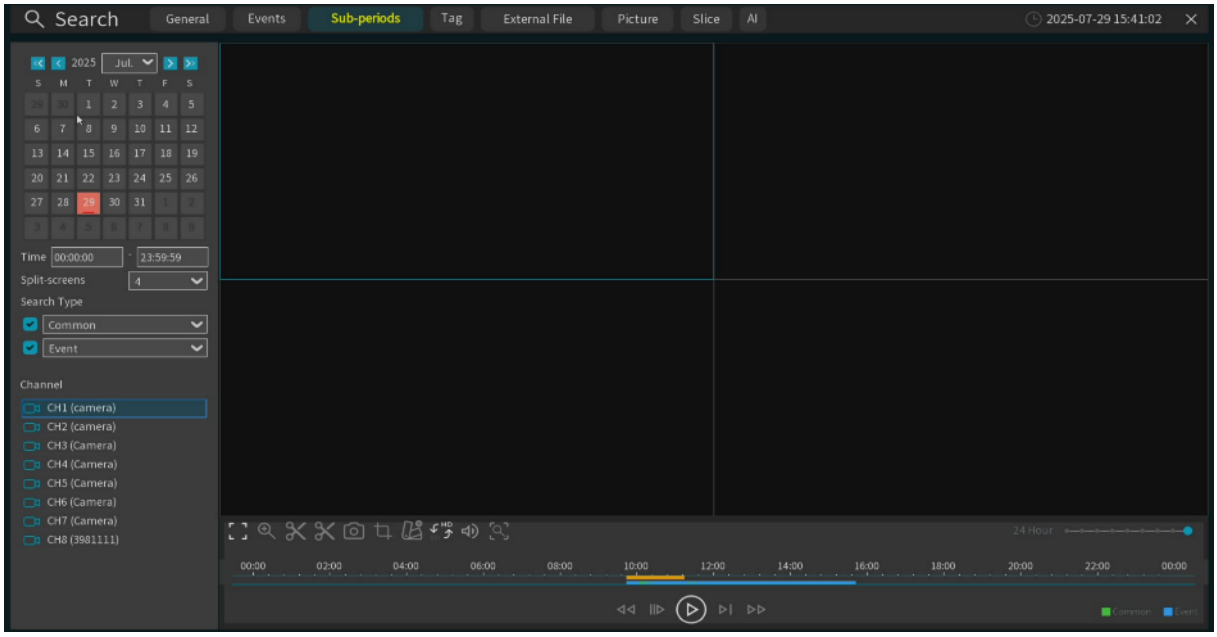


8. La page du menu Sauvegarde apparaît pour sélectionner le répertoire à enregistrer.
9. Cliquez sur OK pour lancer une sauvegarde. La barre de progression en bas de la fenêtre indique l'avancement de la sauvegarde.



7.1.2 Sous-périodes

La lecture fractionnée permet de visionner des vidéos d'événements de plusieurs périodes sur un seul canal. La durée de la vidéo recherchée sera divisée selon le mode d'écran partagé sélectionné. Par exemple, si la vidéo de l'événement recherché dure 60 minutes et que l'écran partagé est en mode x4, chaque écran partagé diffusera 15 minutes.



Recherche par bande pour la lecture vidéo :

1. Sélectionnez la date et l'heure de la recherche.
2. Sélectionnez le nombre de lectures en écran partagé pour la chaîne vidéo.
3. Sélectionnez le type de vidéo que vous souhaitez rechercher, ou sélectionnez « Tout ».
4. Sélectionnez le type de flux et recherchez la chaîne (une seule chaîne).
5. Cliquez sur l'icône de lecture pour démarrer la lecture, et contrôlez la lecture à l'aide de l'icône située sur le panneau de contrôle de lecture vidéo.
6. Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une portion de l'écran partagé ; la durée de cette portion s'affichera alors sur la chronologie. La barre de couleur en haut de la chronologie indique la durée de la portion de vidéo sélectionnée. La barre de couleur en bas de la chronologie indique la durée totale de la vidéo déjà analysée.

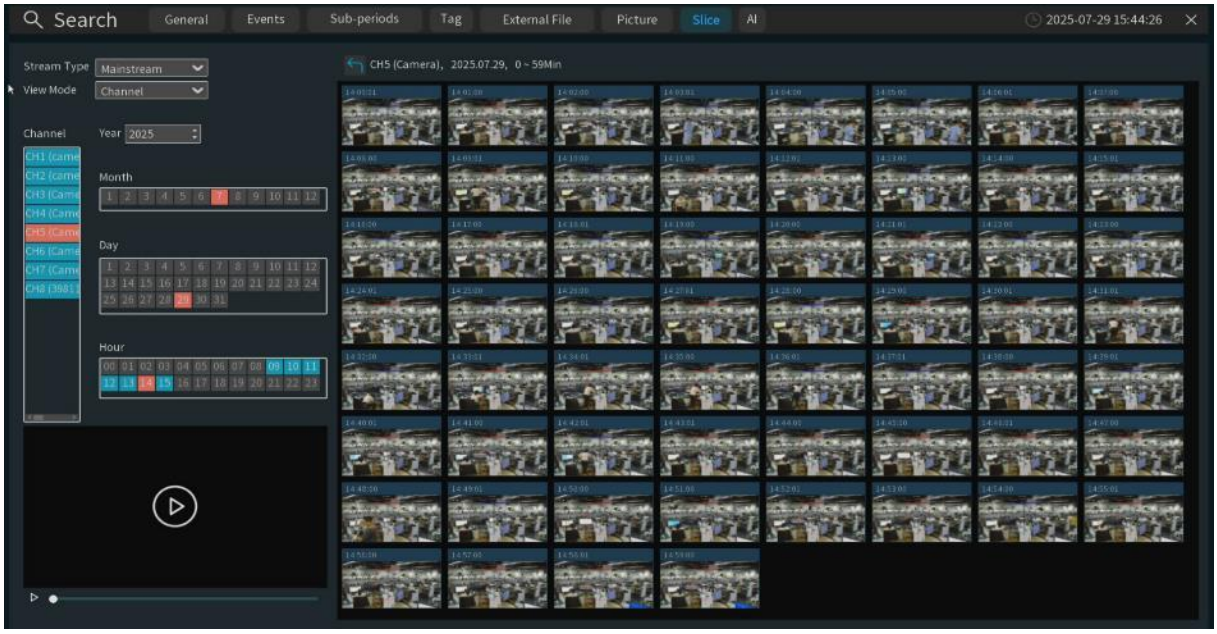


7. Sélectionner 

ou faites glisser la molette de la souris pour afficher des périodes plus courtes ou plus longues.

7.1.3 Lecture de tranches

La page affine la vidéo de la recherche à un affichage à la minute près.

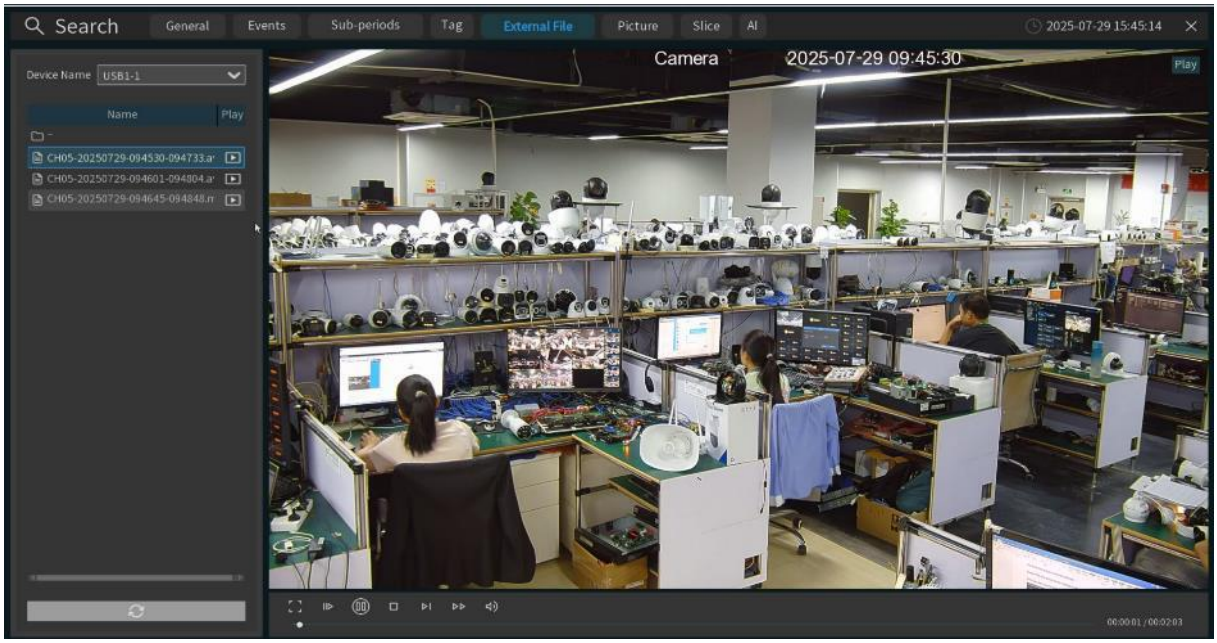


Sélectionnez le code de flux, la chaîne, le mois, les jours et les heures pour afficher les 60 heures actuelles à droite, chacune durant 1 minute. Cliquez dans le coin inférieur pour effectuer une lecture rapide. Cliquez pour accéder à la lecture normale.

Mode d'affichage : Si vous choisissez la chaîne (Channel), seule la chaîne peut être sélectionnée en premier avant la recherche ; et si vous choisissez l'heure (Time), seule la période sélectionnée en premier avant la recherche peut être sélectionnée.

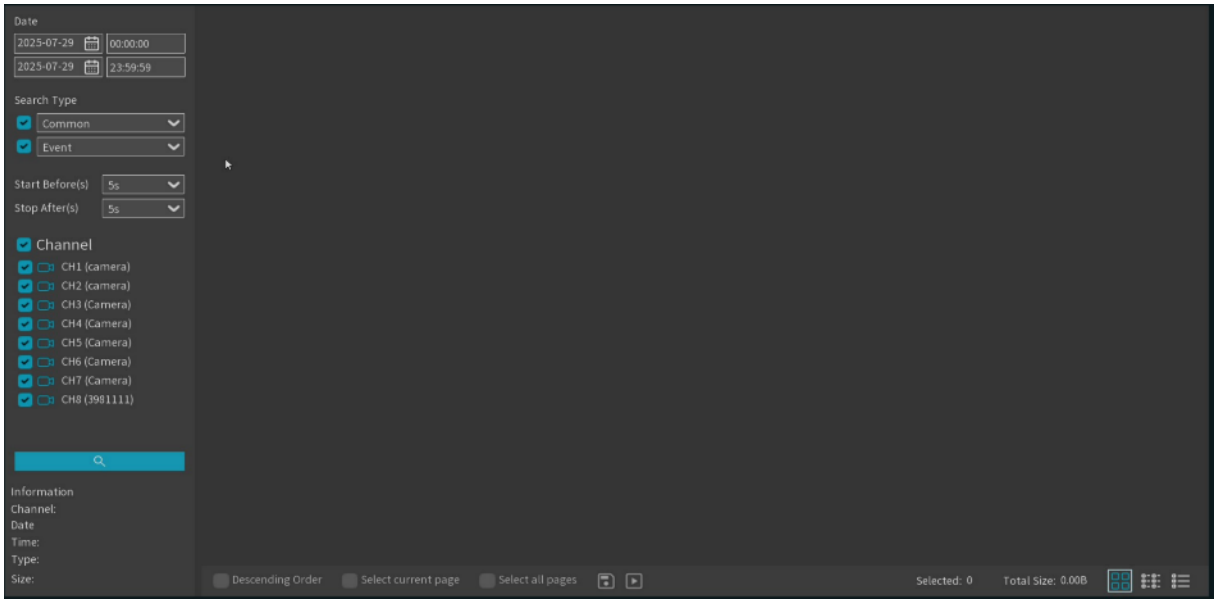
7.1.4 Fichiers externes

Vous pouvez lire le fichier vidéo sur la clé USB externe, sélectionner le fichier dans la liste de gauche et cliquer sur le bouton de lecture.



7.1.5 Recherche, lecture et sauvegarde d'événements

Sur la page de recherche d'événements, vous pouvez consulter la liste de chaque vidéo d'événement, avec des informations détaillées sur la chaîne, l'heure de début et de fin, la taille de la mémoire et le type d'événement.



Recherche, lecture et sauvegarde d'événements :

1. Sélectionnez la date et l'heure que vous souhaitez rechercher.

2. Sélectionnez le type de vidéo que vous souhaitez rechercher, ou sélectionnez « Tout ».
3. Sélectionnez la durée de l'événement : avant le début et après la fin.
4. Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez rechercher, ou sélectionnez toutes les chaînes.
5. Cliquez sur l' icône de recherche pour effectuer une recherche.
6. Les événements correspondant aux critères de recherche s'affichent sous forme de vignettes. Double-cliquez sur un événement pour visionner immédiatement sa vidéo.
7. Cliquer sur l'icône située dans le 

coin inférieur droit du menu permet de naviguer entre les pages d'événements ou d'accéder à la page à consulter.
8. Changez l'affichage du formulaire de liste en cliquant sur l'icône située dans le coin inférieur droit de l'écran :

 Affichage miniature : Vous pouvez visualiser des instantanés de l'événement.

 Affichage en liste : les événements apparaîtront dans la liste.

 Vue détaillée : Vous pouvez consulter les détails de l'événement.

En mode Vue détaillée, verrouillez les événements vidéo pour éviter qu'ils ne soient masqués par le disque dur. Cliquez sur l'icône  pour verrouiller ou déverrouiller l'événement.

9. Lorsque l'on clique avec le bouton gauche de la souris sur l'événement, les informations relatives à cet événement s'affichent dans le coin inférieur gauche de l'écran.
10. Par ordre décroissant : classez la liste des fichiers par ordre décroissant.
11. **Sélectionnez :** Cochez la case devant « Numéro d'événement » pour sélectionner des événements, la case devant « Sélectionner la page actuelle » pour sélectionner tous les événements de la page actuelle ou la case devant « Sélectionner toutes les pages » pour sélectionner tous les événements.
12. Le nombre de fichiers sélectionnés et leur taille totale s'afficheront dans le coin inférieur droit de l'écran.
13. Après avoir sélectionné Fichier, cliquez sur l'icône  pour enregistrer la vidéo sur la clé USB, ou cliquez sur l'icône  pour accéder à la fenêtre de contrôle de lecture de l'événement et lire la vidéo.

7.1.6 Recherche d'images

Cette page permet de rechercher toutes les images enregistrées sur le disque dur.



1. Rechercher, lire et sauvegarder les images :
2. Sélectionnez la date et l'heure de la recherche.
3. Sélectionnez le type de capture d'image que vous souhaitez rechercher, ou cliquez sur Type de recherche pour tout sélectionner.
4. Sélectionnez la chaîne à rechercher
5. Cliquez sur l' icône pour lancer la recherche.
6. Les images correspondant aux critères de recherche s'affichent sous forme de vignettes. Cliquez sur le bouton en haut à droite de la vignette pour afficher l'image, et sur le bouton au centre pour visionner la vidéo recto-verso correspondant à l'instant précis de la prise de vue.
7. Cliquer sur l'icône située dans le 

coin inférieur droit du menu permet de naviguer entre les pages d'événements ou d'accéder à la page à consulter.
8. Modifiez l'affichage de la liste en cliquant sur l'icône située dans le coin inférieur droit de l'écran ci-dessous.

Vue miniature : Afficher une photo de l'événement.

Affichage Liste : L'image apparaît dans la liste.

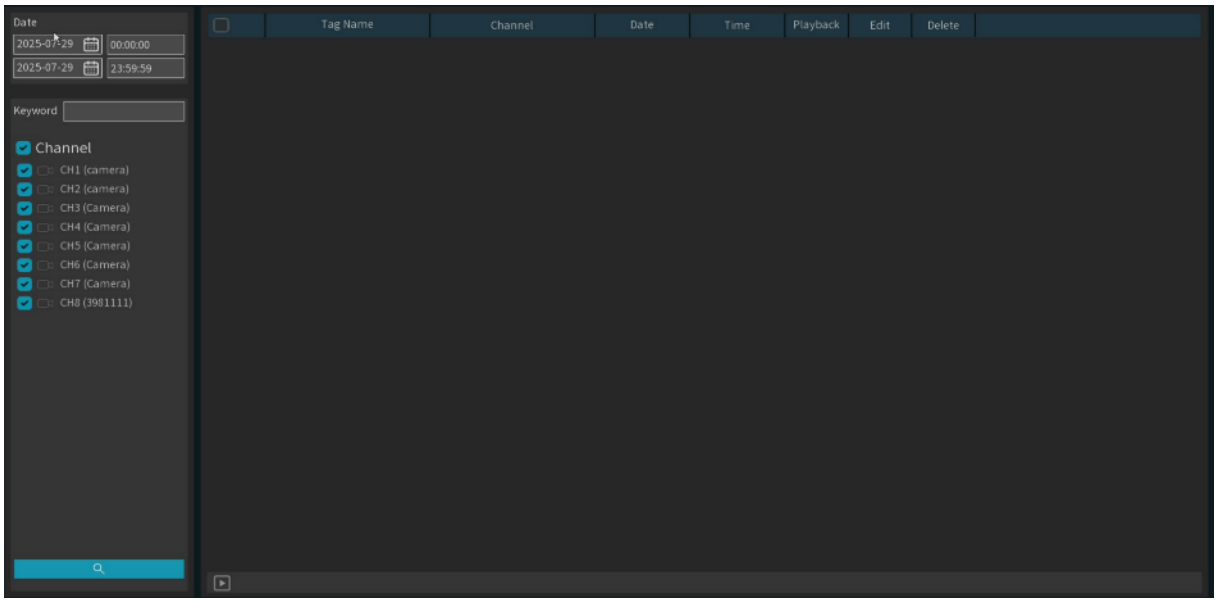
Vue détaillée : Afficher les détails de l'image.

9. Lorsque vous cliquez sur le bouton gauche de la souris sur l'une des images, le système affiche les informations de l'image dans le coin inférieur gauche de l'écran.

10. **Sélectionnez :** Cochez la case devant « Numéro d'image » pour sélectionner des images, la case devant « Sélectionner la page actuelle » pour sélectionner toutes les images de la page actuelle ou la case devant « Sélectionner toutes les pages » pour sélectionner toutes les images.
11. Le nombre de fichiers sélectionnés et leur taille totale s'afficheront dans le coin inférieur droit de l'écran.
12. Après avoir sélectionné Fichier, cliquez sur l'icône pour enregistrer l'image sur la clé USB, ou cliquez sur l'icône pour accéder à l'interface de lecture de l'image de l'événement.

7.1.7 Lecture des balises

Cette page permet de consulter tous les tags ajoutés, de les modifier, de les revoir ou de les supprimer. Sélectionnez l'heure et la chaîne pour lancer la recherche. Cliquez pour accéder à la position indiquée par le tag et lire le contenu.

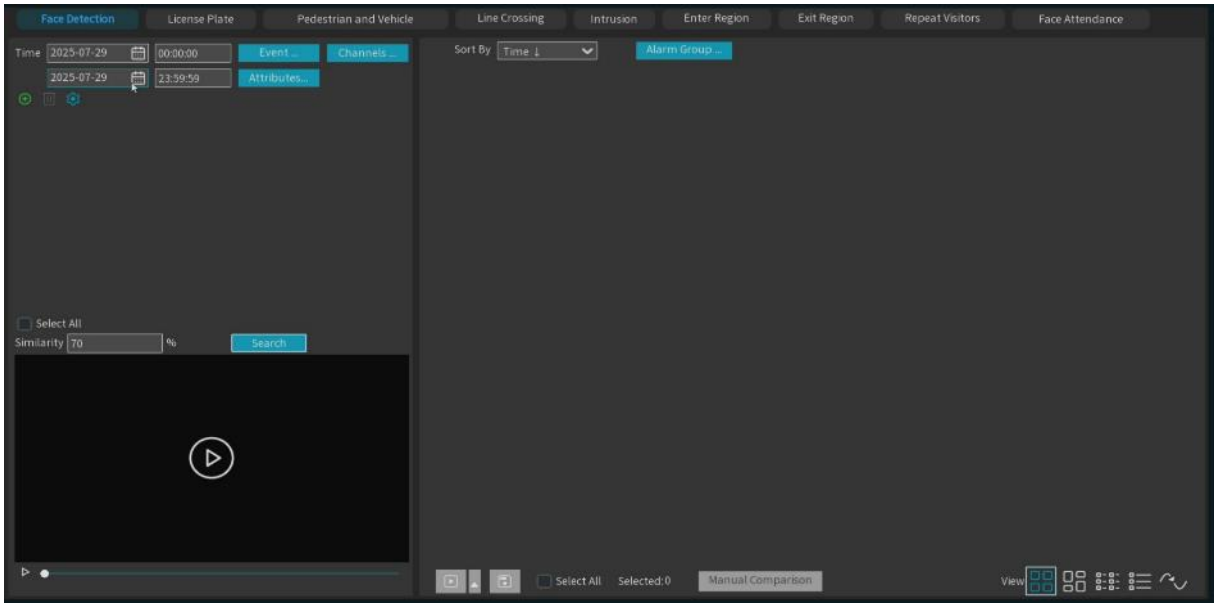


Mot-clé : Saisissez le mot-clé dans le nom de l'étiquette pour une recherche précise.

7.1.8 IA

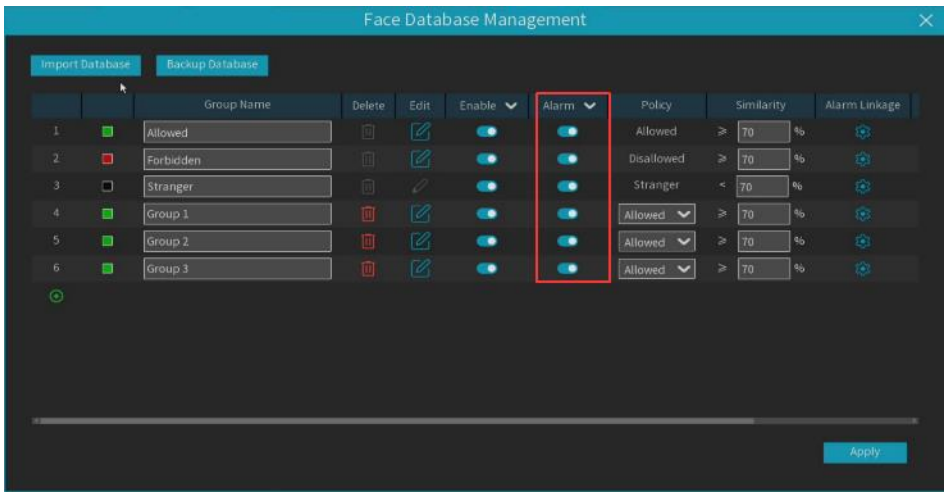
7.1.9.1 Visage

Après avoir sélectionné la date, l'heure, la chaîne et l'événement, cliquez sur rechercher pour consulter toutes les informations concernant les visages présents lors de cet événement pendant cette période.



1. Cliquez pour personnaliser le visage ajouté à la recherche. Ou sélectionnez « Événement » puis « Sélectionner tous les événements de visage » pour une recherche par contraste.

Alarme de reconnaissance faciale : Reconnaissance faciale après activation de la liaison d'alarme.
Alarme personnes fréquentes : déclencher la cartographie de reconnaissance faciale après l'analyse de la fréquence du personnel et l'alarme.
Autres : Reconnaissance faciale après désactivation de la liaison d'alarme et capture du visage après déclenchement de la détection faciale.
Note:
A. La reconnaissance faciale désigne la détection d'un visage après l'importation d'informations faciales et l'activation d'au moins un groupe de visages. La détection de visage ne s'applique pas aux informations faciales importées ou à celles pour lesquelles aucun groupe de visages n'est activé.
B. La liaison d'alarme fait référence au commutateur d'activation d'alarme sur la page de base de données faciale, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



2. Cliquez sur Chaînes pour sélectionner la chaîne à rechercher.

3. Cliquez sur Attributs pour définir les critères de recherche des attributs du visage : sexe, âge, masque, lunettes et expression.
4. Sélectionnez les groupes d'alarmes. Sélectionnez le groupe de visages présentant le contraste de visage souhaité.
5. Sélectionnez l'image dans la zone de recherche, cliquez pour supprimer l'image, puis cliquez pour afficher l'interface de configuration de la base de données de visages.
6. Dans les résultats de la recherche, sélectionnez « Importer cette image dans le groupe de la bibliothèque de visages ».
7. Sélectionnez « Informations détaillées » dans les résultats de recherche pour afficher les détails du visage.
8. Cliquez sur Lecture personnalisée pour saisir l'heure à laquelle le visage est détecté pour la lecture.
9. Cliquez pour afficher les différentes méthodes d'affichage.

7.1.9.1.1 Carte des pistes

1. Cliquez dans le coin inférieur droit pour accéder au menu de la carte électronique des voies.



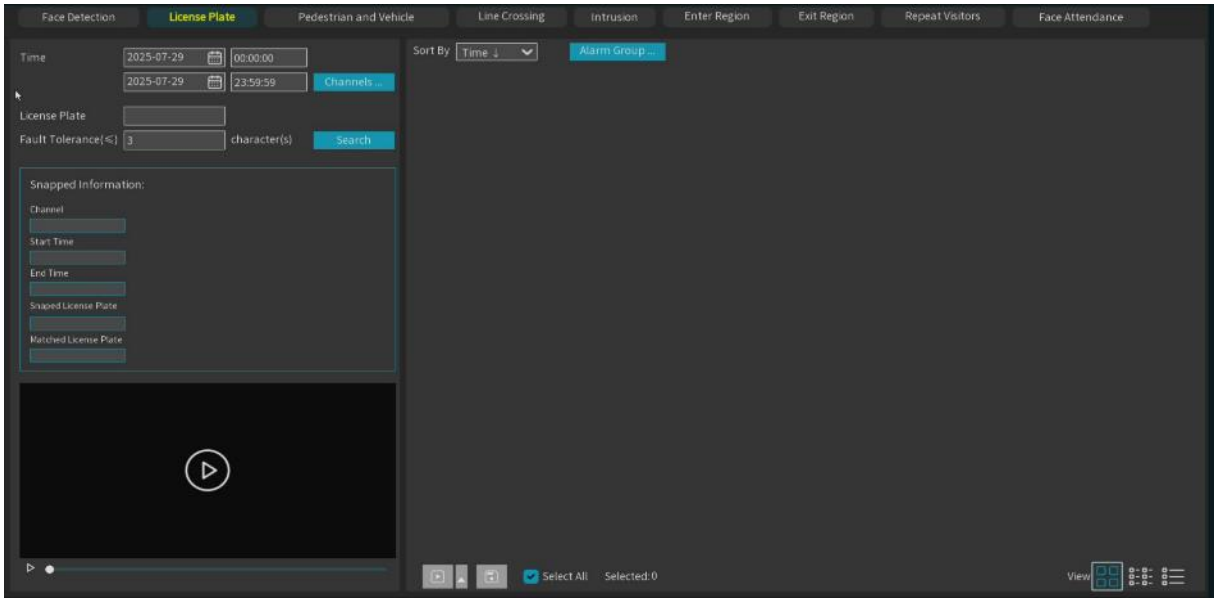
2. Cliquez sur Charger la carte pour ouvrir la clé USB, puis sélectionnez Ajouter une carte. Cochez Modifier pour faire glisser l'icône IPC à l'endroit souhaité et quittez le mode édition. Cliquez ensuite, sélectionnez le visage dans la bibliothèque de visages locale ou sur la clé USB, puis cliquez sur Rechercher (la recherche ne prend en charge que la recherche d'un seul visage à la fois). Vous trouverez alors l'IPC qui a détecté le visage ; une marque de couleur apparaîtra sur la carte.



3. Si vous cliquez sur le bouton gauche d'une icône IPC et lancez la lecture, une simple icône de lecture s'affichera dans le coin inférieur droit. Si plusieurs IPC détectent le visage, le lecteur interactif déterminera automatiquement les mouvements de la personne et affichera une flèche.

7.1.9.2 Plaque d'immatriculation

Si la caméra active la détection de plaque d'immatriculation, déclenche l'alarme et enregistre la vidéo, vous pouvez consulter les détails de la vidéo ou l'exporter depuis cette interface.



Durée : Définissez la période. La date peut être définie en cliquant.

Plaque d'immatriculation : filtrer et interroger en fonction des informations de la plaque d'immatriculation.

Tolérance aux erreurs : Ce mode de tolérance autorise un nombre de caractères différent de celui du numéro d' immatriculation. Plus la valeur est basse, plus les résultats de recherche seront pertinents.

Remarque : Si vous souhaitez rechercher une plaque d'immatriculation en saisissant seulement quelques caractères, vous pouvez régler le taux d'erreur au maximum. Dans ce cas, de nombreuses

plaques sans rapport seront trouvées, mais les résultats de la recherche seront triés par similarité ; les plaques les plus similaires et les plus fréquentes apparaîtront en premier, ce qui vous permettra de trouver la plaque recherchée.

Informations clés : Les détails des déclenchements d'alarme comportent les cinq éléments suivants :

Chaîne : Chaîne de tournage vidéo de l'événement.

Heure de début : Heure de début du déclencheur de l'événement.

Heure de fin : Heure de fin du déclencheur d'événement.

Prise de photo de la plaque d'immatriculation : L'appareil photo capture le numéro de la plaque d'immatriculation en prenant une photo de celle-ci.

Capture de la plaque d'immatriculation : Comparer le numéro de plaque d'immatriculation obtenu à partir de la base de données.

Trier par : Les vidéos d'événements sont triées par heure.

Canaux : Les événements de détection de plaques d'immatriculation déclenchés par chaque canal peuvent être recherchés.

Recherche : Effectuer une requête selon les paramètres sélectionnés.

Groupe d'alarmes : Sélectionnez différents groupes dans la base de données pour comparer et effectuer une recherche afin d'afficher les résultats.

Cette fonction permet de sélectionner le délai de lecture de la vidéo en cliquant sur l'icône triangulaire située en bas à droite de l'écran. Les options disponibles sont : 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min et lecture personnalisée. Si vous sélectionnez 30 s, la vidéo sera prolongée de 30 secondes.

La vidéo peut être sauvegardée sur une clé USB, et les formats vidéo pris en charge sont AVF, AVI et MP4.



Toutes les vidéos sélectionnées et le nombre de vidéos sélectionnées.

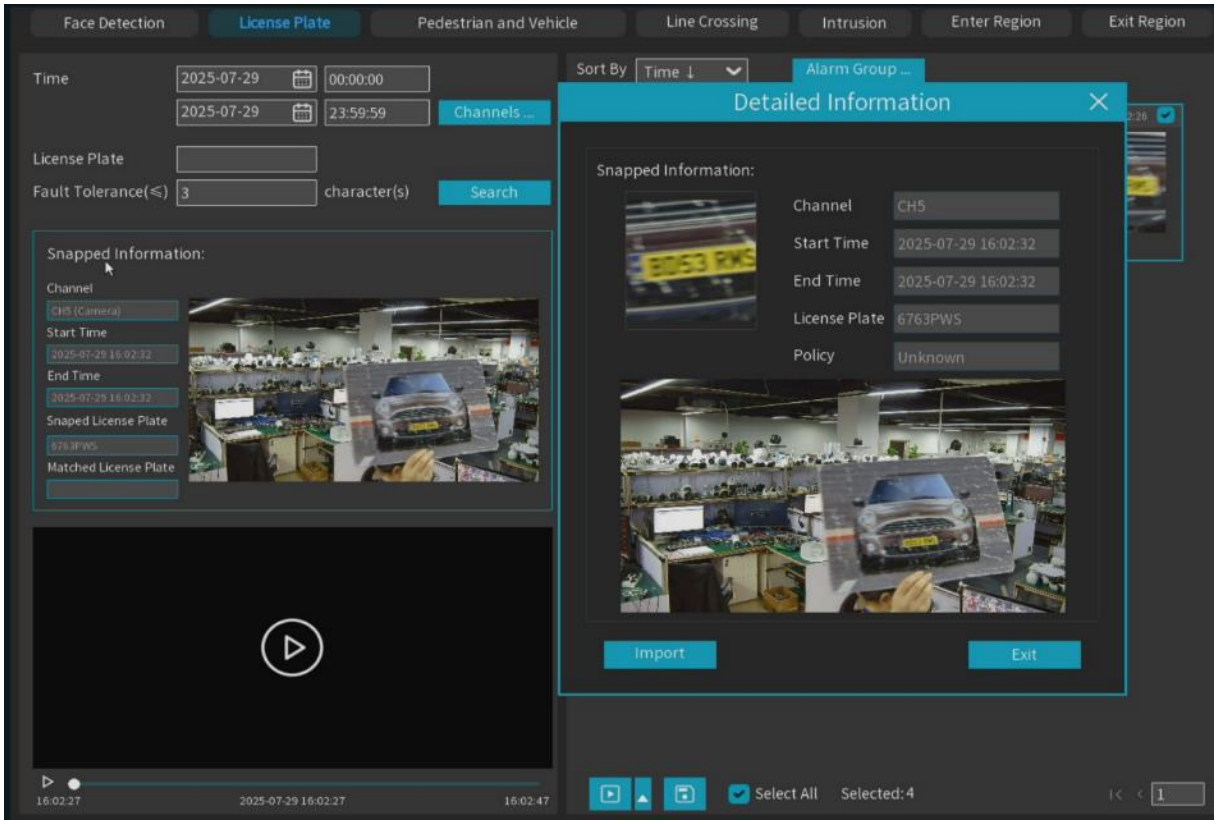
Cliquez pour tourner la page.

Cliquez pour 

sélectionner différentes vues.

La sélection d'un événement par clic droit offre deux options :

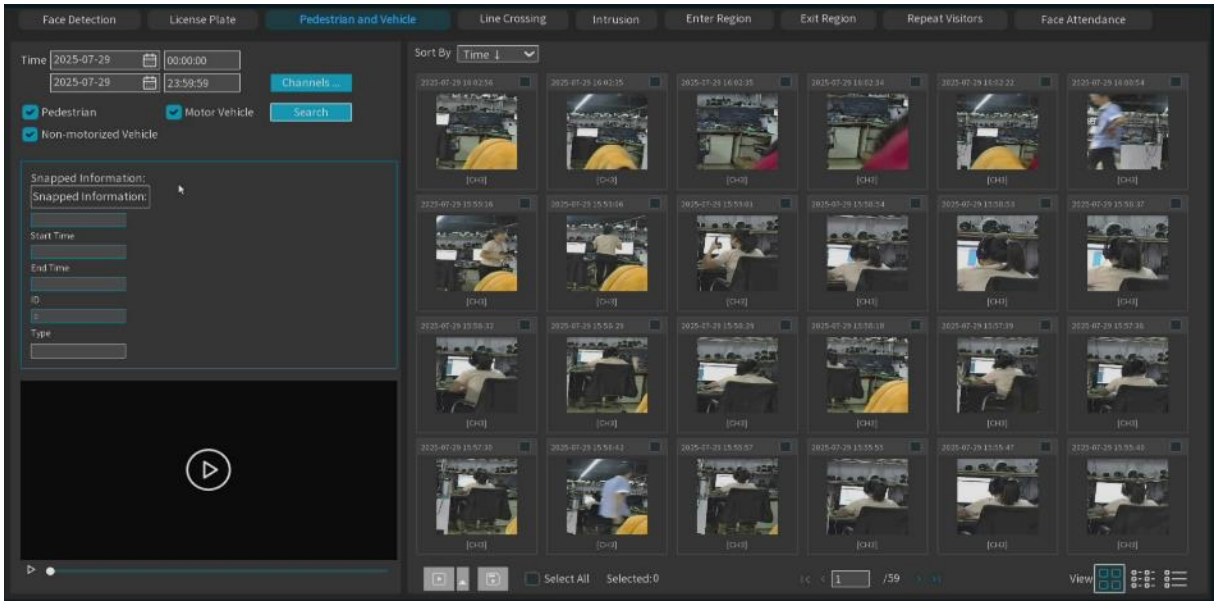
Informations détaillées : Consultez les détails de l'événement.



Lecture personnalisée : Dans les paramètres de lecture, cliquez pour définir la durée de lecture anticipée de l' événement et la durée du délai avant la fin. La durée maximale était de 10 minutes. Double-cliquez sur l'événement ou faites-le glisser vers le coin inférieur gauche pour lire la vidéo de l'événement.

7.1.9.3 Piétons et véhicules

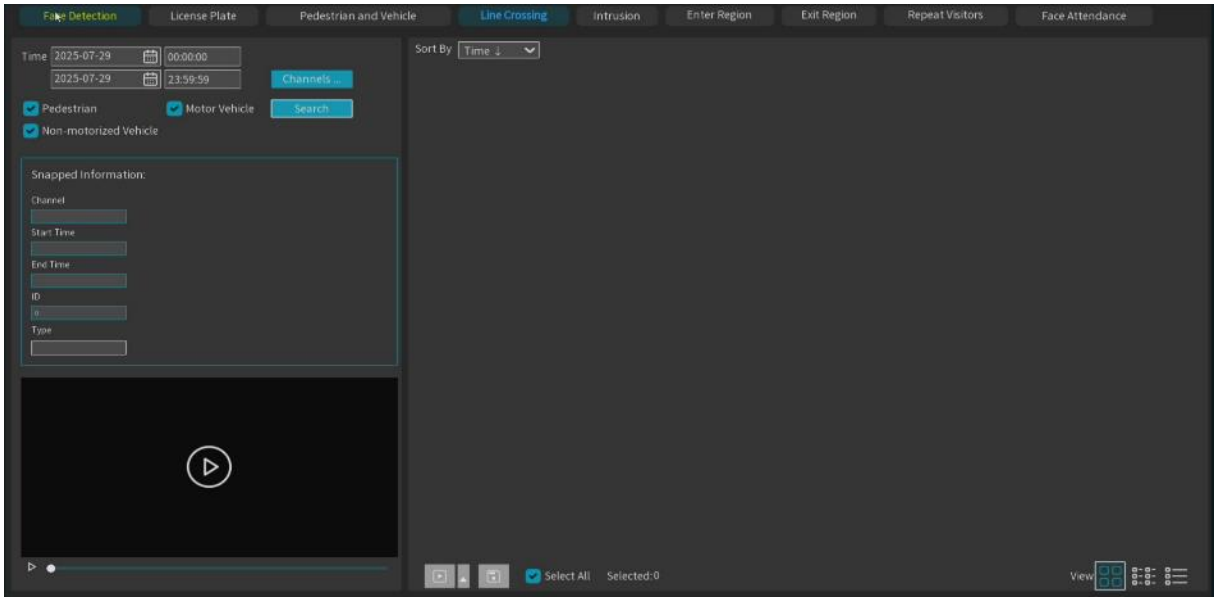
1. Après avoir sélectionné la date, l'heure, le passage, le type de piéton et de véhicule, cliquez sur rechercher ; vous pourrez alors rechercher toutes les informations concernant les piétons et les véhicules pendant cette période.



2. Un clic gauche affiche les informations de base, un clic droit permet de personnaliser la lecture et d'afficher les détails. Cliquez dans le coin inférieur gauche pour une lecture simplifiée, double-cliquez pour zoomer et passer en mode de lecture normal.

7.1.9.4 Passage de ligne

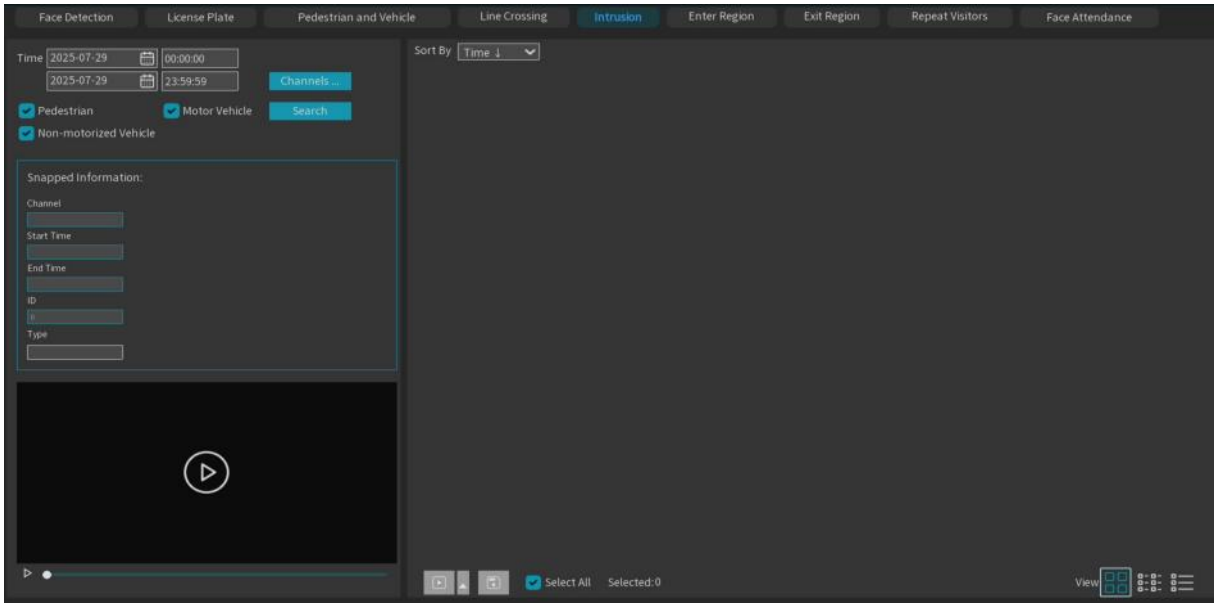
1. Après avoir sélectionné la date, l'heure, le canal, le type d'alarme, ainsi que le type de personne et de voiture, cliquez sur rechercher les informations d'alarme déclenchées par la personne et la voiture regroupées pendant cette période.



2. Un clic gauche affiche les informations de base, un clic droit permet de personnaliser la lecture et d'afficher les détails. Cliquez dans le coin inférieur gauche pour une lecture simplifiée, double-cliquez pour zoomer et passer en mode de lecture normal.

7.1.9.5 Intrusion / Entrée dans la région / Sortie de la région

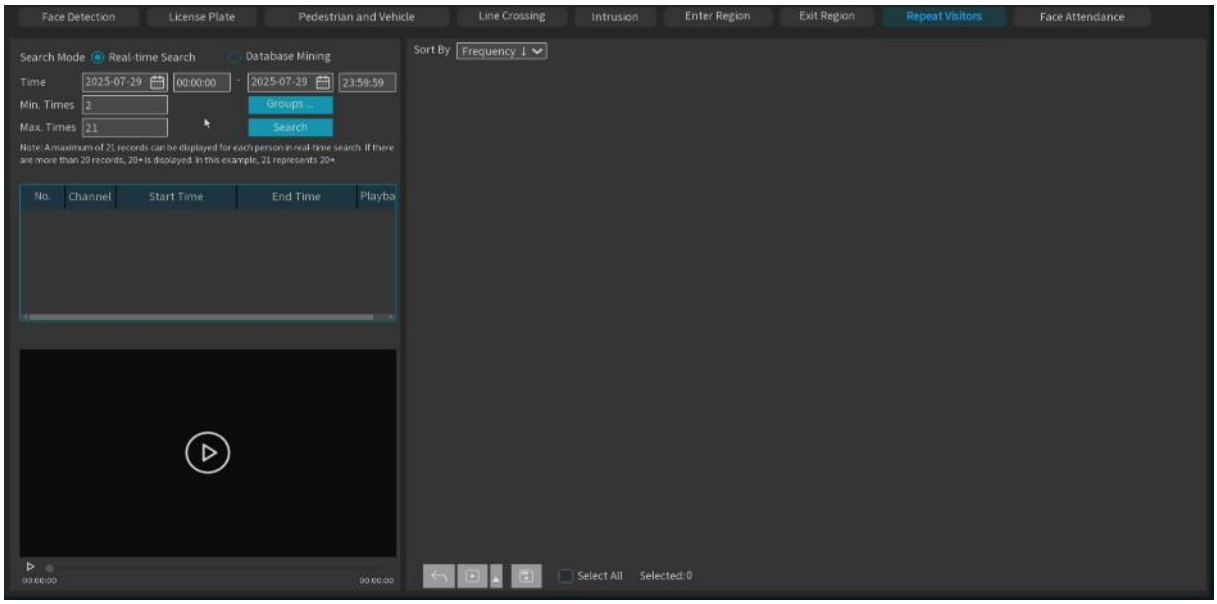
Après avoir sélectionné la date, l'heure, le canal et le type de cible de détection, cliquez sur **Rechercher** pour trouver les événements d'alarme capturés dans la période sélectionnée.



7.1.9.6 Visiteurs réguliers

7.1.9.6.1 Visiteur régulier en temps réel

Sélectionnez le mode de recherche « Recherche en temps réel » pour récupérer les résultats statistiques de l'analyse de fréquence du personnel.

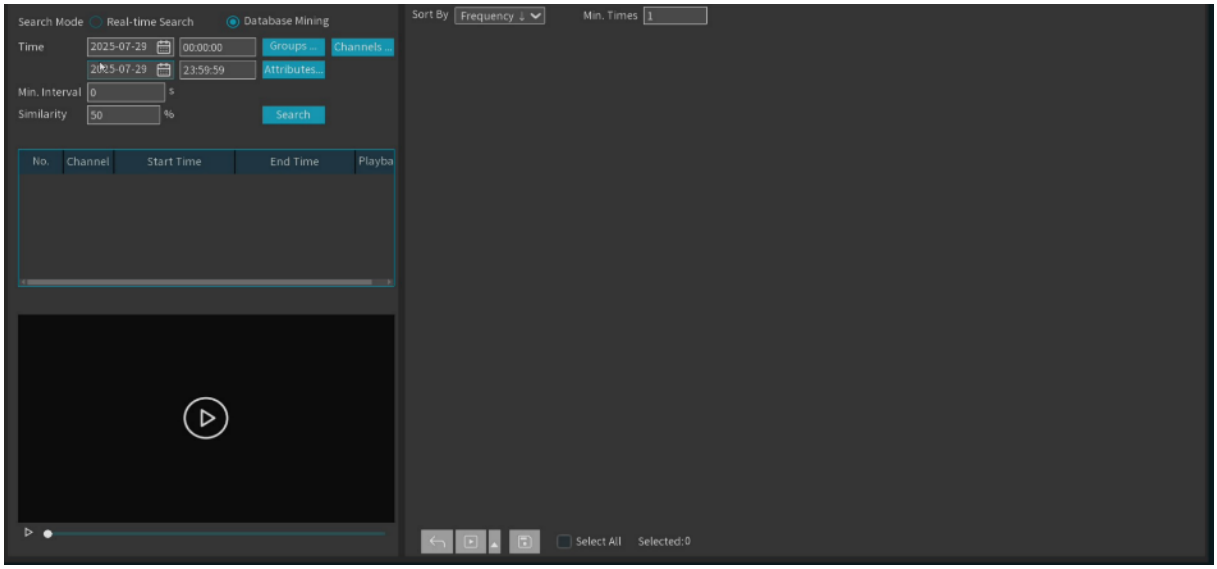


1. Sélectionnez la date et l'heure que vous souhaitez rechercher.

2. Sélectionnez le groupe de bibliothèque de visages à comparer et le groupe de recherche par défaut.
3. Sélectionnez le nombre minimum et maximum de personnes à rechercher (plus de 20 fois, veuillez saisir 21).
4. Cliquez sur le bouton Rechercher, affichez les résultats de la recherche sur la droite et le nombre de fois où la personne apparaît en bas de la carte de capture faciale.
5. Cliquez sur les résultats de la recherche ; une lecture détaillée et des informations s'afficheront à gauche. Faites un clic droit pour importer la bibliothèque de visages ou modifier les informations des images de la bibliothèque de visages et afficher les informations détaillées.
6. Cliquez sur « Trier par » pour trier par ordre chronologique ou par quantité.
7. Consultez les résultats de la recherche ou sélectionnez tout. Consultez tous les résultats de la recherche, cliquez sur l'icône pour personnaliser la lecture ou cliquez pour sauvegarder les images et les vidéos sur un périphérique de stockage USB.

7.1.9.6.2 Exploration de bases de données

En mode de recherche, la sélection de la base de données permet de récupérer et de compter le nombre de fois où un même visage apparaît, en fonction de sa similarité et de ses attributs.



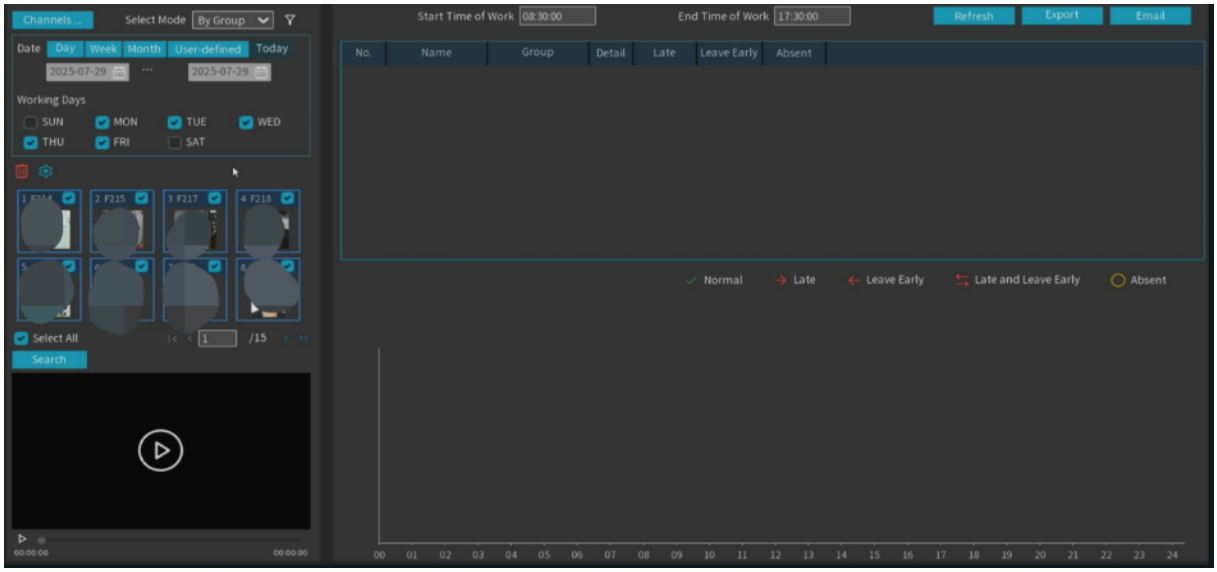
1. Sélectionnez la date et l'heure que vous souhaitez rechercher.
2. Sélectionnez le groupe de bibliothèque de visages à comparer, puis le groupe de recherche.
3. Sélectionnez la chaîne que vous souhaitez rechercher.
4. Sélectionnez les attributs faciaux correspondants dans l'interface des attributs faciaux.
5. Saisissez le nombre de secondes de l'intervalle minimum.
6. Cliquez à gauche sur le résultat de la recherche, puis cliquez à nouveau dessus. Une lecture détaillée et des informations s'afficheront à gauche. Cliquez à droite pour importer la bibliothè

que de visages ou modifier les informations des photos de la bibliothèque de visages et afficher les informations détaillées.

7. Indiquez le nombre minimal d'apparitions faciales dans la section « Durée minimale de détection ».
8. Cliquez sur « Trier par » pour trier par ordre chronologique ou par quantité.
9. Vérifiez les résultats de la recherche ou sélectionnez « Tout sélectionner », puis cliquez sur l'icône  pour personnaliser la lecture ou cliquez pour sauvegarder les images  et les vidéos sur un périphérique de stockage USB.

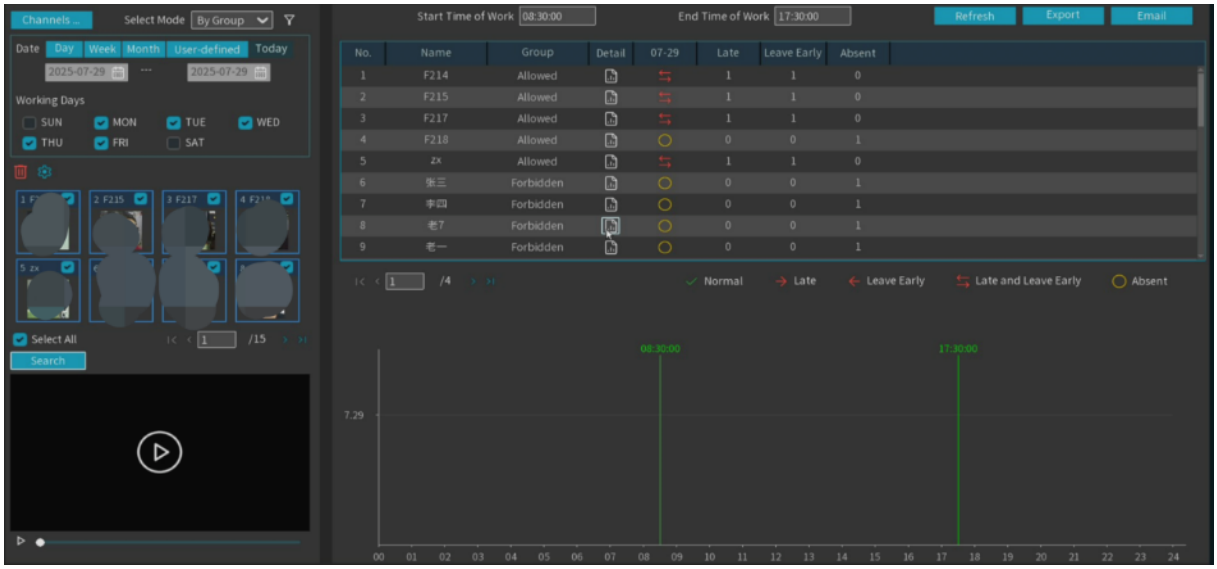
7.1.9.7 Présence en face à face

Le système de gestion des présences vérifie si une personne arrive dans les délais impartis et détermine automatiquement si elle est en retard ou part en avance.

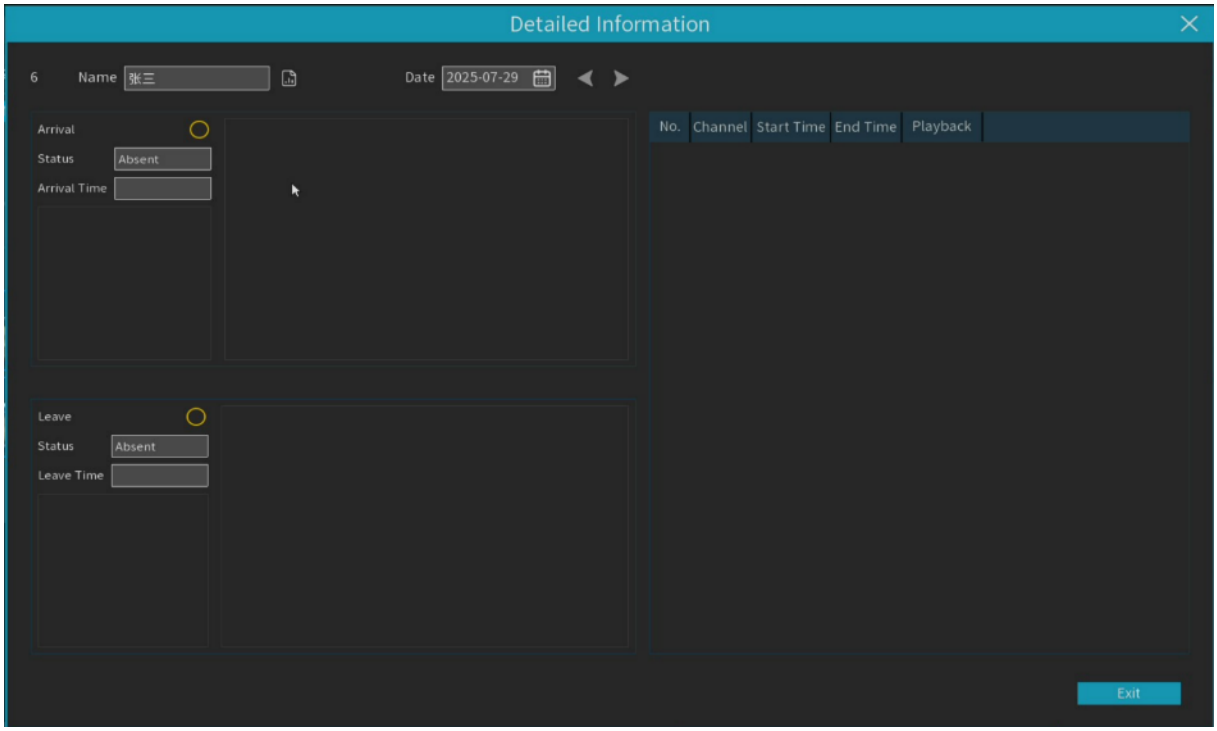


1. **Canaux :** Choisissez le canal pour la présence en face à face
2. **Mode de sélection :** Sélectionnez la photo du visage des participants, par groupe ou par personne.

   Par groupe : sélectionnez la photo du visage à travers le groupe de visages, c'est-à-dire ajoutez toutes les photos de visages du groupe.
   Par personne : sélectionnez la carte faciale, puis cliquez sur le bouton droit pour afficher l'interface de la carte faciale de la bibliothèque de visages.
3. **Date :** Sélectionnez la date de recherche. La date par défaut est la date système. Il existe cinq modes de sélection : Jour, Semaine, Mois, Défini par l'utilisateur, Aujourd'hui.
4. **Jours ouvrables :** sélectionnez les jours ouvrables
5. **Heure de début de travail :** Définir les heures de travail
6. **Heure de fin de travail :** Définir l'heure de fermeture
7. Cliquez sur Rechercher. Vous pouvez alors consulter les résultats.



8. Cliquez sur un résultat pour afficher tous les enregistrements de détection ci-dessous. Cliquez sur l'icône de détail pour accéder à l'interface des détails.



Vous trouverez des informations sur la présence, notamment la première et la dernière apparition.

Cliquez en bas à gauche pour lancer une lecture rapide.

9. Cliquez sur **Exporter** pour enregistrer le fichier de génération des informations de présence recherchées sur le disque U.

10. Cliquez sur « Envoyer par e-mail » pour envoyer le fichier de génération des informations de présence recherchées à la boîte de réception.

Chapitre 8 Accès à distance via le client Web

Accédez à l'appareil à distance à tout moment depuis un PC via un client Web. Assurez-vous que le réseau de l'appareil est fonctionnel avant d'accéder au client Web.

8.1 Exigences environnementales de base du système

Les exigences minimales en matière de matériel et de système d'exploitation nécessaires au fonctionnement du client Web sont indiquées ci-dessous.

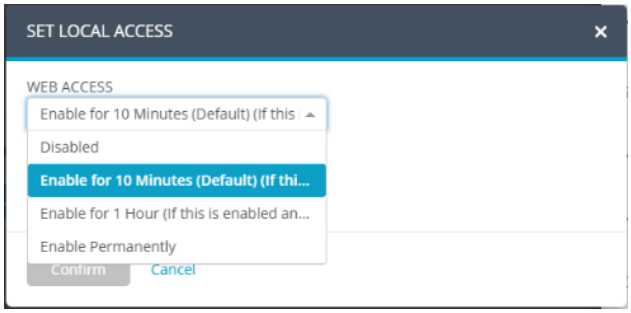
projet	valeur la plus faible	Valeur recommandée
Processeur	Processeur Intel® Core™ i5	Processeur Intel® Core™ i5 ou supérieur
Exécuter la mémoire	4G ou plus	8 Go ou plus
disque dur	Et 500 g ou plus	Et 500 g ou plus
Mémoire d'affichage	2G ou plus	4G ou plus
Affiche la résolution	1280*1024	1920*1080
Système d'exploitation	Windows 7 ou version ultérieure Mac OS X® 10.9 ou version ultérieure	
DirectX	DirectX 11	
Direct3D	Fonction d'accélération	
Adaptateur Ethernet	Adaptateur Ethernet 10/100/1000M	
Navigateur IE	Navigateur Microsoft IE (Version : 11.10)	
Navigateur Firefox	V52 et versions supérieures	
Navigateur Google	V57 et plus	
Apple Safari	Version 12.1 et supérieures	
Navigateur Edge	V79 et plus	

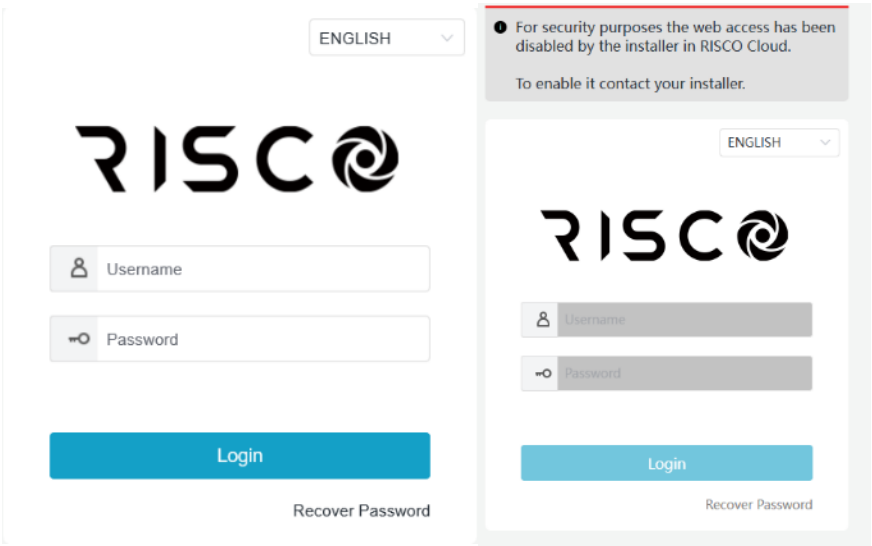
8.2 Téléchargement et installation du plug-in Web

Pour accéder au client Web, suivez ces étapes :

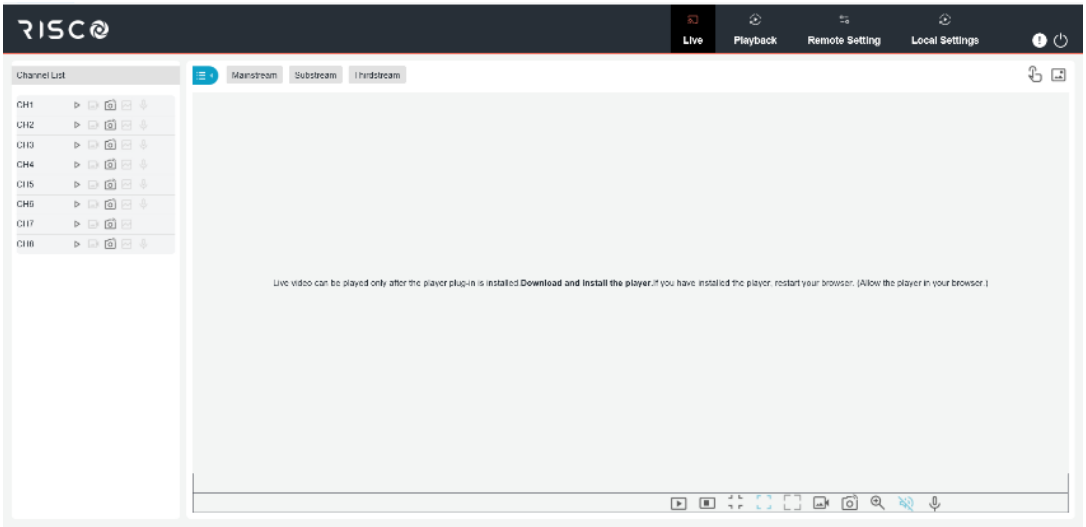
1. Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP ou le nom d'utilisateur DDNS suivi du numéro de port de l'appareil dans la barre d'adresse, puis entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sur la page de vérification pour vous connecter au client web. (Cinq erreurs de mot de passe consécutives entraîneront un blocage de 180 secondes.)

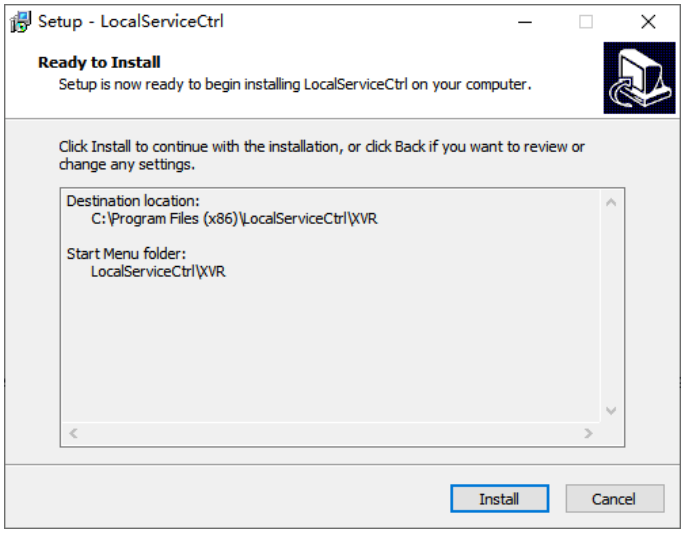
Le serveur RISCO peut configurer le délai de connexion web. Lorsque ce délai expire, IPC ne peut plus se connecter au client web.





2. Lors de votre première visite sur Internet Explorer, le système vous demandera un module complémentaire. Cliquez sur « Télécharger et installer le lecteur » pour télécharger le module et l'installer sur votre ordinateur.





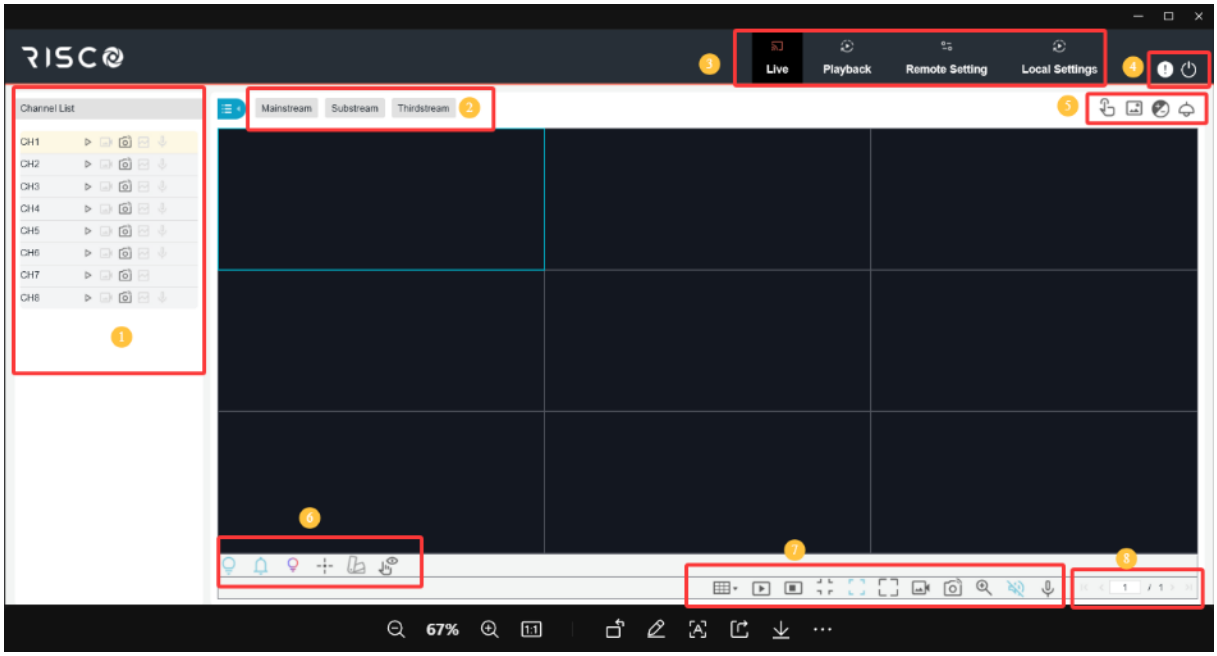
3. Après avoir installé le plug-in, actualisez la page, cliquez sur l'autorisation dans la fenêtre contextuelle en bas de la page, puis utilisez le diagramme normalement.

Remarque : Lorsque vous utilisez Apple Safari / Google Browser / Firefox / Microsoft Edge, vous n'avez pas besoin de télécharger le plug-in et vous pouvez vous connecter et accéder directement à l'appareil.

8.3 Gestion des clients Web

8.3.1 Interface de prévisualisation

Une fois que le site web a vérifié les informations de l'utilisateur via l'appareil, la page de pré visualisation en temps réel s'affiche. Cette page permet d'ouvrir ou de fermer la prévisualisation, d'enregistrer manuellement une vidéo sur l'ordinateur local, de prendre une capture d'écran, de contrôler la tête d'affichage, de régler les couleurs, etc.



1. Liste des chaînes

Cliquez sur la liste des chaînes.

Activez /désactivez le flux vidéo en direct ; l'icône apparaît bleue lorsque le flux vidéo en direct est activé.

Cliquez pour démarrer l'enregistrement manuel de la vidéo en streaming. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement. L'enregistrement vidéo manuel est sauvegardé sur l'ordinateur. Pendant l'enregistrement vidéo, les icônes sont bleues.

Icône de capture d'écran manuelle. Cliquez pour enregistrer la capture d'écran affichée en direct sur l'ordinateur.

Icône de débit binaire. La caméra est configurée pour utiliser les paramètres vidéo de flux principal, secondaire ou mobile, ce qui est uniquement disponible pour les canaux IP.

2. Commutateur de flux de code

Le Web bascule automatiquement en mode flux principal lors de l'affichage d'un seul écran partagé, et en mode flux secondaire lors de l'affichage de plusieurs écrans partagés. Les utilisateurs peuvent sélectionner le mode de flux approprié en fonction de leur environnement réseau.

3. Menu principal :

Aperçu : Accès en temps réel aux flux vidéo de l'appareil

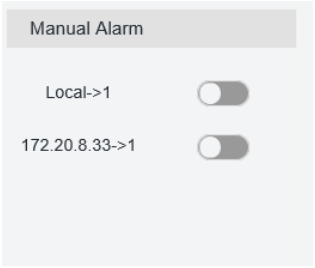
Relecture : lire à distance la vidéo stockée sur l'appareil

Paramètres de la télécommande : La télécommande configure l'appareil

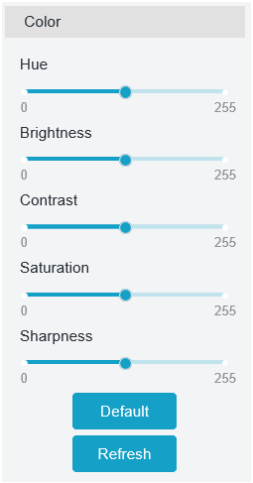
4. Survolez la souris pour afficher les informations relatives à l'utilisateur du système et à la version Web.

se retirer du web

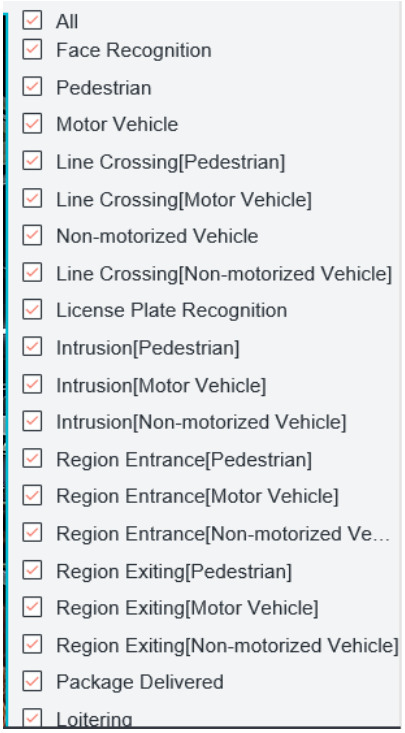
5. **Alarme manuelle :** ouvrir ou fermer manuellement l'alarme d'E/S



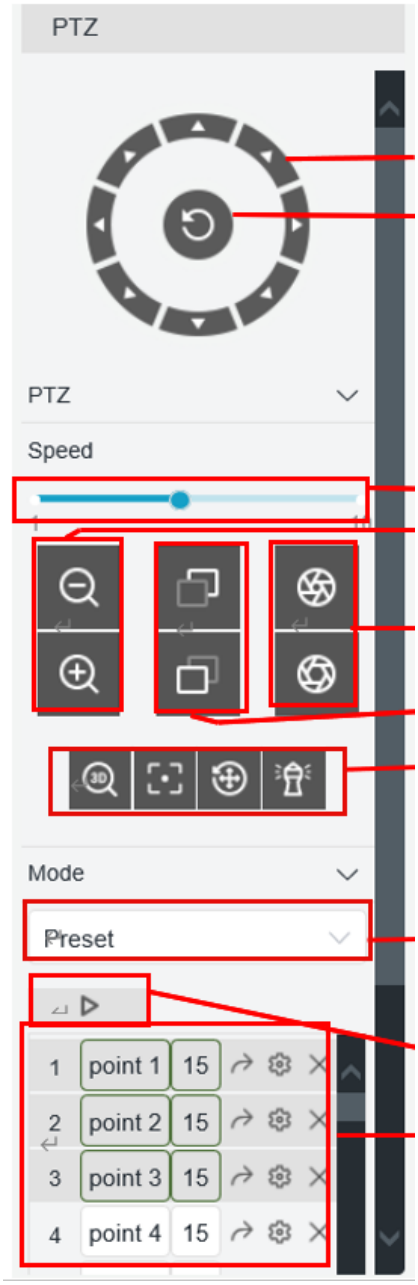
Paramètres de couleur : Cliquez pour afficher ou masquer le contrôle des couleurs.



Alarme IA : Envoyer les événements d'alarme IA, cliquez pour vérifier le type d'envoi, envoyez le type d'événements d'alarme IA sélectionné, puis cliquez pour vider la liste d'envoi actuelle.



Commande PTZ : Cliquez pour ouvrir ou fermer le menu Opération PTZ.



Flèche de direction : Cliquez pour orienter la caméra PTZ.

Retour au parametre par défaut

Vitesse PTZ : définissez la vitesse de rotation de la caméra PTZ.

Zoom: Click- - / + pour zoom

Ouverture : Cliquez pour ajuster la taille de l'ouverture.

Mise au point : Cliquez sur - / + pour régler la mise au point.

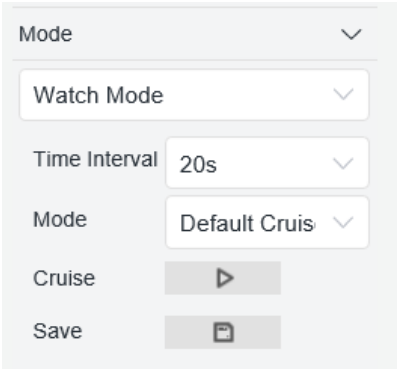
c est le 3 D PTZ, C'est le modèle automatique.

focus, c est le reset preset point, c est le mode surveillance

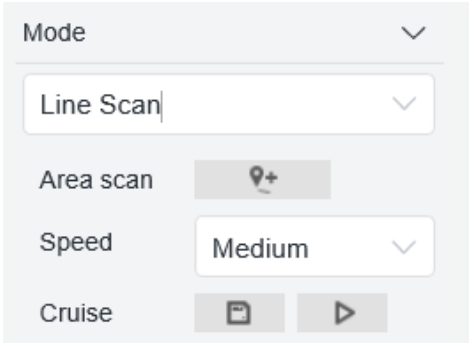
Mode de rotation PTZ, avec six modes : PTZ, Préréglage (Preset), Balayage linéaire (Line Scan), Mode surveillance (Watch Mode), Tournée (Tour) et Balayage de motif (Pattern

Régulateur de vitesse : Activer / désactiver le régulateur de vitesse

Point prédéfini : modifier le nom du point prédéfini, s'y rendre, l'ajouter et le supprimer.



Page du mode de surveillance :
Intervalle de temps : durée d'attente en mode surveillance ; interrompre l'opération pour poursuivre l'action de surveillance.
Mode d'intervalle : sélectionnez le mode de surveillance (choix possibles : par défaut, point prédéfini, balayage linéaire, patrouille sur trajectoire, balayage par motif).
Cliquez pour lancer la patrouille.

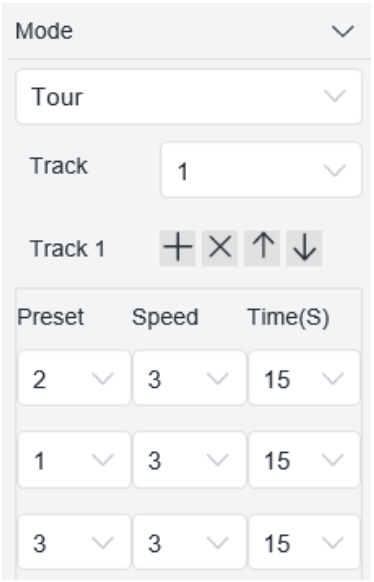


Line Scan Page:

Zone scan: Cliquez la position de départ de l'enregistrement, orientez le dôme haute vitesse et cliquez la position de fin de l'enregistrement.

Vitesse : Sélectionnez la vitesse de croisière linéaire.

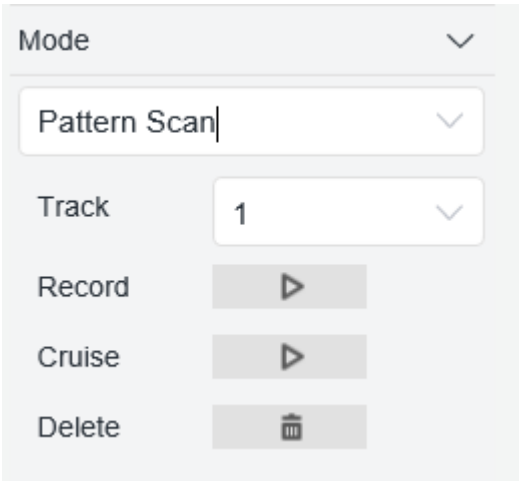
Click to start the linear cruise, and High-Speed Dome moves only in the same level schedulee in this mode.



Page de la tournée :

Intervalle de temps : Durée de séjour à chaque point prédéfini

Cliquez Add Preset, click Delete, cliquez haut / bas and cliquez démarrer la patrouille.



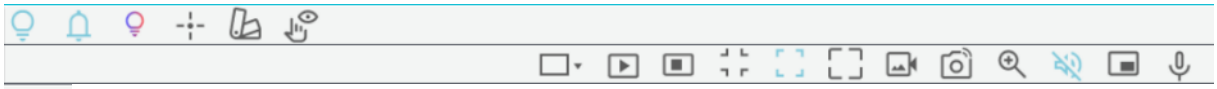
Page d'analyse de motifs :

Enregistrement: Cliquez pour démarer l'enregistrement de la patrouille puis cliquez pour arrêter l'enregistrement.

Patrouille Cliquez commencer la navigation en suivant l'itinéraire et l'action précédemment enregistrés

.

6. Boutons de contrôle de la vue en direct



La fenêtre du canal bascule en mode d'affichage

Ouvrir tous les aperçus des chaînes

Fermer tous les aperçus de chaînes

Proportions d'origine : Afficher la vidéo en direct selon les proportions d'origine

Étirer : Étirer la vidéo en direct pour qu'elle occupe toute la surface de chaque canal sur l'écran.

Passez en plein écran dans le client web

Enregistrement manuel : Cliquez pour démarrer un enregistrement manuel pour tous les canaux d'affichage. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement. L'enregistrement vidéo manuel est sauvegardé sur l'ordinateur.

Capture manuelle : cliquez pour capturer l'image de tous les canaux d'affichage actuels et l'enregistrer sur l'ordinateur.

Zoom électronique : cliquez sur une image active, puis cliquez et faites glisser sur une zone de l'image pour zoomer. Cliquez avec le bouton droit pour revenir à l'affichage normal.

Réglage du volume : en ajustant le volume du niveau. Mode silencieux

Icône d'interphone : cliquez pour ouvrir l'interphone entre le client et l'appareil, puis cliquez pour fermer l'interphone avec l'appareil (Remarque : cette fonction nécessite que l'appareil prenne en charge la fonction d'interphone).

Contrôle de la lumière blanche, possibilité d'activer manuellement la dissuasion par lumière blanche (nécessite une caméra).

Contrôle d'alarme d'avertissement, possibilité d'activer manuellement l'alarme (nécessite une caméra).

Contrôle des voyants rouge et bleu, possibilité d'activer manuellement l'avertissement lumineux rouge et bleu (nécessite une caméra).

Mise au point par zone : cliquez sur le bouton, utilisez la souris pour prévisualiser la zone, l'objectif de la caméra effectuera la mise au point en fonction de la zone sélectionnée. (Prise en charge du zoom uniquement)

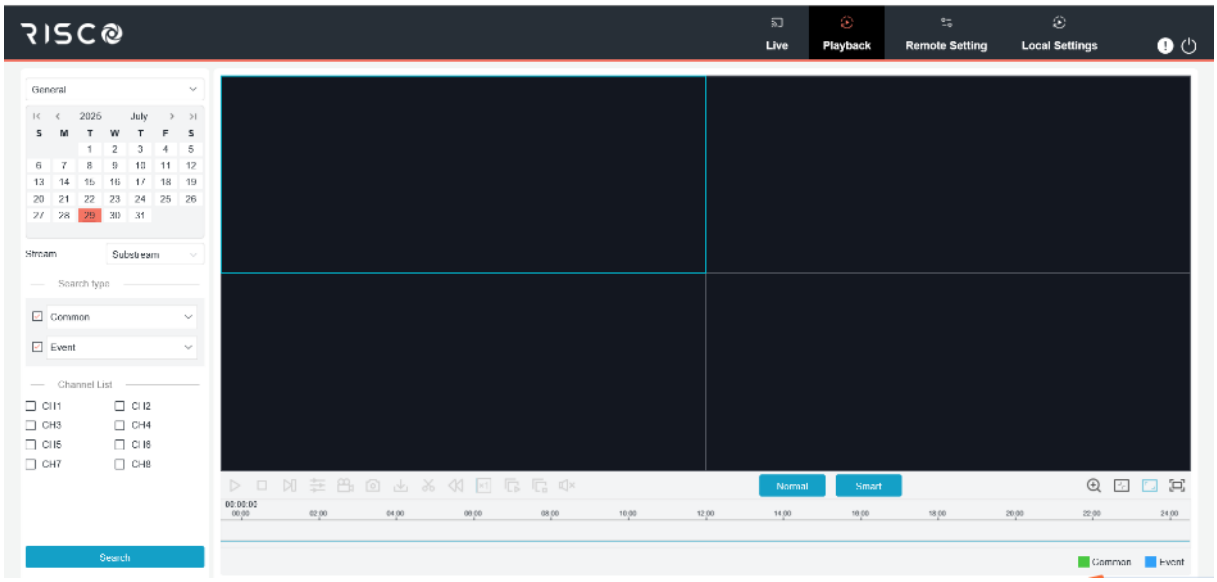
Cliquez sur l'événement « Ajouter un onglet personnalisé ».

Mode de confidentialité (nécessite la prise en charge de la caméra).

7. Passez à l'affichage par pagination

8.3.2 Lecture

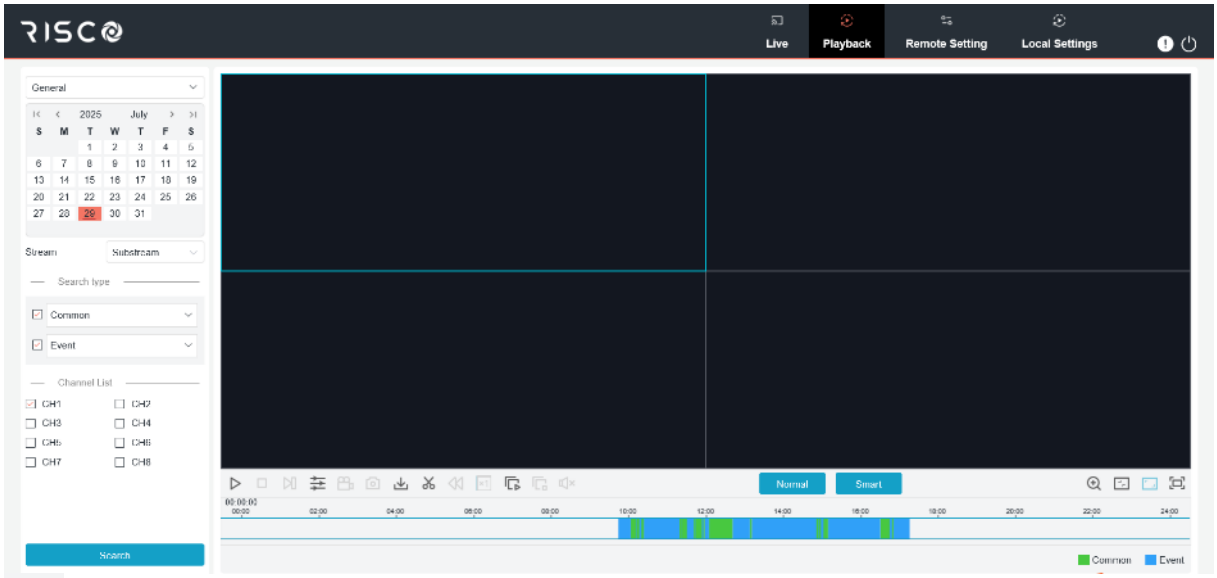
Cette page permet de rechercher et de lire des vidéos stockées sur le disque dur de l'appareil, et de télécharger des vidéos sur l'ordinateur.



Rechercher une vidéo :

1. Cliquez sur le coin supérieur droit pour lancer la lecture ; l' icône s' affiche alors dans l' interface de lecture.
2. Sélectionnez la date à consulter dans le calendrier. Les jours d'enregistrement vidéo sont indiqués en rouge souligné.
3. Sélectionnez le type de vidéo à interroger dans le champ Type.
4. Sélectionnez le flux vidéo que vous souhaitez rechercher et lire.
5. Vérifiez la chaîne dans la section « chaîne ». (Jusqu'à quatre chaînes simultanément)
6. Cliquez sur l'icône de recherche pour rechercher la vidéo.
7. La vidéo de la recherche s'affichera sur la chronologie. Cliquez sur le clip vidéo que vous souhaitez lire , puis sur l'icône de lecture pour lancer la vidéo.

8.3.2.1 Lecture générale



Lire une seule vidéo

La vidéo unique est suspendue

Arrêter la lecture d'un enregistrement vidéo monocanal

Lecture image par image : la première image et le mouvement se font image par image. Disponible uniquement si l'option « Synchroniser la lecture » n'est pas sélectionnée.

Lecture synchronisée : cliquez pour lire simultanément la chaîne sélectionnée.

Cliquez pour sélectionner une chaîne en cours de lecture, puis cliquez sur l'icône d'enregistrement pour enregistrer la vidéo en cours sur l'ordinateur. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.

Cliquez sur l'une des chaînes en cours de lecture, puis sur l'icône de capture pour prendre une capture d'écran et l'enregistrer sur l'ordinateur.

Ouvrez le menu Téléchargement pour télécharger une vidéo du type de durée sélectionné pour la chaîne sélectionnée.

		Start Time	End Time	Status	File Size
1	☐	2025-07-29 09:43:59	2025-07-29 09:44:57	Not Downloaded	7.84M
2	☐	2025-07-29 09:44:57	2025-07-29 09:52:18	Not Downloaded	58.39M
3	☐	2025-07-29 09:52:18	2025-07-29 09:52:57	Not Downloaded	5.28M
4	☐	2025-07-29 09:52:57	2025-07-29 09:59:57	Not Downloaded	55.52M
5	☐	2025-07-29 09:59:57	2025-07-29 10:00:41	Not Downloaded	6.01M
6	☐	2025-07-29 10:00:41	2025-07-29 10:01:35	Not Downloaded	7.39M
7	☐	2025-07-29 10:01:35	2025-07-29 10:02:08	Not Downloaded	4.48M
8	☐	2025-07-29 10:02:08	2025-07-29 10:02:43	Not Downloaded	4.76M
9	☐	2025-07-29 10:02:43	2025-07-29 10:03:12	Not Downloaded	4.09M
10	☐	2025-07-29 10:03:12	2025-07-29 10:03:43	Not Downloaded	4.30M
11	☐	2025-07-29 10:03:43	2025-07-29 10:06:08	Not Downloaded	19.30M
12	☐	2025-07-29 10:06:08	2025-07-29 10:06:45	Not Downloaded	5.01M
13	☐	2025-07-29 10:06:45	2025-07-29 10:11:10	Not Downloaded	35.21M
14	☐	2025-07-29 10:11:10	2025-07-29 10:11:46	Not Downloaded	5.07M

14 Row / Page 1 / 25Page

Start Download Stop Download

Sélectionnez le fichier à télécharger, appuyez sur l'icône « Démarrer le téléchargement » pour lancer le téléchargement ; la progression du téléchargement s'affichera. Appuyez sur l'icône « Arrêter le télé chargement » pour interrompre le téléchargement.

Coupez la sauvegarde et téléchargez la vidéo de la période coupée sur votre PC.

Retour/Suivant : disponible uniquement lorsque l'option de lecture synchronisée n'est pas s électionnée.

Vitesse de lecture : Cliquez pour sélectionner la vitesse de lecture.

Lire toutes les chaînes : Cliquez sur « Lire toutes les chaînes » pour effectuer une recherche. Disponible uniquement si l'option « Synchroniser la lecture » n'est pas sélectionnée.

Arrêter la lecture de toutes les chaînes : Cliquez pour arrêter la lecture de toutes les chaînes. Disponible uniquement si l'option de lecture synchronisée n'est pas sélectionnée.

Zoom électronique : Cliquez sur la vidéo en cours de lecture, puis cliquez et faites glisser une zone de la vidéo pour zoomer. Cliquez avec le bouton droit pour revenir à l'affichage normal.

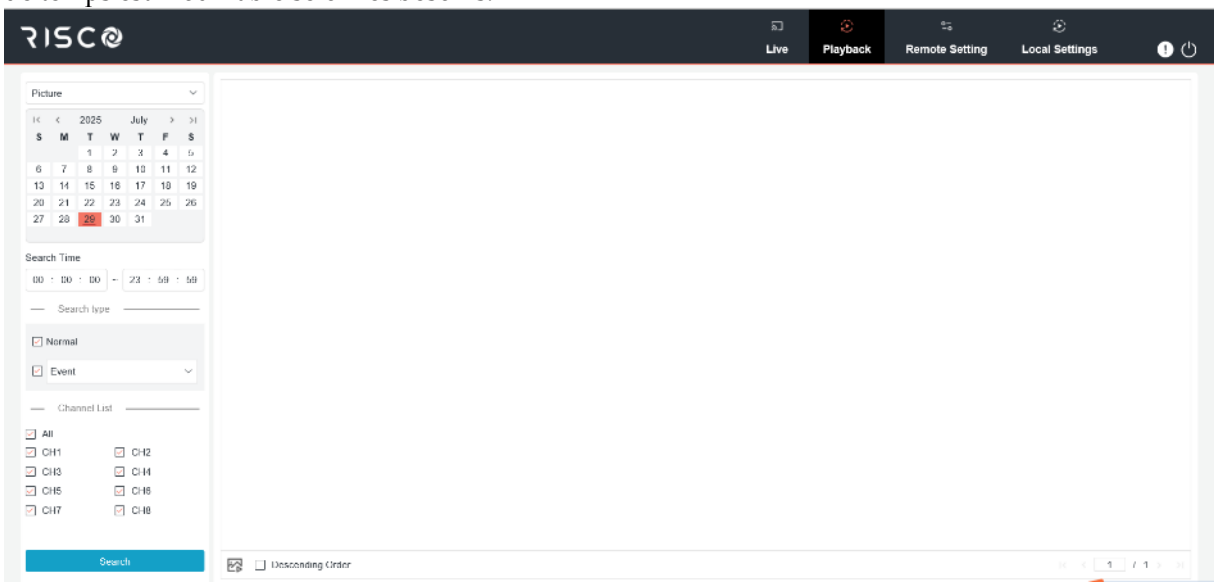
Échelle originale : Afficher la vidéo en cours de lecture à l'échelle originale.

Étirer : Étirer la vidéo lue pour qu'elle occupe toute la surface de chaque canal à l'écran.

Zoomez dans le client web pour jouer en plein écran.

8.3.2.2 Lecture d'images

Une fois l'appareil configuré pour la prise de vue, les photos capturées peuvent être recherchées sur cette page. La recherche peut porter sur un maximum de 5 000 photos simultanément, et l'intervalle de temps est modifiable selon les besoins.

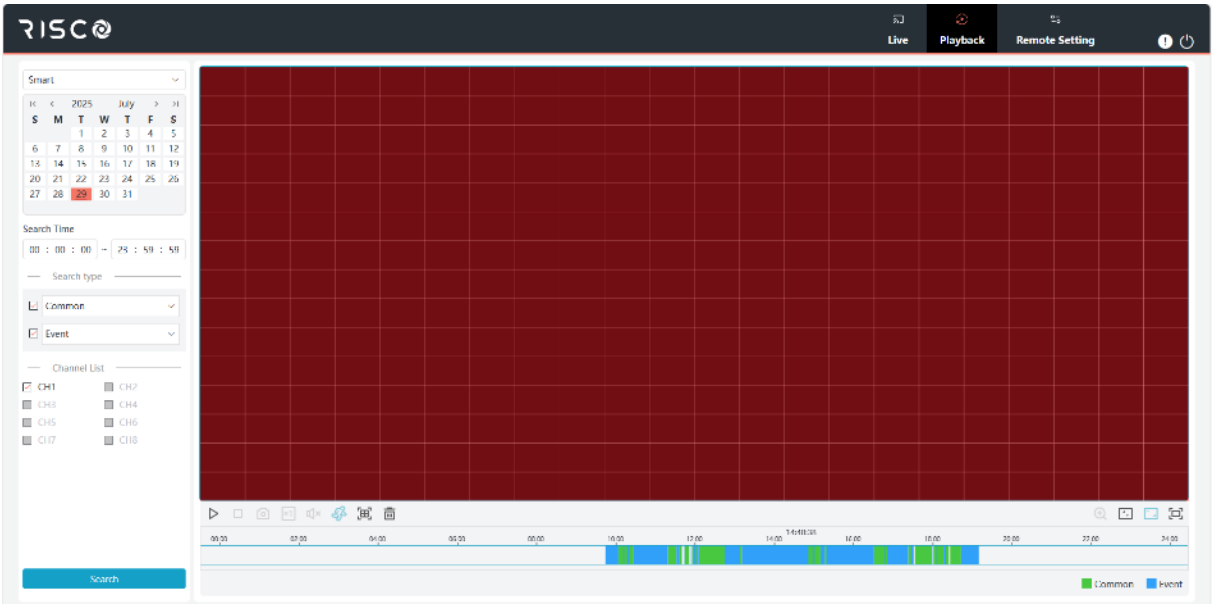


Recherche sur la carte de capture :

1. Cliquez sur « Lecture » dans le coin supérieur droit de la fenêtre.
2. Sélectionnez « Image » dans le menu déroulant situé dans le coin supérieur gauche.
3. Sélectionnez une date de recherche dans le calendrier, soulignée en rouge.
4. Sélectionnez le type d'image à rechercher dans la liste du menu Type de recherche.
5. Consultez la chaîne pour rechercher la vidéo.
6. Cliquez sur Rechercher.
7. L'image correspondant aux critères de recherche s'affichera à droite. Un double-clic permettra de visionner la vidéo correspondant à la période précédant et suivant l'image. Un clic permettra de revenir à l'interface précédente.

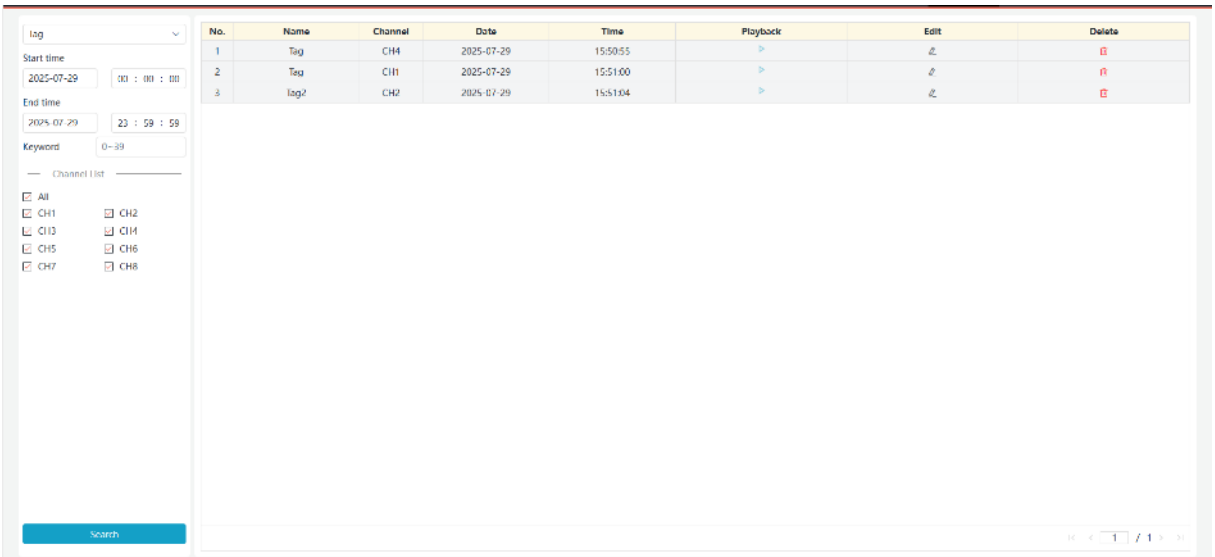
8.3.2.3 Lecture intelligente

L'appareil sera identifié comme un appareil intelligent lorsqu'il détectera un changement d'affichage à l'écran, et il pourra rechercher une vidéo en lecture intelligente.



Cliquez pour afficher la zone de configuration intelligente, cliquez pour sélectionner toutes les zones, cliquez pour effacer toutes les zones sélectionnées.

8.3.2.4 Lecture des balises

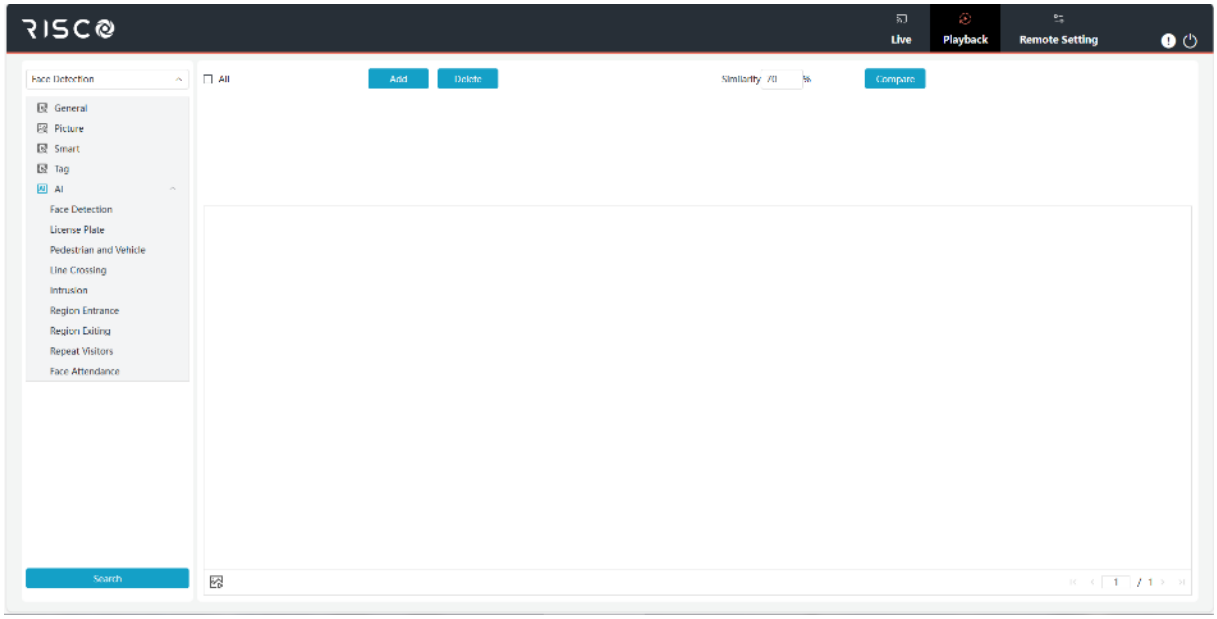


Cette page permet de rechercher, lire ou supprimer tous les tags ajoutés. Sélectionnez l'heure et la chaîne, puis cliquez sur « Rechercher » pour lancer la recherche. Cliquez pour accéder directement à la position indiquée par le tag et lancer la lecture.

8.3.2.5 Lecture IA

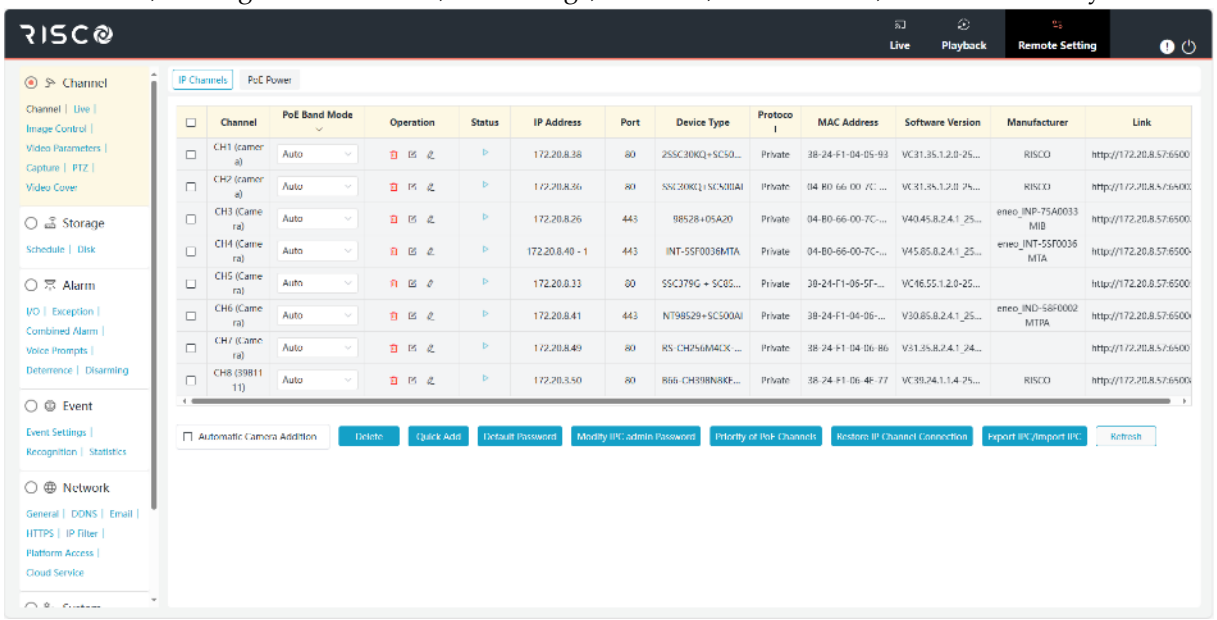
Une fois l'alarme IA activée sur l'appareil, la recherche d'événements d'alarme IA peut être effectuée sur cette page, notamment la détection de visages, la détection de plaques d'immatriculation, la dé

tection de piétons et de véhicules, les PID et LCD, les clients réguliers et les événements de type présence faciale.



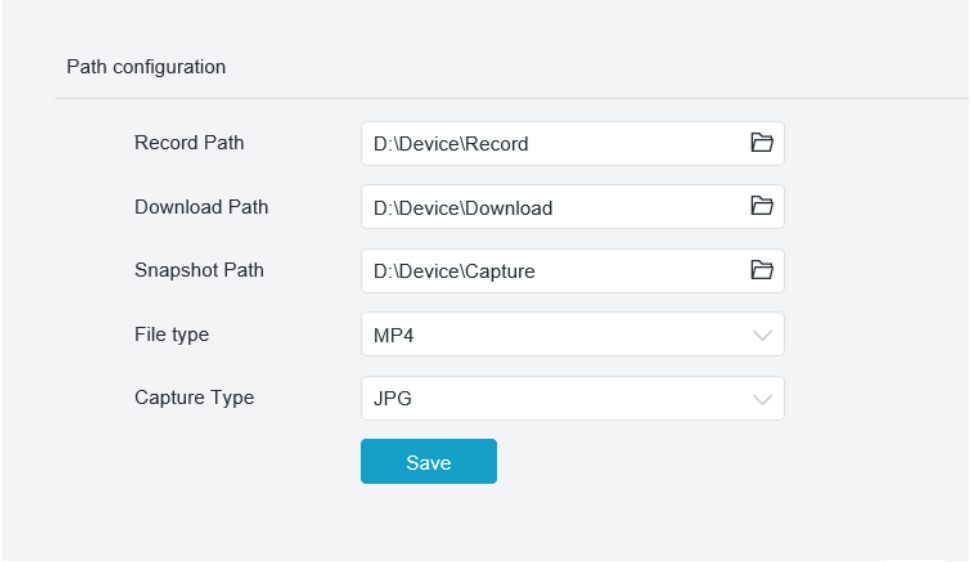
8.3.3 Paramètres à distance

Cette interface permet la configuration à distance des paramètres de l'appareil, ainsi que des paramètres de canal, d'enregistrement vidéo, de stockage, d'alarme, d'événement, de réseau et de système.



8.3.4 Paramètres locaux

Définissez l'emplacement de téléchargement des vidéos et des captures d'écran prises via le client Web et sélectionnez le type de fichier pour le fichier vidéo.



Chemin d'enregistrement (chemin d'enregistrement manuel) : Cliquez sur Parcourir et sélectionnez le dossier sur lequel vous souhaitez enregistrer l'enregistrement manuel sur l'ordinateur.

Chemin de téléchargement (chemin de téléchargement vidéo) : Cliquez sur Parcourir et sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier sur votre ordinateur.

Chemin d'accès à l'instantané (Trajectoire de capture) : Cliquez sur Parcourir et sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer l'instantané capturé manuellement sur votre ordinateur.

Type de fichier (Fichier type) : Sélectionnez le type de fichier d' enregistrement vidéo manuel.

Enregistrer (Enregistrer) : Cliquez pour enregistrer la modification.

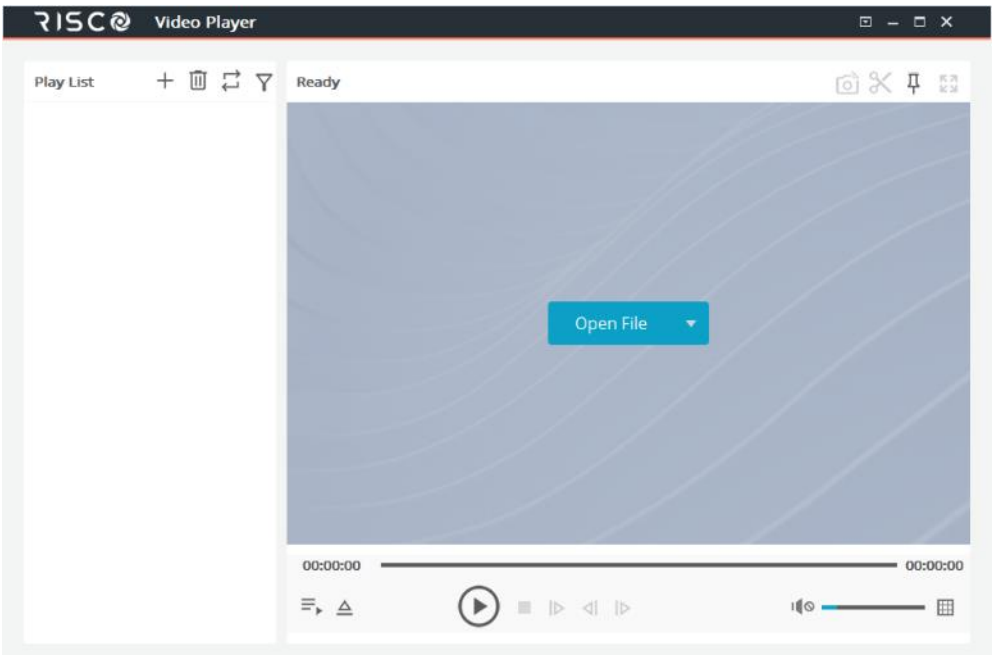
Chapitre 9 : Lire la vidéo de sauvegarde

Cette section aidera les utilisateurs à lire les fichiers vidéo sauvegardés depuis l'appareil à l'aide du lecteur vidéo Risco.

Configuration minimale requise pour un système informatique

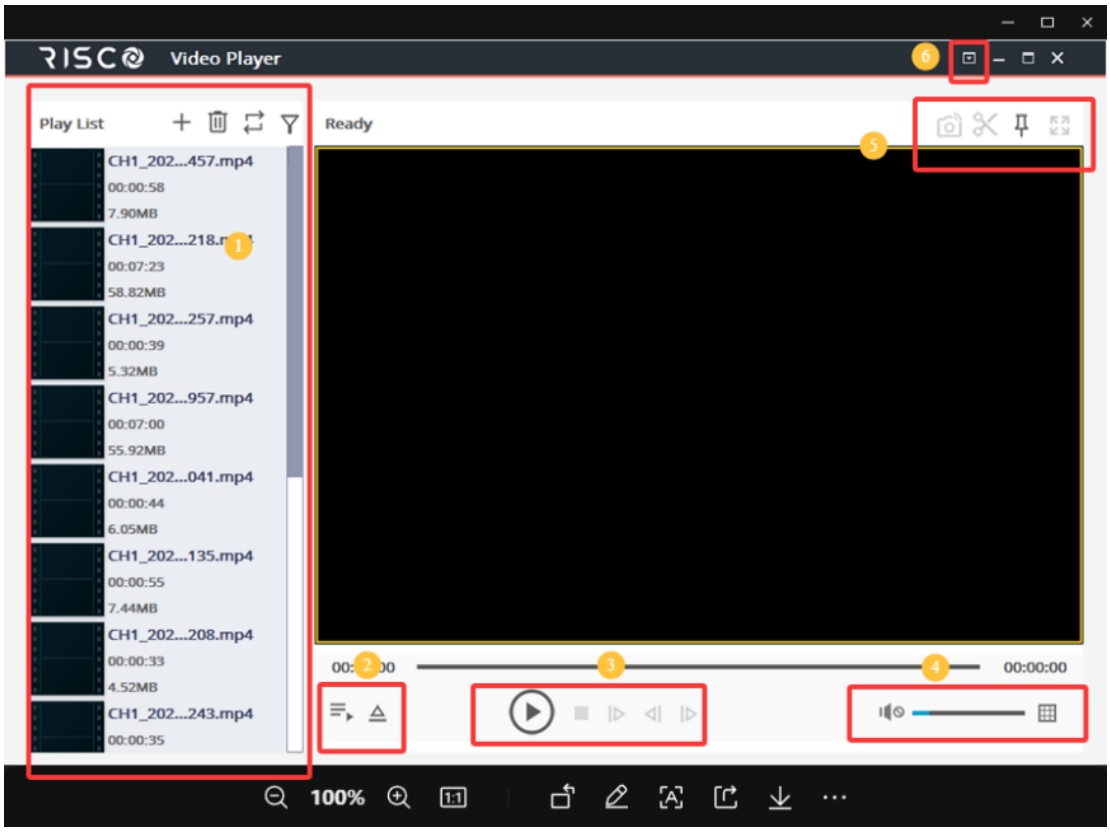
- Processeur Intel i3 et supérieur
- Systèmes Microsoft 7/8/10/11, macOS 10 et versions ultérieures
- Et 8 Go de mémoire

1. Installez le logiciel de lecture vidéo contenu sur le CD et exécutez-le.



2. Copiez les fichiers de sauvegarde sur votre ordinateur.
3. Cliquez sur l'icône « Ouvrir un fichier » ou sur l'icône « + » dans la liste de lecture pour charger un ou plusieurs fichiers vidéo. L'application prend en charge l'ajout et la lecture de fichiers aux formats « .avf », « .avi » et « .mp4 ». Cliquez sur l'icône pour charger le dossier vidéo sauvegardé.

Contrôle du lecteur vidéo



1. Playlist

Ajouter un fichier

Fichier supprimé

Sélectionnez le mode de lecture : lire un seul fichier et l'arrêter ; lire tous les fichiers listés dans l'ordre ; lire un fichier en boucle ; lire tous les fichiers en boucle.

Filtrer par nom de fichier

2. Masquer/afficher les listes de lecture

Cliquez pour ouvrir le fichier ou pour charger le dossier

3. Contrôle du jeu

Jouer

Pause

Arrêtez de jouer

Lecture image par image : Cliquez pour lire une vidéo

Lecture lente : 1 peut être réglée sur une vitesse de lecture de 1/2, 1/4, 1/8 et 1/16.

Avance rapide : vous pouvez configurer une lecture en x2, x4, x8 et x16.

Contrôle du volume

Lecture multi-écrans : vous pouvez lire plusieurs vidéos simultanément. Lorsque vous sélectionnez Lecture multi-écrans, vous pouvez glisser-déposer des vidéos de la liste de lecture vers l'écran de lecture.

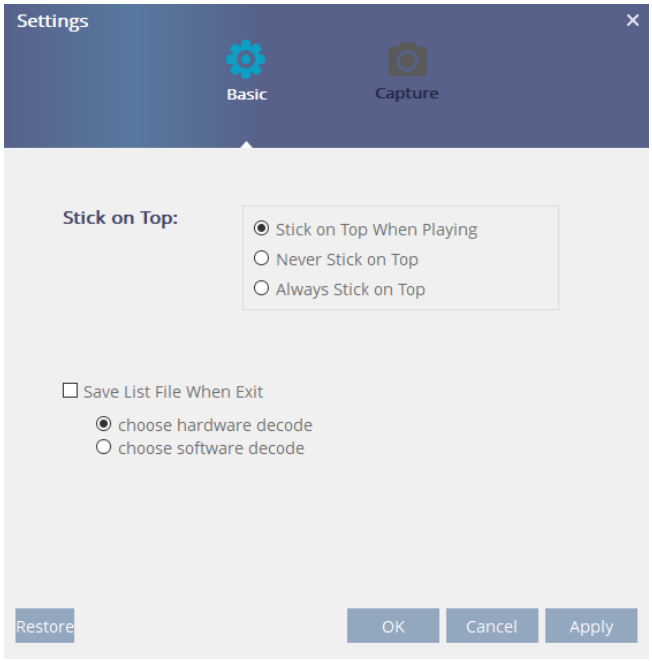
Instantané

Enregistrez un clip vidéo sur l'ordinateur. Appuyez une fois sur Démarrer, puis une seconde fois sur Fin.

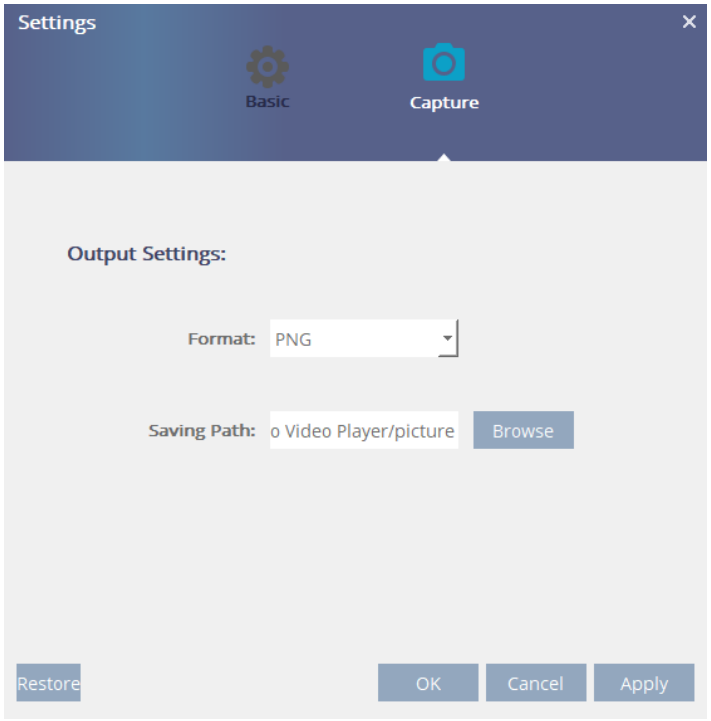
Placez le lecteur vidéo en haut.

La fenêtre vidéo s'affiche en plein écran.

Le menu Paramètres avancés permet de sélectionner la langue du lecteur afin de configurer son fonctionnement.



Paramètres de base : Définir le mode de réglage supérieur



Paramètres de capture : Définissez le format d'enregistrement et le chemin d'enregistrement de la capture d'écran.

Chapitre 10 XI Annexe

10.1 FAQ

1. Que dois-je faire si le disque dur n'est pas détecté ?
R : Si le système ne détecte pas le disque dur, veuillez vérifier si le câble de données et le cordon d'alimentation sont correctement connectés, si l'interface sur la carte mère est défectueuse ou si le disque dur que vous utilisez est pris en charge.

2. Après avoir changé le mot de passe du système, peut-on l'oublier accidentellement et ne plus pouvoir accéder au système ?
A : Si l'administrateur oublie son mot de passe, il peut réinitialiser l'appareil via la fonction de récupération de mot de passe ou restaurer les paramètres d'usine à l'aide du bouton de réinitialisation physique. Il est recommandé aux utilisateurs de choisir un mot de passe facile à retenir et relativement sécurisé.

3. Pourquoi l'alimentation électrique de l'équipement et de la caméra est-elle normale, mais il n'y a pas de signal vidéo ou des images anormales affichées sur le moniteur ?
Réponse : Veuillez vérifier si la connexion du câble réseau de l'appareil est correcte, si le câble réseau n'est pas usé ou vieilli, ou si la sélection du système N/P est cohérente.

4. Quelle est l'influence de la dissipation thermique de l'équipement ?
Réponse : Le fonctionnement de cet équipement génère de la chaleur. Veuillez l'installer dans un endroit sûr et bien ventilé afin d'éviter que la température élevée de l'équipement n'affecte la stabilité et la durée de vie du système.

5. Pourquoi la télécommande de l'appareil ne peut-elle pas être utilisée, alors que l'écran de surveillance est normal et que les boutons du panneau peuvent être utilisés ?
A : Si l'appareil est pointé vers le signal infrarouge situé sur sa face avant, mais que la télécommande ne fonctionne toujours pas, veuillez vérifier l'état et le niveau de charge de la pile. Si le problème persiste, la télécommande est probablement défectueuse.

6. Si j'insère un disque dur de mon PC dans mon appareil, pourrai-je l'utiliser ?
A: Il est recommandé d'utiliser un disque dur spécial pour la vidéosurveillance afin d'éviter d'affecter le fonctionnement stable de l'équipement.

7. Pouvez-vous le rejouer en même temps que la vidéo ?
R : Oui, le système local peut prendre en charge l'enregistrement simultané.

8. Pouvez-vous effacer certains enregistrements vidéo sur le disque dur ?

A : Compte tenu des risques liés à la sécurité du fichier, il est impossible d'effacer seulement une partie de la vidéo. Si vous souhaitez supprimer toutes les vidéos, vous pouvez formater le disque dur.

9. Pourquoi ne pouvez-vous pas vous connecter au client de l'appareil ?
Réponse : Veuillez vérifier si la configuration du mode de connexion réseau est correcte, si le contact de l'interface RJ-45 est bon, puis, lorsque le commutateur de mot de passe de connexion réseau est ouvert, veuillez vérifier si votre nom d'utilisateur et votre mot de passe sont corrects.

1. Que ressent-on lorsqu'on ne trouve aucune information enregistrée en remettant la vidéo en place ?
A : Veuillez vérifier que le câble de données du disque dur est bien connecté et que l'heure système n'est pas modifiée. Si le problème persiste après le redémarrage, réessayez plusieurs fois afin de vérifier si le disque dur est endommagé.
2. Pourquoi l'appareil ne peut-il pas contrôler la tête du berceau ?
A : Il peut y avoir les raisons suivantes :
A) Défaut de la commande PTZ avant.
B) Configuration, connexion et installation incorrectes.
C) Configuration PTZ incorrecte.
Et d) le protocole du décodeur de tête de berceau ne correspond pas au protocole du périphérique.
E) L'adresse du décodeur de tête de berceau ne correspond pas à l'adresse du périphérique.
3. Pourquoi la détection dynamique ne fonctionne-t-elle pas ?
Réponse : Vérifiez si les paramètres de durée et de zone de détection de mouvement sont corrects, et assurez-vous que le réglage de la sensibilité n'est pas trop faible.

13. Pourquoi l'alarme ne fonctionne-t-elle pas ?
Réponse : vérifiez si le réglage de l'alarme, la ligne d'alarme sont corrects et si le signal d'entrée de l'alarme est correct.

14. Pourquoi le buzzer continue-t-il de biper ?
Réponse : vérifiez les paramètres pertinents de l'alarme, si la détection de mouvement est activée et détectée, si l'alarme d'E/S est normalement fermée et vérifiez les paramètres d'alarme du disque dur.

15. Pourquoi le système continue-t-il d'enregistrer lorsqu'on appuie sur STOP ou qu'on clique sur « Arrêter l'enregistrement » dans le menu contextuel ?
Réponse : « STOP » ou « Arrêter l'enregistrement » ne permet d'arrêter que l'enregistrement manuel. Modifiez le statut d'enregistrement pour désactiver la vidéo. Pour arrêter l'enregistrement vidéo, changez le mode vidéo en enregistrement programmé ou manuel, puis arrêtez l'enregistrement comme indiqué ci-dessus. Vous pouvez également désactiver l'enregistrement vidéo en modifiant le statut de la chaîne dans les paramètres vidéo.

10.2 Utilisation et entretien

1. Lors de l'arrêt de l'enregistreur de disque dur, éteignez le système via l'interface logicielle, puis coupez l'alimentation. Ne coupez pas directement l'alimentation au niveau de l'interrupteur afin d'éviter toute perte ou détérioration des données du disque dur.
2. Veillez à ce que l'enregistreur à disque dur soit éloigné de toute source de chaleur et de tout autre endroit approprié.
3. Nettoyez régulièrement la poussière accumulée dans le boîtier et veillez à ce que le boîtier autour de l'enregistreur vidéo à disque dur soit bien ventilé afin de faciliter la dissipation de la chaleur.
4. Veuillez ne pas brancher les lignes de signaux audio et vidéo, ni les interfaces RS-232, RS-485 et autres, car cela risque d'endommager ces ports.
5. Vérifiez régulièrement si le cordon d'alimentation du disque dur et le câble de données internes ne sont pas usés ou vieillissants.
6. Essayez d'éviter l'influence d'autres circuits sur les signaux audio et vidéo, afin de prévenir tout dommage électrostatique ou dû à une tension induite au disque dur.
7. Si l'interface connectée au câble réseau est souvent débranchée, il est recommandé aux utilisateurs de remplacer régulièrement le câble afin d'éviter une instabilité du signal d'entrée.
8. Ce produit est classé A. Dans un environnement habité, il peut provoquer des interférences radio. Le cas échéant, les utilisateurs devront prendre des mesures pratiques pour y remédier.

10. 3 Accessoires aléatoires (en fonction de l'objet physique)



☐ Remote Controller



☐ Power Adapter



☐ Warranty Card



☐ USB mouse



☐ CD

Avertissement:

Si la mauvaise batterie est remplacée, il y a un risque d'explosion.

Manipulez la pile usagée conformément aux instructions.

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.

Coordonnées

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

France

Tél. : +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Israël

Tél. : +972-3-963-7777

support@riscogroup.com

Italie

Tél. : +39-02-66590054

support-it@riscogroup.com

Belgique (Benelux)

Tél. : +32-2522-7622

support-be@riscogroup.com

Espagne

Tél. : +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

Chine (Shanghai)

Tél. : +86-21-52-39-0066

support-cn@riscogroup.com



© Groupe RISCO 07/2026 5IN3269