

Enregistreur vidéo réseau (NVR) SH

Manuel d'utilisation



BE DIFFERENT
LEAD WITH IT

Sommaire

CONSIGNES DE SÉCURITÉ.....	9
Chapitre 1. Présentation du produit.....	10
1.1. Panneau avant	10
1.2. Panneau arrière	11
1.3. Télécommande	13
Chapitre 2. Installation et connexion.....	15
2.1. Installation du disque dur	15
2.2. Schéma de connexion	16
2.3. Connexion de l'alimentation.....	16
Chapitre 3. Opérations courantes.....	17
3.1. Utilisation de la souris fournie	17
Utilisation du clavier virtuel.....	17
3.3. Mot de passe.....	18
3.3.1. Création du mot de passe	18
3.3.2. Réinitialisation du mot de passe.....	19
3.3.2.1. Réinitialisation avec les questions de récupération de mot de passe	19
3.3.2.2. Réinitialisation avec clé secrète.....	20
3.3.2.3. Réinitialisation avec Super code	21
3.3.2.4. Réinitialisation matérielle	22
Chapitre 4. Démarrage du NVR.....	23
4.1. Assistant de démarrage	23
4.1.1. Configuration réseau	23
4.1.2. Date/Heure	25
4.1.3. Caméra IP.....	27
4.1.3.1. Connecter une caméra IP aux ports PoE du NVR	27
4.1.3.2. Ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis le réseau local	28
4.1.3.3. Ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis Internet	29
4.1.3.4. Ajouter une caméra IP à un NVR non-PoE.....	30
4.1.4 Disque	31
4.1.5. Résolution	32
4.1.6. Mobile	32
4.1.7. Résumé	33
4.2. Présentation de l'écran de visualisation en direct.....	34
4.2.1. Définitions des icônes et messages à l'écran.....	34
4.2.2. Barre d'outils rapide de la caméra.....	35

4.2.3. Barre des tâches.....	37
4.2.4. Barre d'état	39
4.2.5. Menu de démarrage	40
4.2.6. Caméra fisheye	41
4.2.7. Panneau de notification d'alarme.....	43
Chapitre 5. Configuration du système	44
5.1. Canal.....	44
5.1.1. Canal.....	45
5.1.1.1. Canaux IP.....	45
5.1.1.1.1. Connexion NVR PoE	45
5.1.1.1.2. Connexion NVR non-PoE.....	54
5.1.1.2. Puissance PoE.....	54
5.1.2. En direct	55
5.1.3. Contrôle de l'image.....	57
5.1.3.1. Paramètres de la caméra couleur intégrale	60
5.1.4. PTZ.....	62
5.1.4.1. Contrôle MFZ et PTZ	62
5.1.4.1.1. Contrôle de votre caméra MFZ.....	62
5.1.4.1.2. Contrôle de votre caméra PTZ	63
5.1.5. Zone de confidentialité	74
5.1.6. Détection de mouvement.....	75
5.1.6.1. Paramètres d'alarme de mouvement.....	77
5.1.7. PIR	79
5.1.7.1. Paramètres d'alarme PIR	80
5.1.8. ROI.....	83
5.2. Enregistrement	84
5.2.1. Paramètres de codage	84
5.2.1.1. Codage vidéo.....	84
5.2.1.2. Codage audio	86
5.2.2. Enregistrement	87
5.2.2.1. Configuration de l'enregistrement	88
5.2.2.2. Planification d'enregistrement	88
5.2.3. Capturer des images	90
5.2.3.1. Configuration de la capture	90
5.2.3.2. Planification de capture	90
5.3. Paramètres d'alarme.....	92
5.3.1. Alarme de mouvement	92

5.3.2. Alarme PIR.....	94
5.3.3. Alarme E/S.....	96
5.3.4. Alarme combinée.....	98
5.3.5. Liaison PTZ.....	100
5.3.6. Alarme d'exception.....	101
5.3.7. Planification des alarmes.....	102
5.3.8. Messages vocaux.....	103
5.3.8.1. Gestion des fichiers vocaux.....	103
5.3.8.1.1. Création de fichiers vocaux.....	103
5.3.8.1.2. Écoute vocale.....	104
5.3.8.1.3. Supprimer des fichiers vocaux.....	105
5.3.8.2. Gestion des boucles.....	106
5.3.9 Dissuasion.....	107
5.3.10. Sirène.....	109
5.3.11. Désarmement.....	111
5.4. IA.....	113
5.4.1. Configuration de l'IA.....	113
5.4.1.1. FD (Détection faciale).....	113
5.4.1.2. PD et VD (Détection humaine et de véhicules).....	116
5.4.1.3. PID (Détection d'intrusion périmétrique).....	118
5.4.1.4. LCD (Détection de franchissement de ligne).....	120
5.4.1.5. CC (Détection de comptage de franchissements).....	121
5.4.1.6. HM (Carte thermique).....	123
5.4.1.7. CD (Détection de densité de foule).....	124
5.4.1.8. QD (Détection de longueur de file d'attente).....	125
5.4.1.9. LPD (Détection de plaque d'immatriculation).....	127
5.4.1.10. RSD (Détection de sons rares).....	129
5.4.1.11. SOD (Détection d'objets stationnaires).....	129
5.4.1.12. Détection de son.....	132
5.4.1.13. Falsification vidéo.....	133
5.4.1.14. Planification.....	133
5.4.2. Reconnaissance IA.....	134
5.4.2.1. Configuration du modèle.....	135
5.4.2.2. Gestion de la base de données de reconnaissance faciale.....	137
5.4.2.2.1. Créer des profils faciaux à partir du périphérique de stockage local.....	138
5.4.2.2.2. Créer un profil facial individuel à partir d'un périphérique de stockage externe.....	141

5.4.2.2.3. Créer des profils faciaux en masse à partir d'un périphérique de stockage externe	144
5.4.2.2.4. Modifier les profils faciaux	149
5.4.2.3. Gestion des plaques d'immatriculation	151
5.4.2.3.1. Créer des profils de plaque d'immatriculation à partir du périphérique de stockage local.....	152
5.4.2.3.2. Créer des profils de plaque d'immatriculation manuellement	154
5.4.2.3.3. Créer des profils de plaque d'immatriculation en masse	156
5.4.2.3.4. Modifier les profils de plaque d'immatriculation	160
5.4.3. Paramètres d'alarme IA	163
5.4.3.1. Paramètres d'alarme FR (Reconnaissance faciale)	163
5.4.3.2 Paramètres d'alarme AD (Détection d'attributs).....	165
5.4.3.3. Paramètres d'alarme LPR (Reconnaissance de plaque d'immatriculation).....	167
5.4.3.4. Paramètres d'alarme PD et VD (Détection humaine et de véhicules)	170
5.4.3.5. Paramètres d'alarme FD/PID/LCD/CC/CD/QD/LPD/RSD/SOD/Détection de son/Falsification vidéo	172
5.4.4. Statistiques.....	174
5.4.4.1. Statistiques FR (Reconnaissance faciale)	174
5.4.4.2. Statistiques PD et VD (Détection humaine et de véhicules)	175
5.4.4.3. Statistiques CC (Comptage de franchissements).....	176
5.4.4.4. Statistiques HM (Carte thermique).....	177
5.5. Réseau.....	179
5.5.1. Paramètres généraux.....	179
5.5.1.1. Général.....	179
5.5.1.2. Paramètres PPPoE.....	181
5.5.1.3. SNMP.....	181
5.5.1.4. Connexion sans fil	182
5.5.1.5. Configuration des ports	183
5.5.2. DDNS	185
5.5.3. Paramètres de messagerie	186
5.5.3.1. Configuration de la messagerie	186
5.5.3.2. Planification des e-mails	187
5.5.4. FILTRE IP	189
5.5.5. Assistant vocal.....	190
5.5.5.1. Assistant vocal avec Amazon Fire TV Stick	190
5.5.5.2. Assistant vocal avec Google Chromecast	197
5.5.6. Accès à la plateforme.....	205

5.5.6.1 Onvif.....	205
5.5.6.2 RTMP	205
5.6. Appareil.....	207
5.6.1. Disque dur	207
5.6.1.1 Groupe de disques	209
5.6.1.2. S.M.A.R.T.....	210
5.6.1.3 RAID.....	211
5.6.1.3.1. Activation du RAID	211
5.6.1.3.2. Création du RAID.....	212
5.6.1.3.3. Configuration des disques de secours à chaud	213
5.6.1.3.4. Reconstruction du RAID.....	213
5.6.1.3.5. Suppression du RAID.....	215
5.6.1.3.6 Affichage des informations RAID	215
5.6.2. Stockage cloud	216
5.6.2.1. Paramètres Dropbox.....	217
5.6.2.2. Paramètres Google Drive.....	218
5.6.3 Paramètres FTP	221
5.6.3.1. Planification FTP.....	222
5.7. Configuration du système	223
5.7.1. Paramètres généraux.....	223
5.7.1.1. Général.....	223
5.7.1.2. Date et heure	224
5.7.1.3. Heure d'été	225
5.7.1.4. Configuration de sortie	227
5.7.1.5 Écran auxiliaire et décodage	228
5.7.2. Utilisateurs.....	230
5.7.2.1. Modifier les utilisateurs	230
5.7.2.2. Modifier les autorisations utilisateur	232
5.7.3. Maintenance	234
5.7.3.1. Journal système	234
5.7.3.2. Charger les valeurs par défaut.....	235
5.7.3.3. Réinitialiser les paramètres	235
5.7.3.4. Mise à jour du système.....	236
5.7.3.4.1. Mise à jour via clé USB.....	236
5.7.3.4.2. Mise à jour en ligne.....	236
5.7.3.5. Gestion des paramètres.....	238
5.7.3.6. Redémarrage automatique.....	238

5.7.3.7. Mode développeur	238
5.7.4. Maintenance de la caméra IP	241
5.7.4.1. Mettre à jour la caméra IP	241
5.7.4.2. Charger les paramètres par défaut de la caméra IP	242
5.7.4.3. Redémarrer la caméra IP	243
5.7.4.4. Gestion des paramètres.....	243
5.7.4.5. Formater la caméra IP.....	244
5.7.5. Informations système	245
5.7.5.1. Informations système	245
5.7.5.2. Informations sur les canaux.....	246
5.7.5.3. Informations d'enregistrement	246
5.7.5.4. État du réseau	247
Chapitre 6. Scénario IA.....	248
6.1. Comptage de franchissements	248
6.1.1. Affichage et commandes en temps réel	249
6.1.2. Paramètres du mode Vue par canal	251
6.1.3. Paramètres du mode Vue par groupe	253
6.1.4. Mode publicitaire.....	256
6.1.5. Rechercher les données de comptage.....	258
6.2. Présence faciale	259
6.3. Classification des objets.....	261
Chapitre 7. Recherche, lecture et sauvegarde.....	263
7.1. Recherche et lecture générale.....	263
7.1.1. Sauvegarde de segment vidéo.....	266
7.2. Rechercher, lire et sauvegarder les enregistrements d'événements.....	268
7.2.1. Contrôle de lecture d'événements	269
7.3. Lecture par sous-périodes	272
7.4. Recherche et lecture intelligente.....	275
7.5. Recherche et lecture par tags.....	278
7.6. Lire un fichier externe.....	279
7.7. Rechercher et visualiser les instantanés.....	281
7.7.1. Lecture du diaporama.....	282
7.8. Recherche par tranches	284
7.9. Recherche IA	286
7.9.1. Événements de détection faciale.....	286
7.9.1.1. Lecture des événements.....	287
7.9.1.2. Rechercher et comparer des images de visages (Reconnaissance)	289

7.9.1.3. Suivi du visage.....	291
7.9.2. Rechercher des plaques d'immatriculation	294
7.9.3. Personnes et véhicules	296
7.9.4. PID et LCD.....	298
7.9.5. Visiteurs récurrents.....	300
7.9.6. Présence faciale	303
Chapitre 8 Accès à distance	305
8.1 Exigences de base de l'environnement système	305
8.2 Téléchargement et installation du plug-in web.....	306
8.3 Gestion du client web	308
8.3.1 Page de visualisation en direct	308
8.3.2 Page de lecture	314
8.3.2.1 Icônes de contrôle de lecture	315
8.3.2.2 Lecture d'images	317
8.3.2.3 Lecture intelligente	319
8.3.2.4 Lecture par tag.....	319
8.3.2.5 Lecture IA	320
8.3.3 Paramétrage à distance	321
8.3.4 Paramètres locaux	322
Contacts :	323

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité suivantes afin d'éviter tout dommage corporel et de prévenir tout dommage à l'équipement et aux autres appareils connectés.

- L'appareil doit être utilisé conformément aux lois locales, aux réglementations relatives à la sécurité électrique et aux réglementations de prévention des incendies.
- N'utilisez que le bloc d'alimentation fourni ou spécifié par le fabricant. Ne faites jamais fonctionner l'appareil avec un bloc d'alimentation non spécifié.
- Branchez fermement la fiche dans la prise de courant. Ne connectez pas plusieurs appareils à un même adaptateur secteur.
- Mettez l'appareil hors tension avant de connecter ou de déconnecter des accessoires et des périphériques.
- Le NVR doit être placé dans un endroit fermé, bien ventilé, à l'abri du soleil, de la pluie et de l'eau. Si l'appareil entre accidentellement en contact avec de l'eau, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur local.
- Le NVR contient un disque dur qui produit une quantité importante de chaleur pendant son fonctionnement. Ne bloquez pas les orifices de ventilation (sur le dessus, le dessous et les deux côtés) qui servent au refroidissement du système pendant son fonctionnement.
- Ne placez jamais le NVR dans un endroit instable. Le NVR pourrait tomber et provoquer des blessures graves, voire la mort.
- Gardez la surface du NVR propre et sèche. Utilisez un chiffon doux pour nettoyer le boîtier externe du NVR et n'utilisez pas de nettoyeurs aérosols liquides.
- En cas de fumée, d'odeur ou de bruit provenant du NVR, éteignez immédiatement l'appareil, débranchez le câble d'alimentation, puis contactez votre revendeur local.
- Ce produit contient une pile bouton. Si la pile est avalée, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.
- Si vous pensez que des piles ont pu être avalées ou placées dans une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Gardez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Ne jetez pas la pile dans le feu ou dans un four chaud, et ne l'écrasez pas ou ne la coupez pas mécaniquement, car cela pourrait provoquer une explosion.
- Ne laissez pas la pile dans un environnement à température extrêmement élevée, car cela pourrait provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Ne soumettez pas la pile à une pression atmosphérique extrêmement basse, car cela pourrait provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.

Chapitre 1. Présentation du produit

1.1. Panneau avant



***Toutes les interfaces physiques présentées dans les images ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement. Les interfaces de votre produit réel peuvent varier selon les modèles.**

N°	Élément	État	Description
1	Voyant d'état d'alimentation	Allumé fixe	Le dispositif fonctionne normalement.
		Éteint	Le dispositif est éteint ou non alimenté.
2	Voyant d'état de l'interface LAN	Allumé fixe	Le dispositif est correctement connecté au réseau.
		Éteint	Le dispositif est déconnecté du réseau.
3	Voyant d'état de l'interface WAN	Allumé fixe	Le dispositif est correctement connecté au réseau.
		Éteint	Le dispositif est déconnecté du réseau.
4	Voyant d'état du disque dur	Vert fixe	Le disque dur fonctionne normalement et aucune donnée n'est lue ou écrite.
		Vert clignotant	Le disque dur fonctionne normalement et des données sont en cours de lecture ou d'écriture.
		Éteint	Le disque dur ne peut pas être détecté ou est défectueux.
5	Bouton de veille		Permet d'allumer/éteindre le système lorsque le dispositif dispose d'une alimentation constante. Vous pouvez maintenir le bouton enfoncé pendant trois secondes pour

N°	Élément	État	Description
			éteindre le dispositif, et le maintenir enfoncé pendant 10 secondes pour forcer son redémarrage.
6	Interface USB		Connectée à un dispositif USB mobile ou à une souris.

1.2. Panneau arrière



***Toutes les interfaces physiques présentées dans les images ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement. Les interfaces de votre produit réel peuvent varier selon les modèles.**

N°	Élément	Description
1	Entrée/sortie audio	Connectée à un dispositif d'entrée/sortie audio analogique.
2	Interface eSATA	Connectée à un dispositif de stockage externe. Un seul disque dur au maximum est pris en charge.
3	Interface USB	Connectée à un dispositif USB mobile ou à une souris.
4	Interface RS485	Connectée à un dispositif standard RS485, tel qu'un clavier.
5	Interface RS232	Utilisée pour le débogage et la maintenance du dispositif.
6	LAN1/2	Interface réseau Gigabit pour le raccordement de câbles réseau.
7	HDMI-1	Interface de sortie principale du dispositif, prenant en charge une sortie en résolution 8K.

N°	Élément	Description
8	HDMI-2	Interface de sortie secondaire du dispositif, prenant en charge une sortie en résolution 4K.
9	HDMI-3	Interface de sortie secondaire du dispositif, prenant en charge une sortie en résolution 4K.
10	HDMI-4	Interface de sortie secondaire du dispositif, prenant en charge une sortie en résolution 1080P.
11	Interface d'entrée d'alarme	connectée à des dispositifs d'entrée d'alarme.
12	Interface de sortie d'alarme	connectée à des dispositifs de sortie d'alarme.
13	Bouton de réinitialisation	Permet de restaurer les paramètres d'usine. Vous pouvez maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes pour que le système restaure automatiquement les paramètres d'usine ; le buzzer retentit alors quatre fois.
14	Interrupteur d'alimentation	Permet d'allumer/éteindre le dispositif.
15	Borne de mise à la terre	Connectée au câble de mise à la terre.

1.3. Télécommande

	Bouton	Fonctions
	De 0 à 9	Touches numériques ; appuyez sur les chiffres 1 à 9 pour afficher directement les canaux 1 à 9. Appuyez rapidement sur une combinaison de chiffres pour afficher un canal supérieur à 9.
	ALL	Appuyez pour faire défiler la disposition d'affichage des canaux parmi plusieurs modes d'affichage
	MENU	Appuyez pour afficher la barre des tâches en mode affichage en direct ; permet de quitter et de revenir à la page précédente dans le menu système.
	MUTE	Coupe ou active le volume de sortie audio
	SUBMENU	Une première pression affiche la barre des tâches en mode affichage en direct ; une seconde pression affiche la barre d'outils rapide de la caméra.
		Se déplacer vers le haut ou vers le bas ; augmenter ou diminuer le volume audio
		Se déplacer vers la gauche ou vers la droite ; diminuer ou augmenter la valeur du paramètre dans le menu des réglages système
	SEL	Pour confirmer le choix ou le réglage
		Bouton de rembobinage. Appuyez pour rembobiner rapidement la vidéo à différentes vitesses
		Bouton d'avance rapide. Appuyez pour faire avancer rapidement la vidéo à différentes vitesses
		Bouton de lecture ; accède au menu de recherche
		Bouton d'enregistrement manuel

	Bouton	Fonctions
		Arrête l'enregistrement manuel ou la lecture vidéo ; maintenez la pression pendant 3 secondes pour réinitialiser la résolution de sortie VGA/HDMI à sa valeur par défaut.
		Appuyez pour mettre la lecture vidéo en pause

Chapitre 2. Installation et connexion

2.1. Installation du disque dur

Selon le modèle de NVR que vous avez acheté, le disque dur (HDD) peut être inclus dans l'emballage. S'il n'est pas préinstallé, suivez les instructions d'installation figurant dans ce manuel d'utilisation.

Attention : n'installez ni ne désinstallez le disque dur pendant que le NVR est sous tension. (1) Installez le levier d'éjection du disque dur. Utilisez des vis pour fixer le disque dur sur le levier d'éjection. Vous pouvez distinguer le côté gauche du côté droit grâce aux repères présents sur le levier d'éjection.



(2) Ouvrez le panneau avant. Appuyez sur les loquets situés de chaque côté, dans la partie supérieure du panneau avant, puis tirez le panneau avant vers l'extérieur.



(3) Insérez le disque dur. Alignez le disque dur avec son emplacement, puis insérez-le délicatement et régulièrement.

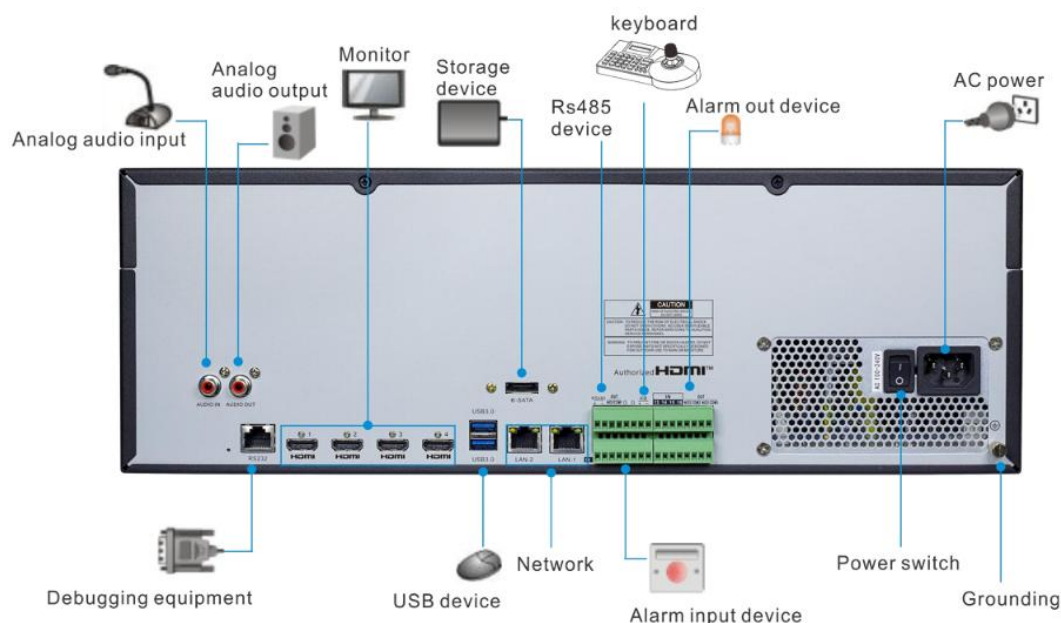


(4) Verrouillez le disque dur et refermez le panneau avant. Poussez le disque dur jusqu'à entendre un clic. Une fois le disque dur installé, refermez le panneau avant.



***Les procédures ci-dessus sont fournies à titre indicatif uniquement. Le fonctionnement réel peut varier selon les modèles.**

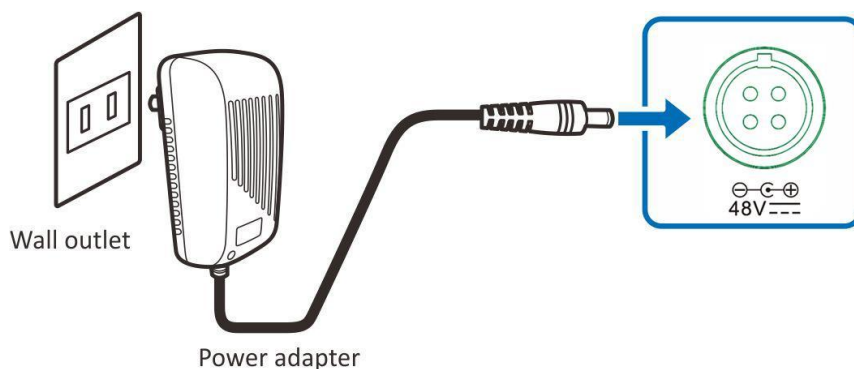
2.2. Schéma de connexion



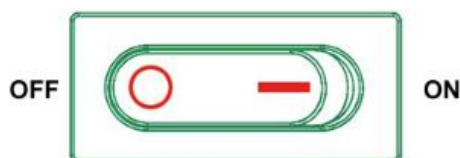
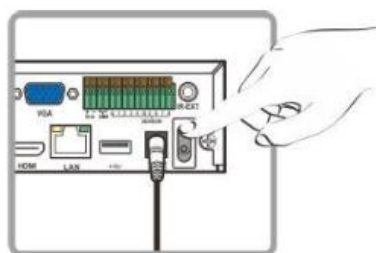
***Le schéma de connexion ci-dessus est fourni à titre indicatif uniquement. Les interfaces de votre produit réel peuvent varier selon les modèles.**

2.3. Connexion de l'alimentation

Attention : n'utilisez que le bloc d'alimentation fourni ou spécifié par le fabricant. Contactez votre revendeur local en cas de problème avec le bloc d'alimentation.

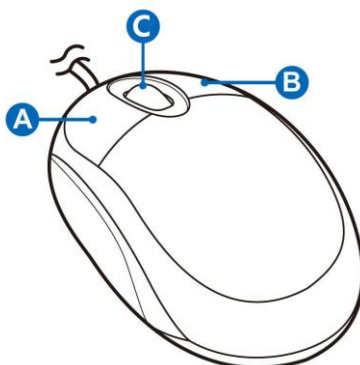


Il se peut que vous deviez appuyer sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer le NVR, si celui-ci en comporte un sur son panneau arrière.



Chapitre 3. Opérations courantes

3.1. Utilisation de la souris fournie



A. Bouton gauche Cliquez pour sélectionner les options de menu.

- Pendant la visualisation en direct en mode écran partagé, double-cliquez sur un canal pour l'afficher
- en plein écran. Double-cliquez à nouveau sur le canal pour revenir à l'affichage en écran partagé. Cliquez sur un canal dans l'écran de visualisation en direct pour ouvrir la barre d'outils rapide de la caméra.
- Cliquez et maintenez pour faire glisser les curseurs et les échelles en mode menu

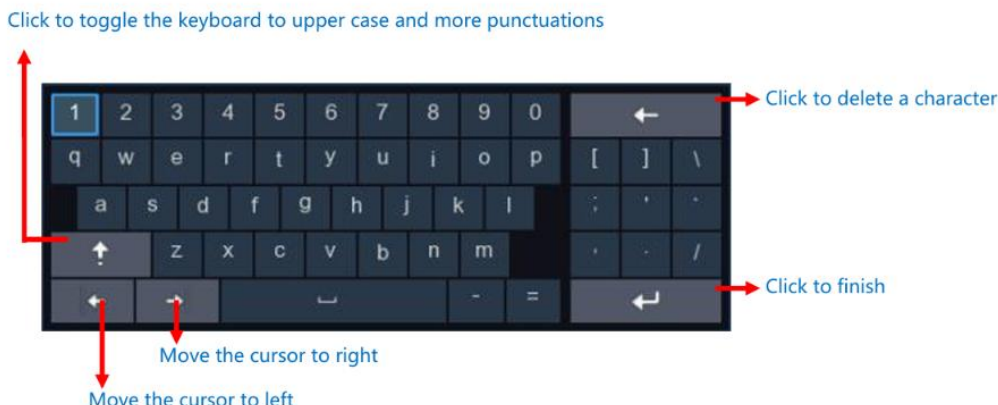
B. Bouton droit Cliquez une fois pour ouvrir la barre des tâches dans l'écran de visualisation en direct. Consultez la barre des tâches à la section 4.2.2 Barre des tâches.

- Dans les menus, cliquez pour revenir en arrière / fermer les menus.
- C. Molette de défilement Dans les menus, faites défiler pour naviguer vers le haut / le bas dans le contenu du menu.
- Lorsque vous survolez la molette de contrôle du volume, faites-la défiler pour augmenter / diminuer le volume du système.

Utilisation du clavier virtuel

Le clavier virtuel s'affiche automatiquement à l'écran lorsque vous devez saisir des données, par exemple un mot de passe, le nom d'une caméra, etc.

Cliquez pour faire basculer le clavier vers les majuscules et davantage de signes de ponctuation



3.3. Mot de passe

La configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.

3.3.1. Création du mot de passe

Lors de la première mise en service du NVR, vous devrez immédiatement définir votre propre mot de passe afin de protéger votre confidentialité. Veillez à noter votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et à les conserver en lieu sûr.

Language	ENGLISH	
Device ID	000000	(000000)
New Admin Name	admin	
Password Strength		Medium
New Admin Password	••••••	
Confirm Password	••••••	
Unlock Pattern Enable	Enable	 Draw
Apply		

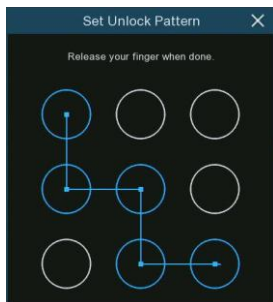
Langue : Choisissez une langue OSD disponible

ID de l'appareil : Saisissez l'ID de l'appareil entre parenthèses. L'ID par défaut est 000000. Pour en savoir plus sur l'ID de l'appareil, consultez la section 5.7.1. Général.

Nouveau mot de passe administrateur : Permet de définir votre propre mot de passe. Le mot de passe doit comporter de 8 à 16 caractères et combiner au moins 2 types de caractères différents parmi les majuscules, les minuscules, les chiffres et les symboles spéciaux.

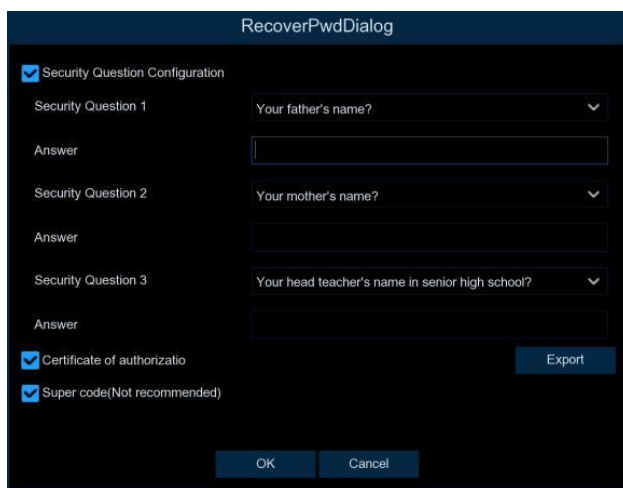
Confirmer le mot de passe : Saisissez à nouveau le mot de passe. Schéma de déverrouillage : sélectionnez Activer pour dessiner votre schéma de déverrouillage.

Cliquez sur Appliquer pour confirmer vos paramètres. Le système vous demandera de définir des questions de récupération de mot de passe en cas d'oubli de celui-ci.



Cochez la case Configuration des questions de sécurité, puis choisissez 3 questions et saisissez votre réponse à chacune d'elles. Si vous cochez la case Certificat d'autorisation, vous devrez cliquer sur le bouton Exporter pour enregistrer une clé secrète sur votre clé USB. Cela facilitera la réinitialisation du mot de passe à l'aide de la clé secrète ultérieurement.

Super code : il s'agit d'une méthode de secours pour réinitialiser votre mot de passe. Si vous activez cette fonction, un super code temporaire et limité dans le temps pourra être généré par le revendeur agréé. Il permet de se connecter au système et de créer un nouveau mot de passe. Toutefois, pour des raisons de sécurité, il n'est pas recommandé d'activer le super code.

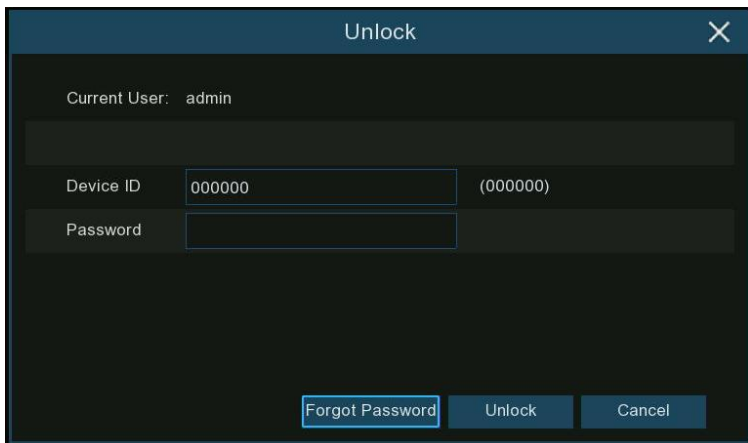


3.3.2. Réinitialisation du mot de passe

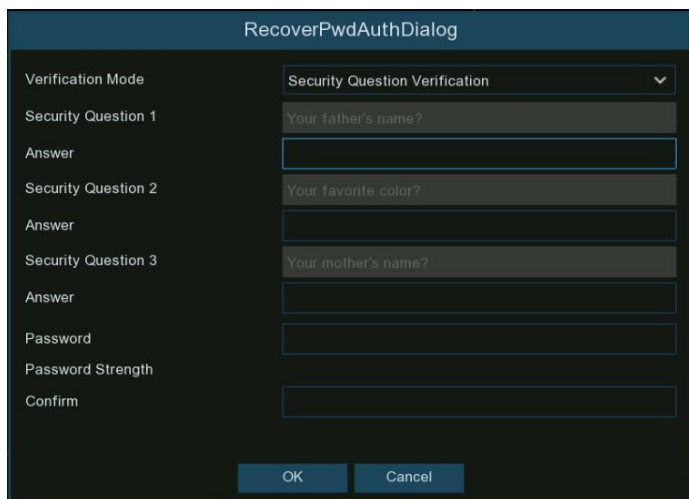
Si vous oubliez votre mot de passe, vous ne pourrez pas vous connecter au système. Réinitialisez votre mot de passe à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

3.3.2.1. Réinitialisation avec les questions de récupération de mot de passe

Si vous avez activé les questions de récupération de mot de passe à la section 3.3.1. Création du mot de passe, vous pouvez réinitialiser votre mot de passe à l'aide des questions de sécurité. 1. Cliquez sur le bouton Mot de passe oublié dans la fenêtre de connexion.

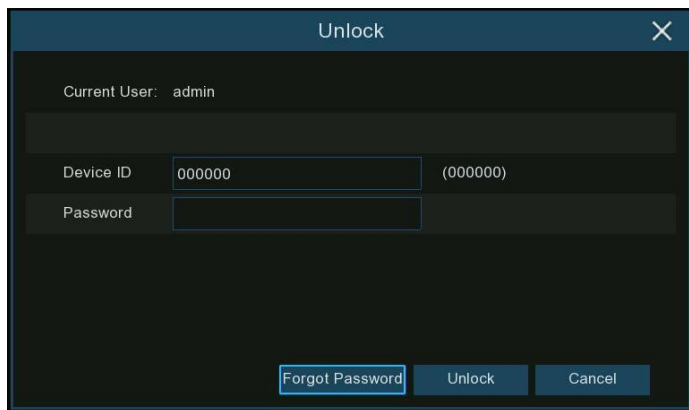


2. Choisissez Vérification des questions de sécurité. Saisissez la réponse à chaque question, puis saisissez le nouveau mot de passe. Cliquez sur OK pour activer le nouveau mot de passe.

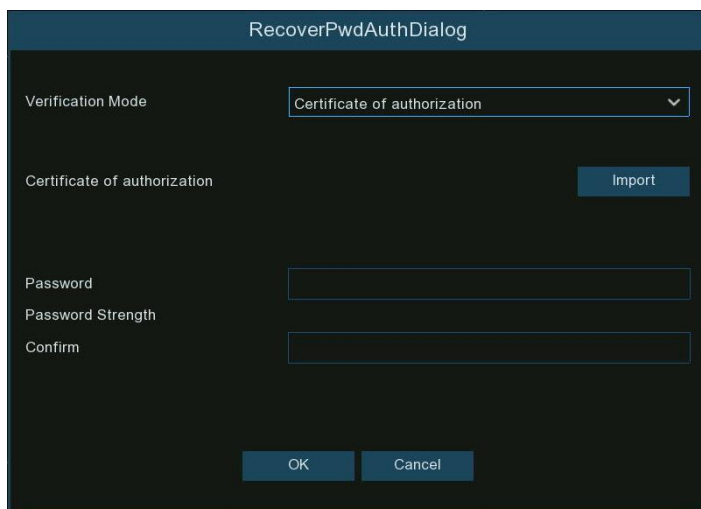


3.3.2.2. Réinitialisation avec clé secrète

Si vous avez exporté la clé secrète à la section 3.3.1. Création du mot de passe, vous pouvez réinitialiser votre mot de passe à l'aide de cette clé secrète. 1. Cliquez sur le bouton Mot de passe oublié dans la fenêtre de connexion.

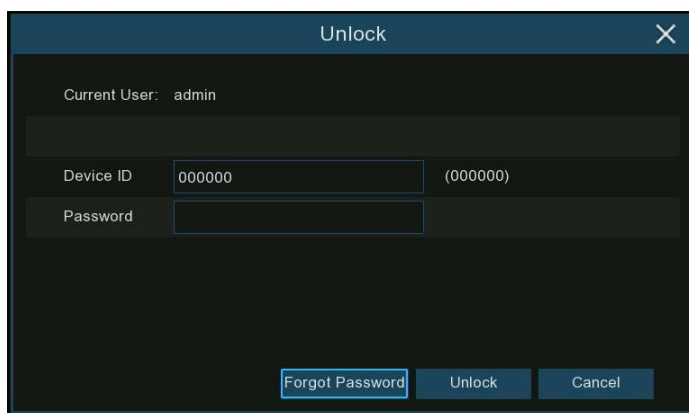


2. Choisissez Certificat d'autorisation. Cliquez sur le bouton Importer pour charger la clé secrète depuis votre clé USB, puis saisissez le nouveau mot de passe. Cliquez sur OK pour activer le nouveau mot de passe.



3.3.2.3. Réinitialisation avec Super code

Si vous avez activé le Super code à la section 3.3.1. Création du mot de passe, vous pouvez réinitialiser votre mot de passe à l'aide de ce super code. 1. Cliquez sur le bouton Mot de passe oublié dans la fenêtre de connexion.



2. Choisissez Super code. 3. Communiquez la date et l'adresse MAC au revendeur agréé. 4. Saisissez le super code obtenu auprès du revendeur agréé, puis saisissez le nouveau mot de passe. Cliquez sur OK pour activer le nouveau mot de passe.

RecoverPwdAuthDialog

Verification Mode

Super code

Super code

05/10/2022 15:03:45 MAC Address: 00-23-63-91-5B-FC

Password

Password Strength

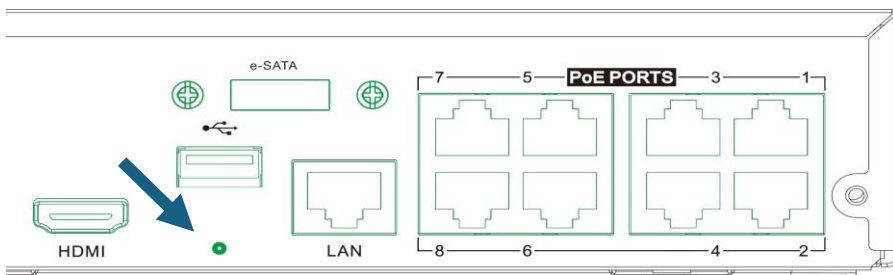
Confirm

OK

Cancel

3.3.2.4. Réinitialisation matérielle

Si vous ne parvenez pas à réinitialiser le mot de passe avec l'une des méthodes A, B ou C, vous pouvez essayer d'effectuer une réinitialisation matérielle de votre NVR si celui-ci dispose d'un bouton de réinitialisation sur le panneau arrière.



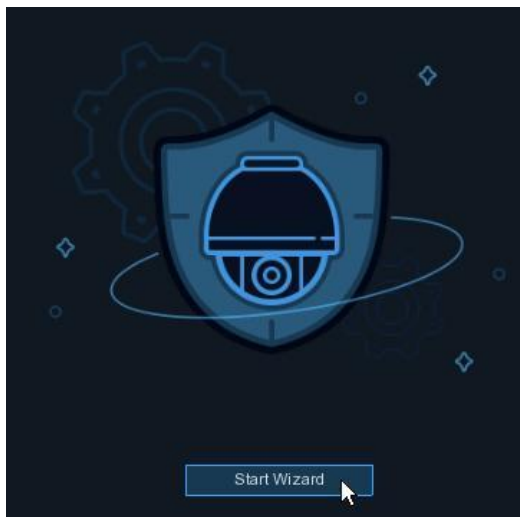
Maintenez le bouton enfoncé pendant 10 secondes à l'aide d'une petite épingle jusqu'à ce que le NVR émette un signal sonore.

Remarque : la réinitialisation matérielle réinitialise non seulement le mot de passe, mais restaure également tous les paramètres système à leurs valeurs par défaut. Vos paramètres personnalisés seront perdus.

Chapitre 4. Démarrage du NVR

4.1. Assistant de démarrage

Lors de la première utilisation de ce NVR, il se peut que vous deviez configurer l'Assistant de démarrage, qui vous aidera à configurer le système et à faire fonctionner votre NVR correctement et rapidement.



Connectez-vous au système et cliquez sur l'Assistant de démarrage pour passer à l'étape suivante.

4.1.1. Configuration réseau

Si vous vous connectez à un routeur permettant l'utilisation du DHCP, cochez la case DHCP. Le routeur attribuera automatiquement tous les paramètres réseau à votre NVR. Sinon, le réseau doit être adressé manuellement avec les paramètres suivants :

Adresse IP : L'adresse IP identifie le NVR dans le

Network			
Local Connection			
DHCP	☒		
IP Address	192.168.001.100		
Subnet Mask	255.255.255.000		
Gateway	192.168.001.001		
IPv6 Address	2000:0:0:0:0:0:0:1	/	064
IPv6 Gateway	2000:0:0:0:0:0:0:1		
DNS			
DNS1	192.168.001.001		
DNS2	008.008.008.008		
Port			

réseau. Elle se compose de quatre groupes de chiffres compris entre 0 et 255, séparés par des points. Par exemple, « 192.168.001.100 ».

Masque de sous-réseau : Le masque de sous-réseau est un paramètre réseau qui définit une plage d'adresses IP utilisables dans un réseau. Si l'adresse IP est comme la rue où vous habitez, le masque de sous-réseau est comme le quartier. L'adresse de sous-réseau se compose également de quatre groupes de chiffres séparés par des points. Par exemple, « 255.255.000.000 ».

Passerelle : Cette adresse permet au NVR d'accéder à Internet. Le format de l'adresse de passerelle est identique à celui de l'adresse IP. Par exemple, « 192.168.001.001 ». Adresse IPv6 : Saisissez l'adresse IPv6 fournie par votre FAI.

DNS1/DNS2 : DNS1 est le serveur DNS principal et DNS2 est un serveur DNS de secours. En général, il suffit de saisir l'adresse du serveur DNS1.

Port

Port							
		Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping
1		Http/Https/RTSP	TCP	00080	00080	Inactive	Auto
2		Client	TCP	09000	09000	Inactive	Auto

http/https/rtsp : Il s'agit du port que vous utiliserez pour vous connecter à distance au NVR (par exemple via le client Web), ou par lequel le NVR pourra transmettre un flux en temps réel vers un autre appareil (par exemple via un lecteur multimédia de streaming). ONVIF utilise également ce même port. Si le port par défaut 80 est déjà utilisé par une autre application, veuillez le modifier.

Client : Il s'agit du port que le NVR utilisera pour envoyer des informations (par exemple via l'application mobile). Si le port par défaut 9000 est déjà utilisé par d'autres applications, veuillez le modifier.

Port							
		Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
	RTSP	TCP	00080	00080	Inactive	Auto	☒
		TCP	09000	09000	Inactive	Auto	☒

Port interne : Principalement utilisé pour la connexion LAN.

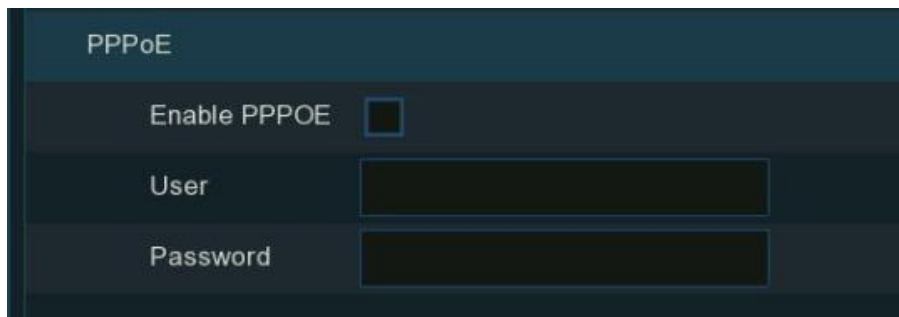
Port externe : Principalement utilisé pour la connexion WAN/Internet.

UPnP : Si vous souhaitez vous connecter à distance au NVR via le client Web depuis un routeur/LAN différent, vous devez configurer la redirection de port sur votre routeur. Activez cette option si votre routeur prend en charge l'UPnP. Dans ce cas, vous n'aurez pas besoin de configurer

manuellement la redirection de port sur votre routeur. Si votre routeur ne prend pas en charge l'UPnP, assurez-vous que la redirection de port est configurée manuellement sur votre routeur.

Stratégie de mappage : Si vous souhaitez que le port soit distribué aléatoirement par le serveur UPnP du routeur, choisissez Auto ; si vous souhaitez rediriger le port manuellement, choisissez Manuel.

PPPoE : Il s'agit d'un protocole permettant au NVR de se connecter directement au réseau via un modem DSL. Cochez la case Activer PPPoE, puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE fournis par votre FAI.



4.1.2. Date/Heure

Ce menu vous permet de configurer la date, l'heure, le format de date, le format d'heure, le fuseau horaire, le NTP et l'heure d'été. Date/Heure : Cliquez sur l'icône du calendrier pour définir la date système actuelle.



Date : Cliquez sur l'icône du calendrier pour définir la date système.

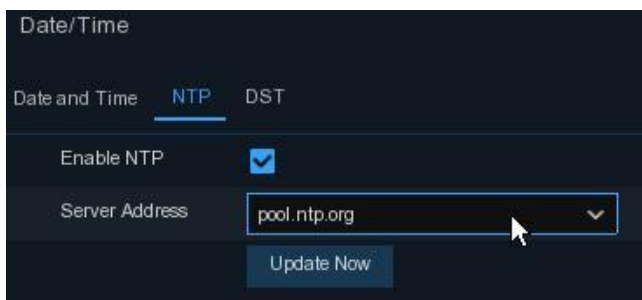
Heure : Modifiez l'heure système.

Format de date : Choisissez le format de date préféré dans le menu déroulant.

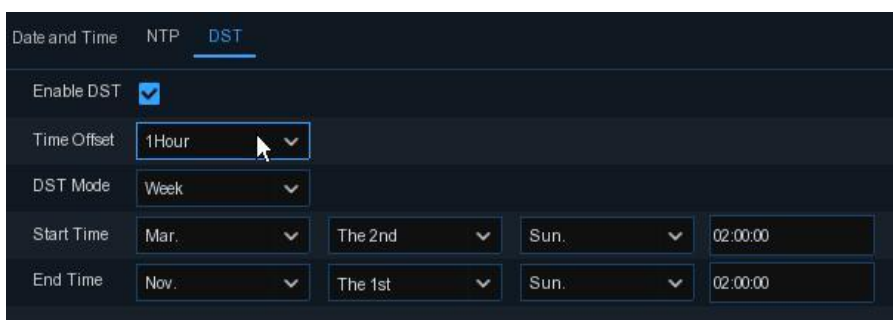
Format d'heure : Choisissez le format d'heure entre 24 heures et 12 heures.

Fuseau horaire : Choisissez votre fuseau horaire.

NTP : NTP signifie Network Time Protocol. Cette fonction vous permet de synchroniser automatiquement la date et l'heure du NVR via Internet. Le NVR doit donc être connecté à Internet. Cochez la case « NTP » et sélectionnez le serveur NTP.



DST : DST signifie heure d'été (Daylight Saving Time).



Activer l'heure d'été : Cochez pour l'activer si l'heure d'été est observée dans votre région

Décalage horaire : Sélectionnez la durée de décalage pour l'heure d'été

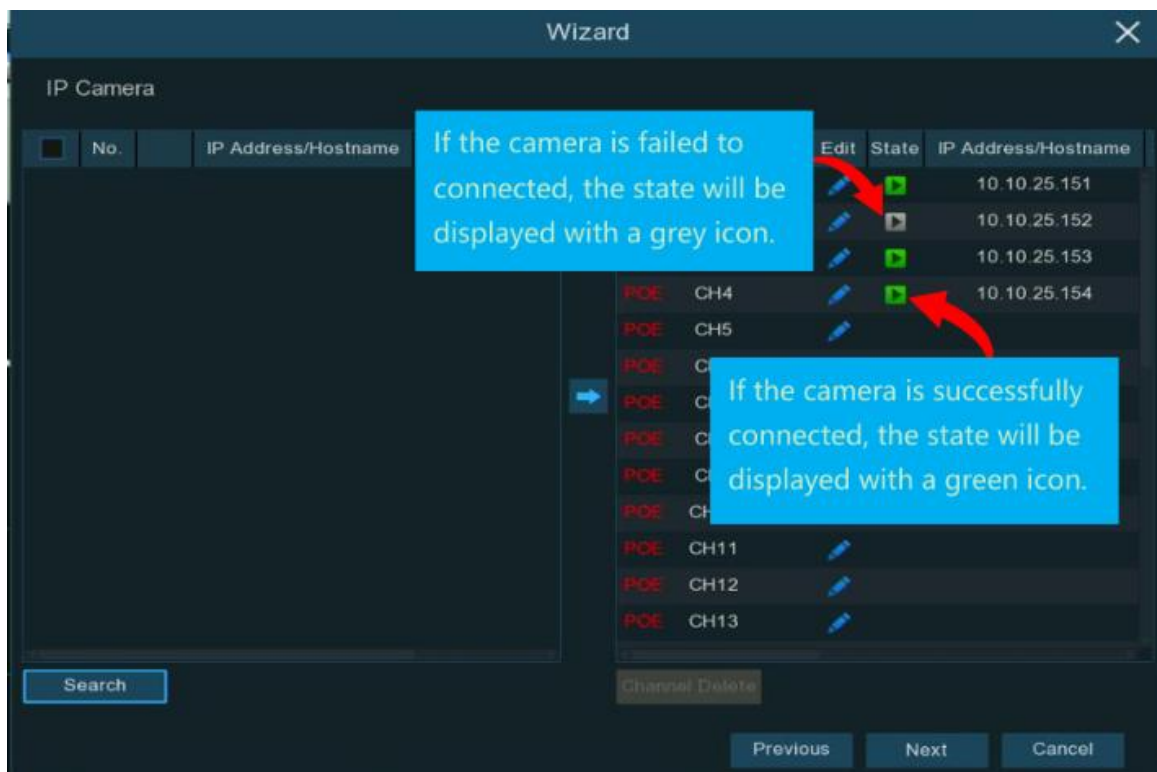
Mode DST : Choisissez de définir l'heure d'été en semaines ou en jours. Heure de début/Heure de fin : Définissez l'heure de début et de fin de l'heure d'été

4.1.3. Caméra IP

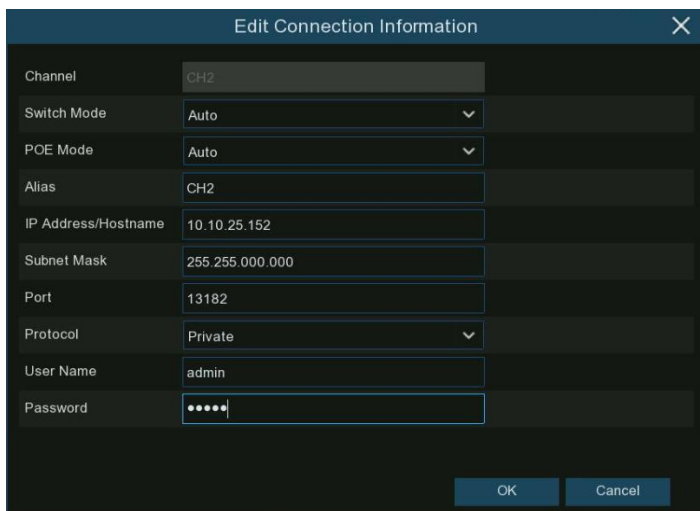
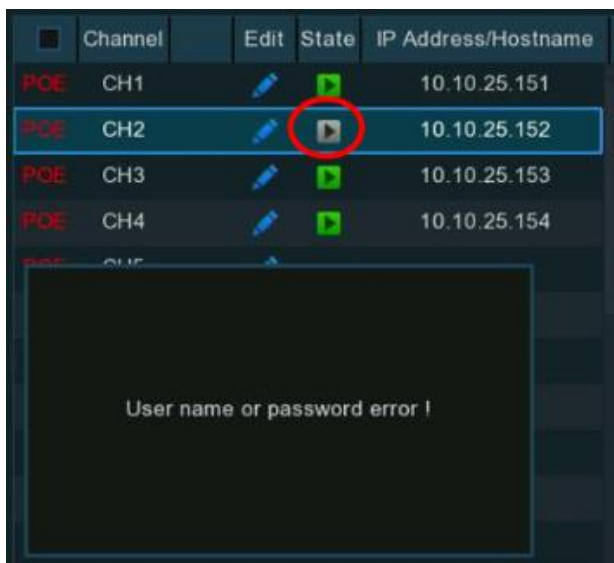
Ajoutez des caméras IP au NVR dans cette section.

4.1.3.1. Connecter une caméra IP aux ports PoE du NVR

Les caméras IP se connecteront automatiquement si elles sont branchées aux ports PoE du panneau arrière. Les caméras en ligne s'afficheront à droite de la fenêtre.

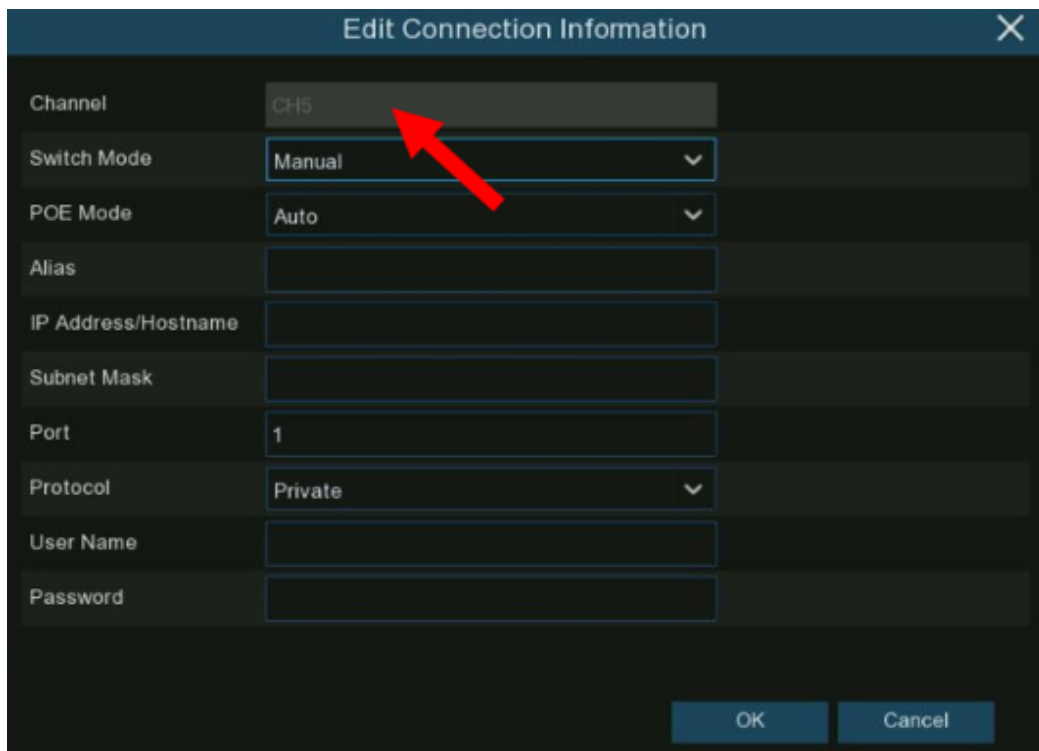


Cliquez sur l'icône grise ; un message s'affichera indiquant la raison de l'échec. Si le message « Erreur de nom d'utilisateur ou de mot de passe ! » s'affiche, cliquez sur l'icône de modification, puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects de la caméra.



4.1.3.2. Ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis le réseau local

Si vous souhaitez ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis le réseau local, assurez-vous que votre NVR est bien connecté au réseau local et que la caméra IP à ajouter se trouve dans le même segment réseau que votre NVR. Sur le canal que vous souhaitez ajouter, cliquez sur la flèche déroulante à côté de Mode Switch pour sélectionner Manuel. 1. Cliquez sur l'icône de modification et cliquez sur OK pour enregistrer.

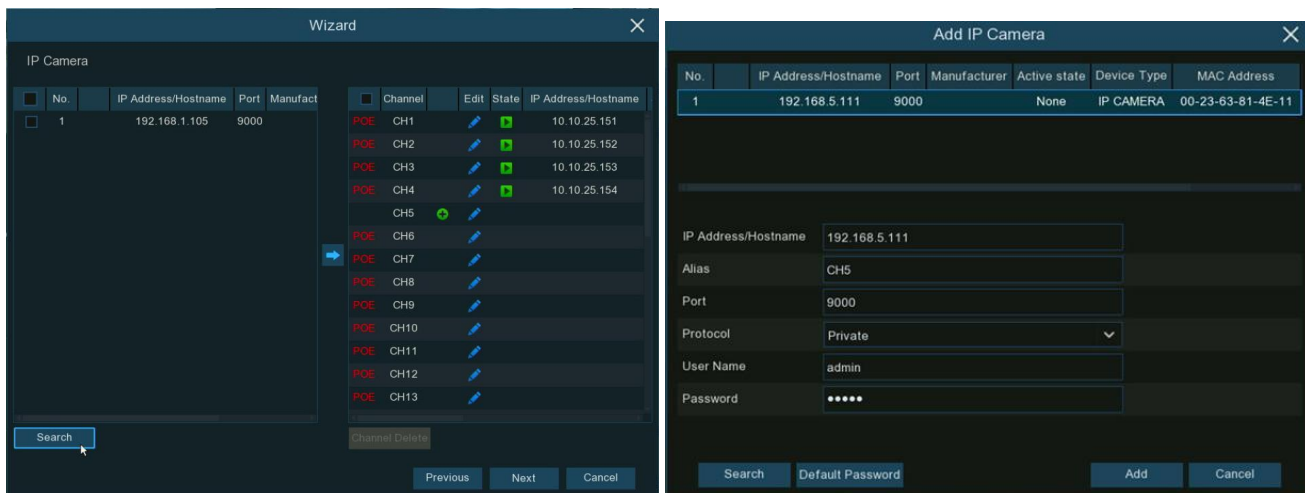


Edit Connection Information

Channel	CH5
Switch Mode	Manual
POE Mode	Auto
Alias	
IP Address/Hostname	
Subnet Mask	
Port	1
Protocol	Private
User Name	
Password	

OK Cancel

2. Cliquez sur le bouton Rechercher dans le coin inférieur gauche de la fenêtre ; toutes les caméras disponibles sur le réseau local s'afficheront. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur l'icône d'ajout. Dans la liste des canaux, cliquez sur le bouton Rechercher ; toutes les caméras disponibles sur le réseau local s'afficheront. Cliquez sur l'icône Ajouter pour la caméra que vous souhaitez ajouter. 3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra, puis cliquez sur le bouton Ajouter pour terminer.



Wizard

IP Camera

No.	IP Address/Hostname	Port	Manufact
1	192.168.1.105	9000	

Search

Add IP Camera

No.	IP Address/Hostname	Port	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address
1	192.168.5.111	9000		None	IP CAMERA	00-23-63-81-4E-11

IP Address/Hostname: 192.168.5.111

Alias: CH5

Port: 9000

Protocol: Private

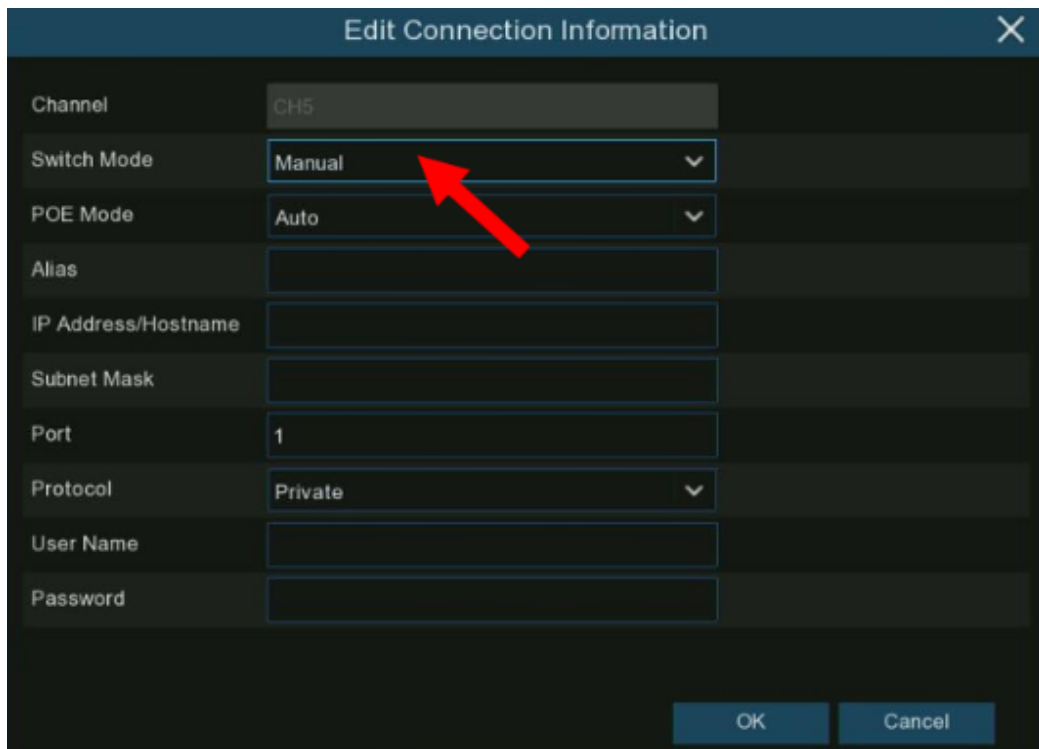
User Name: admin

Password:

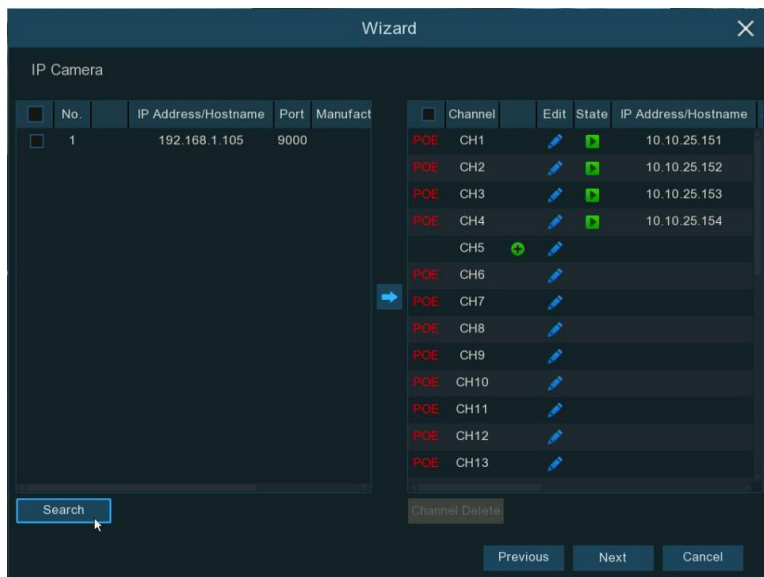
Search Default Password Add Cancel

4.1.3.3. Ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis Internet

Si vous souhaitez ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis Internet, assurez-vous que votre NVR est bien connecté à Internet. Sur le canal que vous souhaitez ajouter, cliquez sur la flèche déroulante à côté de Mode Switch pour sélectionner Manuel. 1. Cliquez sur l'icône de modification et cliquez sur OK pour enregistrer.



2. Cliquez sur l'icône Ajouter dans la liste des canaux.



Saisissez l'adresse IP Internet, le port, le protocole, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra IP. Cliquez sur le bouton Ajouter pour terminer. 3.

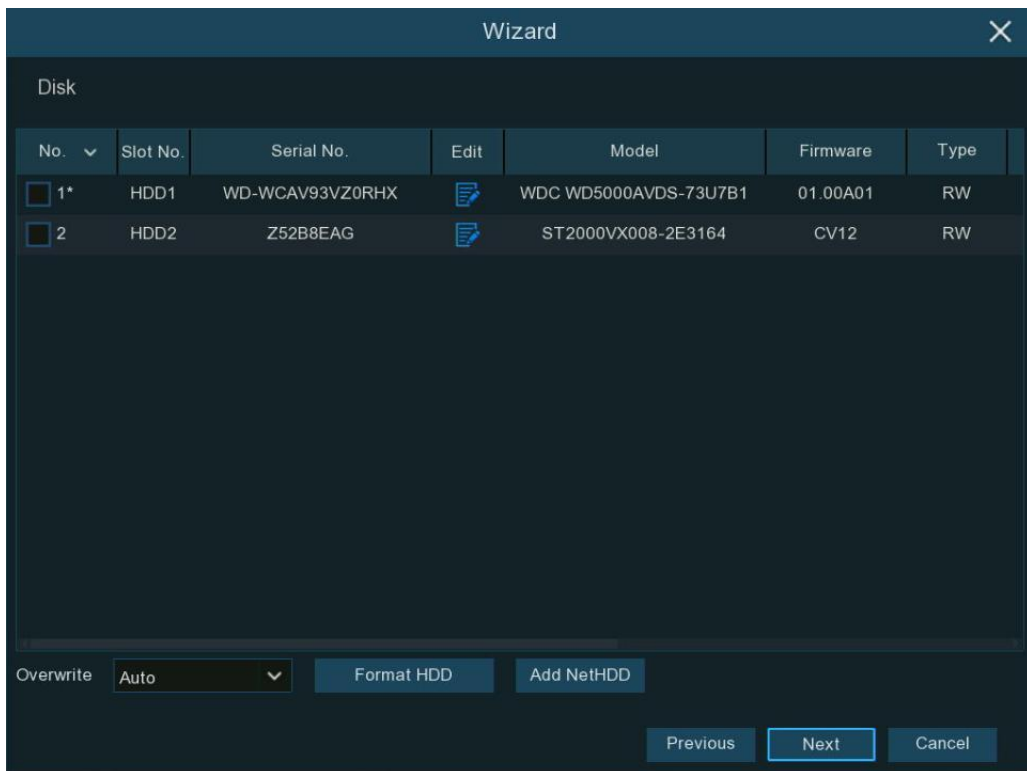
IP Address/Hostname	222.87.42.87
Alias	CH5
Port	9000
Protocol	Private ▼
User Name	admin
Password	••••

4.1.3.4. Ajouter une caméra IP à un NVR non-PoE

Pour un NVR non-PoE, vous devez ajouter manuellement les caméras IP depuis le réseau local et/ou Internet. Veuillez consulter 4.1.3.2. Ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis le réseau local et 4.1.3.3. Ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis Internet.

4.1.4 Disque

Le disque dur doit être formaté s'il est installé pour la première fois dans le NVR. Sélectionnez le disque dur, puis cliquez sur le bouton Formater HDD pour le formater.



Écrasement : Cette option demande à votre NVR d'écraser les fichiers vidéo les plus anciens lorsque le disque dur devient plein. Vous avez également la possibilité de sélectionner le nombre de jours pendant lesquels les enregistrements seront conservés avant d'être écrasés. Par exemple, si vous choisissez l'option 7 jours, seuls les enregistrements des 7 derniers jours seront conservés sur le disque dur. Pour éviter l'écrasement d'anciens enregistrements, sélectionnez ARRÊT. Si vous avez défini cette fonction sur Arrêt, vérifiez régulièrement l'état du disque dur pour vous assurer qu'il n'est pas plein. L'enregistrement s'arrêtera si le disque dur est plein. Nous recommandons de laisser la sélection Auto, car cela évite que votre NVR ne manque d'espace de stockage.

Ajouter un disque NAS : Pour ajouter votre disque NAS.

Enregistrer sur e-SATA : Si votre NVR dispose d'un port e-SATA sur le panneau arrière, vous pouvez activer l'enregistrement vidéo sur le disque dur e-SATA. Cette fonction n'est disponible que lorsque votre disque dur e-SATA est déjà connecté au NVR.

4.1.5. Résolution

Choisissez une résolution de sortie correspondant à votre moniteur. Le NVR prend en charge le réglage automatique de la résolution de sortie pour correspondre à la meilleure résolution de votre moniteur lors du démarrage du système.



Si vous vous connectez à un moniteur HDMI 4K, vous pouvez choisir une résolution maximale de 4K (3840x2160). Si vous connectez un moniteur VGA, ne choisissez pas une résolution supérieure à 1080P (1920x1080).

4.1.6. Mobile

Si votre NVR est fourni avec un ID P2P, vous pouvez scanner le code QR avec votre application mobile pour visualiser le NVR à distance.



4.1.7. Résumé

Vous pouvez cocher les informations récapitulatives du système que vous avez définies dans l'assistant de démarrage et terminer l'assistant. Cochez « Ne plus afficher l'assistant après le démarrage » si vous ne souhaitez pas que l'Assistant de démarrage s'affiche après le démarrage du système. Cliquez sur le bouton Terminer pour enregistrer et quitter.

Summary

System	
Resolution	1080P(1920x1080)
Date/Time	05/12/2022 09:00:04, GMT+08:00
NTP	OFF

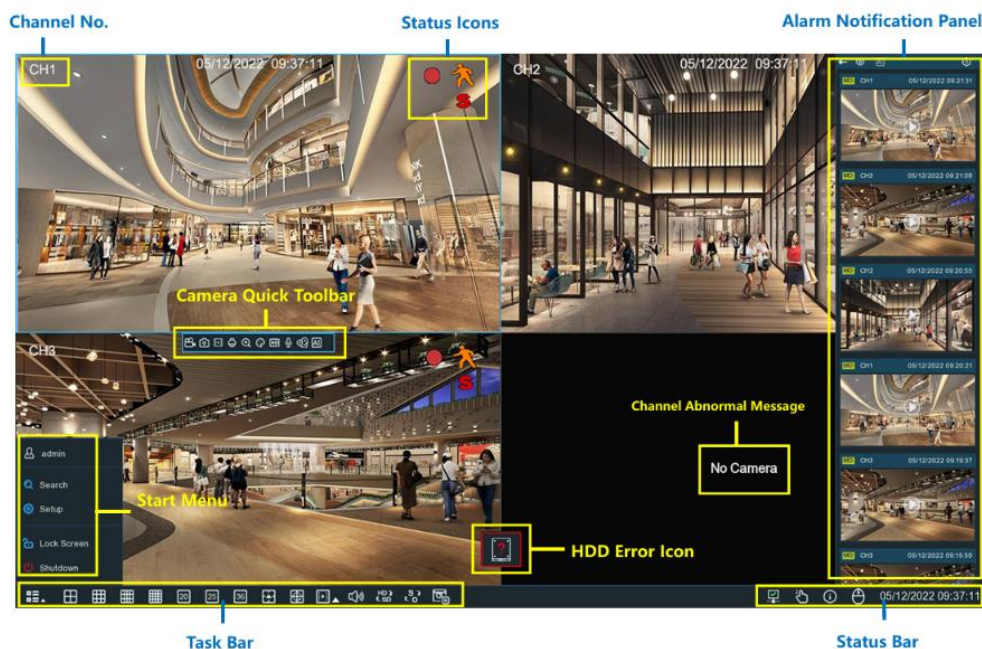
Network	
DHCP	OFF
IP Address	172.16.3.90
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.3.1
DNS1	192.168.5.1
DNS2	8.8.8.8
PPPoE	OFF

☐ Don't show the Wizard after start.

Previous

Finish

4.2. Présentation de l'écran de visualisation en direct



4.2.1. Définitions des icônes et messages à l'écran

Icônes d'état

Icône	Signification
	La caméra est actuellement en cours d'enregistrement
	Une alarme de mouvement est en cours
	Une alarme intelligente ou IA est en cours
	Le dispositif d'alarme E/S externe est déclenché
	L'alarme PIR est déclenchée

Icônes d'erreur du disque dur

Icône	Signification
	Le disque dur n'est pas installé ou est en erreur

	Le disque dur n'est pas formaté
	Le disque dur est plein
	Le disque dur est en lecture seule

Message anormal du canal

Message	Signification
Aucune caméra	Aucune caméra n'est ajoutée à ce canal. Vous pouvez cliquer sur l'icône d'ajout + pour ajouter une nouvelle caméra.
Échec de connexion à la caméra, veuillez vérifier la connexion réseau !	La caméra ajoutée est hors ligne ou a perdu la connexion. Veuillez vérifier l'état de fonctionnement de la caméra ou la connexion réseau. Vous pouvez cliquer sur l'icône de modification pour vérifier l'état de la caméra.
Erreur de nom d'utilisateur ou de mot de passe !	Nom d'utilisateur ou mot de passe de la caméra incorrect. Cliquez sur l'icône de modification pour le corriger.
Ressources insuffisantes	Ressources système insuffisantes pour décoder les images de la caméra ; essayez de faire passer les caméras en mode sous-flux. Si 2 caméras ou plus utilisent le décodage MJPEG, une seule caméra peut être encodée à la fois.
Bande passante insuffisante pour cette caméra !	La caméra ne peut pas se connecter car le débit binaire total de toutes les caméras connectées dépasse la limite de bande passante du NVR.

4.2.2. Barre d'outils rapide de la caméra

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



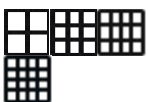
Icône	Signification
	Cliquez pour enregistrer manuellement le canal immédiatement. Si l'enregistrement manuel est en cours, l'icône sera de couleur rouge. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement manuel.
	Cliquez pour enregistrer un instantané de l'image actuelle de la caméra. La Capture manuelle doit être activée pour utiliser cette fonction. Pour plus de détails sur l'activation de la Capture manuelle, voir 5.2.3.1 Capture.
	Cliquez pour lire les 5 dernières minutes d'enregistrement de ce canal
	Cliquez pour accéder au panneau de contrôle PTZ ; Cliquez pour contrôler le zoom et la mise au point de l'objectif varifocal motorisé
	Cliquez pour effectuer un zoom avant sur le canal. Faites défiler la molette de la souris pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image.
	Cliquez pour ajuster la couleur de l'image du canal.
	Pour basculer le flux vidéo en direct entre HD et SD. HD correspond aux images du flux principal, SD aux images du sous-flux.
	Cliquez sur ce bouton pour accéder au mode fisheye. Pour utiliser ce bouton, une prise en charge de l'appareil est requise et une caméra fisheye doit d'abord être connectée.
	Cliquez pour démarrer la communication vocale bidirectionnelle
	Si votre caméra dispose de LED blanches, cliquez sur ce bouton pour les allumer ou les éteindre.
	Si votre caméra dispose d'un haut-parleur intégré, cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver le son d'alarme.
	Si votre caméra dispose de LED d'avertissement, cliquez sur ce bouton pour les allumer ou les éteindre.
	Bouton d'étiquette. Permet une recherche rapide en ajoutant une étiquette en visualisation en direct. Pour plus d'informations, voir 7.5 Recherche par étiquette.

Icône	Signification
	Statistiques IA. Survolez l'icône avec la souris pour afficher les statistiques IA lorsque la fonction IA est activée sur votre NVR.

4.2.3. Barre des tâches

Dans la barre des tâches, vous pouvez accéder au menu système, démarrer la lecture et modifier l'affichage en direct, etc.



Icône	Signification
	Cliquez pour afficher le Menu de démarrage
	Cliquez pour afficher 4/9/12/16 canaux sur l'écran de visualisation en direct
	Cliquez pour afficher 20/25/36 canaux sur l'écran de visualisation en direct
	Cliquez pour choisir d'autres dispositions d'affichage sur l'écran de visualisation en direct
	Cliquez pour commencer à afficher les canaux en séquence. Vous pouvez définir le mode d'affichage séquentiel dans 5.8.1.4 Configuration de sortie.
	Lecture rapide. Vous pouvez choisir de lire l'enregistrement de tous les canaux depuis le début de la journée, ou de lire les 5 dernières secondes, 10 secondes, 30 secondes, 1 minute ou 5 minutes en cliquant sur le bouton triangulaire.
	Cliquez pour ajuster le volume de sortie audio
	Cliquez pour basculer la résolution de l'image de visualisation en direct de tous les canaux entre flux principal et sous-flux.
	Cliquez pour basculer l'échelle d'image de tous les canaux entre originale et étirée.

Icône	Signification
	Cliquez pour basculer entre l'affichage en temps réel, équilibré ou fluide. Cela affecte la qualité vidéo en direct en modifiant le débit binaire et la fréquence d'images.
	Cliquez sur ce bouton pour restaurer les positions désordonnées des canaux.

4.2.4. Barre d'état

Dans la barre d'état, vous pouvez vérifier l'état de la connexion réseau, activer/désactiver les LED blanches et le son d'alarme, démarrer et arrêter l'enregistrement manuel, vérifier les informations système, désactiver la souris et l'heure système.



Icône	Signification
	L'état du ventilateur est normal - l'état du ventilateur est normal
	L'état du ventilateur est normal - l'état du ventilateur est anormal
	Le réseau est déconnecté.
	Le réseau est connecté mais hors ligne.
	Le réseau est bien connecté.
	L'appareil est en état d'armement.
	L'appareil est en état de désarmement.
	Pour allumer ou éteindre toutes les LED blanches et le son d'alarme pour les caméras disponibles.
	Pour gérer l'enregistrement manuel et la sortie d'alarme relais manuelle
	Pour consulter les informations système, les informations de canal, les informations d'enregistrement et l'état du réseau.
	L'appareil est connecté via USB WiFi et a été reconnu avec succès. Il peut accéder à Internet via WiFi. Pour plus d'informations, voir la section 5.5.1.4.
	Cliquez sur ce bouton pour basculer la souris entre l'écran principal et l'écran secondaire. Pour utiliser ce bouton, une prise en charge de l'appareil est requise.

4.2.5. Menu de démarrage

Avec le Menu de démarrage, vous pouvez changer d'utilisateur, effectuer des recherches et lectures, accéder au menu de configuration système, verrouiller et déverrouiller l'écran, arrêter, redémarrer et fermer la session du système.

	Élément	Description
 admin		Pour changer d'utilisateur. Pour activer le mode multi-utilisateurs, consultez 5.7.2. Multi-utilisateurs.
 Search		Recherche et lecture. Pour plus d'informations, voir le Chapitre 7. Recherche, lecture et sauvegarde.
 Setup		Configuration du système NVR. Pour plus d'informations, voir le Chapitre 5. Configuration du système
 Lock Screen		Verrouiller et déverrouiller l'écran.
 Shutdown		Arrêt, redémarrage et fermeture de session du système.

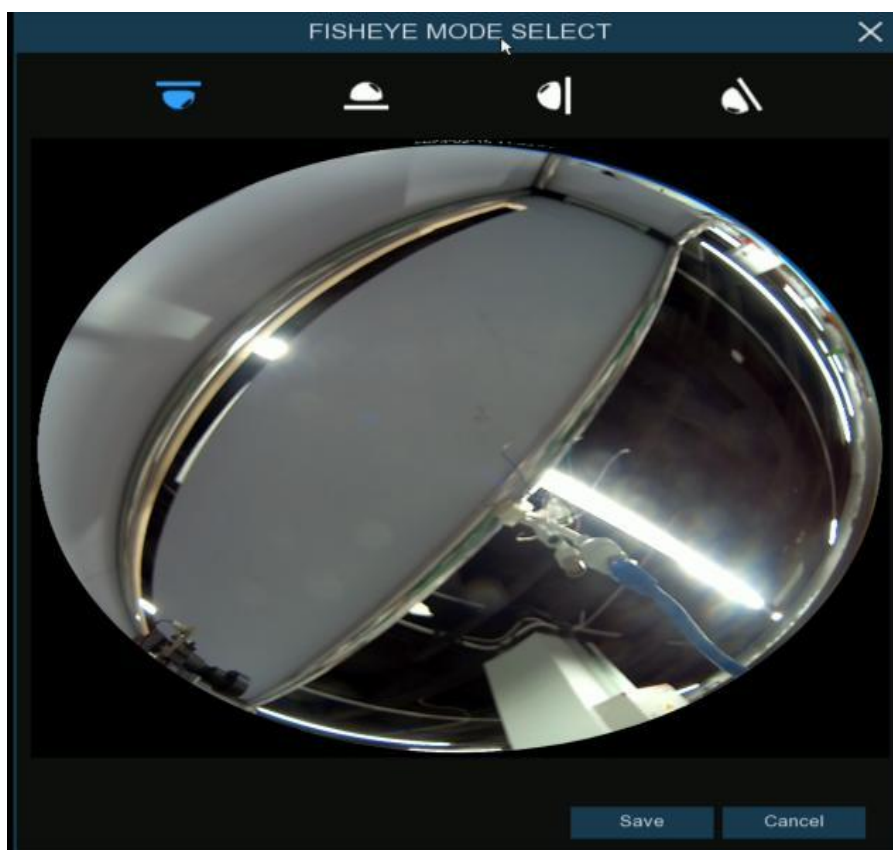
Déverrouillage et verrouillage de l'écran : L'écran se verrouille automatiquement pour empêcher toute opération OSD non autorisée tant que le NVR n'est pas en cours d'utilisation du menu, si vous avez défini un délai d'expiration du menu dans 5.7.1.1 Paramètres système généraux. Si nécessaire, vous pouvez également verrouiller manuellement le fonctionnement de l'écran. Accédez au Menu de démarrage, puis cliquez sur l'icône Verrouiller l'écran pour verrouiller immédiatement le système. Si le système est verrouillé, vous pouvez cliquer sur l'icône Déverrouiller pour le déverrouiller et poursuivre les opérations. Arrêt : Cliquez sur le bouton Arrêt dans le Menu de démarrage pour arrêter, redémarrer ou fermer la session du NVR. Cliquez sur le bouton OK ; le système vous demandera de saisir le mot de passe utilisateur pour vous authentifier.

4.2.6. Caméra fisheye

Après l'ajout d'une caméra fisheye à l'appareil et sa mise en ligne, l'icône de fonctionnement fisheye s'affiche dans le menu contextuel de la zone de canal d'aperçu et dans le menu de lecture. Vous pouvez cliquer sur le bouton circulaire pour ouvrir la page de fonctionnement du mode fisheye.



Sur la page de fonctionnement du mode fisheye, cliquez sur le bouton de la barre d'outils en bas pour ouvrir le menu de configuration du mode d'installation de la caméra fisheye. Ensuite, sélectionnez le mode correspondant à l'installation réelle et enregistrez le paramètre pour le rendre effectif.



Une fois le mode d'installation fisheye correspondant configuré, les modes de visualisation pris en charge dans le mode d'installation sélectionné s'affichent dans la barre d'outils en bas. Vous pouvez basculer entre les modes selon vos besoins et également faire glisser et zoomer sur l'écran.



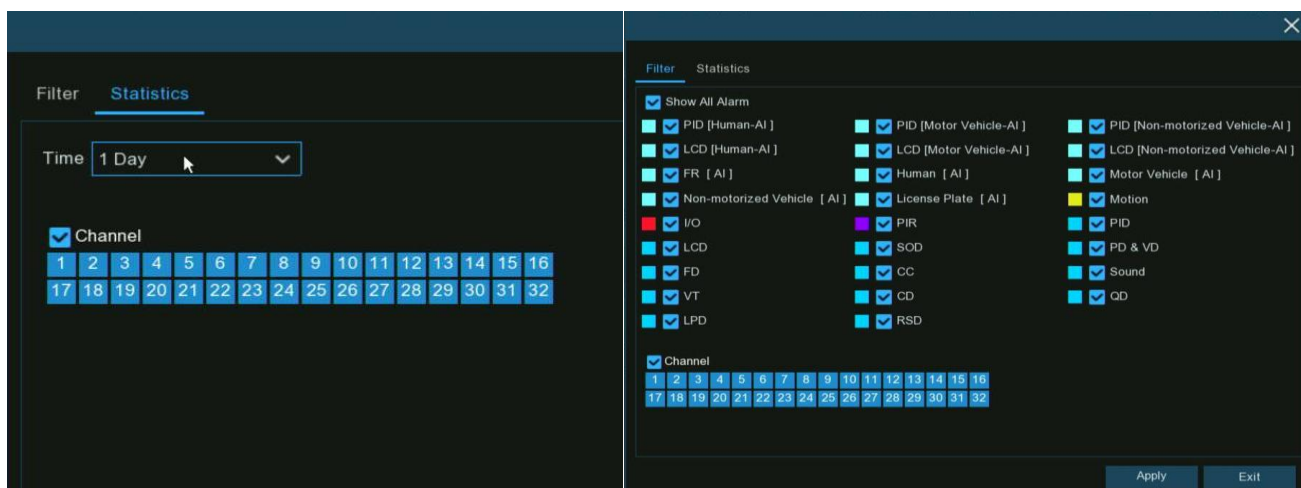
4.2.7. Panneau de notification d'alarme



Le Panneau de notification d'alarme affiche des miniatures des événements d'alarme survenus. Les événements sont codés par couleur selon le type d'événement. Utilisez la molette de la souris pour faire défiler vers le haut et vers le bas (placez d'abord le curseur de la souris sur le panneau de notification). Cliquez sur le bouton de lecture à côté ou au-dessus de la miniature pour lire l'événement.

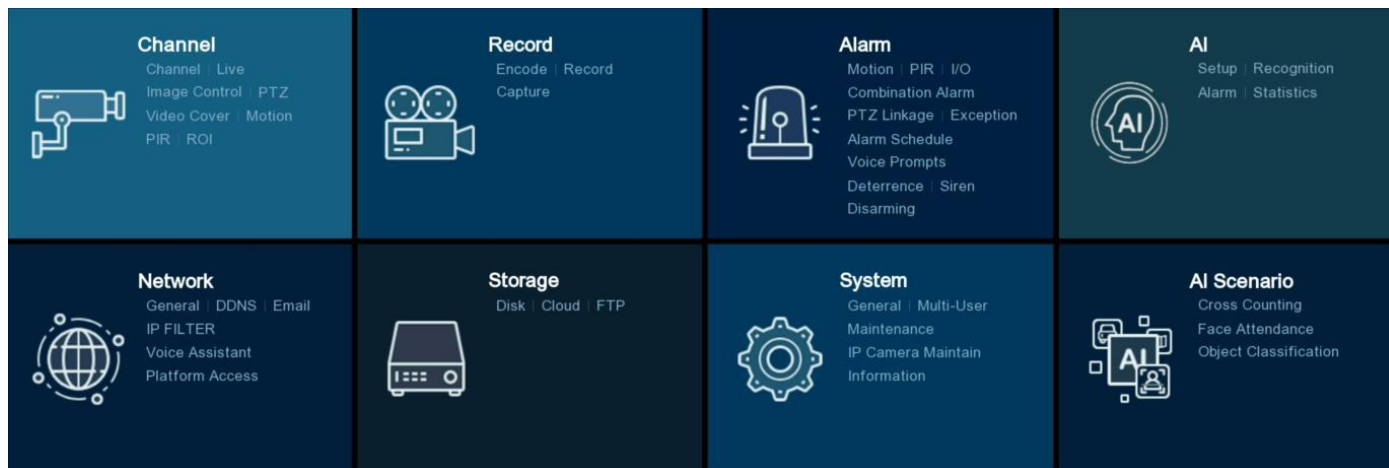
1. Cliquez pour afficher en permanence le panneau de notification.
2. Cliquez pour masquer le panneau de notification.
3. Cliquez pour afficher les informations statistiques IA.
4. Cliquez pour afficher les fonctions Filtre et Statistiques (présentées ci-dessous).

Utilisez la fonction Filtre pour personnaliser les alertes et la caméra qui apparaîtront dans le panneau de notification. Vous pouvez également personnaliser la durée et les canaux que vous souhaitez afficher dans les statistiques IA.



Chapitre 5. Configuration du système

Vous pouvez configurer le NVR pour Canal, Enregistrement, Alarme, Réseau, Appareil, Système, IA, Scénario IA depuis Menu de démarrage - Configuration.



5.1. Canal

Dans cette section, vous pouvez gérer la connexion de la caméra, l'affichage en direct, l'image de la caméra, la configuration PTZ, la couverture vidéo, la configuration du mouvement, et bien plus encore.

Setup Channel Record Alarm AI Network Storage System 2023-03-09 09:10:47

Channel

Live
Image Control
PTZ
Video Cover
Motion
PIR
ROI

IP Channels POE Power

No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Channel Count	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address	Software Version
1		172.20.53.9	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-94-06-C0	V35.45.8.2.3_220827
2		172.20.53.21	9988	1		None	IP CAMERA	BC-51-FE-09-E1-05	V4.41.5.2_200301
3		172.20.53.22	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-99-F2-2C	V1.0.1.1.B0001701020104_2
4		172.20.53.23	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-94-7D-E9	V27.45.8.2.3_221019
5		172.20.53.24	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-92-83-EE	V25.11.8.2.3_221019
6		172.20.53.26	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-91-EC-CE	V31.35.8.2.3_221019
7		172.20.53.27	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-95-7F-0D	V26.34.8.2.3_221019
8		172.20.53.28	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-8B-A4-94	V31.35.8.2.3_221019
9		172.20.53.29	80	1		Activated	OVC-IPC-201S(3.6)V3	00-23-63-9E-78-94	V31.35.8.2.3_221019
10		172.20.53.30	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-8B-F1-5D	V21.45.8.2.3_221019

Search Add Add All

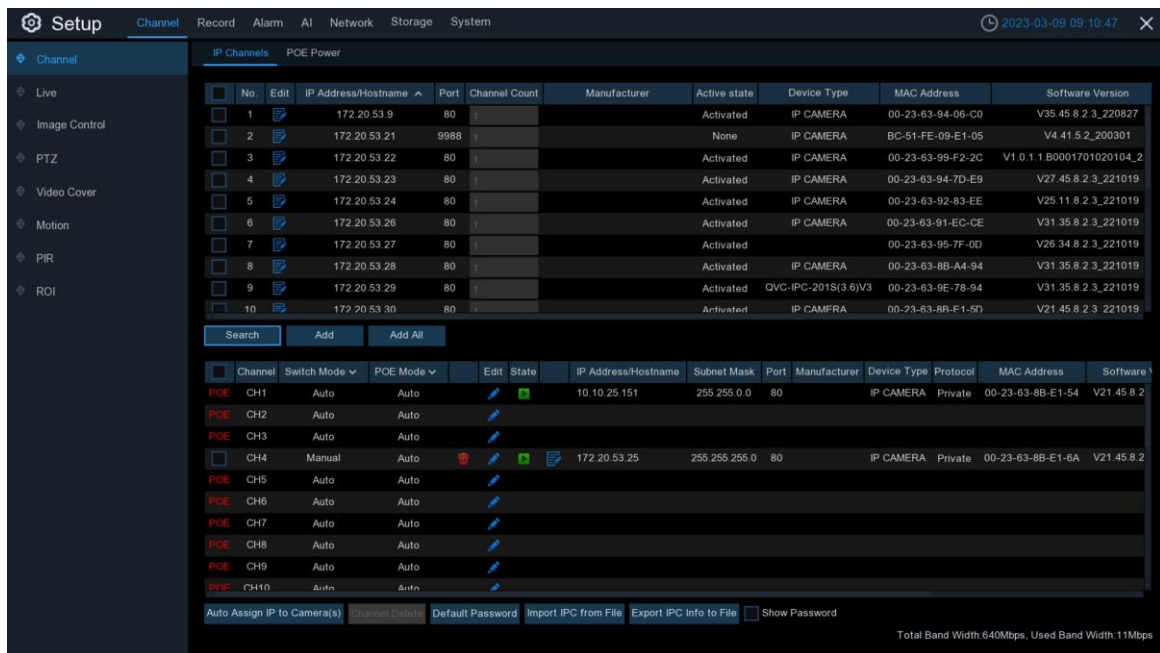
Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version
POE CH1	Auto	Auto			10.10.25.151	255.255.0.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-54	V21.45.8.2
POE CH2	Auto	Auto										
POE CH3	Auto	Auto										
CH4	Manual	Auto			172.20.53.25	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2
POE CH5	Auto	Auto										
POE CH6	Auto	Auto										
POE CH7	Auto	Auto										
POE CH8	Auto	Auto										
POE CH9	Auto	Auto										
POE CH10	Auto	Auto										

Auto Assign IP to Camera(s) Channel Details Default Password Import IPC from File Export IPC Info to File Show Password

Total Band Width 640Mbps, Used Band Width 11Mbps

5.1.1.1. Canal

Vous pouvez ajouter et supprimer des caméras IP dans ce menu. Si votre NVR est équipé de ports PoE, vous pouvez vérifier ici la consommation électrique PoE.



The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Channel' tab selected. The 'IP Channels' section displays a list of 10 channels, each with a checkbox, number, edit icon, IP Address/Hostname, Port, Channel Count, Manufacturer, Active state, Device Type, MAC Address, and Software Version. The 'POE Power' section displays a list of 10 channels, each with a checkbox, Channel, Switch Mode, POE Mode, Edit icon, State, IP Address/Hostname, Subnet Mask, Port, Manufacturer, Device Type, Protocol, MAC Address, and Software Version. The 'Auto Assign IP to Camera(s)' button is visible at the bottom.

Channel	No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Channel Count	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address	Software Version
☐	1		172.20.53.9	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-94-06-C0	V35.45.8.2.3_220827
☐	2		172.20.53.21	9988	1		None	IP CAMERA	BC-51-FE-09-E1-05	V4.41.5.2_200301
☐	3		172.20.53.22	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-99-F2-2C	V1.0.1.1.B0001701020104_2
☐	4		172.20.53.23	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-94-7D-E9	V27.45.8.2.3_221019
☐	5		172.20.53.24	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-92-83-EE	V25.11.8.2.3_221019
☐	6		172.20.53.26	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-91-EC-CE	V31.35.8.2.3_221019
☐	7		172.20.53.27	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-95-7F-0D	V26.34.8.2.3_221019
☐	8		172.20.53.28	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-8B-A4-94	V31.35.8.2.3_221019
☐	9		172.20.53.29	80	1		Activated	QVC-IPC-201S(3.6)V3	00-23-63-9E-78-94	V31.35.8.2.3_221019
☐	10		172.20.53.30	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-8B-E1-5D	V21.45.8.2.3_221019

Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software
POE CH1	Auto	Auto			10.10.25.151	255.255.0.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-54	V21.45.8.2
POE CH2	Auto	Auto										
POE CH3	Auto	Auto										
CH4	Manual	Auto			172.20.53.25	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2
POE CH5	Auto	Auto										
POE CH6	Auto	Auto										
POE CH7	Auto	Auto										
POE CH8	Auto	Auto										
POE CH9	Auto	Auto										
POE CH10	Auto	Auto										

Auto Assign IP to Camera(s) Channel Delete Default Password Import IPC from File Export IPC Info to File Show Password

Total Band Width 640Mbps. Used Band Width 11Mbps

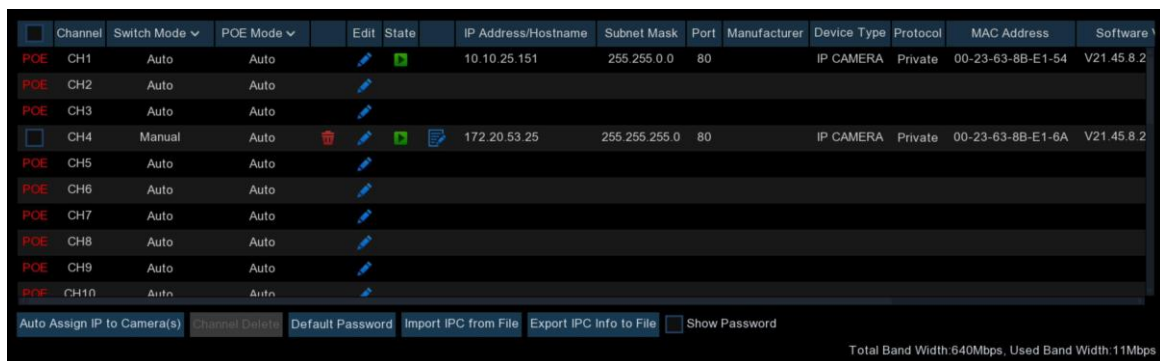
5.1.1.1.1. Canaux IP

Pour ajouter ou supprimer des caméras IP ici. Si votre NVR est équipé de ports PoE, allez à 5.1.1.1.1.1 Connexion NVR PoE ; si votre NVR n'est pas équipé de port PoE, allez à 5.1.1.1.1.2. Connecter des caméras externes depuis le réseau local ou Internet.

5.1.1.1.1.1. Connexion NVR PoE

Pour le NVR PoE, il est possible de connecter les caméras IP via les ports PoE internes et/ou le port LAN (WAN) externe. Le PoE fournit non seulement l'alimentation via Ethernet, mais prend également en charge la connexion plug & play pour les caméras IP.

Remarque : Il est déconseillé de connecter plus d'une caméra via un switch ou un routeur au port PoE. Un seul port PoE peut être utilisé pour connecter une seule caméra IP.



The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Channel' tab selected. The 'IP Channels' section displays a list of 10 channels, each with a checkbox, number, edit icon, IP Address/Hostname, Port, Channel Count, Manufacturer, Active state, Device Type, MAC Address, and Software Version. The 'POE Power' section displays a list of 10 channels, each with a checkbox, Channel, Switch Mode, POE Mode, Edit icon, State, IP Address/Hostname, Subnet Mask, Port, Manufacturer, Device Type, Protocol, MAC Address, and Software Version. The 'Auto Assign IP to Camera(s)' button is visible at the bottom.

Channel	No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Channel Count	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address	Software Version
☐	1		172.20.53.9	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-94-06-C0	V35.45.8.2.3_220827
☐	2		172.20.53.21	9988	1		None	IP CAMERA	BC-51-FE-09-E1-05	V4.41.5.2_200301
☐	3		172.20.53.22	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-99-F2-2C	V1.0.1.1.B0001701020104_2
☐	4		172.20.53.23	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-94-7D-E9	V27.45.8.2.3_221019
☐	5		172.20.53.24	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-92-83-EE	V25.11.8.2.3_221019
☐	6		172.20.53.26	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-91-EC-CE	V31.35.8.2.3_221019
☐	7		172.20.53.27	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-95-7F-0D	V26.34.8.2.3_221019
☐	8		172.20.53.28	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-8B-A4-94	V31.35.8.2.3_221019
☐	9		172.20.53.29	80	1		Activated	QVC-IPC-201S(3.6)V3	00-23-63-9E-78-94	V31.35.8.2.3_221019
☐	10		172.20.53.30	80	1		Activated	IP CAMERA	00-23-63-8B-E1-5D	V21.45.8.2.3_221019

Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software
POE CH1	Auto	Auto			10.10.25.151	255.255.0.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-54	V21.45.8.2
POE CH2	Auto	Auto										
POE CH3	Auto	Auto										
CH4	Manual	Auto			172.20.53.25	255.255.255.0	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2
POE CH5	Auto	Auto										
POE CH6	Auto	Auto										
POE CH7	Auto	Auto										
POE CH8	Auto	Auto										
POE CH9	Auto	Auto										
POE CH10	Auto	Auto										

Auto Assign IP to Camera(s) Channel Delete Default Password Import IPC from File Export IPC Info to File Show Password

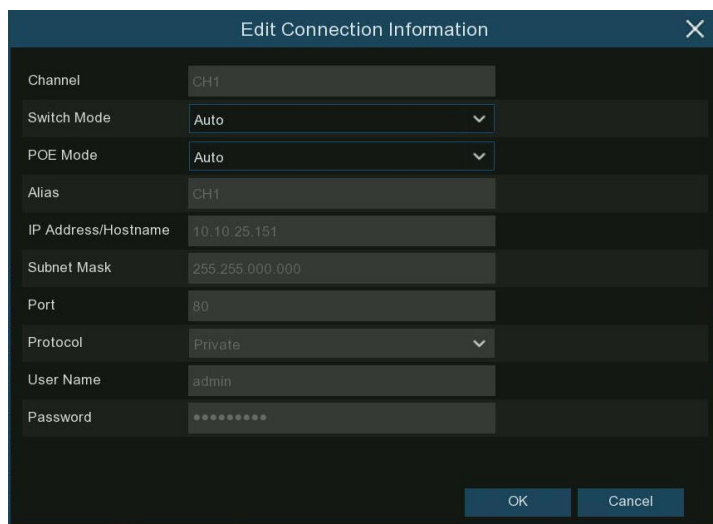
Total Band Width 640Mbps. Used Band Width 11Mbps

Mode Switch : Le mode Auto prend en charge la connexion plug & play via le port PoE. Pour ajouter des caméras manuellement, cliquez sur l'icône de modification, puis passez en mode Manuel, ou cliquez sur la flèche déroulante pour faire passer tous les canaux en mode Auto ou Manuel.

Mode PoE : en mode Auto, la bande passante maximale est limitée à 100 Mbps. En mode ePoE, la bande passante maximale est limitée à 10 Mbps et la distance de transmission PoE est étendue jusqu'à 200 mètres avec un câble RJ45 de catégorie CAT 5E ou supérieure. En cas de problème de connexion en mode Auto lorsque la caméra IP est alimentée en PoE via un câble RJ45 de plus de 100 mètres, passez en mode ePoE pour une connexion stable. Si la vidéo se bloque en mode ePoE, essayez de réduire le débit binaire d'encodage.

Modifier : Pour modifier le mode Switch, le mode PoE, les paramètres réseau, le nom d'utilisateur et le mot de passe de chaque caméra.

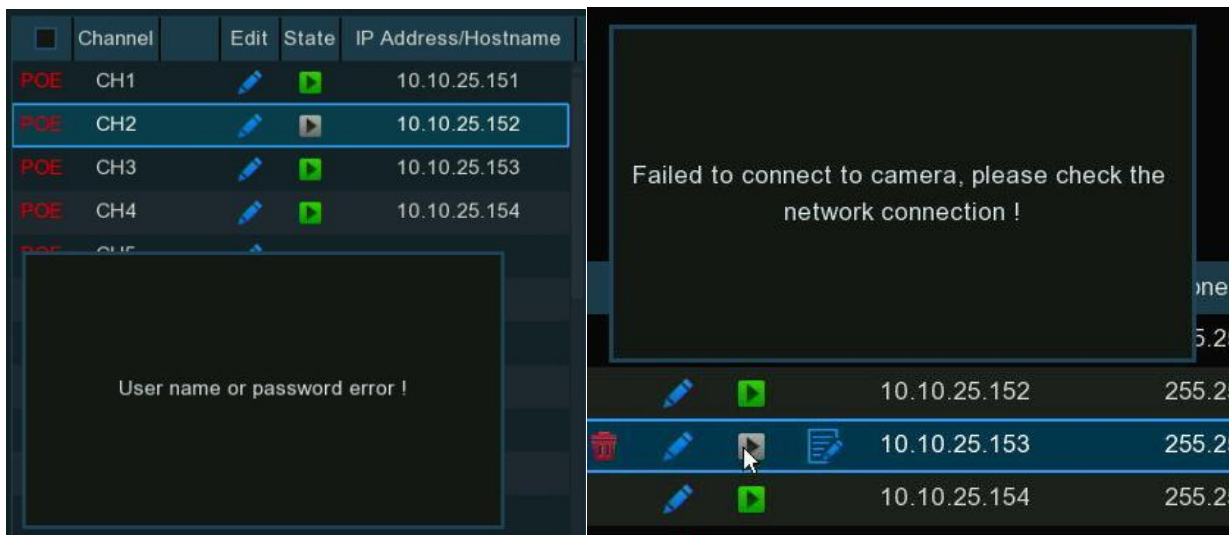
État : Affiche le statut de connexion de la caméra.



Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port
CH1	Auto				10.10.25.151	255.255.0.0	9000
CH2	Auto				10.10.25.151	255.255.0.0	9000
CH3	Auto	Auto			10.10.25.151	255.255.0.0	9000
CH4	Auto	Auto			10.10.25.154	255.255.0.0	9988

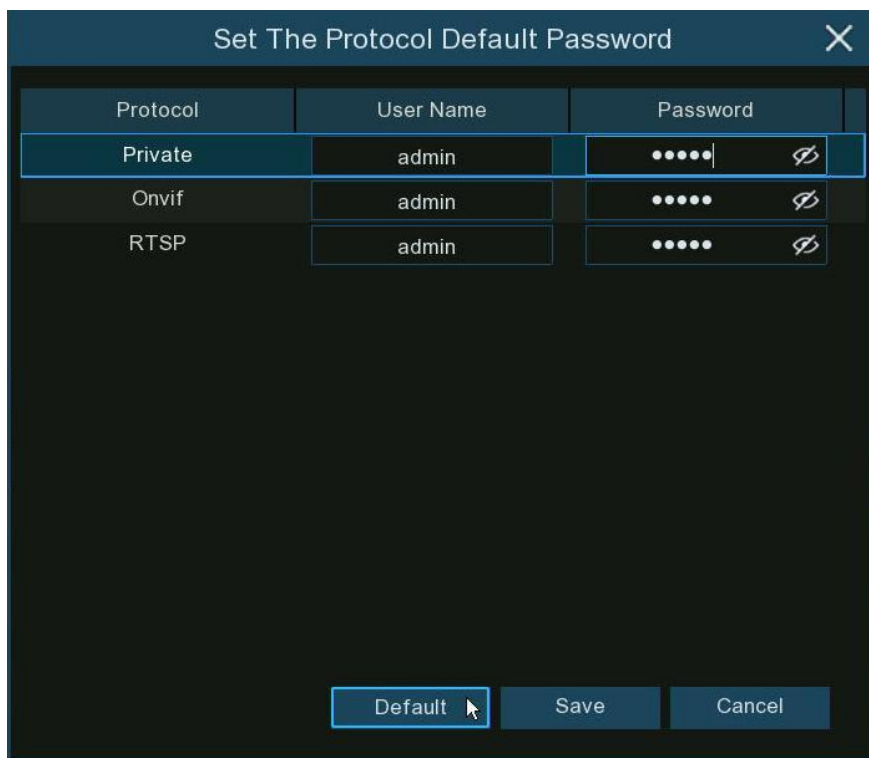
Cliquez sur l'icône ; un message apparaîtra indiquant la raison de l'échec.

Si la raison de l'échec est « Erreur de nom d'utilisateur ou de mot de passe », cela signifie que le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra diffèrent des valeurs par défaut. Cliquez sur l'icône de modification, puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects. Si la raison de l'échec est « Échec de connexion à la caméra, veuillez vérifier la connexion réseau », cela signifie que le paramètre réseau est peut-être incorrect ou que le protocole Onvif est incompatible. Cliquez sur l'icône de modification, puis corrigez le paramètre réseau.



Attribution automatique d'IP à la/aux caméra(s) : Si la caméra que vous souhaitez ajouter manuellement ne se trouve pas dans le même segment réseau, son ajout risque d'échouer. Vous pouvez utiliser cette fonction pour modifier l'adresse IP de la/des caméra(s).

Mot de passe par défaut : Pour configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut des connexions aux protocoles Private, Onvif et RTSP. Le mot de passe par défaut est « admin ». Veuillez noter que si le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra ajoutée diffèrent des valeurs par défaut, vous devrez peut-être les saisir à chaque redémarrage du NVR.



Afficher le mot de passe : Cochez pour afficher le mot de passe de la caméra IP connectée dans la liste des canaux.

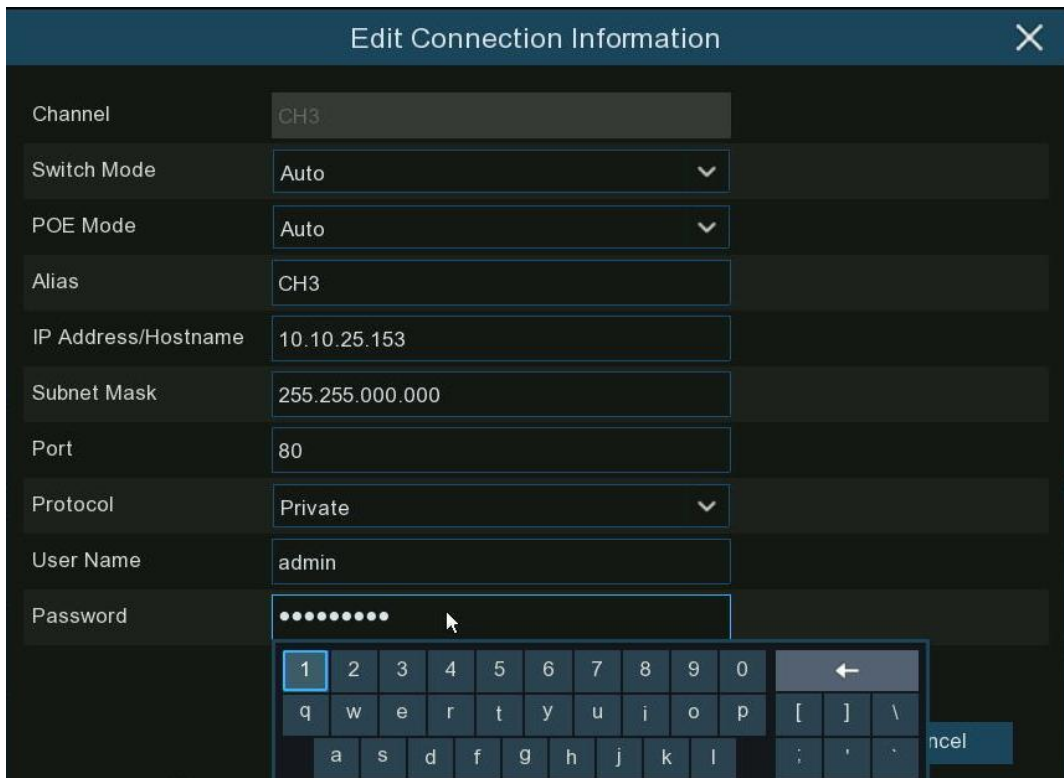
Edit	State		Password	IP Address/Hostname	Subne
			admin123.	10.10.25.151	255.2
			admin@123	10.10.25.152	255.2
			admin123.	10.10.25.153	255.2
			admin	10.10.25.154	255.2
					

Importer IPC depuis un fichier : Cliquez sur ce bouton pour importer des informations de caméra IP. Cela permet d'ajouter des caméras IP par lots à un canal spécifié en important un fichier CSV stocké sur un périphérique de stockage externe. Si des caméras IP ont déjà été ajoutées au canal, les nouvelles informations importées écraseront les anciennes. Vous pouvez également modifier manuellement les paramètres de connexion des caméras IP dans la liste des informations importées.

Exporter les infos IPC vers un fichier : Cliquez sur ce bouton pour exporter des informations de caméra IP. Cela permet d'exporter les informations de canaux du NVR avec les caméras IP ajoutées au format de fichier CSV vers un périphérique de stockage externe.

5.1.1.1.1. Étapes pour connecter des caméras PoE plug & play

1. Conservez les paramètres par défaut.
2. Modifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut pour qu'ils correspondent à ceux des caméras.
3. Assurez-vous que votre caméra IP est déjà configurée avec une adresse IP DHCP. Si votre caméra est configurée avec une adresse IP statique différente du segment d'adresses IP du routeur PoE, elle ne pourra pas se connecter. Pour plus d'informations, consultez la section 5.5.1.1 Réseau - Général.
4. Connectez votre caméra IP au port PoE situé sur le panneau arrière.
5. La caméra sera en ligne et s'affichera dans la liste des caméras après son démarrage.

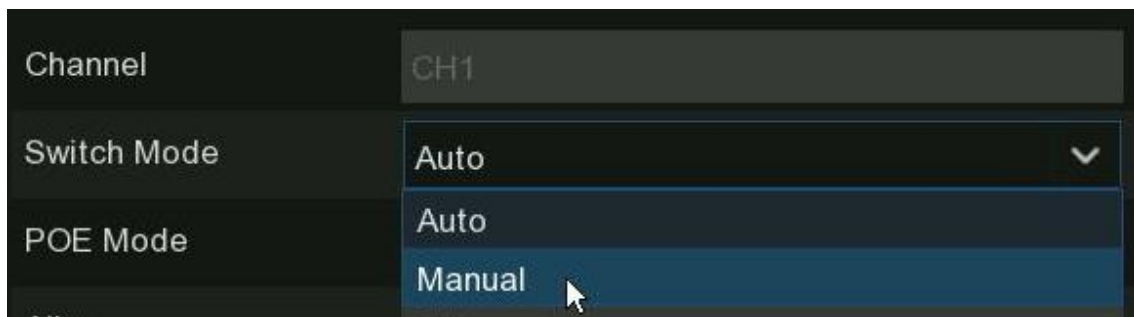


5.1.1.1.2. Connecter des caméras externes depuis le réseau local ou Internet

Pour vous connecter à une caméra IP depuis le réseau local ou Internet, assurez-vous que votre NVR est bien connecté au réseau local et/ou à Internet. Si votre NVR est équipé de ports PoE, vous devez d'abord passer le Mode Switch PoE en manuel. Pour configurer tous les canaux manuellement, cliquez sur la flèche déroulante à côté de Mode Switch, puis sélectionnez « Manuel ».

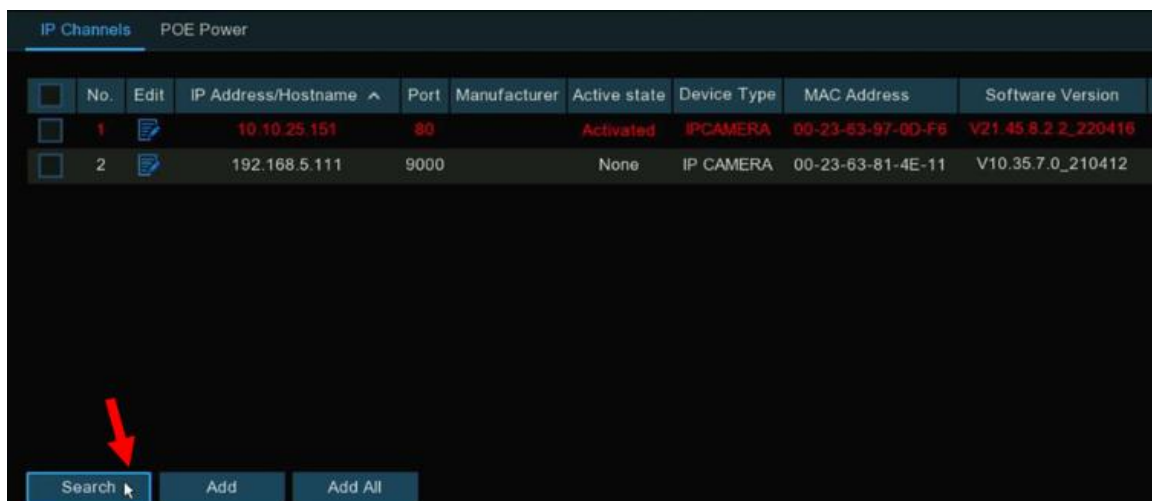


Pour ajouter manuellement un canal individuel, cliquez sur l'icône de modification dans la liste des canaux, puis cliquez sur la flèche déroulante à côté de Mode Switch pour sélectionner « Manuel » et cliquez sur OK pour enregistrer.



5.1.1.1.2.1. Ajouter une caméra individuelle sur le réseau local

1. Passez le mode PoE en Manuel.
2. Cliquez sur le bouton Rechercher ; toutes les caméras disponibles sur le réseau local s'afficheront.



3. Ou cliquez sur l'icône Ajouter dans la liste des canaux pour ajouter une caméra à un canal individuel. Cliquez sur le bouton Rechercher ; toutes les caméras disponibles sur le réseau local s'afficheront.



4. Cliquez sur la caméra que vous souhaitez connecter, renseignez les paramètres ci-dessous, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra, puis cliquez sur Ajouter.

Add IP Camera ✕

No.	IP Address/Hostname	Port	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address
1	10.10.25.151	80		Activated	IPCAMERA	00-23-63-97-0D-F6
2	192.168.5.111	9000		None	IP CAMERA	00-23-63-81-4E-11

IP Address/Hostname

Alias

Port

Protocol

▼

User Name

Password

Bind channel

▼

Search
Default Password
Add
Cancel

Alias : Pour définir le nom d'identification de la caméra à afficher sur l'écran de visualisation en direct.

Port : Port de communication de la caméra.

Protocole : Pour sélectionner le protocole de connexion.

Lier au canal : Pour déterminer à quel canal ajouter la caméra. Cliquez sur Ajouter.

5. La caméra ajoutée s'affichera dans la liste des canaux.

Channel	Switch Mode ▼	POE Mode ▼		Edit	State		Password	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufac
CH1	Manual	Auto					admin	192.168.5.111	255.255.255.0	9000	
CH2	Manual	Auto									

5.1.1.1.2.2. Ajouter plusieurs caméras sur le réseau local

1. Cliquez sur le bouton Rechercher ; toutes les caméras disponibles sur le réseau local s'afficheront. Ou cliquez sur le bouton Tout ajouter ; le NVR recherchera et ajoutera toutes les caméras disponibles sur le réseau local.

2. Sélectionnez les caméras dans les résultats de recherche, puis cliquez sur « Ajouter ». Vous devrez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe des caméras. Assurez-vous que toutes les caméras que vous souhaitez ajouter utilisent le même nom d'utilisateur et le même mot de passe. Sinon, les caméras avec un nom d'utilisateur et un mot de passe différents ne pourront pas se connecter.

IP Channels

POE Power

☒	No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address	Software Version
☒	1		10.10.25.151	80		Activated	IPCAMERA	00-23-63-97-0D-F6	V21.45.8.2.2_220416
☒	2		10.10.25.152	13182		None	OPD3	00-23-63-8A-25-E6	V21.45.7.0_210309
☒	3		192.168.5.111	9000		None	IP CAMERA	00-23-63-81-4E-11	V10.35.7.0_210412

Search

Add

Add All

Add IP Camera

Port: 80 ☒ Auto
Protocol: Private ☒ Auto
User Name: Default
Password: Default

3. Les caméras ajoutées s'afficheront dans la liste des canaux.

Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	Password	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufac
CH1	Manual	Auto			admin	192.168.5.111	255.255.255.0	9000	
CH2	Manual	Auto							

5.1.1.1.2.3. Ajouter des caméras depuis un autre NVR sur le réseau local

Le NVR permet d'ajouter des caméras depuis d'autres NVR sur le réseau local. Cliquez sur le bouton Rechercher ; tous les appareils disponibles sur le réseau local s'afficheront. Une icône de modification s'affiche si l'appareil est un NVR.

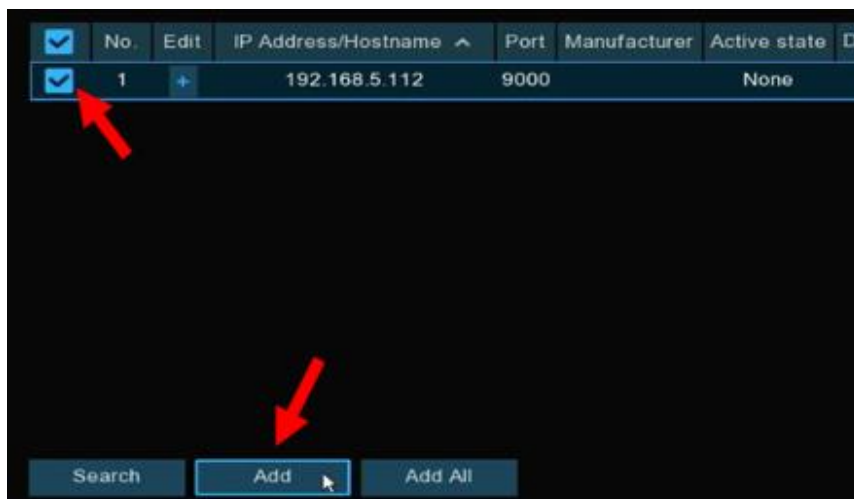
IP Channels		POE Power						
	No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Manufac			
☒	1		192.168.5.112	9000				

2. Cliquez sur l'icône de modification et sélectionnez les canaux de caméra un par un, ou cochez la case pour sélectionner toutes les caméras. Cliquez sur l'icône de croix pour revenir à la liste de recherche.

☒

1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16

3. Sélectionnez le NVR dans la liste de recherche, puis cliquez sur Ajouter.



4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du NVR, puis cliquez sur Ajouter.

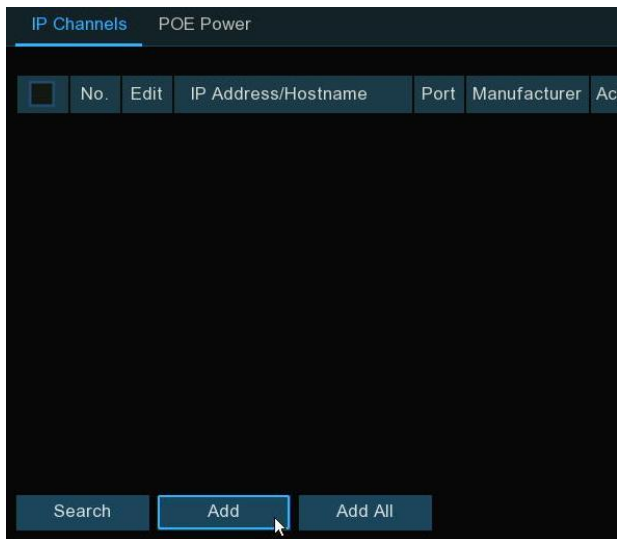
Port	9000	☒ Auto
Protocol	Private	☒ Auto
User Name	admin	
Password	••••••••	
Add Cancel		

5. Les caméras ajoutées s'afficheront dans la liste des canaux.

Channel	Switch Mode ▾	POE Mode ▾		Edit	State		IP Address/Hostname
CH3	Manual	Auto					192.168.5.112-1
CH4	Manual	Auto					192.168.5.112-2
CH5	Manual	Auto					192.168.5.112-3
CH6	Manual	Auto					192.168.5.112-4

5.1.1.1.2.4. Ajouter des caméras depuis Internet

1. Si votre NVR est connecté à Internet, vous pouvez ajouter des caméras depuis Internet avec une adresse IP WAN. Cliquez sur le bouton Ajouter sur la page de recherche.



2. Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine, le port, le protocole, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra IP. Cliquez sur Ajouter pour ajouter la caméra.

IP Address/Hostname	127.98.65.134
Alias	CH7
Port	9988
Protocol	Private
User Name	admin
Password	•••••
Bind channel	CH7

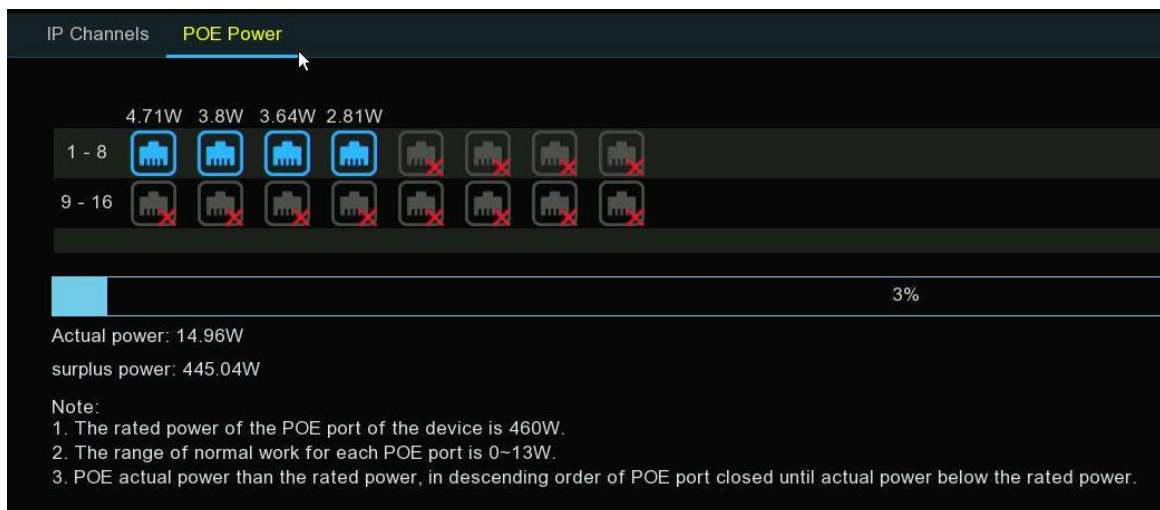
Search Default Password Add Cancel

5.1.1.1.2. Connexion NVR non-PoE

Pour la connexion d'un NVR non-PoE, veuillez consulter la section 5.1.1.1.2 Connecter des caméras externes depuis le réseau local ou Internet

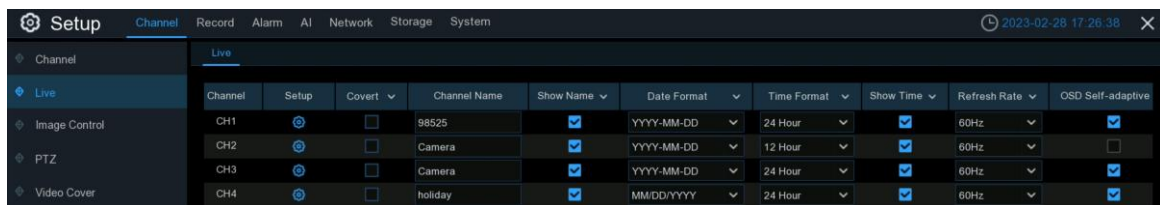
5.1.1.2. Puissance PoE

Sur cette page, vous trouverez la consommation électrique en temps réel de chaque port PoE, ainsi que la puissance totale réelle et la puissance nominale.



5.1.2. En direct

Pour configurer les paramètres de la caméra, notamment le nom du canal, la couleur, le format de date et d'heure, la fréquence de rafraîchissement, etc.



Channel	Setup	Covert	Channel Name	Show Name	Date Format	Time Format	Show Time	Refresh Rate	OSD Self-adaptive
CH1		☐	98525	☒	YYYY-MM-DD	24 Hour	☒	60Hz	☒
CH2		☐	Camera	☒	YYYY-MM-DD	12 Hour	☒	60Hz	☐
CH3		☐	Camera	☒	YYYY-MM-DD	24 Hour	☒	60Hz	☒
CH4		☐	holiday	☒	MM/DD/YYYY	24 Hour	☒	60Hz	☒

Masquer : Pour masquer les images de la caméra en visualisation en direct. Si le mode masqué est activé, seules les images en direct seront masquées. Les images enregistrées ne seront pas affectées. Activez cette option si votre NVR et votre téléviseur se trouvent dans une zone publique (magasin, entrepôt, etc.) mais que vous ne souhaitez pas que d'autres personnes voient l'image de la caméra.

Nom du canal : Donnez un nom à la caméra.

Afficher le nom : Laissez cette option activée pour afficher le nom de la caméra en mode visualisation en direct, sinon décochez la case pour la désactiver. Cela affecte à la fois la visualisation en direct et les images enregistrées.

Format de date : Pour choisir un format de date.

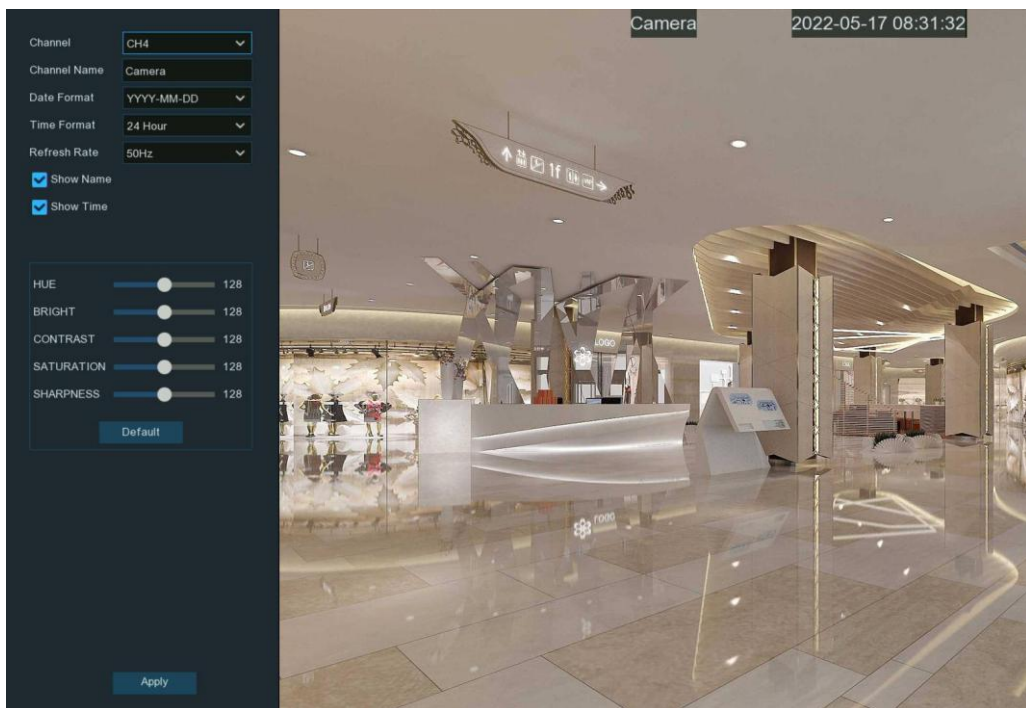
Format d'heure : Pour choisir un format d'heure.

Afficher l'heure : Laissez cette option activée, car un horodatage sera intégré à tous les enregistrements vidéo. Décochez la case si vous souhaitez la désactiver. Cela affecte à la fois la visualisation en direct et les images enregistrées.

OSD autoadaptatif : Permet de définir si la couleur de la police de l'OSD doit changer en fonction de l'arrière-plan de l'écran afin de garantir un affichage clair.

Fréquence de rafraîchissement : Choisissez la valeur appropriée selon la fréquence du courant alternatif de votre région.

Configuration : Cliquez sur l'icône pour plus de réglages.



Canal : Sélectionnez un canal à modifier

Nom du canal : Donnez un nom à la caméra

Format de date : Pour choisir un format de date

Format d'heure : Pour choisir un format d'heure

Fréquence de rafraîchissement : Choisissez la fréquence de rafraîchissement correcte

Afficher le nom : Pour afficher ou masquer le nom de la caméra

Afficher l'heure : Pour afficher ou masquer la date et l'heure

Alpha : Ajuste la transparence du texte. Cela vous permet de régler la visibilité de l'OSD (nom de la caméra, date et heure) en mode visualisation en direct. En augmentant la valeur (déplacez le curseur vers la droite), un rectangle apparaîtra autour de l'OSD. Ceci est utile pour les caméras orientées vers des zones lumineuses rendant l'OSD difficile à lire.

TEINTE : Ajuste la valeur de teinte, ce qui modifie le mélange de couleurs de l'image.

LUMINOSITÉ : Ajuste la luminosité, ce qui modifie l'apparence de clarté de l'image.

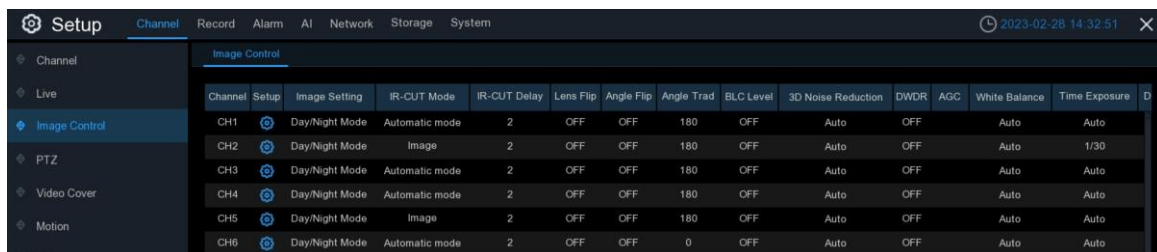
CONTRASTE : Ajuste la différence de luminance qui rend un objet distinguable.

SATURATION : Ajuste les valeurs pour modifier la quantité de couleur affichée dans l'image.

NETTETÉ : Permet d'ajuster la netteté de l'image. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres. Cliquez sur Défaut pour charger les paramètres par défaut. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

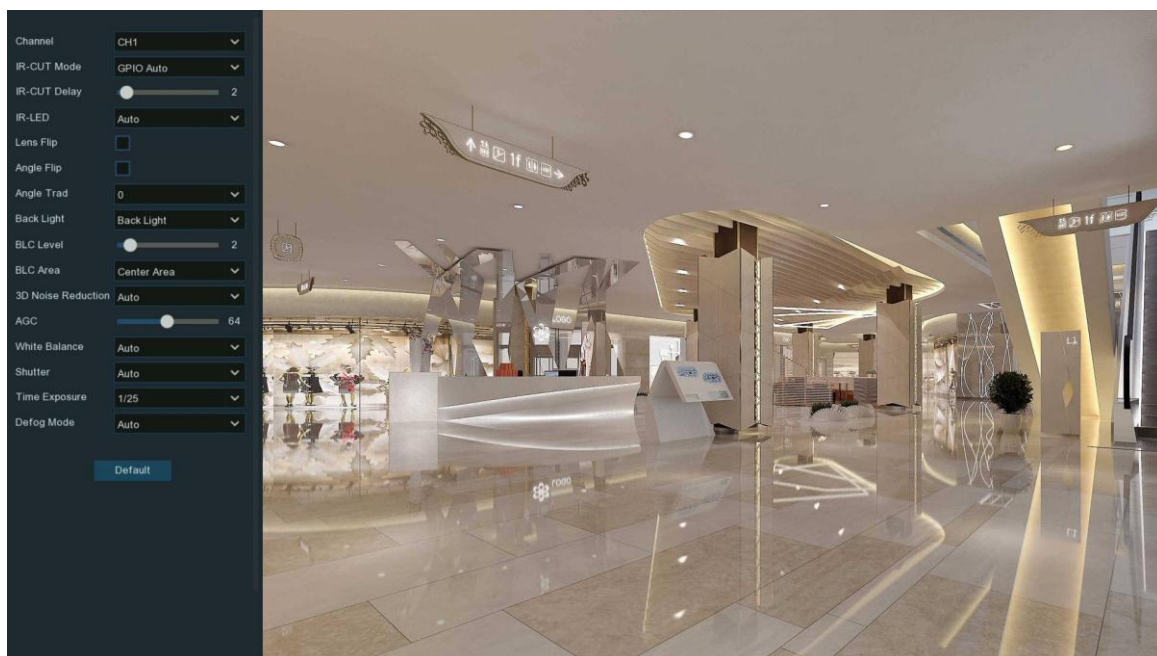
5.1.3. Contrôle de l'image

Ce menu vous permet de contrôler les paramètres d'image pour les caméras IP prises en charge. Si la caméra est connectée au NVR via le protocole Onvif, la configuration risque de ne pas être prise en charge.



Channel	Setup	Image Setting	IR-CUT Mode	IR-CUT Delay	Lens Flip	Angle Flip	Angle Trad	BLC Level	3D Noise Reduction	DWDR	AGC	White Balance	Time Exposure	D
CH1		Day/Night Mode	Automatic mode	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto	
CH2		Day/Night Mode	Image	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	1/30	
CH3		Day/Night Mode	Automatic mode	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto	
CH4		Day/Night Mode	Automatic mode	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto	
CH5		Day/Night Mode	Image	2	OFF	OFF	180	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto	
CH6		Day/Night Mode	Automatic mode	2	OFF	OFF	0	OFF	Auto	OFF		Auto	Auto	

Configuration : Cliquez sur l'icône pour accéder à la page de configuration.



Canal : Choisissez un canal à configurer.

Mode IR-CUT : Vous permet de choisir la manière dont la caméra gère la couleur et la transition entre le jour et la nuit, et vice versa :

- GPIO AUTO demandera à la caméra de basculer automatiquement du « Mode couleur » au « Mode noir et blanc » et vice versa. Cela s'effectue via le capteur de lumière.
- Le mode couleur demandera à la caméra de fonctionner uniquement en mode couleur. Dans des conditions de faible luminosité, la couleur sera assez pâle. La netteté de l'image sera également réduite dans ces conditions.
- Le mode noir et blanc demandera à la caméra de fonctionner uniquement en mode noir et blanc.
- Le mode image demandera à la caméra de basculer automatiquement du « Mode couleur » au « Mode noir et blanc » et vice versa. Cela s'effectue via le logiciel.

- La programmation permet de régler les images en noir et blanc pendant une durée déterminée.

Délai IR-CUT : Contrôle le délai du filtre coupe-IR lors de la transition du jour à la nuit. Le réglage par défaut convient à la plupart des emplacements de caméra, mais peut être ajusté si nécessaire. Cliquez et maintenez le curseur vers la gauche ou la droite pour le modifier. Plus le chiffre est élevé, plus le délai est important.

LED IR : Pour configurer la méthode d'éclairage des LED IR.

- **IR intelligent :** Sélectionnez cette option si vous souhaitez que l'éclairage LED soit géré par le système.
- **Manuel :** Vous pouvez configurer individuellement la luminosité des LED, y compris les feux de croisement et les feux de route.
- **ARRÊT :** Éteint toujours la LED

Retournement objectif et angle : Retourne l'image à l'envers et/ou inverse horizontalement son orientation.

Mode couloir : Permet de mieux exploiter l'angle vertical de la caméra pour optimiser la visualisation de scènes longues et étroites. Activez cette option si votre caméra filme un couloir étroit.

Rotation d'angle : Fait pivoter l'image de 180°.

Contre-jour : Lorsque l'éclairage ambiant et l'objet présentent de grandes différences de luminosité, vous pouvez activer la compensation d'exposition pour obtenir une meilleure image.

- **WDR/DWDR :** Les images produites par des capteurs dotés de la fonction plage dynamique étendue (WDR) peuvent présenter une exposition correcte à la fois dans les zones sombres et claires de l'image, offrant plus de détails sur une plage dynamique plus large entre les ombres et les hautes lumières, en éclaircissant les zones sombres et en assombrissant les zones claires. Si cette option est activée, cliquez et maintenez le curseur vers la gauche ou la droite pour modifier le niveau WDR.
- **HLC :** La compensation des hautes lumières (HLC) permet à votre caméra de compenser les zones plus lumineuses de l'image, en préservant les détails des zones claires qui seraient autrement surexposées. Lorsque vous activez la fonction HLC, la caméra prend en compte les zones de forte luminosité de type projecteur et ajuste l'exposition en conséquence. Avec HLC, votre caméra tentera d'exposer correctement l'ensemble de la scène tout en réduisant la luminosité des hautes lumières. Si cette option est activée, cliquez et maintenez le curseur vers la gauche ou la droite pour modifier le niveau HLC.
- **Contre-jour :** La compensation de contre-jour (BLC) vous permet de choisir quelles zones de votre scène doivent être correctement exposées, plutôt que de laisser la caméra choisir à votre place. En activant la fonction BLC, la caméra surexpose les parties les plus lumineuses de l'image afin d'exposer correctement les parties les plus sombres. Si cette option est activée, cliquez et maintenez le curseur vers la gauche ou la droite pour modifier le niveau BLC.

- **Désactiver** : Désactive la compensation d'exposition. Réduction du bruit 3D : Utilisée pour réduire le bruit de l'image afin de la rendre plus nette. Trois options de mode sont disponibles.
- **Auto** : Dans ce mode, la caméra sélectionne automatiquement l'effet de réduction du bruit selon des algorithmes.
- **ARRÊT** : La fonction de réduction du bruit est désactivée.
- **Manuel** : Dans ce mode, le bruit de l'image est réduit selon le coefficient de réduction du bruit configuré manuellement.

Balance des blancs : Permet de régler la balance des blancs. Deux options de mode sont disponibles.

- **Auto** : Dans ce mode, la lumière blanche est ajustée selon les paramètres par défaut.
- **Manuel** : Dans ce mode, vous pouvez régler manuellement le gain synthétique de lumière blanche pour le rouge, le vert et le bleu.

Obturbateur : Permet de régler le temps d'exposition de l'obturbateur. Deux options de mode sont disponibles.

- **Auto** : Dans ce mode, un temps d'exposition approprié est automatiquement sélectionné selon la valeur de Temps d'exposition configurée.
- **Manuel** : Dans ce mode, la valeur de Temps d'exposition configurée est utilisée.

Temps d'exposition : Permet de régler le temps d'exposition de la caméra. Ce paramètre est utilisé conjointement avec le paramètre Obturbateur.

AGC : Permet de régler le contrôle automatique du gain (AGC). (Pris en charge par certains modèles.)

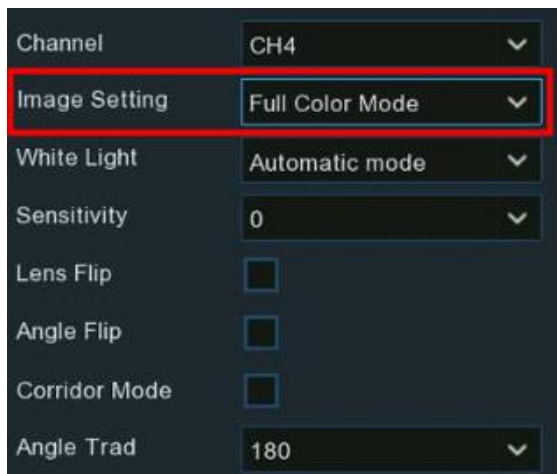
Mode antibrouillard : Permet de régler le mode antibrouillard afin d'optimiser l'effet d'affichage par temps de brouillard. Trois options de mode sont disponibles.

- **ARRÊT** : La fonction antibrouillard est désactivée.
- **Auto** : Dans ce mode, la caméra évalue automatiquement l'effet antibrouillard.
- **Manuel** : Dans ce mode, le désembuage s'effectue selon la valeur configurée manuellement.

Défaut : Cliquez sur ce bouton pour restaurer les paramètres d'image par défaut.

5.1.3.1. Paramètres de la caméra couleur intégrale

Si une caméra couleur intégrale est connectée au NVR, une option Paramètres d'image s'affiche sous la page de configuration Contrôle de l'image.



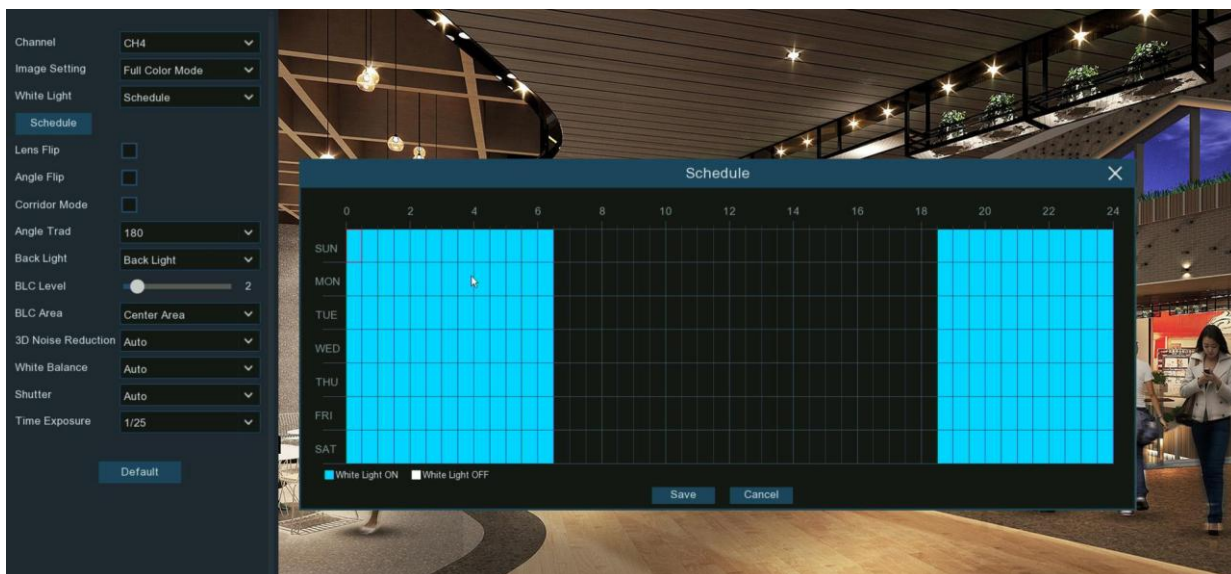
La caméra couleur intégrale comprend non seulement des LED IR, mais aussi des LED à lumière blanche. Vous pouvez déterminer le mode de fonctionnement des lumières :

- **Mode jour/nuit** : la caméra fonctionnera comme une caméra à LED IR classique.
- **Mode couleur intégrale** : la caméra fonctionnera comme une caméra couleur intégrale. Vous pouvez configurer la luminosité des lumières blanches :

Auto : La luminosité des lumières sera contrôlée automatiquement par le système en fonction de la luminosité des images.

Manuel : La luminosité des lumières sera contrôlée manuellement. Vous pouvez définir une valeur fixe dans la barre

- de luminosité. Plus le chiffre est élevé, plus les lumières sont vives. Les lumières s'éteindront si la valeur est réglée sur 0.

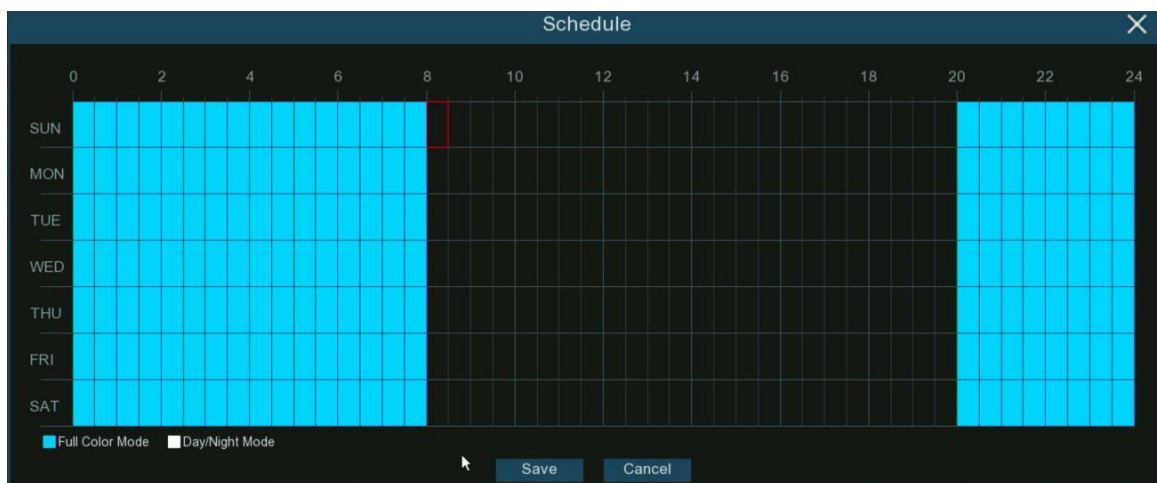


Programmation : Vous pouvez régler l'allumage ou l'extinction des lumières blanches sur des durées déterminées. Chaque case représente 30

- minutes. À l'aide de la souris, cliquez sur une case spécifique pour la modifier, ou cliquez et faites glisser la souris sur les cases correspondant à la période souhaitée. Les lumières blanches s'allumeront si l'emploi du temps est en bleu, tandis qu'elles s'éteindront s'il est en noir.

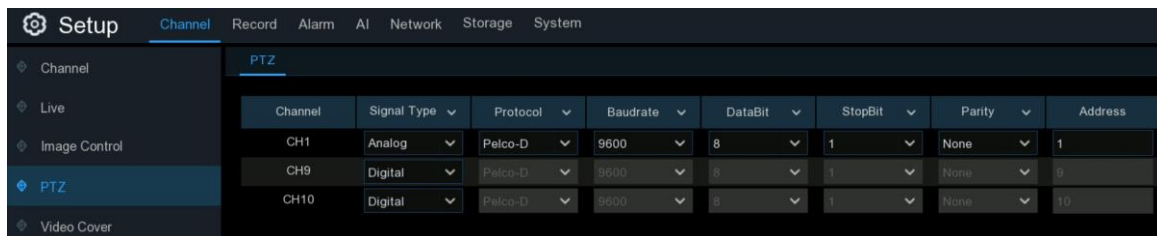
ARRÊT : Éteint les lumières blanches.

- **Sensibilité :** Plus le chiffre est élevé, plus le système sera sensible pour allumer les lumières blanches, et inversement.
- **Programmation :** les lumières fonctionneront selon l'emploi du temps. La caméra fonctionne en mode couleur intégrale si l'emploi du temps est en bleu, et en mode jour et nuit s'il est en noir.



5.1.4. PTZ

Ce menu permet de configurer les paramètres PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom) pour les caméras dôme motorisées.



Canal : Nom du canal

Type de signal : Si votre caméra PTZ est connectée au port RS485, choisissez « Analogique », sinon choisissez « Numérique ».

Les éléments suivants sont disponibles uniquement pour le PTZ analogique :

Protocole : Choisissez le protocole de communication entre la caméra compatible PTZ et le NVR.

Débit en bauds : La vitesse des informations envoyées du NVR à la caméra compatible PTZ. Assurez-vous qu'elle corresponde au niveau de compatibilité de votre caméra PTZ.

Bit de données / Bit d'arrêt : Les informations entre le NVR et la caméra compatible PTZ sont envoyées par paquets individuels. Le bit de données indique le nombre de bits envoyés, tandis que le bit d'arrêt indique la fin du paquet et le début du paquet (d'informations) suivant. Les paramètres disponibles pour le bit de données sont : 8, 7, 6, 5. Les paramètres disponibles pour le bit d'arrêt sont 1 ou 2.

Parité : Pour la vérification des erreurs. Consultez la documentation de votre caméra PTZ pour configurer ce paramètre.

Adresse : Définit l'adresse de commande du système PTZ. Veuillez noter que chaque caméra compatible PTZ nécessite une adresse unique pour fonctionner correctement.

5.1.4.1. Contrôle MFZ et PTZ

En visualisation en direct, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une caméra connectée pour afficher la barre d'outils rapide de la caméra. Cliquez sur l'icône PTZ pour accéder au panneau de contrôle PTZ.



5.1.4.1.1. Contrôle de votre caméra MFZ

Vous pouvez ajuster l'objectif optique pour effectuer un zoom avant ou arrière si une caméra MFZ (mise au point et zoom motorisés) est connectée. En visualisation en direct, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur la caméra MFZ pour afficher la barre d'outils rapide de la caméra. Cliquez sur le bouton PTZ pour accéder au panneau de contrôle MFZ.



Pas : Pour définir les incréments de chaque mouvement de l'objectif MFZ

Zoom : Pour contrôler le zoom avant et arrière : un simple clic sur le bouton fera effectuer à l'objectif un mouvement de zoom arrière de l'image avec mise au point automatique. Cliquez et maintenez

- le bouton enfoncé pour effectuer des mouvements continus jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton de la souris.

Un simple clic sur le bouton fera effectuer à l'objectif un mouvement de zoom avant de l'image avec mise au point automatique. Cliquez et maintenez le

- bouton enfoncé pour effectuer des mouvements continus jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton de la souris.

Mise au point : Pour ajuster manuellement la mise au point : un simple clic sur le bouton fera effectuer à l'objectif un mouvement pour défocaliser l'image. Cliquez et maintenez le bouton enfoncé pour

- effectuer des mouvements continus jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton de la souris. Un simple clic sur le bouton fera effectuer à l'objectif un mouvement pour faire la mise au point de l'image. Cliquez et maintenez le bouton enfoncé pour
- effectuer des mouvements continus jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton de la souris.

Mise au point automatique : Mise au point automatique sur les objets.

Restaurer : Restaure la caméra à son état par défaut.

5.1.4.1.2. Contrôle de votre caméra PTZ

En visualisation en direct, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur la caméra PTZ pour afficher la barre d'outils rapide de la caméra. Cliquez sur le bouton PTZ pour accéder au panneau de contrôle PTZ.

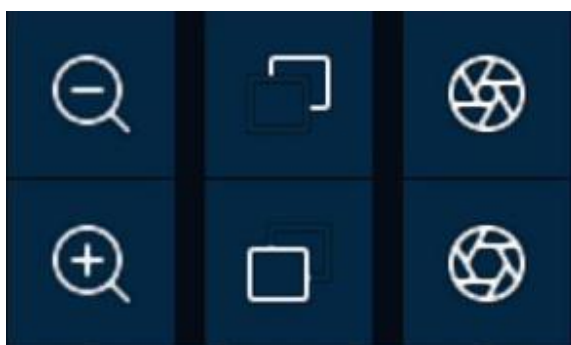


Mode : Pour contrôler la caméra PTZ via PTZ, Préréglage, Balayage linéaire, Mode surveillance, Circuit et Balayage motif.

Boutons directionnels : Cliquez et maintenez enfoncés les boutons directionnels pour déplacer la caméra dans la direction sélectionnée. Cliquez sur le bouton central pour faire pivoter en continu la caméra vers la gauche (cliquez sur n'importe quel bouton directionnel pour arrêter). Si vous souhaitez modifier la vitesse de rotation, vous devez d'abord arrêter la rotation, puis la relancer après avoir modifié la vitesse.



Vitesse : Ajustez le contrôle de vitesse pour modifier la rapidité avec laquelle la caméra effectuera le mouvement panoramique ou d'inclinaison. Déplacez le curseur pour diminuer ou augmenter la vitesse.



Boutons de contrôle de l'objectif : Pour contrôler le zoom optique, la distance focale et le diaphragme de l'objectif. Un simple clic sur le bouton fera effectuer à l'objectif un mouvement de zoom arrière de l'image avec mise au point automatique. Cliquez et maintenez le

-  bouton enfoncé pour effectuer des mouvements continus jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton de la souris. Un simple clic sur le bouton fera effectuer à l'objectif

un mouvement de zoom avant de l'image avec mise au point automatique. Cliquez et maintenez le

-  le bouton enfoncé pour effectuer des mouvements continus jusqu'à ce que vous relâchiez le bouton de la souris.
-  Cliquez et maintenez le bouton enfoncé pour diminuer la distance focale.
-  Cliquez et maintenez le bouton enfoncé pour augmenter la distance focale.
- Diaphragme : Cliquez pour réduire la valeur du diaphragme, l'image s'assombrit.
- Diaphragme : Cliquez pour augmenter la valeur du diaphragme, l'image s'éclaircit.

5.1.4.1.2.1 Contrôle PTZ

Dans cette section, vous pouvez contrôler le Panoramique/Inclinaison/Zoom et bien plus encore.

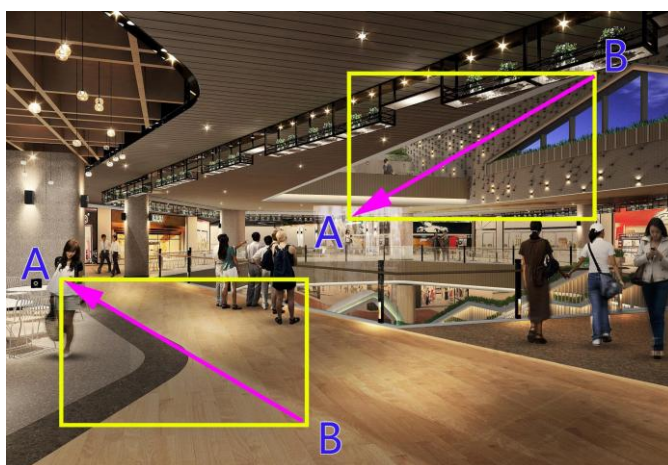
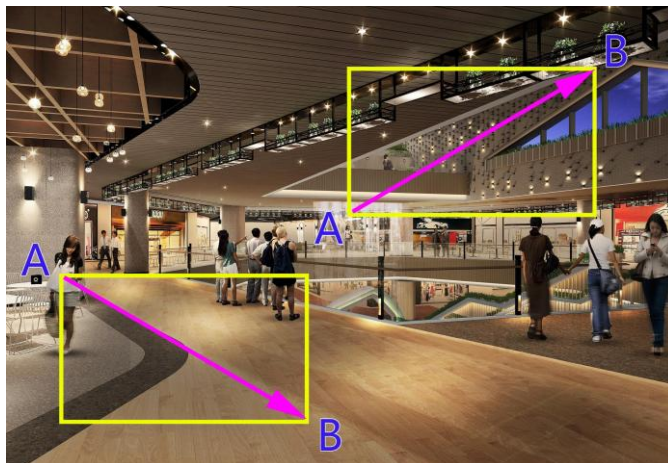


1. Sélectionnez le mode PTZ.
2. Cliquez sur les boutons directionnels pour déplacer la caméra
3. Pour ajuster la vitesse du panoramique ou de l'inclinaison.
4. Pour contrôler le zoom optique, la mise au point et le diaphragme de l'objectif.
5. Utilisation des boutons fonctionnels :

Contrôle PTZ 3D. Après avoir cliqué sur ce bouton, vous pouvez contrôler directement le panoramique/inclinaison/zoom sur l'écran de visualisation en direct.

- Cliquez sur n'importe quel point de l'image, celle-ci sera alors centrée sur le point cliqué.
- Glisser : Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image en faisant glisser votre souris sur l'image :

Cliquez sur l'image et maintenez la souris enfoncée pour faire glisser un rectangle du point A au point B, la caméra effectuera un zoom avant pour rapprocher les objets. Cliquez sur l'image et maintenez la souris enfoncée pour faire glisser un rectangle du point B au point A, la caméra effectuera un zoom arrière pour éloigner les objets.



Mise au point automatique.

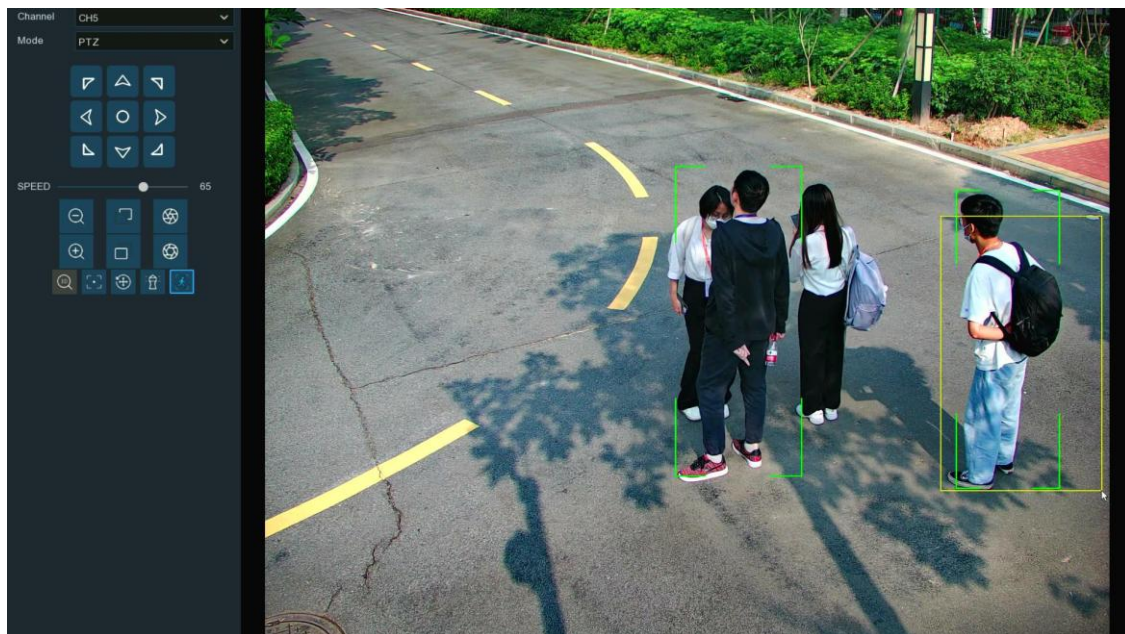
Zoom : Charger les valeurs par défaut. Tous les paramètres que vous avez définis seront perdus et restaurés aux valeurs par défaut.

 Démarrer ou arrêter le Mode surveillance. Pour plus d'informations, consultez 5.1.4.1.2.3 Mode surveillance.

 Si votre caméra PTZ prend en charge le suivi automatique des mouvements humains, vous pouvez contrôler le suivi manuellement s'il y a plusieurs cibles détectées, afin que la caméra se concentre sur une cible spécifique. Avant d'utiliser

cette fonction, assurez-vous d'avoir déjà activé la fonction de détection humaine et activé le suivi automatique PTZ, voir 5.4.1.2. PD & VD (Détection de personnes et de véhicules).

Cliquez sur le bouton de mouvement, puis cliquez et maintenez votre souris sur l'écran de visualisation en direct, faites glisser un rectangle avec une ligne jaune pour encadrer la personne ciblée. La caméra se concentrera sur la personne sélectionnée jusqu'à ce qu'elle disparaisse de la vue.



5.1.4.1.2.2 Position prédéfinie

Dans cette section, vous pouvez configurer les positions prédéfinies. Une position prédéfinie est une position particulière dans l'image sur laquelle vous souhaitez que la caméra se concentre. Jusqu'à 255 positions prédéfinies différentes peuvent être créées.



1. Sélectionnez le mode PRÉRÉGLAGE.

2. Ajustez le contrôle de vitesse pour modifier la rapidité avec laquelle la caméra effectuera le mouvement panoramique ou d'inclinaison.

3. Cliquez et maintenez enfoncés les boutons directionnels pour déplacer la caméra dans la direction sélectionnée.

4. Modifiez le zoom optique, la mise au point et le diaphragme de l'objectif si nécessaire.

5. Une fois la position fixée, modifiez la durée (en secondes) pendant laquelle la caméra restera dans cette position avant de passer à la suivante.

6. Cliquez sur le bouton ajouter pour créer le point prédéfini.

7. Répétez les étapes 1 à 6 pour ajouter d'autres positions prédéfinies. Les positions prédéfinies enregistrées s'afficheront avec un fond bleu.

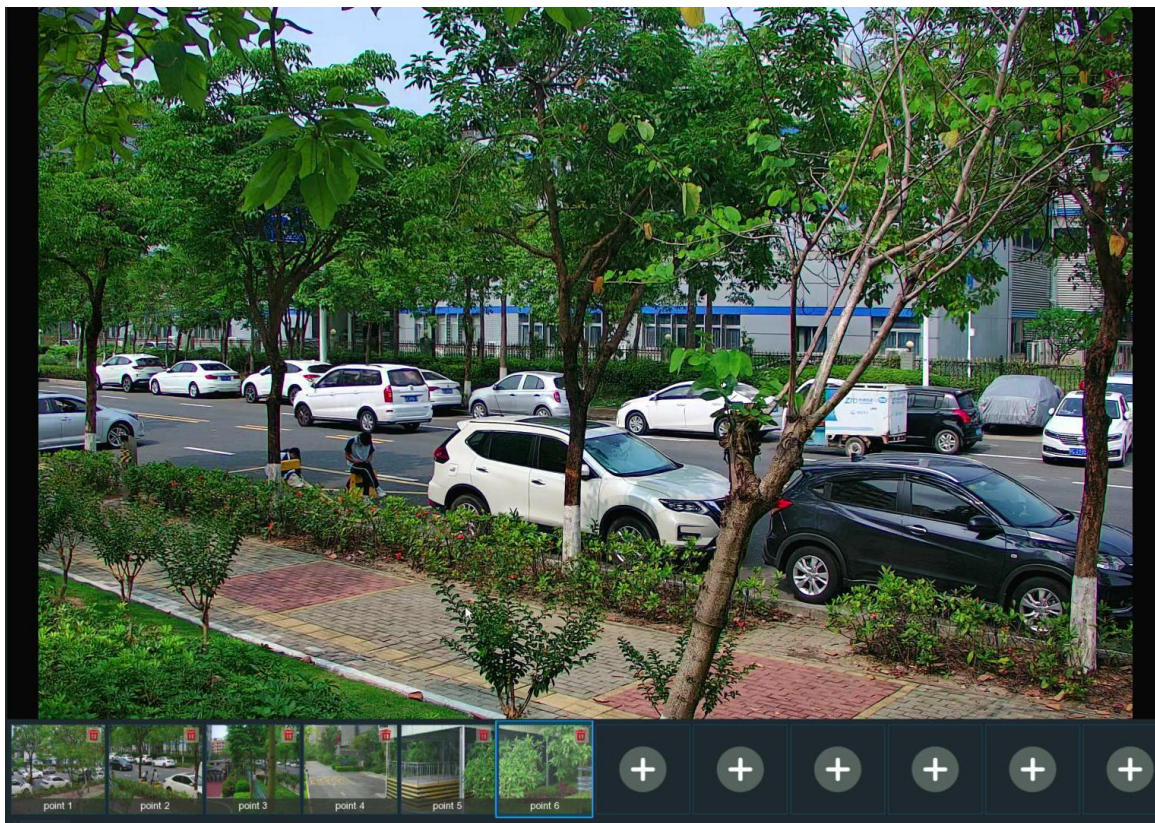
8. Cliquez sur le bouton ALLER À, la caméra se déplacera alors vers cette position sélectionnée.

9. Cliquez sur Démarrer le circuit, la caméra se déplacera vers les positions prédéfinies en séquence. Cliquez sur Arrêter le circuit pour s'arrêter.

10. Vous pouvez donner un nom à la position prédéfinie.

11. Vous pouvez supprimer la position prédéfinie en cliquant sur le bouton Effacer.

12. Cliquez sur l'icône visuelle, vous verrez la miniature de la position prédéfinie affichée en bas de l'image de visualisation en direct. Vous pouvez accéder à, supprimer ou ajouter une position prédéfinie dans l'interface visuelle.



5.1.4.1.2.3 Mode surveillance

Le mode surveillance permet à la caméra d'effectuer une action prédéfinie lorsqu'aucune opération n'est effectuée sur la caméra, comme se déplacer vers une position prédéfinie, démarrer un circuit, etc.



1. Sélectionnez le Mode surveillance.

2. Définissez l'intervalle de temps. Cela signifie la durée qui doit s'écouler avant que le mode surveillance ne soit activé. Par exemple, si le mode surveillance est activé et l'intervalle réglé sur 15, la caméra effectuera l'action de surveillance si aucune opération n'est effectuée sur la caméra pendant 15 secondes.

3. Choisissez l'action lorsque le mode surveillance est activé :

- **Circuit par défaut** : La caméra tournera continuellement vers la gauche
- **Position prédéfinie** : La caméra se déplacera vers une position prédéfinie sélectionnée et y restera.
- **Balayage linéaire** : La caméra exécutera le Balayage linéaire. Pour plus d'informations, consultez 5.1.4.1.2.4 Balayage linéaire.
- **Circuit** : La caméra exécutera le Circuit. Pour plus d'informations, consultez 5.1.4.1.2.5 Circuit.
- **Balayage motif** : La caméra exécutera le Balayage motif. Pour plus d'informations, consultez 5.1.4.1.2.6 Balayage motif.

5.1.4.1.2.4 Balayage linéaire

Le Balayage linéaire permet à la caméra de circuler automatiquement entre la position A et la position B horizontalement.



1. Sélectionnez le mode Balayage linéaire.

2. Ajustez le contrôle de vitesse pour modifier la rapidité avec laquelle la caméra effectuera le mouvement panoramique ou d'inclinaison.

3. Cliquez et maintenez enfoncés les boutons directionnels pour déplacer la caméra dans la direction sélectionnée.

4. Modifiez le zoom optique, la mise au point et le diaphragme de l'objectif si nécessaire.

5. Une fois la première position fixée, cliquez sur le bouton pour enregistrer cette position A. Répétez les étapes 3 et 4 pour déplacer la caméra vers une autre position. Cliquez pour enregistrer la position B.

6. Ajustez la vitesse du circuit.

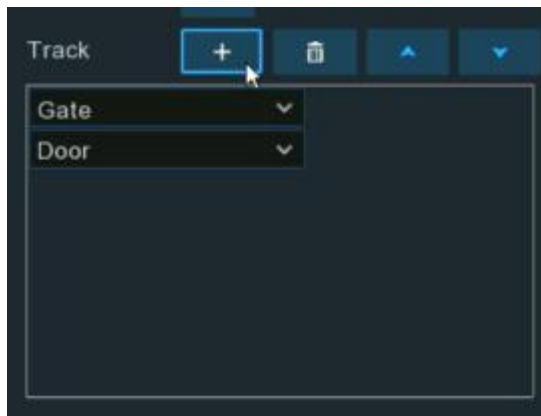
7. Cliquez sur le bouton pour démarrer le Balayage linéaire. Appuyez sur le bouton pour arrêter.

5.1.4.1.2.5 Circuit

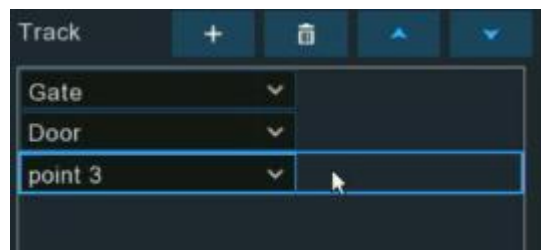
Avec la fonction Circuit, vous pouvez configurer un maximum de 4 trajets de circuit automatique en choisissant différentes positions prédéfinies.



1. Sélectionnez le mode Circuit.
2. Sélectionnez un trajet. Un maximum de 4 trajets est disponible.
3. Définissez l'intervalle de temps. Cela signifie la durée pendant laquelle la caméra restera à chaque position prédéfinie.
4. Cliquez sur le bouton ajouter +, une case de position sera ajoutée et affichée dans la liste des positions. Cliquez sur la case pour choisir une position prédéfinie. Un maximum de 32 positions peut être ajouté à un trajet.



5. Cliquez sur la zone vide à droite de la case de position, puis supprimez la position prédéfinie en cliquant sur le bouton supprimer, ou cliquez sur le bouton / pour changer sa séquence.



6. Cliquez sur le bouton > pour enregistrer et démarrer le circuit. Appuyez sur le bouton carré pour arrêter.

5.1.4.1.2.6 Balayage motif

Cette fonction permet à la caméra d'effectuer un circuit automatique en suivant un itinéraire préenregistré.



1. Sélectionnez le mode Balayage motif.

2. Sélectionnez un trajet. Un maximum de 4 trajets est disponible.

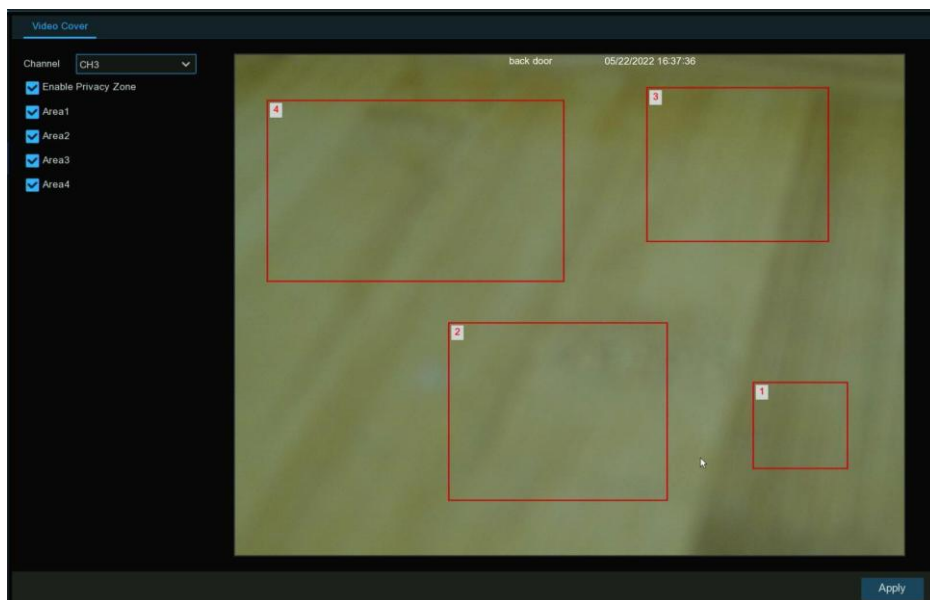
3. Ajustez le contrôle de vitesse pour modifier la rapidité avec laquelle la caméra effectuera le mouvement panoramique ou d'inclinaison.

4. Cliquez et maintenez enfoncés les boutons directionnels pour déplacer la caméra dans la direction sélectionnée.

5. Modifiez le zoom optique, la mise au point et le diaphragme de l'objectif si nécessaire.
6. Une fois la position de départ fixée, cliquez sur le bouton > pour démarrer l'enregistrement. Répétez les étapes 4 et 5 pour ajuster la position. Appuyez sur le bouton carré pour terminer l'enregistrement de l'itinéraire.
7. Cliquez sur le bouton >, la caméra se déplacera exactement selon l'itinéraire enregistré à l'étape 6, y compris le zoom, la mise au point et la direction. Appuyez sur le bouton carré pour arrêter.

5.1.5. Zone de confidentialité

Cette fonction permet de masquer tout ou partie de votre image pour la confidentialité (vous pouvez créer jusqu'à 4 masques de confidentialité par caméra). Les zones masquées ne seront ni affichées en direct ni enregistrées.



Canal : Sélectionnez une caméra que vous souhaitez modifier.

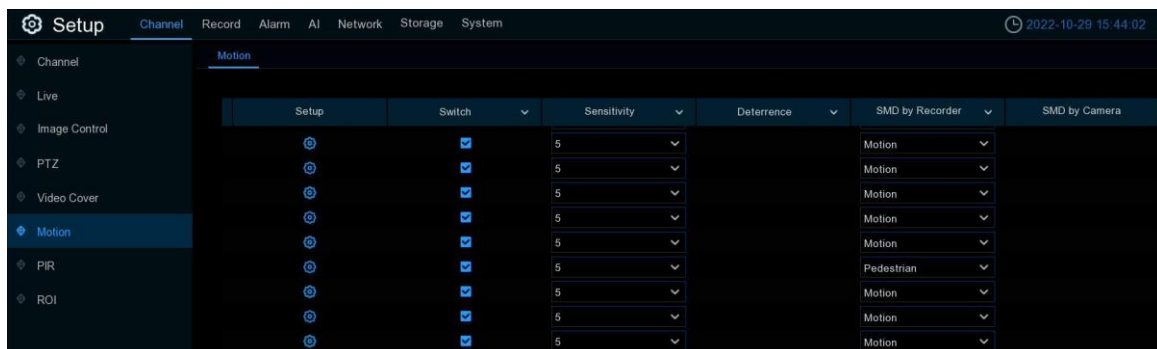
Activer la zone de confidentialité : Cochez pour activer cette fonction.

Zone 1 à 4 : Cochez la case correspondant au nombre de masques de confidentialité que vous souhaitez activer. Jusqu'à 4 masques de confidentialité peuvent être activés par caméra. Selon le nombre de masques activés, un ou plusieurs masques apparaîtront dans les fenêtres de visualisation en direct. Selon le nombre de masques que vous souhaitez activer, chaque masque sera numéroté. Pour repositionner le masque, cliquez et maintenez à l'intérieur du masque, puis déplacez-le à l'emplacement souhaité. Pour redimensionner le masque, cliquez et maintenez le coin inférieur droit du masque, puis redimensionnez-le à la taille souhaitée. Vous pouvez repositionner et redimensionner chaque masque pour qu'ils se chevauchent. Une fois terminé, cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer. Les zones masquées ne seront ni affichées en direct ni enregistrées. Pour supprimer un masque, décochez la case en regard de la zone concernée, puis cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer.



5.1.6. Détection de mouvement

Ce menu vous permet de configurer les paramètres de mouvement. Lorsqu'un mouvement est détecté par une ou plusieurs caméras, votre NVR vous alertera d'une menace potentielle à votre domicile. Il le fait en vous envoyant une alerte par email avec une image jointe de la caméra à titre de référence (si cette option est activée) et/ou en envoyant des notifications push via l'application mobile.



Commutateur : Active ou désactive la détection de mouvement.

Sensibilité : Cette option vous permet de modifier le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus votre NVR sera sensible lors de la détection de mouvement.

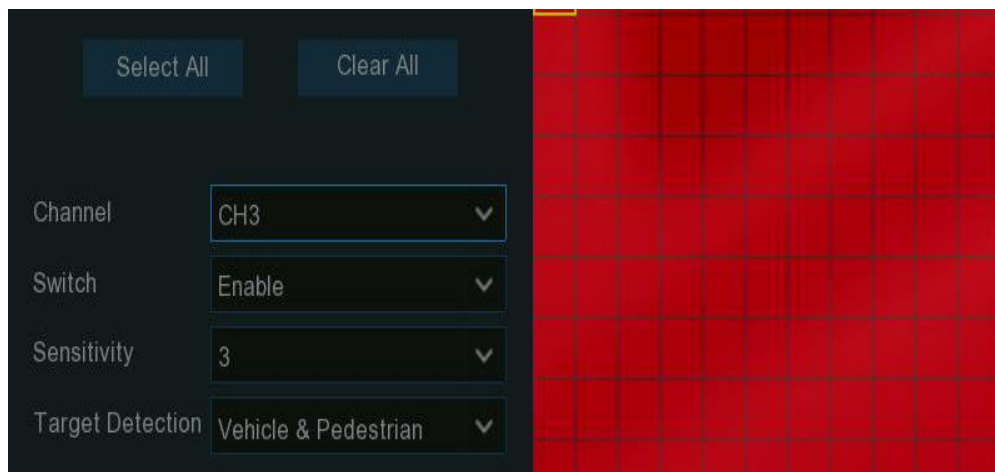
SMD par enregistreur : Utilisé pour les caméras qui ne prennent pas en charge la détection de mouvement intelligente.

SMD par caméra : Utilisé pour les caméras IP qui prennent en charge la détection de mouvement intelligente. Quatre types de détection sont disponibles : Mouvement, Personne, Véhicule et Véhicule et personne.

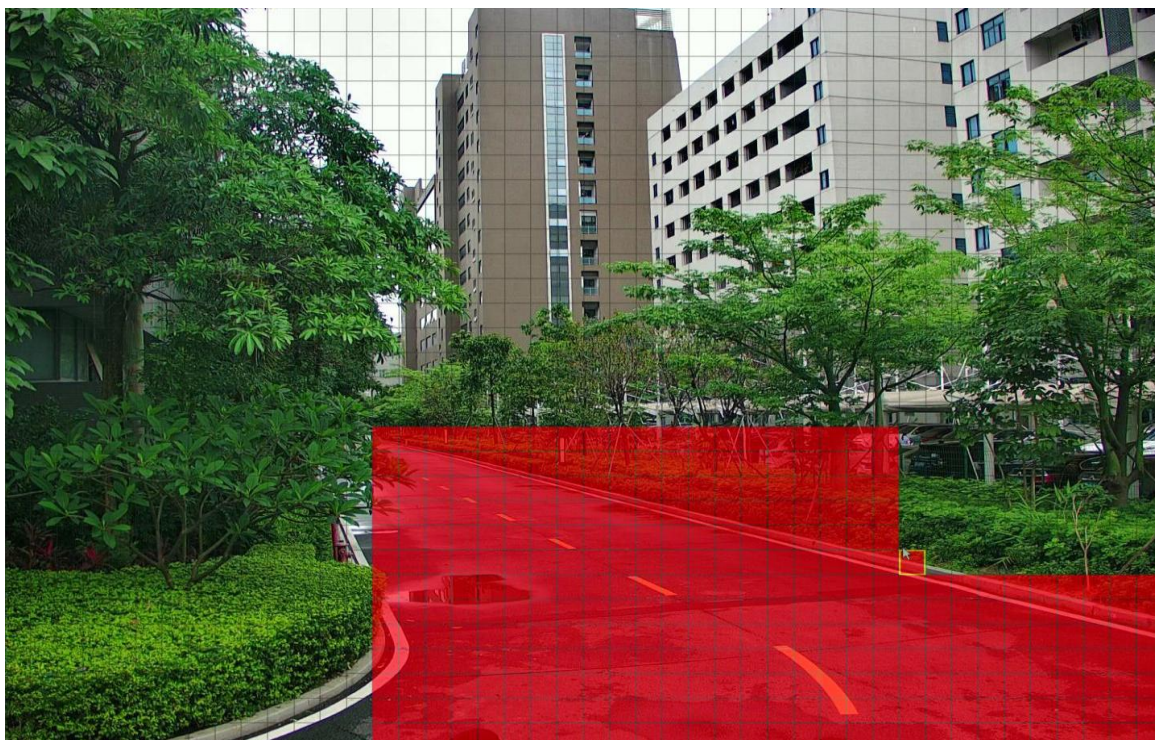
- **Mouvement** : La caméra détectera tous les événements de mouvement, y compris les mouvements de personnes, de véhicules, d'animaux, d'arbres, etc. Si votre caméra ou votre NVR prend en charge la détection de mouvement intelligente (SMD), vous pourrez choisir les cibles avancées de détection de mouvement ci-dessous :
- **Personne** : La caméra n'alerte que lorsque des mouvements de personnes sont détectés.
- **Véhicule** : La caméra n'alerte que lorsque des mouvements de véhicules sont détectés.
- **Véhicule et personne** : La caméra n'alerte que lorsque des mouvements de personnes et/ou de véhicules sont détectés.

Configuration de la zone de détection de mouvement : Cliquez sur l'icône des paramètres pour accéder à la page de configuration.

1. Par défaut, l'écran entier est marqué pour la détection de mouvement (blocs rouges). Cliquez sur « Tout effacer » pour supprimer toute la zone de détection par défaut.

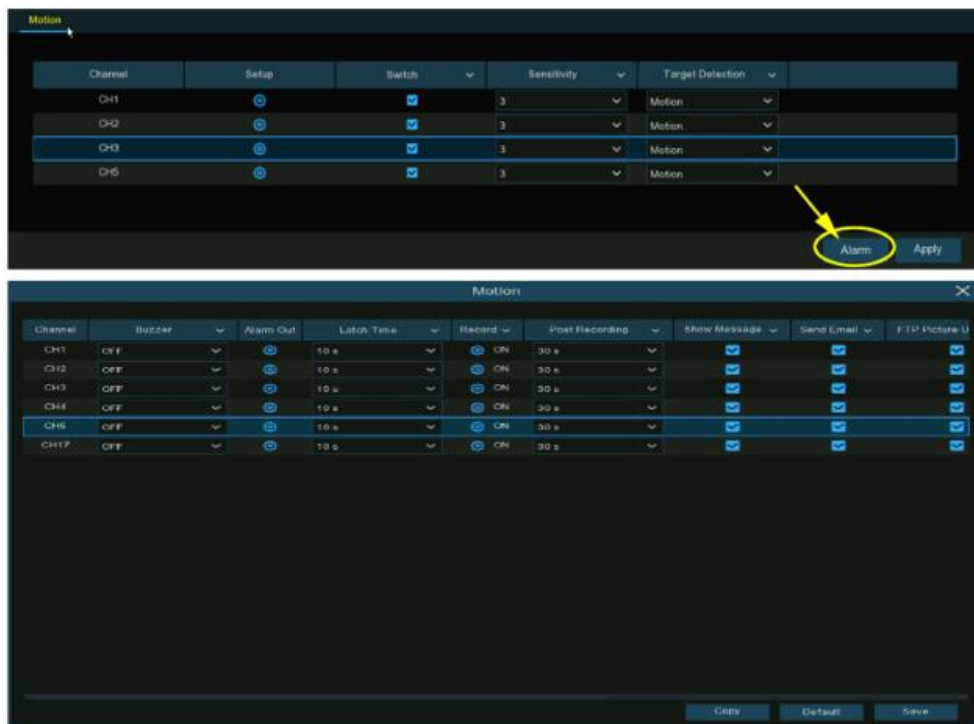


2. Pour créer une nouvelle zone de détection, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour sélectionner la cellule ou le carré à partir duquel vous souhaitez commencer, puis cliquez et faites glisser pour sélectionner la zone que vous souhaitez créer. Relâchez la souris pour terminer.
3. Plusieurs zones peuvent être créées. Chaque cellule ou carré peut être activé pour détecter le mouvement. La même action s'applique également lors de la suppression d'une zone.
4. Les mouvements en dehors des zones de détection de mouvement ne seront pas détectés et ne déclencheront donc pas d'enregistrements ni de notifications d'événements.
5. Ajustez la sensibilité si nécessaire, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.
6. Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les modifications apportées.



5.1.6.1. Paramètres d'alarme de mouvement

Cliquez sur le bouton Alarme pour modifier les options de notifications d'alarme et plus encore.



Buzzer : Lorsqu'un mouvement est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton des paramètres pour choisir les dispositifs d'alarme externes :

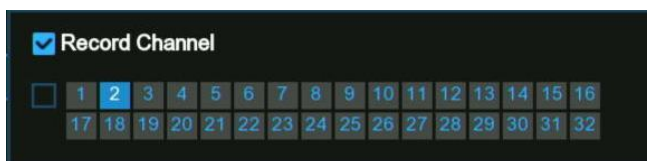


Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR. CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrer : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non. Cliquez sur l'icône

des paramètres, cochez la case « Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux, ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit. Dans la plupart des cas, la sélection par défaut conviendra, mais vous pouvez la modifier si vous le souhaitez.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, l'icône d'alarme apparaîtra à l'écran.

Envoyer un email : Une alerte par email sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Décochez la case si vous souhaitez désactiver cette option.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Faites glisser vers la droite pour voir plus d'options)

Téléchargement d'image FTP : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Téléchargement de vidéo FTP : Cochez la case pour copier des vidéos vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Image vers le cloud : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

Vidéo vers le cloud : Cochez la case pour copier des vidéos vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée. Plein écran : Cochez la case pour visualiser la caméra en plein écran en mode visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.

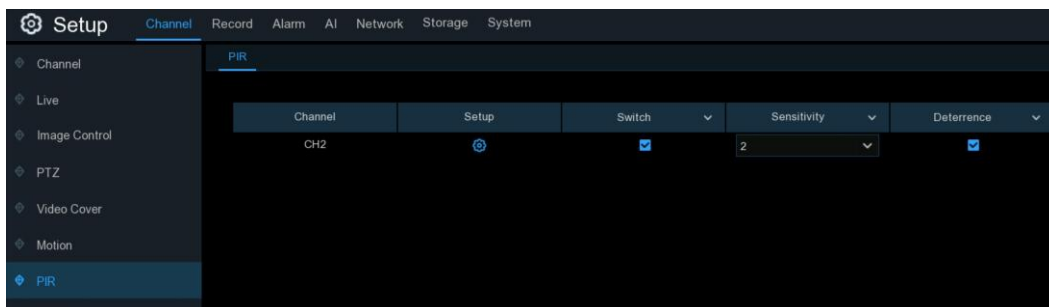
Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

Enregistrer : Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les paramètres.

5.1.7. PIR

Ce menu vous permet de configurer les paramètres PIR (détecteur de mouvement infrarouge passif). Lorsqu'une alarme PIR est détectée par une ou plusieurs caméras, votre NVR vous alertera d'une menace potentielle. Il le fait en vous envoyant une alerte par email avec une image jointe de la caméra à titre de référence (si cette option est activée) et/ou en envoyant des notifications push via l'application mobile.

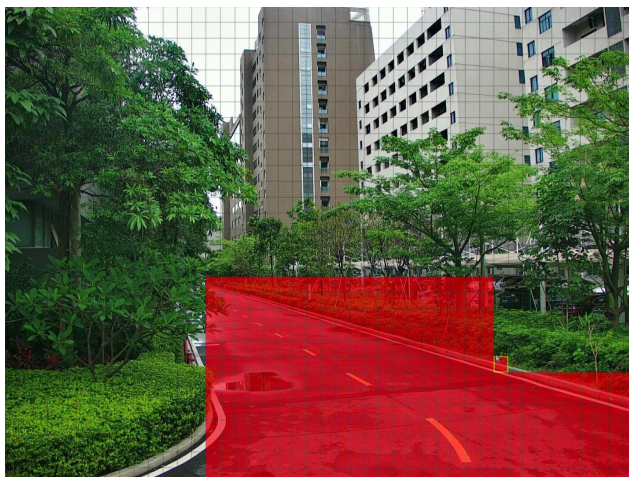
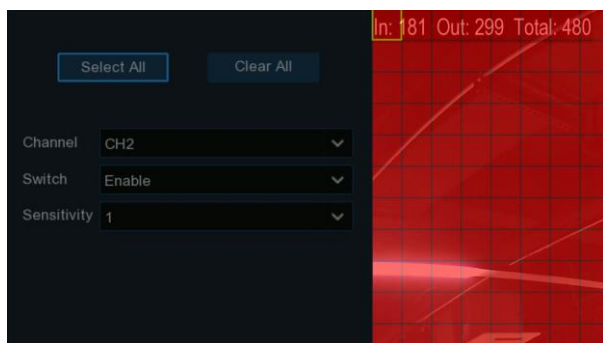


Commutateur : Active ou désactive la détection PIR.

Sensibilité : Cette option vous permet de modifier le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus votre NVR sera sensible lors de la détection PIR. **Dissuasion** : Cochez pour allumer les lumières blanches intégrées de votre caméra PIR.

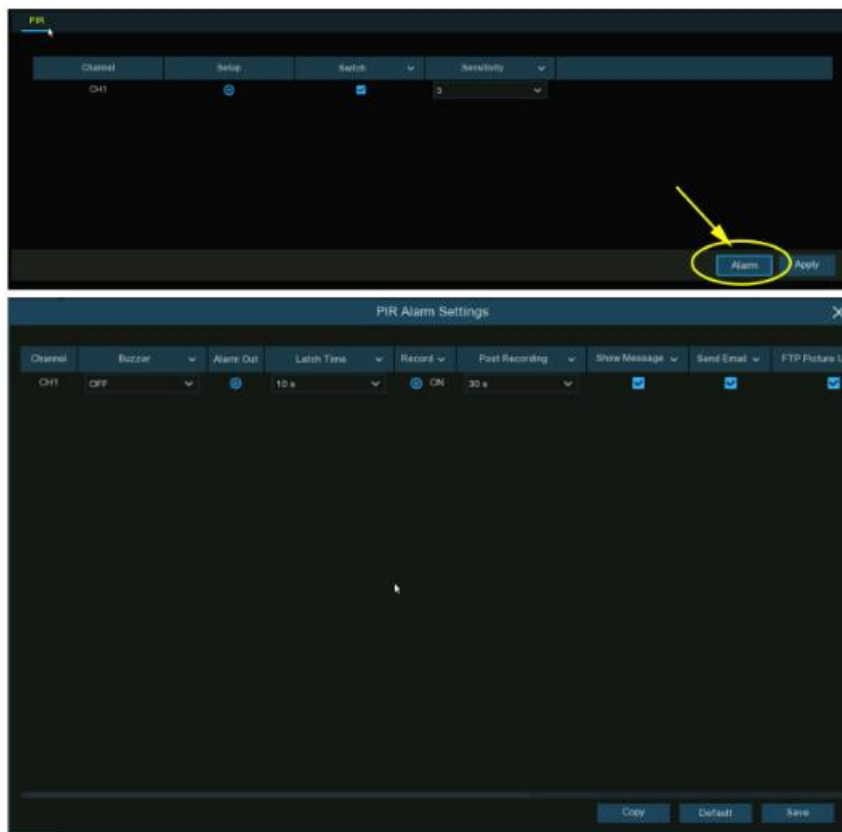
Configuration de la zone de détection PIR : Cliquez sur l'icône des paramètres pour accéder à la page de configuration. Par défaut, l'écran entier est marqué pour la détection PIR (blocs rouges). Cliquez sur « Tout effacer » pour supprimer toute la zone de détection par défaut. Pour créer une nouvelle zone de détection, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour sélectionner la cellule ou le carré à partir duquel vous souhaitez commencer, puis cliquez et faites glisser pour sélectionner la zone que vous souhaitez créer. Relâchez la souris pour terminer.

1. Plusieurs zones peuvent être créées. Chaque cellule ou carré peut être activé pour détecter le PIR. La même action s'applique également lors de la suppression d'une zone.
2. Les mouvements en dehors des zones de détection ne seront pas détectés et ne déclencheront donc pas d'enregistrements ni de notifications d'événements.
3. Ajustez la sensibilité si nécessaire, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.
4. Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les modifications apportées.



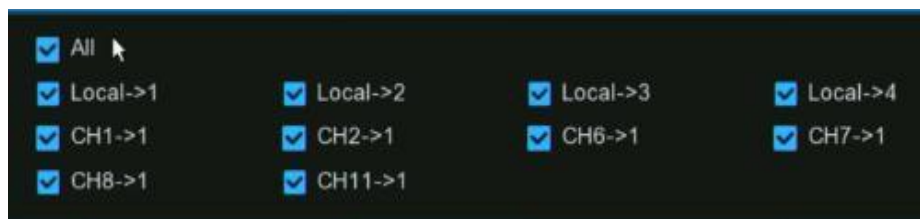
5.1.7.1. Paramètres d'alarme PIR

Cliquez sur le bouton Alarme pour modifier les options de notifications d'alarme, d'alertes et plus encore.



Buzzer : Lorsqu'une alarme PIR est détectée, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

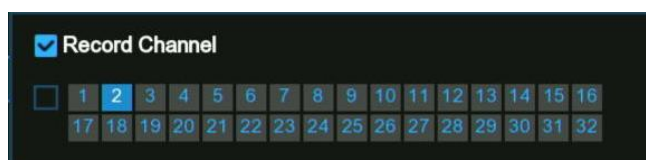
Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton des paramètres pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR. CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrer : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un PIR est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non. Cliquez sur l'icône, cochez la case « Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux, ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, l'icône d'alarme apparaîtra à l'écran.

Envoyer un email : Une alerte par email sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Décochez la case si vous souhaitez désactiver cette option.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Faites glisser vers la droite pour voir plus d'options)

Téléchargement d'image FTP : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Téléchargement de vidéo FTP : Cochez la case pour copier des vidéos vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Image vers le cloud : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

Vidéo vers le cloud : Cochez la case pour copier des vidéos vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée. Plein écran : Cochez la case pour visualiser la caméra en plein écran en mode visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.

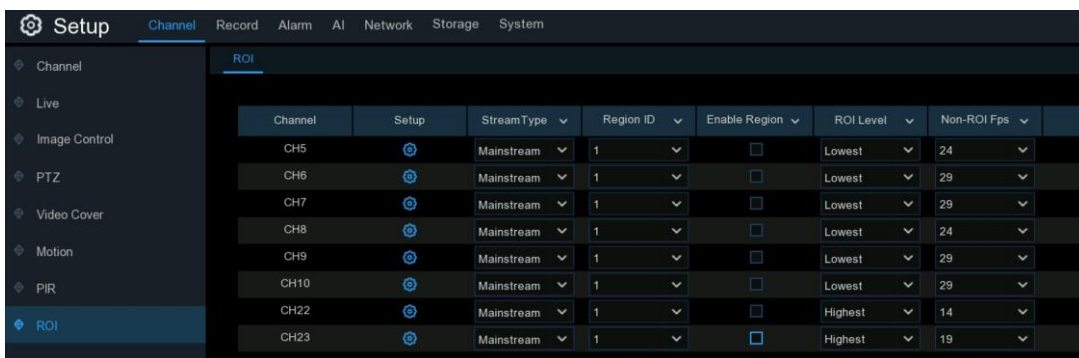
Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

Enregistrer : Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les paramètres.

5.1.8. ROI

Les régions d'intérêt (ROI) sont des régions sélectionnées pour une attention particulière dans la zone vidéo. Cette fonction vise à améliorer la qualité d'encodage de l'image des régions sélectionnées et à réduire la qualité d'encodage en dehors des régions sélectionnées, afin de garantir la netteté de l'image des régions d'intérêt particulier dans des conditions de débit binaire constant. (Remarque : cette fonction doit être prise en charge par la caméra. Elle ne peut pas être utilisée simultanément avec les types d'encodage H.264+ et H.265+.)



Channel	Setup	StreamType	Region ID	Enable Region	ROI Level	Non-ROI Fps
CH5		Mainstream	1	☐	Lowest	24
CH6		Mainstream	1	☐	Lowest	29
CH7		Mainstream	1	☐	Lowest	29
CH8		Mainstream	1	☐	Lowest	24
CH9		Mainstream	1	☐	Lowest	29
CH10		Mainstream	1	☐	Lowest	29
CH22		Mainstream	1	☐	Highest	14
CH23		Mainstream	1	☐	Highest	19

Type de flux : Sélectionnez le type de flux à définir.

ID de région : Sélectionnez l'ID de région à définir. Vous pouvez définir au maximum huit ID de région.

Activer la région : Permet de définir si les régions sélectionnées doivent être activées : les paramètres ID de région et Activer la région des régions sélectionnées sont mutuellement indépendants et doivent être configurés séparément.

Niveau ROI : Permet de définir la qualité d'image des régions sélectionnées. Plus la qualité est élevée, plus l'image est nette et fluide.

FPS hors ROI : Permet de définir la fréquence d'images en dehors des régions sélectionnées.

Configuration : Cliquez pour ouvrir la page des paramètres.



Zone : Permet de définir si la sélection ROI doit être activée. La configuration prend effet après avoir cliqué sur Appliquer.

5.2. Enregistrement

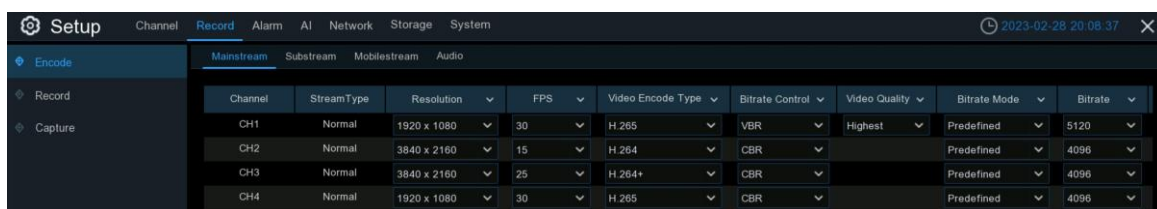
Les options de configuration de l'enregistrement sont disponibles dans les menus Enregistrement et Capture, accessibles depuis le Menu principal. À partir d'ici, vous pouvez accéder et modifier la fréquence d'images et la résolution d'enregistrement, ainsi que la planification d'enregistrement de chaque caméra connectée. Vous pouvez également activer et définir une planification pour que votre NVR prenne un instantané à chaque événement.

5.2.1. Paramètres de codage

Ce menu vous permet de configurer la qualité d'image d'enregistrement ou de transmission réseau. En général, le flux principal définit la qualité vidéo d'enregistrement qui sera sauvegardée sur le disque dur ; le sous-flux définit la qualité vidéo visualisée via un accès distant, par exemple client web et CMS/VMS ; le flux mobile définit la qualité vidéo visualisée via un accès distant depuis des appareils mobiles.

5.2.1.1. Codage vidéo

Vous pouvez configurer les paramètres de codage du flux principal, du sous-flux et du flux mobile en conséquence.



Channel	StreamType	Resolution	FPS	Video Encode Type	Bitrate Control	Video Quality	Bitrate Mode	Bitrate
CH1	Normal	1920 x 1080	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	5120
CH2	Normal	3840 x 2160	15	H.264	CBR		Predefined	4096
CH3	Normal	3840 x 2160	25	H.264+	CBR		Predefined	4096
CH4	Normal	1920 x 1080	30	H.265	CBR		Predefined	4096

Résolution : Ce paramètre définit la taille des images enregistrées. Plus le chiffre est élevé, plus le niveau de détail disponible est important. Par défaut, la résolution d'enregistrement de la caméra est sélectionnée automatiquement par votre NVR.

FPS : Ce paramètre définit le nombre d'images par seconde que le NVR enregistrera. Par défaut, la fréquence d'images d'enregistrement de la caméra est sélectionnée automatiquement par votre NVR.

Type de codage vidéo : Répertoire les codecs pris en charge par la caméra connectée. Le codec H.265 compresse les informations plus efficacement et offre la meilleure qualité vidéo pour une bande passante donnée entre chaque caméra et votre NVR, et H.265+ offre un taux de compression supérieur à H.265. L'autre codec est le H.264, qui affectera la fiabilité de la connexion entre chaque caméra et votre NVR en raison de la bande passante plus élevée requise, et H.264+ offre un taux de compression supérieur à H.264.

Contrôle du débit binaire : Sélectionnez le niveau de débit binaire. Pour une scène simple, comme un mur gris, un débit binaire constant (CBR) est adapté. Pour des scènes plus complexes, comme une rue animée, un débit binaire variable (VBR) est adapté.

Qualité vidéo : Disponible uniquement pour le VBR, vous pouvez sélectionner la qualité d'enregistrement qui définira le débit binaire variable utilisé, du plus bas au plus élevé.

Mode de débit binaire : Si vous souhaitez définir vous-même le débit binaire, choisissez le mode défini par l'utilisateur. Si vous souhaitez sélectionner le débit binaire prédéfini, choisissez le mode prédéfini.

Débit binaire : Ce paramètre correspond à la vitesse de transfert de données que le NVR utilisera pour enregistrer la vidéo. Les enregistrements codés à des débits binaires plus élevés seront de meilleure qualité. Pour les caméras surveillant des zones à trafic moyen à élevé, augmentez le débit binaire pour ajouter plus de détails à l'image de la caméra. Sachez que cela augmentera la bande passante requise. Augmentez le débit binaire par petits incréments jusqu'à ce que vous soyez satisfait de la qualité de l'image.

Audio : Si votre caméra dispose d'un microphone intégré ou d'un périphérique d'entrée audio externe, vous pouvez enregistrer le flux audio en même temps que le flux vidéo. Cliquez sur la case à cocher pour désactiver ou activer. Assurez-vous d'avoir déjà activé le flux audio dans 5.2.1.2. Codage audio si vous souhaitez enregistrer le flux audio.

Mainstream	Substream	Mobilestream	Audio							
	FPS	Video Encode Type	Bitrate Control	Video Quality	Bitrate Mode	Bitrate	Audio	I Frame Interval	ETR	
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096	☒	60		
	25	H.264	VBR	Highest	Predefined	4096	☐	60	☐	
	15	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096		30		
	15	H.264	VBR	Highest	User-defined	4096	☐	30		
	15	H.264	VBR	Lowest	User-defined	4096	☐			
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096	☒	60		
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	6144	☒	60	☐	
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096	☒	60	☐	
	1	H.264	CBR		Predefined					
	30	H.265	VBR	Highest	Predefined	8192	☒	60		

(Faites glisser vers la droite pour voir plus d'options)

Intervalle des images I : Configure le nombre d'images partielles qui apparaissent entre les images complètes (images I) dans le flux vidéo. Par exemple, dans une scène où une porte s'ouvre et une personne passe, seuls les mouvements de la porte et de la personne sont enregistrés. L'arrière-plan statique présent dans les images partielles précédentes n'est pas codé. Lorsque l'intervalle des images I augmente, le nombre d'images partielles augmente également. Des valeurs plus élevées sont recommandées uniquement sur des réseaux très fiables, sinon laissez la sélection par défaut. **ETR :** Si votre caméra prend en charge la fonction ETR, elle vous permet de définir des flux vidéo indépendants pour l'enregistrement normal et l'enregistrement déclenché par alarme.

CH7	Normal	3840 x 2160	15	H.265	CBR	Predefined	2048	☒
	Alarm	3840 x 2160	30	H.265	CBR	Predefined	8192	☒

Par exemple, vous pouvez diminuer la fréquence d'images et le débit binaire pour réduire la taille du fichier d'enregistrement normal, et les augmenter pour obtenir des images de caméra plus claires et plus fluides lors d'un événement d'alarme. ETR disponible uniquement pour le flux principal.

5.2.1.2. Codage audio

Si votre caméra dispose d'un microphone intégré ou d'un périphérique d'entrée audio externe, vous pouvez activer le flux audio, définir le volume d'entrée/sortie et sélectionner le type de codage audio.

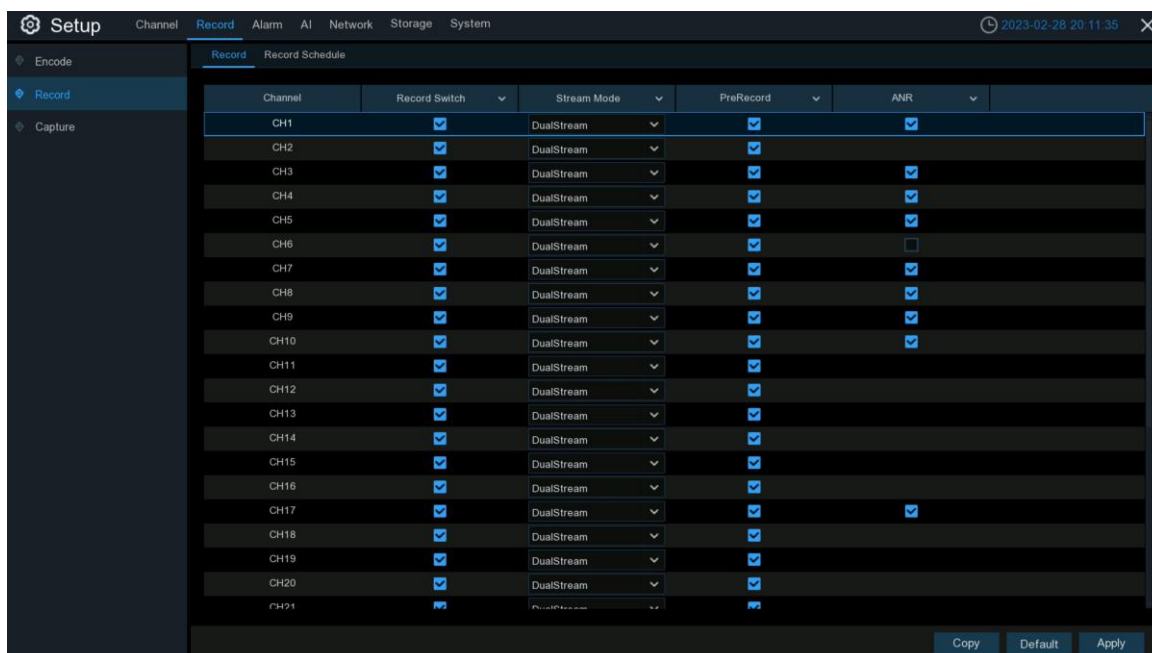
Mainstream	Substream	Mobilestream	Audio	
Channel	Enable	Output Volume	Input Volume	Type
CH1	☒	5	5	G711A
CH2	☒	5	5	G711U
CH4	☒	5	5	G711U
CH6	☒	5	5	G711A
CH7	☒	5	5	G711A
CH8	☒	5	5	G711A
CH11	☒	5	5	G711A

Activer : Pour activer ou désactiver le flux audio. Volume de sortie : Pour choisir le volume de sortie audio. Volume d'entrée : Pour choisir le volume d'entrée audio

Type : Pour choisir le codec de codage audio.

5.2.2. Enregistrement

Ce menu vous permet de configurer les paramètres d'enregistrement pour chaque canal.



Channel	Record Switch	Stream Mode	PreRecord	ANR
CH1	☒	DualStream	☒	☒
CH2	☒	DualStream	☒	
CH3	☒	DualStream	☒	☒
CH4	☒	DualStream	☒	☒
CH5	☒	DualStream	☒	☒
CH6	☒	DualStream	☒	☐
CH7	☒	DualStream	☒	☒
CH8	☒	DualStream	☒	☒
CH9	☒	DualStream	☒	☒
CH10	☒	DualStream	☒	☒
CH11	☒	DualStream	☒	
CH12	☒	DualStream	☒	
CH13	☒	DualStream	☒	
CH14	☒	DualStream	☒	
CH15	☒	DualStream	☒	
CH16	☒	DualStream	☒	
CH17	☒	DualStream	☒	☒
CH18	☒	DualStream	☒	
CH19	☒	DualStream	☒	
CH20	☒	DualStream	☒	
CH21	☒	DualStream	☒	

5.2.2.1. Configuration de l'enregistrement

Record				
Record Schedule				
Channel	Record Switch	Stream Mode	PreRecord	ANR
CH1	☒	DualStream	☒	
CH2	☒	DualStream	☒	
CH3	☒	DualStream	☒	
CH4	☒	DualStream	☒	
CH5	☒	DualStream	☒	
CH6	☒	DualStream	☒	
CH7	☒	DualStream	☒	☒
CH8	☒	DualStream	☒	☒
CH9	☒	DualStream	☒	

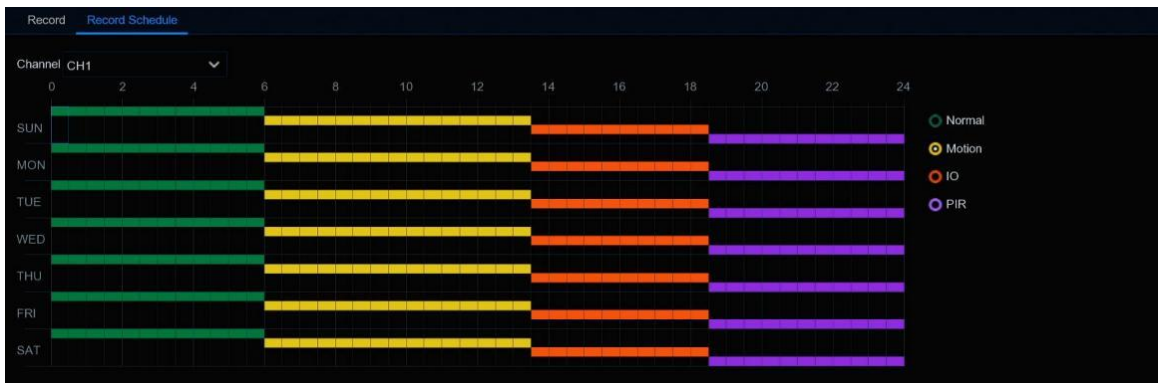
Commutateur d'enregistrement : Cochez pour activer l'enregistrement sur ce canal.

Mode de flux : Par défaut, votre NVR enregistrera à la fois la vidéo du flux principal et du sous-flux (connu sous le nom de double flux). Le flux principal (haute qualité) est utilisé pour la lecture lors de l'utilisation directe de votre NVR, et le sous-flux (qualité réduite) est utilisé pour la lecture à distance sur votre appareil mobile. Si la lecture à distance n'est pas nécessaire, vous pouvez sélectionner uniquement l'enregistrement du flux principal pour économiser de l'espace de stockage.

Pré-enregistrement : Permet à votre NVR d'enregistrer pendant plusieurs secondes avant qu'un événement ne se produise. Il est recommandé de laisser cette option activée. **ANR** : En général, les vidéos sont stockées sur le NVR lorsque la connexion réseau entre le NVR et les caméras est normale. Avec la fonction ANR (Automatic Network Replenishment), la caméra commencerait alors un enregistrement continu et stockerait les vidéos sur la carte SD à la place en cas de perte de connexion. Une fois le réseau rétabli, les enregistrements vidéo seront renvoyés vers le stockage du NVR. Il est recommandé d'activer l'ANR si votre caméra prend en charge cette fonction.

5.2.2.2. Planification d'enregistrement

Ce menu vous permet de spécifier quand le NVR enregistre la vidéo et définit le mode d'enregistrement pour chaque canal. La planification d'enregistrement vous permet de configurer un horaire quotidien et horaire par enregistrement normal (continu), enregistrement sur mouvement, enregistrement sur alarme E/S et enregistrement PIR (si votre caméra le prend en charge). Par défaut, le NVR est configuré pour enregistrer en continu 24 h/24, 7 j/7. L'horaire peut être modifié selon vos besoins et chaque caméra peut avoir un horaire différent si nécessaire. L'horaire est codé par couleur pour représenter le type d'événement.



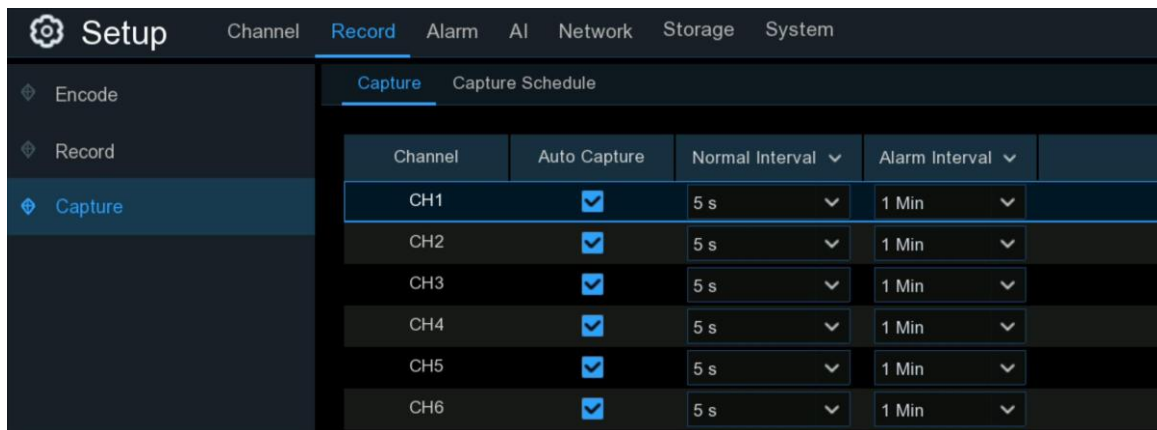
1. Choisissez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Cliquez sur le bouton radio du mode pour choisir l'un des modes d'enregistrement :
 - **Normal** : Votre NVR enregistrera en continu pendant une période définie. La plage horaire sera marquée en vert pour l'enregistrement normal.
 - **Mouvement** : Votre NVR n'enregistrera que lorsqu'un mouvement est détecté. La plage horaire sera marquée en jaune pour l'enregistrement sur détection de mouvement.
 - **E/S** : Votre NVR n'enregistrera que lorsqu'un capteur externe est déclenché. La plage horaire sera marquée en rouge pour l'enregistrement déclenché par capteur.
 - **PIR** : Votre NVR n'enregistrera que lorsqu'une détection PIR se produit. La plage horaire sera marquée en violet pour l'enregistrement sur détection PIR.
3. Faites glisser le curseur pour marquer les plages horaires.
4. La planification d'enregistrement définie n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser la même planification d'enregistrement pour d'autres canaux, utilisez la fonction Copier.
5. Une plage horaire marquée en noir signifie qu'il n'y aura pas d'enregistrement pendant cette période.
6. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos paramètres.

5.2.3. Capturer des images

Vous pouvez activer et définir une planification pour que votre NVR prenne un instantané à chaque événement. Cela permet de retrouver rapidement les événements d'alarme et peut également être utilisé pour la photographie en accéléré (timelapse).

Remarque : La résolution maximale de l'image capturée est de 1920x1080.

5.2.3.1. Configuration de la capture



Channel	Auto Capture	Normal Interval	Alarm Interval
CH1	☒	5 s	1 Min
CH2	☒	5 s	1 Min
CH3	☒	5 s	1 Min
CH4	☒	5 s	1 Min
CH5	☒	5 s	1 Min
CH6	☒	5 s	1 Min

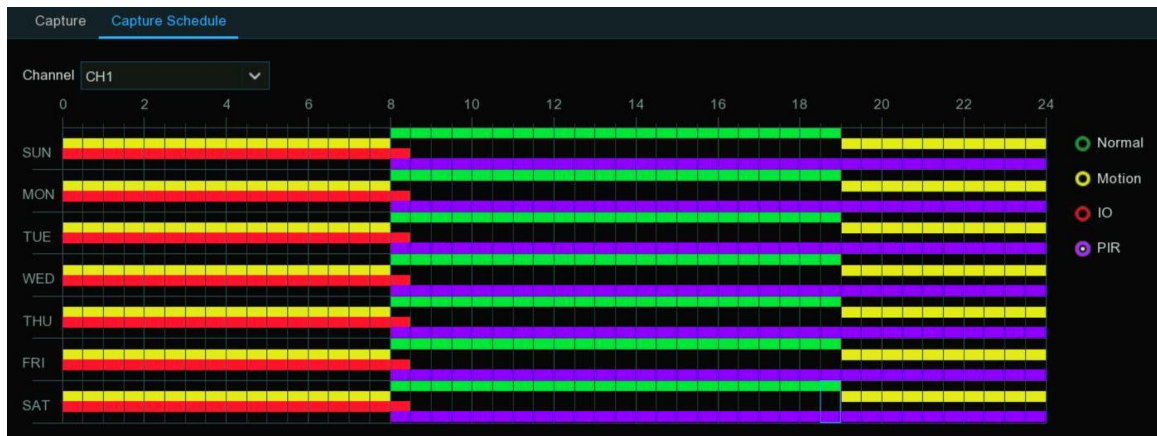
Capture automatique : Lorsqu'elle est activée, votre NVR prendra un instantané à chaque événement.

Intervalle normal : La durée qui doit s'écouler avant la prise d'un instantané. Par exemple, lors de la configuration d'une planification de capture « Normale », un instantané est pris toutes les 5 secondes avec la sélection par défaut. Ajustez en conséquence.

Intervalle d'alarme : Lors de la configuration d'une planification de capture d'alarme (Mouvement, E/S ou PIR), un instantané est pris à chaque détection d'alarme, selon l'intervalle sélectionné. Ajustez en conséquence.

5.2.3.2. Planification de capture

Vous devez créer une planification de capture pour que votre NVR puisse prendre des instantanés lorsqu'un événement se produit ou si vous souhaitez prendre des instantanés à intervalles de temps réguliers (toutes les 5 secondes, par exemple).

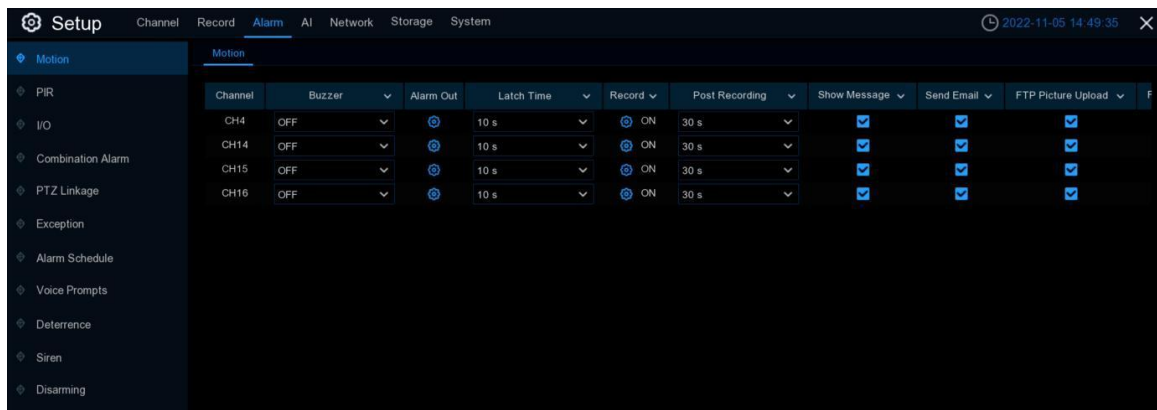


1. Choisissez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Cliquez sur le bouton radio du mode pour choisir l'un des modes de capture :
 - **Normal** : Un instantané est pris selon le paramètre d'intervalle normal sélectionné (toutes les 5 secondes, par exemple). La plage horaire sera marquée en vert pour la capture normale.
 - **Mouvement** : Un instantané est pris lors d'une alarme de mouvement. La plage horaire sera marquée en jaune pour la capture sur détection de mouvement.
 - **E/S** : Votre NVR n'enregistrera que lorsqu'un capteur externe est déclenché. La plage horaire sera marquée en rouge pour l'enregistrement normal.
 - **PIR** : Votre NVR n'enregistrera que lorsqu'une détection PIR se produit. La plage horaire sera marquée en violet pour l'enregistrement normal.
3. Faites glisser le curseur pour marquer les plages horaires sur le tableau des horaires.
4. La planification de capture définie n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser la même planification pour d'autres canaux, utilisez la fonction Copier.
5. Une plage horaire marquée en noir signifie qu'il n'y aura pas de capture pendant cette période.
6. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos paramètres.

5.3. Paramètres d'alarme

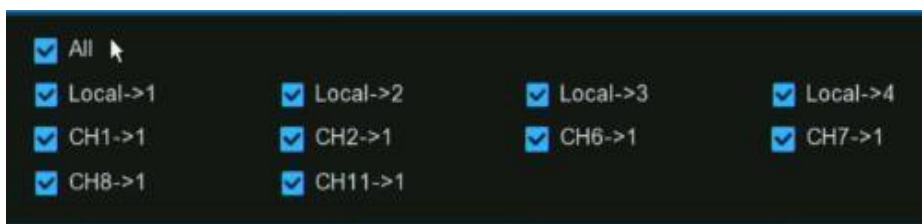
Dans cette section, vous pouvez configurer les actions d'alarme lorsqu'un événement se produit.

5.3.1. Alarme de mouvement



Buzzer : Lorsqu'un mouvement est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

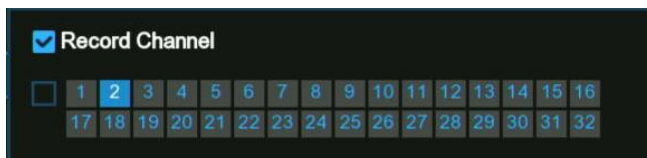
Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR. CHx>1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrer : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non. Cliquez sur le bouton, cochez la case « Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux, ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit. Dans la plupart des cas, la sélection par défaut conviendra, mais vous pouvez la modifier si vous le souhaitez.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, l'icône d'alarme apparaîtra à l'écran.

Envoyer un email : Une alerte par email sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Décochez la case si vous souhaitez désactiver cette option.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Faites glisser vers la droite pour voir plus d'options)

Téléchargement d'image FTP : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Téléchargement de vidéo FTP : Cochez la case pour copier des vidéos vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Image vers le cloud : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

Vidéo vers le cloud : Cochez la case pour copier des vidéos vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée. Plein écran : Cochez la case pour visualiser la caméra en plein écran en mode visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.



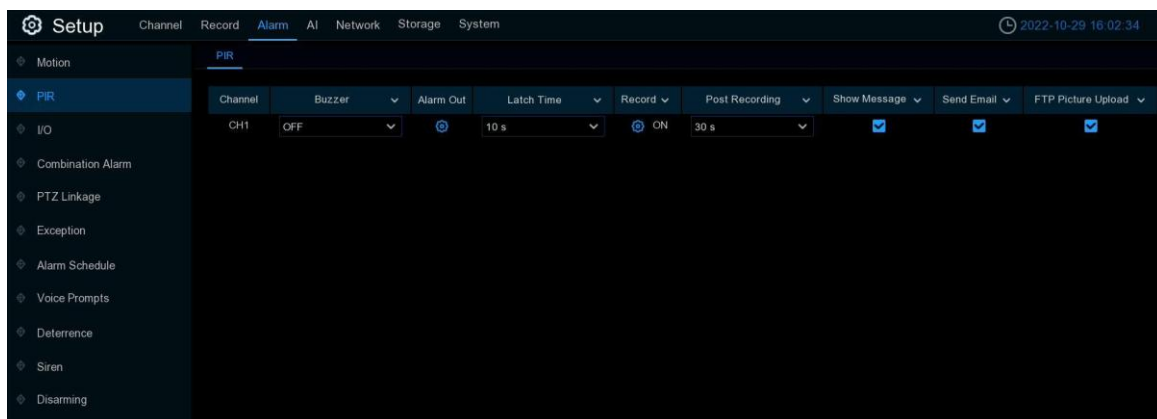
Mouvement : Pour configurer la détection de mouvement. Pour plus d'informations, consultez 5.1.6. Détection de mouvement.

Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

Appliquer : Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

5.3.2. Alarme PIR



Buzzer : Lorsqu'un PIR est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

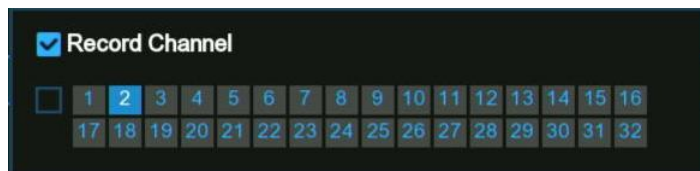
Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton des paramètres pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR. CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrer : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un PIR est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non. Cliquez sur le bouton, cochez la case « Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux, ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit. Dans la plupart des cas, la sélection par défaut conviendra, mais vous pouvez la modifier si vous le souhaitez.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, l'icône d'alarme PIR apparaîtra à l'écran.

Envoyer un email : Une alerte par email sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Décochez la case si vous souhaitez désactiver cette option.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Faites glisser vers la droite pour voir plus d'options)

Téléchargement d'image FTP : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Téléchargement de vidéo FTP : Cochez la case pour copier des vidéos vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Image vers le cloud : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

Vidéo vers le cloud : Cochez la case pour copier des vidéos vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée. Plein écran : Cochez la case pour visualiser la caméra en plein écran en mode visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.



Détection PIR : Pour configurer la détection PIR. Pour plus d'informations, consultez 5.1.7. PIR.

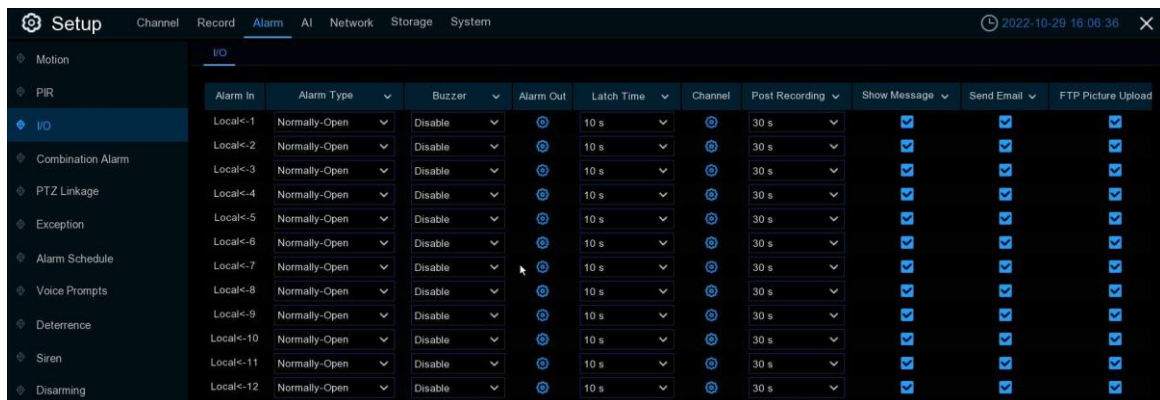
Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

Appliquer : Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

5.3.3. Alarme E/S

Si votre NVR ou la caméra connectée dispose d'une fonction d'entrée d'alarme, vous devrez configurer les paramètres pour que le capteur connecté fonctionne correctement.



Entrée d'alarme : Canal d'entrée d'alarme

- **Local** : Dispositifs d'entrée d'alarme connectés au NVR
- **CHx<- 1** : Dispositifs d'entrée d'alarme connectés à la caméra IP.

Type d'alarme : Il existe 3 types au choix : Normalement ouvert, Normalement fermé et ARRÊT. Choisissez celui qui correspond à votre capteur, ou choisissez ARRÊT pour désactiver la fonction de déclenchement du capteur.

Buzzer : Lorsqu'une alarme E/S est détectée, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton des paramètres pour choisir les dispositifs d'alarme externes :

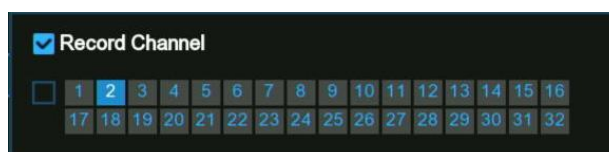


Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR. CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrer : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non. Cliquez sur le bouton, cochez la case «

Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux, ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit. Dans la plupart des cas, la sélection par défaut conviendra, mais vous pouvez la modifier si vous le souhaitez.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, l'icône d'alarme apparaîtra à l'écran.

Envoyer un email : Une alerte par email sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Décochez la case si vous souhaitez désactiver cette option.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Faites glisser vers la droite pour voir plus d'options)

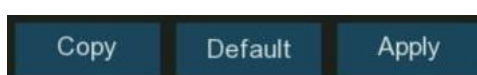
Téléchargement d'image FTP : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Téléchargement de vidéo FTP : Cochez la case pour copier des vidéos vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Image vers le cloud : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

Vidéo vers le cloud : Cochez la case pour copier des vidéos vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée. Plein écran : Cochez la case pour visualiser la caméra en plein écran en mode visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.



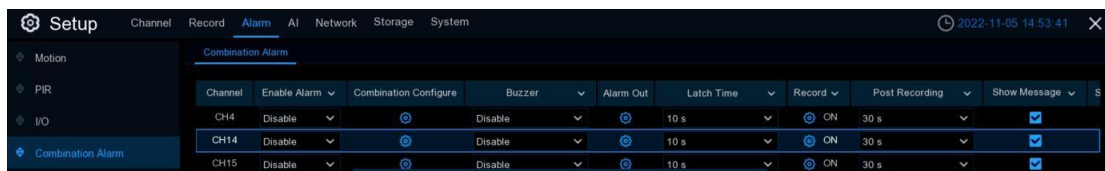
Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

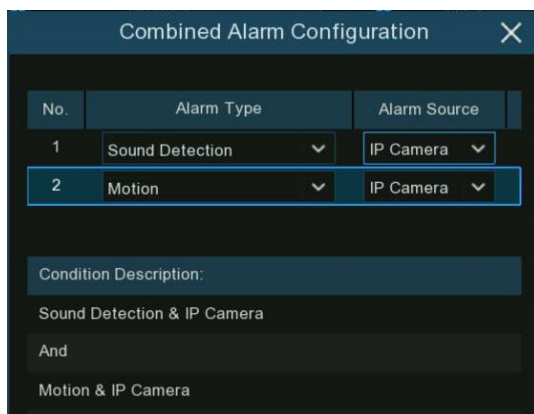
Appliquer : Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

5.3.4. Alarme combinée

La fonction Alarme combinée permet de configurer une combinaison de 2 types d'alarme. Le NVR n'alertera que lorsque les deux types d'alarme de la combinaison seront déclenchés simultanément. Cela permet de réduire le taux de fausses alarmes.



Activer l'alarme : Pour activer ou désactiver l'alarme combinée. Cliquez sur le bouton Configuration d'un canal pour choisir la combinaison d'alarme. Vous pouvez choisir 2 types d'alarme provenant du NVR et/ou de la caméra IP.



Remarque : Si l'alarme combinée est activée sur un canal, toutes les fonctions d'alarme individuelles que vous avez définies sur ce canal seront désactivées. Les fonctions d'alarme individuelles seront restaurées si la fonction d'alarme combinée est désactivée.

Buzzer : Lorsque la détection est déclenchée, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

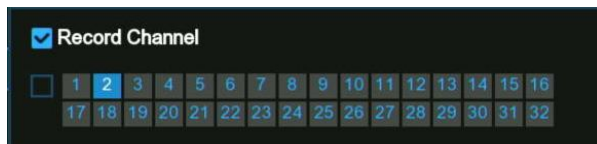
Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR. CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrer : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un PIR est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non. Cliquez sur l'icône, cochez la case « Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux, ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, les icônes d'alarme apparaîtront à l'écran.

Envoyer un email : Une alerte par email sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Décochez la case si vous souhaitez désactiver cette option.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	
☒	☒	☒	☐	☒	☐	☐	

(Faites glisser vers la droite pour voir plus d'options)

Téléchargement d'image FTP : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Téléchargement de vidéo FTP : Cochez la case pour copier des vidéos vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Image vers le cloud : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

Vidéo vers le cloud : Cochez la case pour copier des vidéos vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée. Plein écran : Cochez la case pour visualiser la caméra en plein écran en mode visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.

Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

Appliquer : Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

5.3.5. Liaison PTZ

Si une ou plusieurs caméras PTZ sont connectées à votre NVR, vous pouvez définir les actions des caméras PTZ lorsqu'un événement de mouvement, une alarme de capteur E/S et/ou une alarme PIR se produit, afin de déplacer vos caméras PTZ pour qu'elles se concentrent sur une position prédéfinie sélectionnée.

PTZ Linkage							
Channel	Switch	Alarm	PTZ1	PTZ2	PTZ3	PTZ4	
CH1	☐		OFF	OFF	OFF	OFF	
CH2	☐						OFF
CH3	☐						OFF
CH4	☐						OFF
CH5	☐						OFF
CH6	☐						OFF
CH7	☐						OFF
CH8	☐						OFF
CH9	☐						OFF

Commutateur : Cochez la case pour activer la fonction de liaison PTZ.

Alarme : Cliquez sur le bouton des paramètres pour choisir la source d'alarme qui activera la fonction de liaison PTZ lorsque l'alarme sélectionnée se produit.

PTZ : Pour chaque canal, un maximum de 4 positions prédéfinies PTZ sont disponibles pour la fonction de liaison PTZ.

- Cliquez sur le bouton des paramètres sur PTZ 1 à 4, cochez le point de contrôle pour l'activer, puis sélectionnez le canal de la caméra PTZ connectée et choisissez une position prédéfinie.

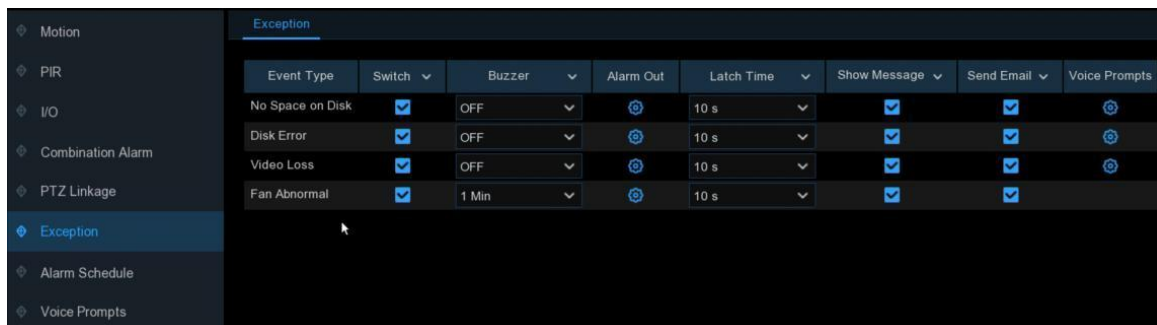
☒ PTZ

CH9

1

5.3.6. Alarme d'exception

Le système permet de définir les événements anormaux dont vous souhaitez être informé par le NVR.

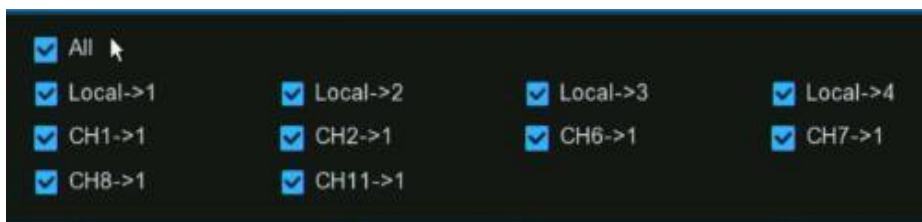


Type d'événement : Il existe trois types d'événements que votre NVR détectera comme une exception :

- **Espace disque insuffisant** : plus d'espace disponible sur le disque dur.
- **Erreur de disque** : une erreur du disque dur.
- **Perte vidéo** : un ou plusieurs canaux ont perdu la connexion.
- **Ventilateur anormal** : Une alarme est déclenchée lorsque le ventilateur ne fonctionne pas correctement, est défectueux, tourne à faible vitesse ou s'arrête. (Pris en charge par certains modèles.)

Buzzer : Lorsque la détection est déclenchée, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton des paramètres pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR. CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée. Afficher le message : Cochez la case pour afficher un message à l'écran en cas d'événement Espace disque insuffisant, Erreur de disque ou Perte vidéo.

Envoyer un email : Cochez la case pour permettre à votre NVR d'envoyer une alerte par email lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.

5.3.7. Planification des alarmes

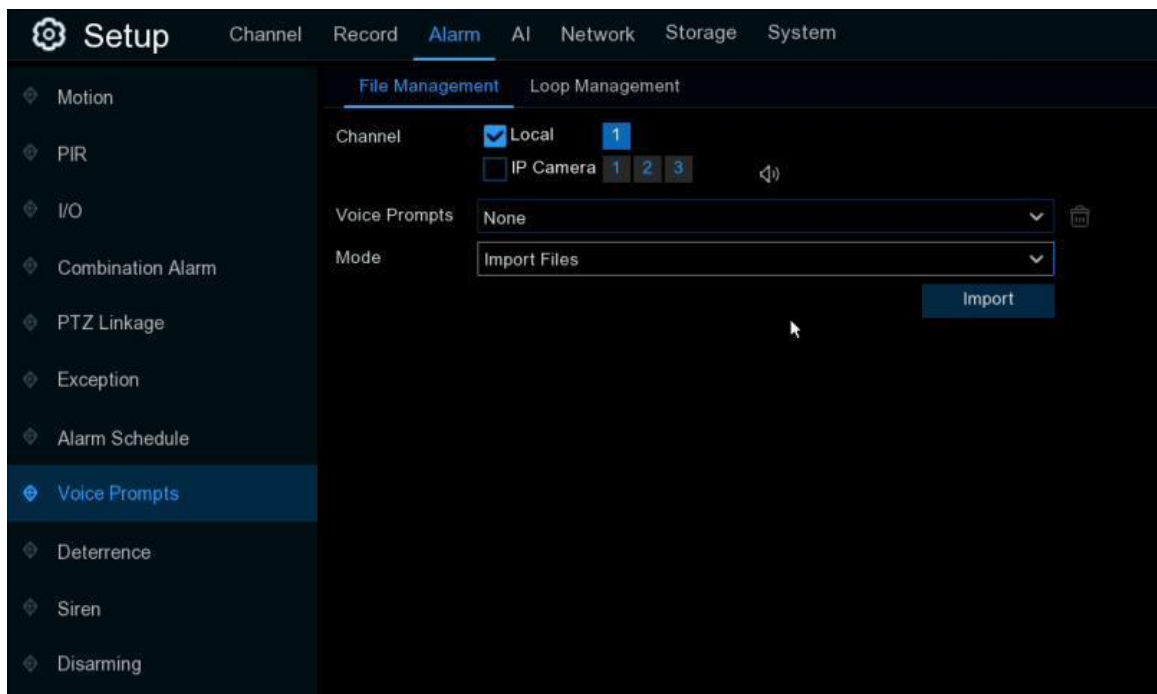
Vous pouvez définir individuellement la planification pour la Sortie d'alarme, les Notifications push, le Téléchargement FTP, le Téléchargement Cloud, le Buzzer et les Messages vocaux. La planification est configurée pour être active 24h/24, 7j/7 ; vous pouvez la modifier en conséquence.



1. Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez définir la planification.
2. Cliquez sur le bouton radio de l'événement que vous souhaitez configurer.
3. Faites glisser le curseur pour marquer les plages horaires. Les blocs verts dans les plages horaires seront actifs pour l'alarme.
4. La planification n'est valable que pour le canal sélectionné à chaque configuration. Si vous souhaitez utiliser la même planification pour d'autres canaux, utilisez la fonction Copier.
5. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.

5.3.8. Messages vocaux

Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la fonction de message vocal et dispose d'un haut-parleur intégré ou externe, vous pouvez définir une voix d'alerte personnalisée en cas d'événement d'alarme.



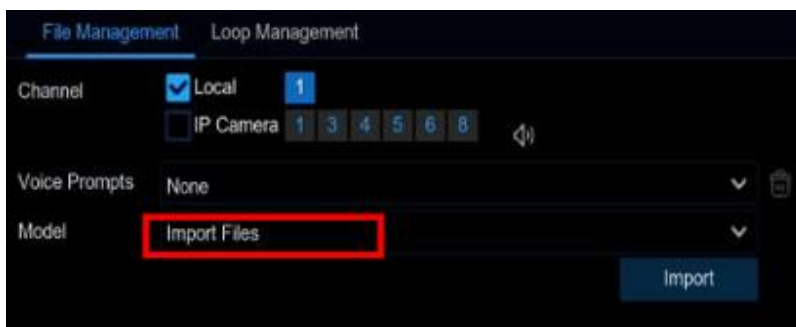
5.3.8.1. Gestion des fichiers vocaux

Vous pouvez créer et supprimer des fichiers vocaux dans cette section.

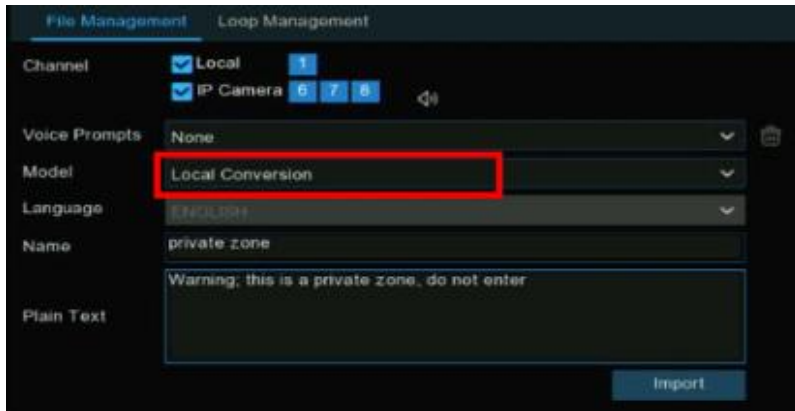
5.3.8.1.1. Création de fichiers vocaux

Le système propose 3 méthodes différentes pour créer des voix personnalisées : **Importer des fichiers**, **Conversion locale** et **Conversion via serveur internet** :

- **Importer des fichiers** : Prend en charge l'importation de fichiers MP3, WMA et WAV depuis une clé USB et/ou la page web. Choisissez le modèle Importer des fichiers, puis cliquez sur le bouton Importer et sélectionnez le fichier audio depuis votre mémoire USB. Un seul fichier peut être ajouté à la fois. Vous pouvez ajouter plusieurs fichiers simultanément depuis la page web.

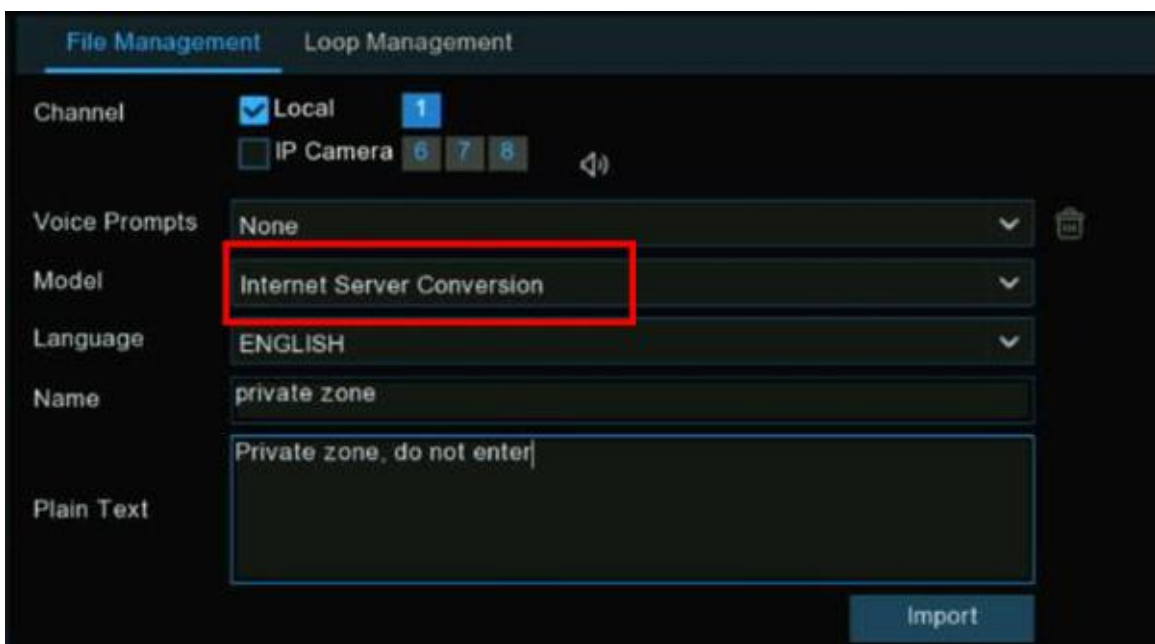


- **Conversion locale** : Le système prend en charge la conversion de vos textes bruts en fichier audio via un algorithme local. Choisissez le modèle Conversion locale, puis saisissez le nom du fichier et le texte brut. Cliquez sur le bouton Importer ; le système convertira le texte saisi en fichier vocal et l'enregistrera dans le stockage du NVR.



The screenshot shows the 'File Management' tab in a software interface. Under the 'Channel' section, 'Local' is selected with a checkbox and a blue button labeled '1'. Below it, 'IP Camera' is also selected with a checkbox and buttons labeled '6', '7', and '8'. The 'Voice Prompts' dropdown is set to 'None'. The 'Model' dropdown is highlighted with a red box and shows 'Local Conversion'. The 'Language' dropdown is set to 'FRENCH'. The 'Name' field contains 'private zone'. Below the name field, there is a warning message: 'Warning; this is a private zone, do not enter'. The 'Plain Text' field is empty. At the bottom right, there is an 'Import' button.

- Conversion via serveur internet : Le système prend en charge la conversion de vos textes bruts en fichier audio multilingue via un serveur internet.
- Choisissez le modèle Conversion locale et la langue souhaitée, puis saisissez le nom du fichier et le texte brut. Cliquez sur le bouton Importer ; le système convertira le texte saisi en fichier vocal et l'enregistrera dans le stockage du NVR.



The screenshot shows the 'File Management' tab in a software interface. Under the 'Channel' section, 'Local' is selected with a checkbox and a blue button labeled '1'. Below it, 'IP Camera' is also selected with a checkbox and buttons labeled '6', '7', and '8'. The 'Voice Prompts' dropdown is set to 'None'. The 'Model' dropdown is highlighted with a red box and shows 'Internet Server Conversion'. The 'Language' dropdown is set to 'ENGLISH'. The 'Name' field contains 'private zone'. Below the name field, there is a warning message: 'Private zone, do not enter'. The 'Plain Text' field is empty. At the bottom right, there is an 'Import' button.

Il est recommandé d'utiliser la page web pour la saisie multilingue.

5.3.8.1.2. Écoute vocale

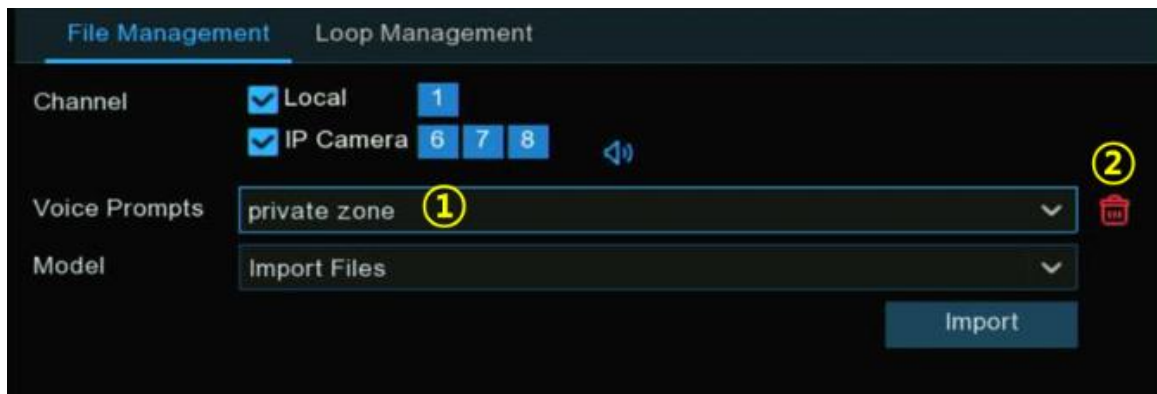
Après avoir créé vos fichiers vocaux, vous pouvez les écouter via le haut-parleur de votre NVR et/ou de votre caméra IP.



1. Sélectionnez d'abord un fichier vocal. Choisissez le dispositif de lecture vocale. Local indique le dispositif de sortie audio du NVR, Caméra IP indique le haut-parleur ou le dispositif de sortie audio
2. de la caméra IP.
3. Cliquez sur le bouton de lecture pour l'écoute.

5.3.8.1.3. Supprimer des fichiers vocaux

Si vous souhaitez supprimer le(s) fichier(s) vocal(aux), procédez comme suit :



1. Sélectionnez d'abord un fichier vocal.
2. Cliquez sur le bouton supprimer pour effacer le fichier.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour supprimer un autre fichier.

5.3.8.2. Gestion des boucles

Le système permet de lire en boucle continue les voix pendant une période déterminée.

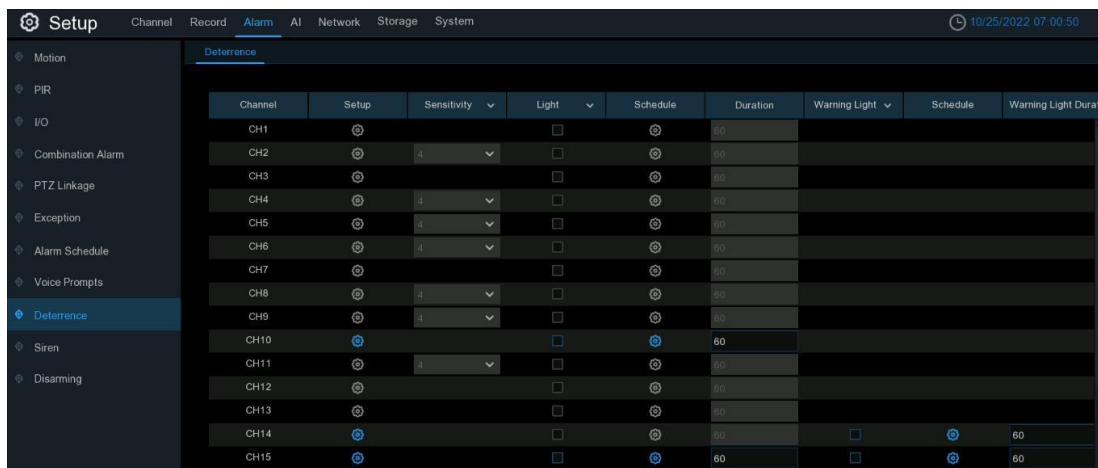


1. Sélectionnez le dispositif de lecture.
2. Choisissez un fichier vocal.
3. Définissez la période.
4. Cliquez sur le bouton de lecture pour démarrer l'écoute.
5. Cliquez sur le bouton ajouter pour ajouter une autre liste de lecture en boucle. Un maximum de 12 listes de lecture peut être défini.
6. Si vous souhaitez supprimer la liste de lecture en boucle, cliquez sur le bouton supprimer.
7. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos paramètres.

Remarque : La période de chaque liste de lecture ne peut pas se chevaucher avec les autres.

5.3.9 Dissuasion

Ce menu vous permet de configurer l'action des lumières blanches intégrées (également appelées « projecteurs ») et du haut-parleur des caméras de dissuasion lorsqu'un événement d'alarme est détecté.



Channel	Setup	Sensitivity	Light	Schedule	Duration	Warning Light	Schedule	Warning Light Durat
CH1	⊕		☐	⊕	60			
CH2	⊕	4	☐	⊕	60			
CH3	⊕		☐	⊕	60			
CH4	⊕	4	☐	⊕	60			
CH5	⊕	4	☐	⊕	60			
CH6	⊕	4	☐	⊕	60			
CH7	⊕		☐	⊕	60			
CH8	⊕	4	☐	⊕	60			
CH9	⊕	4	☐	⊕	60			
CH10	⊕		☑	⊕	60			
CH11	⊕	4	☑	⊕	60			
CH12	⊕		☑	⊕	60			
CH13	⊕		☑	⊕	60			
CH14	⊕		☑	⊕	60	☑	⊕	60
CH15	⊕		☑	⊕	60	☑	⊕	60

Configuration : Cliquez sur le bouton des paramètres pour accéder à la page de configuration.



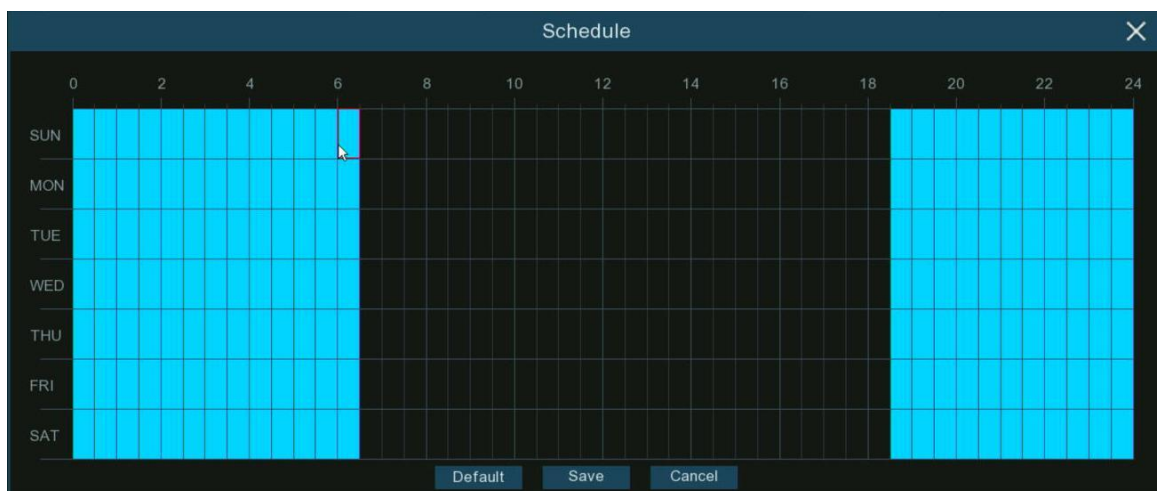
Channel	IP CH2
Light	Enable
Duration	60
Color Image	Enable
Deterrence Mode	Light Strobe
Strobe Frequency	High
Warning Light	Enable
Warning Light Duration	60

- **Lumière :** Cliquez sur le menu déroulant pour activer la lumière blanche de la caméra.
- **Luminosité de la lumière :** Pour certaines caméras spécifiques, vous pouvez ajuster la valeur du projecteur. Plus la valeur est élevée, plus la lumière sera vive.
- **Durée :** Permet de modifier la durée pendant laquelle la lumière blanche restera allumée lorsqu'une alarme est détectée. Ajustez en conséquence.
- **Image couleur :** Si activée, les images de vision nocturne seront affichées en couleur. Si désactivée, les images de vision nocturne resteront en noir et blanc.
- **Mode de dissuasion :** Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une lumière fixe (Lumière d'avertissement) ou une lumière clignotante (Lumière stroboscopique). Lorsque vous sélectionnez la Lumière stroboscopique, vous pouvez choisir un réglage de fréquence de flash

faible, moyen ou élevé. Lumière d'avertissement : Cliquez sur le menu déroulant pour activer la lumière d'avertissement de la caméra.

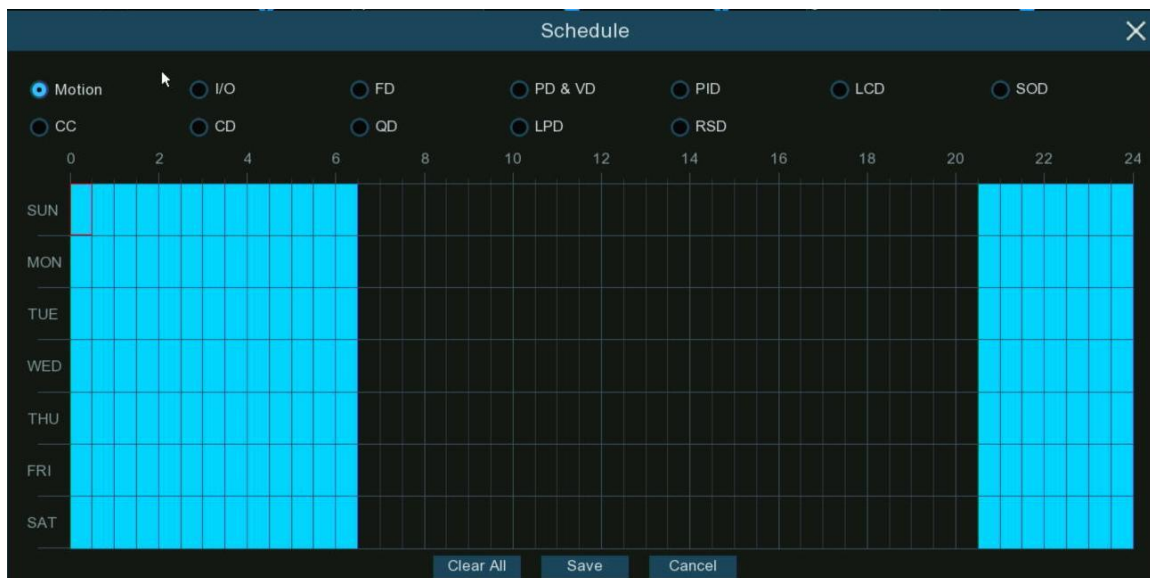
- **Durée de la lumière d'avertissement** : Permet de modifier la durée pendant laquelle la lumière d'avertissement restera allumée lorsqu'une alarme est détectée.
- Ajustez en conséquence.

Planification : Cliquez sur le bouton des paramètres pour configurer la planification de dissuasion : lorsque la caméra est connectée au NVR via le port client, l'interface de planification peut s'afficher comme dans l'image ci-dessous :



Par défaut, les lumières blanches ne se déclenchent pas entre 16h30 et 06h30, mais vous pouvez modifier cela selon vos besoins. Chaque case représente 30 minutes. À l'aide de la souris, cliquez sur une case spécifique pour la modifier, ou cliquez et faites glisser la souris sur les cases correspondant à la période souhaitée. Les cases en bleu sont actives pour la dissuasion. Cliquez sur « Enregistrer » pour sauvegarder les modifications apportées. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

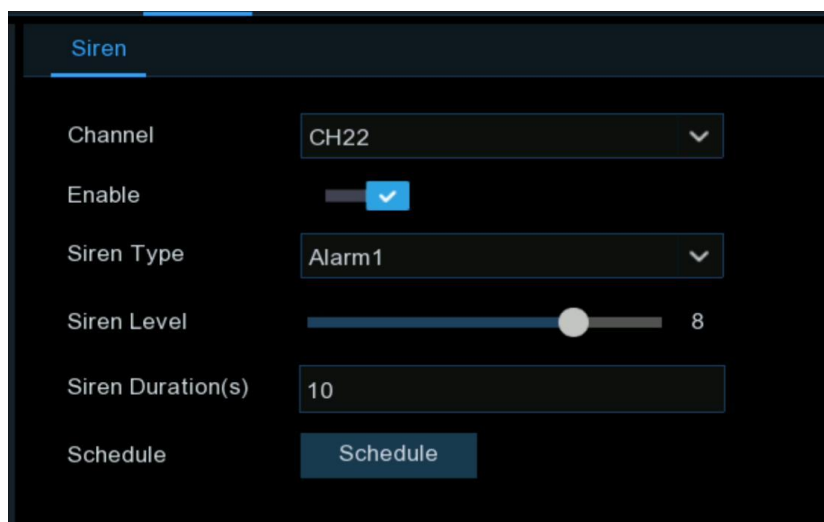
Lorsque la caméra est connectée au NVR via le port web, l'interface de planification peut s'afficher comme dans l'image ci-dessous :



Tous les types d'alarme pris en charge sont répertoriés ; vous pouvez configurer la planification pour chaque type d'alarme individuellement. Cochez la case du type d'alarme que vous souhaitez configurer, puis définissez la planification en conséquence. Cliquez sur « Enregistrer » pour sauvegarder les modifications apportées. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

5.3.10. Sirène

Si la caméra connectée à l'appareil dispose d'un haut-parleur intégré, vous pouvez définir les paramètres liés à la sirène dans ce module.



Canal : Sélectionnez le canal de commutation.

Activer : Permet de définir si la fonction sirène doit être activée.

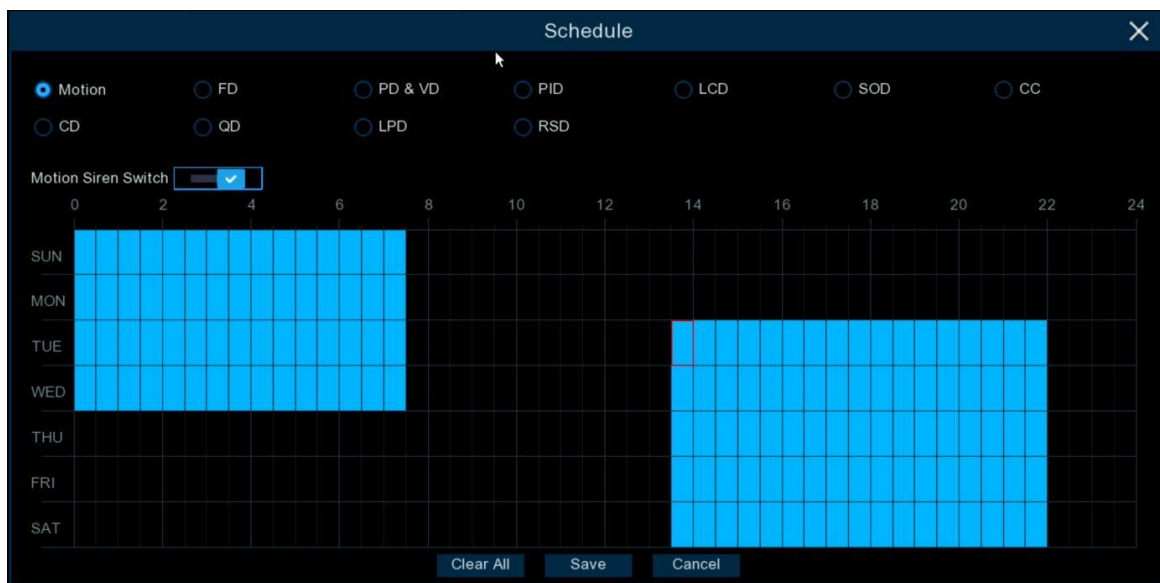
Type de sirène : Permet de sélectionner le fichier audio de la sirène. Par défaut, deux fichiers audio sont fournis. Vous pouvez également importer trois fichiers audio personnalisés (au format PCM ou WAV). La fréquence d'échantillonnage audio du fichier importé ne peut pas dépasser 8000 Hz, et la taille du fichier ne peut pas dépasser 256 Ko. Après avoir sélectionné un fichier audio personnalisé à importer, un bouton Supprimer apparaît à droite du fichier, et vous pouvez cliquer

sur ce bouton pour supprimer le fichier audio. (Remarque : cette fonction n'est prise en charge que par certaines caméras IP.)

Nom de fichier : Si vous sélectionnez Défini par l'utilisateur pour le Type de sirène, vous pouvez saisir le nom du fichier et cliquer sur le bouton Importer à droite pour importer le fichier audio personnalisé depuis une clé USB.

Niveau de sirène : Permet de définir le niveau de volume de la sirène, allant de 1 à 10. Plus le niveau est élevé, plus le volume est fort. Durée de la sirène (s) : Permet de définir la durée de la sirène. Vous pouvez ajuster la valeur entre 5 et 180 secondes.

Planification : Si la caméra IP est connectée au NVR via le port HTTP, vous pouvez cliquer sur le bouton Planification pour ouvrir la page des paramètres.

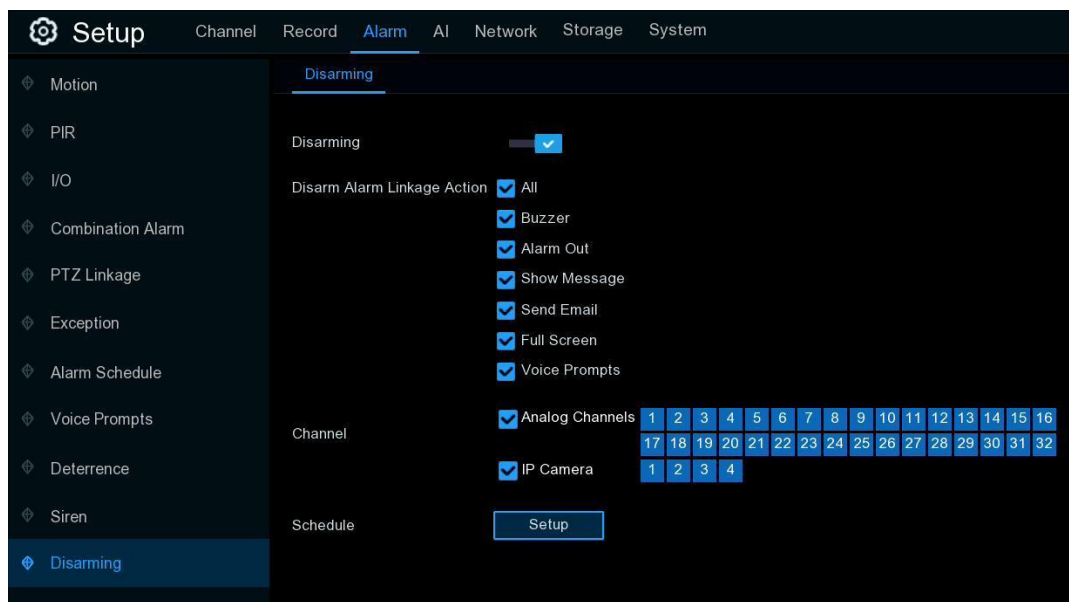


Si un canal est sélectionné dans la planification, cela indique que ce canal peut déclencher des alarmes sirène pendant la période correspondante. Vous pouvez définir l'alarme de liaison sirène et la durée effective d'une fonction en sélectionnant le sous-onglet de fonction correspondant et le commutateur.

Tout effacer : Cliquez sur ce bouton pour effacer l'état sélectionné sur tous les sous-onglets.

5.3.11. Désarmement

Une fois la fonction de désarmement en un clic activée, vous pouvez annuler la réponse de l'appareil à diverses alarmes. Sur cette page, vous pouvez définir les paramètres pertinents, notamment le commutateur de désarmement, le canal, le type et la planification. Remarque : les alarmes système d'exception ne sont pas contrôlées par le désarmement en un clic.



Désarmement : Permet de définir si la fonction de désarmement en un clic doit être activée.

Action de liaison d'alarme de désarmement : Permet de définir les types de liaison d'alarme à désarmer.

Tout : Sélectionnez ou désélectionnez tous les types.

Buzzer : Permet de définir si le buzzer doit être activé. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour désactiver le buzzer.

Sortie d'alarme : Permet de définir si la sortie d'alarme externe doit être activée. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour désactiver le dispositif d'alarme externe lorsqu'une alarme est déclenchée.

Afficher le message : Permet de définir si les messages doivent être affichés. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour ne pas afficher les messages d'alarme lorsqu'un mouvement est détecté sur la page d'aperçu.

Envoyer un email : Permet de définir si des emails doivent être envoyés. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour empêcher le NVR d'envoyer automatiquement un email lorsqu'une alarme est déclenchée.

Plein écran : Permet de définir si l'affichage doit être en plein écran. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour empêcher le canal configuré en mode plein écran de passer en mode plein écran sur l'écran d'aperçu lorsque le canal déclenche une alarme.

Messages vocaux : Permet de définir si les messages vocaux doivent être activés. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour désactiver les messages vocaux lorsqu'un canal configuré avec des messages vocaux déclenche une alarme.

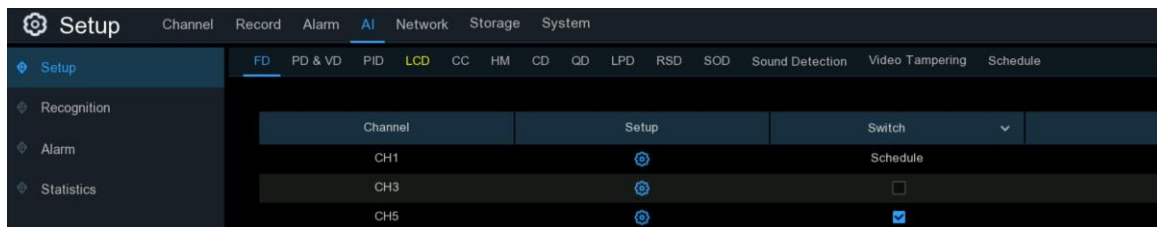
Canal : Sélectionnez les canaux à désarmer.



Planification : Cliquez sur le bouton Configurer pour ouvrir la page de paramétrage de la planification. Si un canal est sélectionné dans la planification, cela indique que ce canal est en état de désarmement pendant la période correspondante.

5.4. IA

L'Intelligence Artificielle (IA) est une fonction avancée permettant au système de détecter divers événements d'alarme grâce à des technologies de détection faciale, de détection humaine et de détection de véhicules avec des caméras IP dotées d'IA, et de prendre les mesures appropriées. Vous verrez cette section si votre NVR dispose de capacités d'IA.



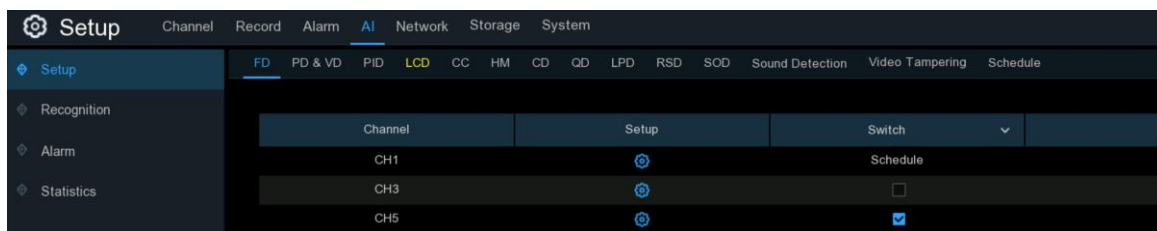
5.4.1. Configuration de l'IA

Dans cette section, vous pourrez activer les fonctions d'IA et les faire fonctionner correctement selon vos besoins.

Remarque : Les fonctions de détection, notamment la Détection faciale, la Détection humaine et de véhicules, la Détection d'intrusion périmétrique, la Détection de franchissement de ligne, le Comptage de franchissements, la Détection de densité de foule, la Détection de longueur de file d'attente et la Détection de plaque d'immatriculation, peuvent être mutuellement exclusives en raison de limitations de performance. Lorsque la case Commutateur est grisée et ne peut pas être cochée, cela signifie qu'une autre fonction d'IA est déjà activée sur cette caméra.

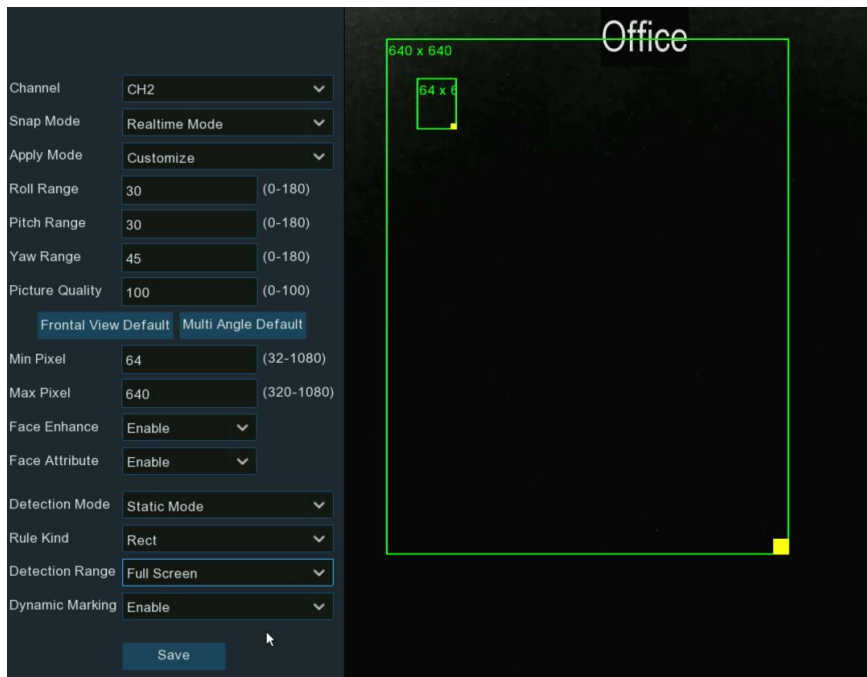
5.4.1.1. FD (Détection faciale)

Activer cette fonction est un excellent moyen d'améliorer la surveillance des différentes zones que vous souhaitez surveiller. Lorsque des visages humains sont détectés, votre NVR déclenchera l'enregistrement et enverra également une alerte. Cela la rend idéale pour les zones restreintes où personne ne devrait circuler à certaines heures.



Commutateur : Cochez la case pour activer la détection faciale.

Configuration : Cliquez sur le bouton de configuration pour des réglages supplémentaires :



Canal : pour choisir le canal à configurer.

Mode de capture : sélectionnez comment les instantanés contenant un visage reconnu seront capturés. Cela peut affecter le nombre de notifications de reconnaissance faciale que vous recevrez :

- **Mode temps réel** : la caméra suit et capture le visage d'une personne entrant et sortant de la zone de détection faciale. Vous recevrez deux notifications dans le Panneau de notification d'alarme : une lors de la première détection du visage, et une autre lorsque le visage quitte la zone de détection. Ceci est utile si vous souhaitez surveiller en continu la présence de quelqu'un dans une zone et recevoir des alertes en temps réel.
- **Mode optimal** : un seul instantané, le meilleur, du visage est capturé.
- **Mode intervalle** : vous pouvez spécifier le nombre d'instantanés à prendre et l'intervalle de temps entre eux.

Nombre d'instantanés : le nombre d'instantanés à prendre

Fréquence d'instantanés : l'intervalle de temps entre les instantanés

Mode d'application : Trois options sont disponibles :

Vue frontale : le moteur de reconnaissance faciale est optimisé pour rechercher les visages s'approchant de la caméra de face.

Multi-angle : le moteur de reconnaissance faciale est optimisé pour rechercher les visages s'approchant de la caméra sous différents angles.

Personnalisé : le moteur de reconnaissance faciale est optimisé pour rechercher les visages s'approchant de la caméra sous des angles personnalisés

Plage de roulis : définit la plage de rotation du visage.

Plage de tangage : définit la plage d'inclinaison du visage

Plage de lacet : définit la plage de retournement horizontal du visage

Qualité d'image : définit la qualité de l'image

Vue frontale par défaut : pour charger les valeurs par défaut de la vue frontale

Multi-angle par défaut : pour charger les valeurs par défaut de la vue multi-angle

Pixel minimum : La taille minimale du visage en pixels. Plus le nombre de pixels est faible, plus la caméra peut reconnaître de visages. Si la caméra reconnaît trop de visages distants indésirables, essayez d'augmenter la valeur de pixel minimale pour entraîner la caméra à rechercher des visages plus grands, généralement à une distance plus proche.

Pixel maximum : La taille maximale du visage en pixels. Si vous souhaitez que la caméra détecte des visages proches les uns des autres, essayez d'augmenter la valeur de pixel maximale, sinon laissez la valeur par défaut.

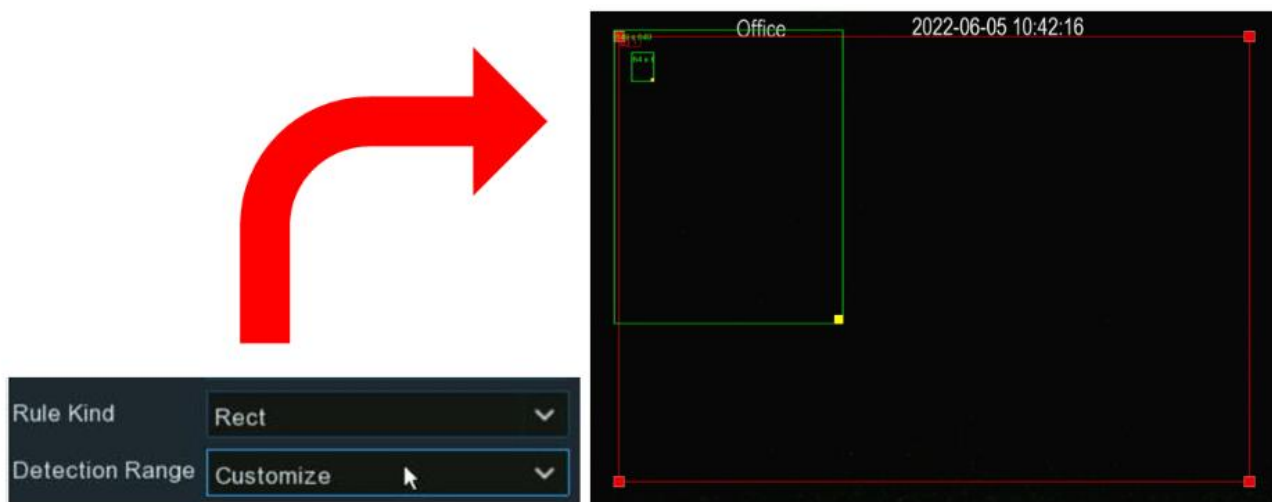
Amélioration du visage : L'amélioration du visage facilite la reconnaissance des visages en mouvement, mais peut réduire la qualité globale de l'image.

Attribut du visage : Activez cette fonction pour détecter le sexe, l'âge, le masque, les lunettes et l'expression faciale.

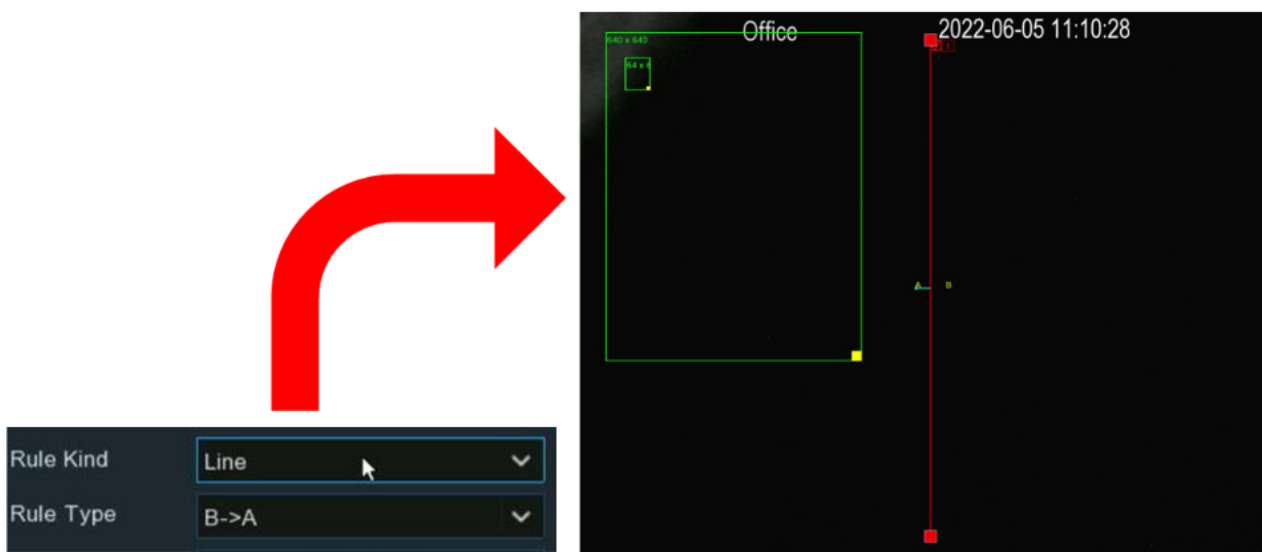
Mode de détection : En mode statique, tous les objets dans le champ de vision de la caméra seront analysés. En mode mouvement, seuls les objets en mouvement seront analysés.

Type de règle : Rectangle et Ligne :098

- Si vous choisissez le mode Rectangle, vous pouvez sélectionner « Plein écran », toute la vue de la caméra étant activée pour la détection faciale comme zone de détection, ou vous pouvez choisir « Personnaliser » pour ajuster la taille du rectangle afin de concentrer la détection sur une zone spécifique.



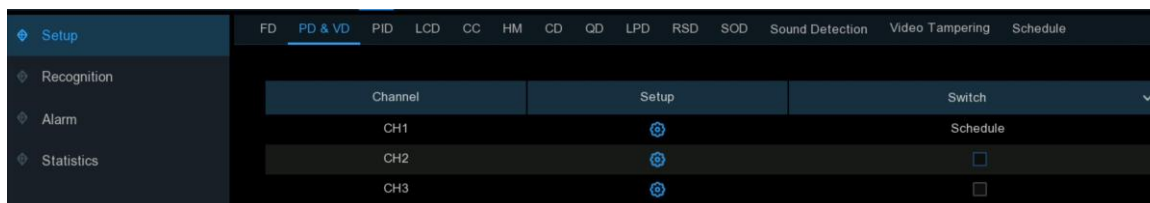
- Si vous choisissez le mode Ligne, vous devez ajuster la position et la longueur de la ligne, et choisir la direction de détection entre B→A ou A→B.



Marquage dynamique : Si Désactiver est sélectionné, le cadre de suivi vert entourant un visage détecté ne sera pas visible en mode Visualisation en direct ni lors de la lecture.

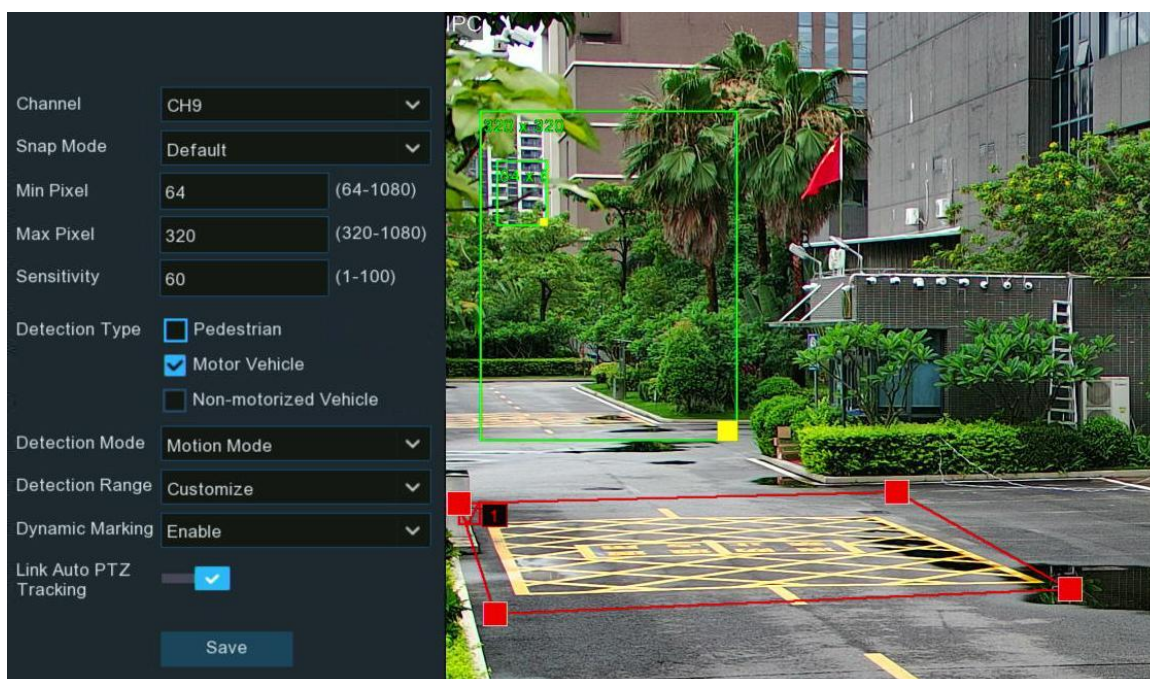
5.4.1.2. PD et VD (Détection humaine et de véhicules)

Lorsque des personnes et/ou des véhicules sont détectés, votre NVR déclenchera l'enregistrement et enverra également une alerte.



Commutateur : Cochez la case pour activer la détection humaine et de véhicules.

Configuration : Cliquez sur le bouton de configuration pour des réglages supplémentaires :



Canal : pour choisir le canal à configurer.

Mode de capture : sélectionnez comment les instantanés contenant un objet reconnu seront capturés. Cela peut affecter le nombre de notifications que vous recevrez :

- **Par défaut** : un seul instantané, le meilleur, de l'objet détecté est capturé.
- **Mode temps réel** : la caméra suit et capture les objets entrant et sortant de la zone de détection. Vous recevrez deux notifications dans le Panneau de notification d'alarme : une lors de la première détection de l'objet, et une autre lorsque l'objet quitte la zone de détection. Ceci est utile si vous souhaitez surveiller en continu l'objet dans une zone et recevoir des alertes en temps réel.
- **Mode intervalle** : vous pouvez spécifier le nombre d'instantanés à prendre et l'intervalle de temps entre eux.

Nombre d'instantanés : le nombre d'instantanés à prendre 1.

Fréquence d'instantanés : l'intervalle de temps entre les instantanés 2.

Pixel minimum : La taille minimale de l'objet en pixels. Plus le nombre de pixels est faible, plus la caméra peut reconnaître d'objets. Si la caméra reconnaît trop d'objets distants indésirables,

essayez d'augmenter la valeur de pixel minimale pour entraîner la caméra à rechercher des objets plus grands, généralement à une distance plus proche.

Pixel maximum : La taille maximale de l'objet en pixels. Si vous souhaitez que la caméra détecte des objets proches les uns des autres, essayez d'augmenter la valeur de pixel maximale, sinon laissez la valeur par défaut.

Sensibilité : Ajustez le niveau de sensibilité de la zone de détection. Plus le chiffre est élevé, plus la détection des objets sera sensible.

Type de détection : pour choisir l'objet ciblé par la détection.

Mode de détection : En mode statique, tous les objets dans le champ de vision de la caméra seront analysés. En mode mouvement, seuls les objets en mouvement seront analysés.

Zone de détection : Si vous choisissez « Plein écran », toute la vue de la caméra est activée pour la détection humaine et/ou de véhicules comme zone de détection, ou vous pouvez choisir « Personnaliser » pour ajuster la taille du rectangle afin de concentrer la détection sur une zone spécifique. Marquage dynamique : Si Désactiver est sélectionné, le cadre de suivi vert entourant un objet détecté ne sera pas visible en mode Visualisation en direct ni lors de la lecture.

Suivi automatique PTZ : Si votre caméra PTZ est connectée, vous pourrez voir cette fonction. Activez-la pour activer la fonction de suivi automatique PTZ. Pour plus d'informations, consultez 5.1.4.1.2.1 Contrôle PTZ.

5.4.1.3. PID (Détection d'intrusion périmétrique)

La fonction Détection d'intrusion périmétrique détecte les personnes, véhicules ou autres objets qui entrent et stationnent dans une région virtuelle prédéfinie, et certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.

Setup	FD	PD & VD	PID	LCD	CC	HM	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering	Schedule
Recognition														
Alarm														
Statistics														
Channel	Setup	Switch	Sensitivity											
CH1		☒	3											
CH2		☐	3											
CH3		☐	3											

Commutateur : Pour activer ou désactiver la Détection d'intrusion périmétrique.

Sensibilité : Ajustez le niveau de sensibilité de la région d'intrusion périmétrique. Plus le chiffre est élevé, plus la région d'intrusion sera sensible.

Configuration : Cliquez sur paramètres pour configurer les conditions de détection.



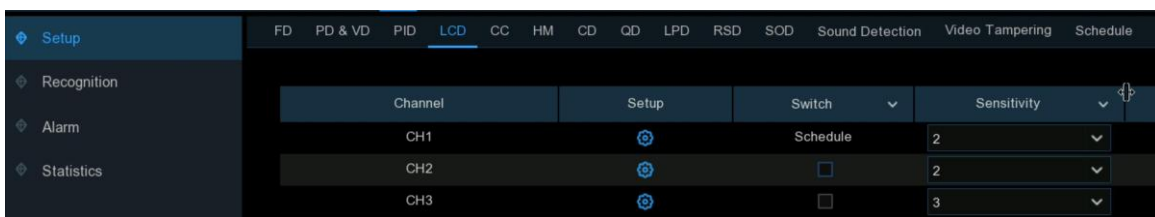
1. Sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Sélectionnez l'objet ciblé par la détection.
3. Choisissez l'un des Numéros de règle. C'est le numéro de la zone PID. Vous pouvez définir un maximum de 4 zones pour la fonction PID.
4. Pour activer la détection dans le Commutateur de règle.
5. Choisissez un Type de règle :
 - $A > B$: La caméra ne détectera que le déplacement du côté A vers le côté B ;
 - $B < A$: La caméra ne détectera que le déplacement du côté B vers le côté A ;
 - $A < > B$: La caméra détectera le déplacement du côté B vers le côté A ou du côté A vers le côté B.
6. Utilisez votre souris pour cliquer sur 4 points dans l'image de la caméra afin de dessiner une région virtuelle. La forme de la région doit être un polygone convexe. Un polygone concave ne pourra pas être enregistré.
7. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.
8. Si vous souhaitez modifier la position ou la forme de la région, cliquez sur la case rouge dans la région ; les bordures de la région passeront au rouge. Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris pour déplacer la position de la région, ou faites glisser les coins pour la redimensionner.

9. Si vous souhaitez supprimer l'une des régions de l'image de la caméra, cliquez sur la case rouge dans la région, puis cliquez sur le bouton Supprimer. Cliquer sur Tout supprimer supprimera toutes les régions.

10. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert entourant un objet détecté soit invisible en mode visualisation en direct et lors de la lecture, choisissez Désactiver dans le Marquage dynamique.

5.4.1.4. LCD (Détection de franchissement de ligne)

La fonction Détection de franchissement de ligne détecte les personnes, véhicules ou autres objets qui franchissent une ligne virtuelle prédéfinie, et certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.



Channel	Setup	Switch	Sensitivity
CH1		Schedule	2
CH2		☐	2
CH3		☐	3

Commutateur : Pour activer ou désactiver la Détection de franchissement de ligne.

Sensibilité : Ajustez le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus la détection sera sensible.

Configuration : Cliquez sur paramètres pour configurer les conditions de détection.



1. Sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Sélectionnez l'objet ciblé par la détection.
3. Choisissez l'un des Numéros de règle. C'est le numéro des lignes LCD. Vous pouvez tracer un maximum de 4 lignes.
4. Pour activer la détection dans le Commutateur de règle.
5. Choisissez un Type de règle :
 - A>B : La caméra ne détectera que le déplacement du côté A vers le côté B ;
 - B<A : La caméra ne détectera que le déplacement du côté B vers le côté A ;

- A<>B : La caméra détectera le déplacement du côté B vers le côté A ou du côté A vers le côté B.

6. Utilisez votre souris pour cliquer sur 2 points dans l'image de la caméra afin de dessiner une ligne virtuelle.

7. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.

8. Si vous souhaitez modifier la position ou la longueur de la ligne, cliquez sur la case rouge sur la ligne ; la couleur de la ligne passera au rouge. Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris pour déplacer la ligne, ou faites glisser les extrémités pour modifier sa longueur ou sa position.

9. Si vous souhaitez supprimer l'une des lignes de l'image de la caméra, cliquez sur la case rouge sur la ligne, puis cliquez sur le bouton Supprimer. Cliquer sur Tout supprimer supprimera toutes les lignes.

10. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert entourant un objet détecté soit invisible en mode visualisation en direct et lors de la lecture, choisissez Désactiver dans le Marquage dynamique.

5.4.1.5. CC (Détection de comptage de franchissements)

La fonction Comptage de franchissements comptera le nombre de fois qu'un objet ou une personne a franchi une ligne de comptage dans les deux directions, et certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.

Setup

Recognition

Alarm

Statistics

FD

PD & VD

PID

LCD

CC

HM

CD

QD

LPD

RSD

SOD

Sound Detection

Video Tampering

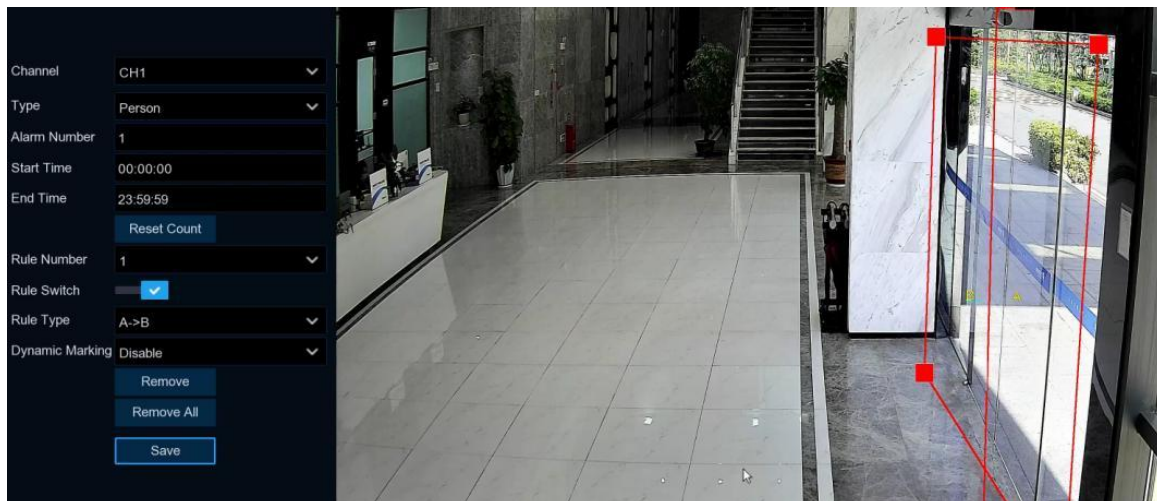
Schedule

Channel	Setup	Switch	Sensitivity
CH1		Schedule	2
CH2			2
CH3			3

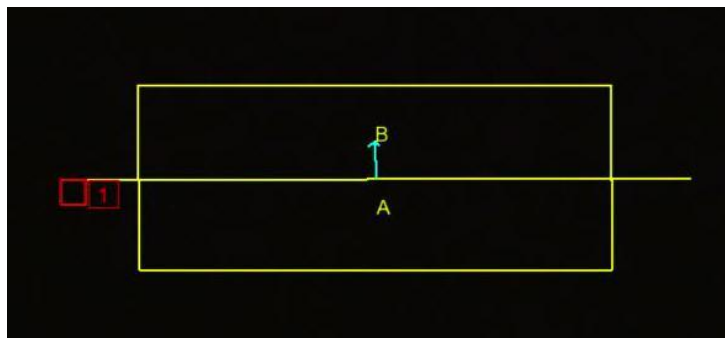
Commutateur : Pour activer ou désactiver la fonction de comptage de franchissements.

Sensibilité : Ajustez le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus la détection sera sensible.

Configuration : Cliquez sur paramètres pour configurer les conditions de détection.



1. Sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Sélectionnez l'objet ciblé par la détection :
 - **Mouvement** : Tous les sujets en mouvement seront détectés par le système
 - **Personne** : Seuls les êtres humains seront détectés
 - **Véhicule** : Seuls les véhicules seront détectés.
3. Saisissez le Numéro d'alarme. Le NVR enverra une alerte si le nombre d'entrées moins le nombre de sorties dépasse le numéro d'alarme. Par exemple, le nombre d'entrées est de 601 tandis que le nombre de sorties est de 400, et le numéro d'alarme que vous avez défini est 200 : $601 - 400 = 201 > 200$, alors le NVR enverra une alerte.
4. Définissez l'heure de début de la détection.
5. Définissez l'heure de fin de la détection.
6. Pour activer la détection dans le Commutateur de règle.
7. Choisissez un Type de règle :
 - A-B : Si un objet ciblé est détecté se déplaçant du côté A vers le côté B, le système comptera 1 dans le nombre d'entrées ; si un objet ciblé est détecté se déplaçant du côté B vers le côté A, le système comptera 1 dans le nombre de sorties.
 - B-A : Si un objet ciblé est détecté se déplaçant du côté B vers le côté A, le système comptera 1 dans le nombre d'entrées ; si un objet ciblé est détecté se déplaçant du côté A vers le côté B, le système comptera 1 dans le nombre de sorties.
8. Utilisez votre souris pour cliquer sur 2 points dans l'image de la caméra afin de dessiner une ligne virtuelle. Vous verrez un cadre rectangulaire accompagnant la ligne. Seul le sujet touchant les bordures des deux côtés sera enregistré comme un franchissement complet. Ajustez la taille du cadre rectangulaire en fonction de la position de montage de la caméra et de la taille prévue de la cible de détection.

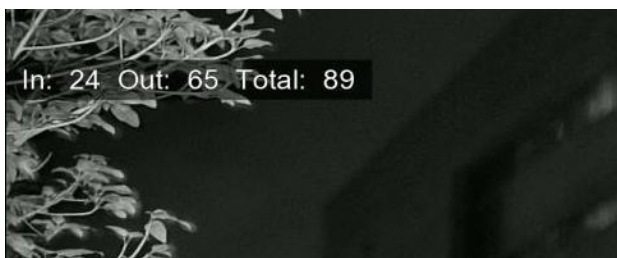


9. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.

10. Si vous souhaitez modifier la position ou la longueur de la ligne, cliquez sur la case rouge sur la ligne ; la couleur de la ligne passera au rouge. Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris pour déplacer la ligne, ou faites glisser les extrémités pour modifier sa longueur ou sa position.

11. Si vous souhaitez supprimer la ligne de l'image de la caméra, cliquez sur la case rouge sur la ligne, puis cliquez sur le bouton Supprimer, ou cliquez directement sur Tout supprimer.

12. Les données statistiques du comptage de franchissements s'afficheront dans le coin supérieur gauche de l'image.



13. Si vous souhaitez effacer les données statistiques du comptage de franchissements, cliquez sur le bouton Réinitialiser le compteur.

14. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert entourant un objet détecté soit invisible en mode visualisation en direct et lors de la lecture, choisissez Désactiver dans le Marquage dynamique.

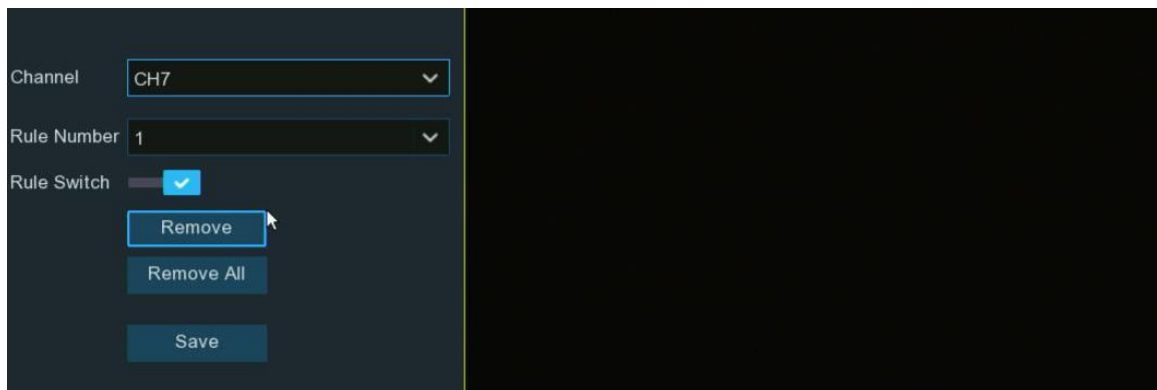
5.4.1.6. HM (Carte thermique)

La Carte thermique est un outil d'analyse vidéo fournissant une superposition graphique sous forme de carte thermique affichant la zone et la fréquence du mouvement détecté. Ceci est particulièrement utile pour les commerces de détail afin de suivre les déplacements des clients pour mieux comprendre le comportement des consommateurs. Elle peut également être utilisée pour évaluer le trafic dans des zones fréquentées telles que les parcs d'attractions ou les musées.



Commutateur : Pour activer ou désactiver la fonction carte thermique.

Configuration : Cliquez sur paramètres pour configurer la zone de détection.



1. Sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Pour activer la détection dans le Commutateur de règle.
3. Par défaut, l'ensemble de l'image sera activé comme région de carte thermique. Si vous souhaitez modifier la région, cliquez sur la case rouge dans le coin supérieur gauche ; les bordures de la région passeront au rouge. Cliquez et maintenez chaque case rouge pour ajuster la région de la carte thermique.
4. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.
5. Si vous souhaitez supprimer la région, cliquez sur Tout supprimer.

5.4.1.7. CD (Détection de densité de foule)

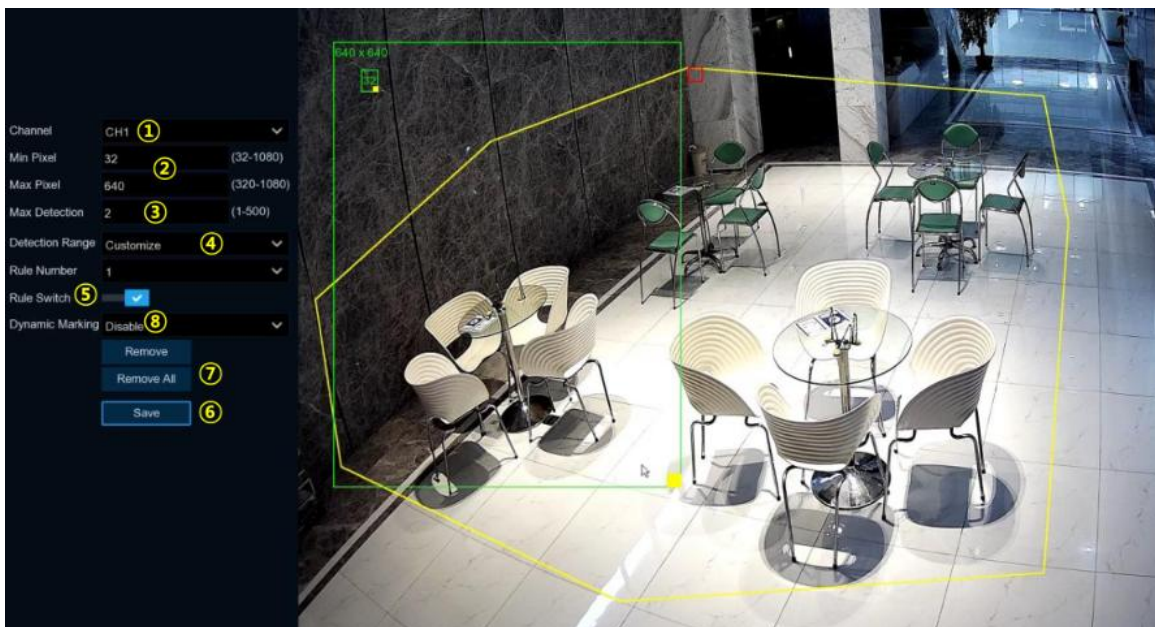
La détection de densité de foule repose sur la technologie de détection faciale, utilisée pour détecter les rassemblements de personnes afin de maintenir un ordre contrôlable dans une zone donnée. Lorsque le nombre total de personnes détectées dans une zone donnée dépasse le nombre autorisé prédéfini, le système enverra une alerte.



Commutateur : Pour activer ou désactiver la fonction de détection de densité de foule.

Sensibilité : Ajustez le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus la détection sera sensible.

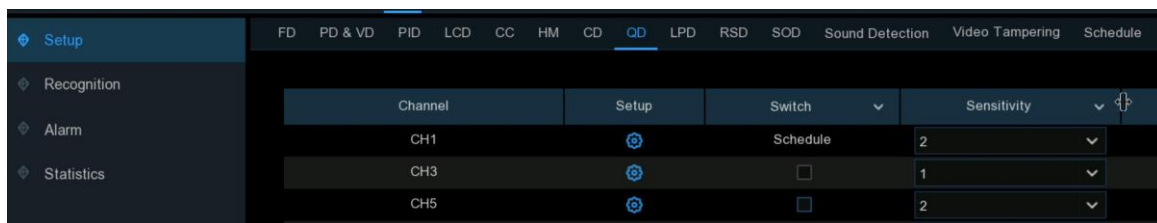
Configuration : Cliquez sur paramètres pour configurer la condition de détection :



1. Sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Pour définir le pixel minimum et maximum de la taille du visage.
3. Définissez le nombre maximum autorisé. Lorsque le nombre total de personnes détectées dans la zone sélectionnée dépasse le nombre autorisé prédéfini, le système enverra une alerte.
4. Vous pouvez choisir « Plein écran », toute la vue de la caméra étant activée pour la détection faciale comme zone de détection. Ou vous pouvez choisir « Personnaliser », puis utiliser votre souris pour cliquer sur 8 points dans l'image de la caméra afin de dessiner une région virtuelle.
5. Pour activer la détection dans le Commutateur de règle.
6. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.
7. Si vous souhaitez supprimer la région personnalisée, cliquez directement sur Tout supprimer.
8. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert entourant un objet détecté soit invisible en mode visualisation en direct et lors de la lecture, choisissez Désactiver dans le Marquage dynamique.

5.4.1.8. QD (Détection de longueur de file d'attente)

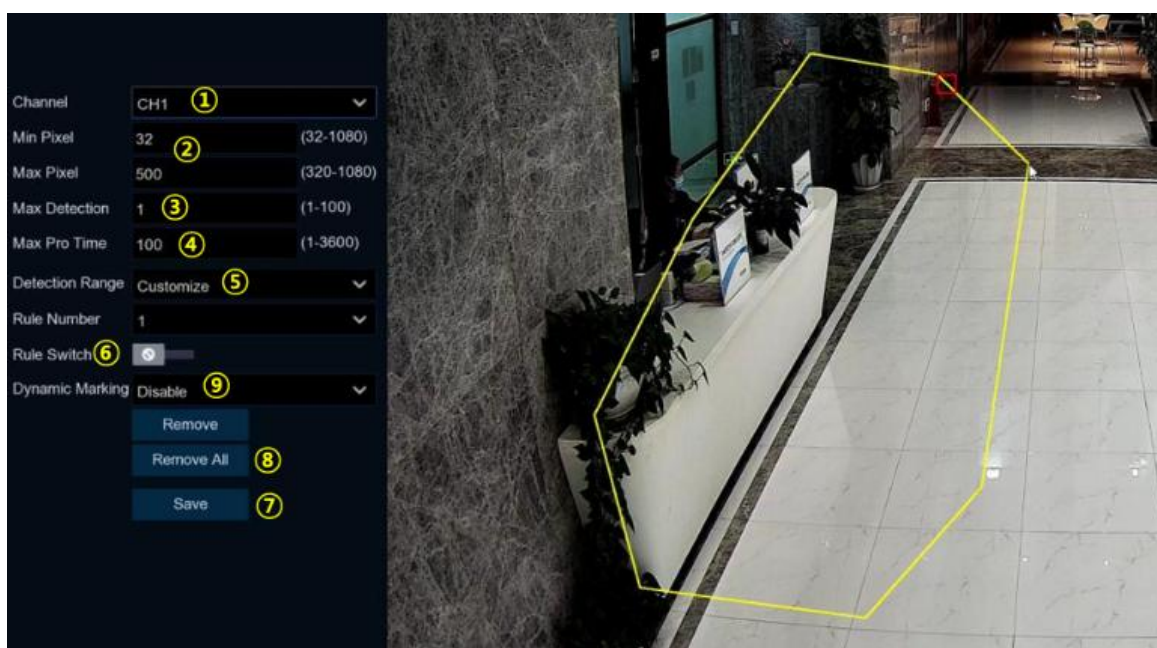
La détection de longueur de file d'attente permet de détecter l'état d'une file d'attente, y compris sa longueur et son temps de séjour.



Commutateur : Pour activer ou désactiver la fonction de détection de longueur de file d'attente.

Sensibilité : Ajustez le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus la détection sera sensible.

Configuration : Cliquez sur paramètres pour configurer la condition de détection :



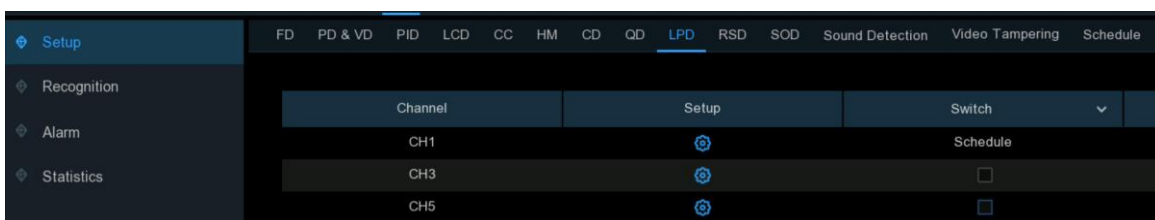
1. Sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Pour définir le pixel minimum et maximum de la taille du visage.
3. Définissez le nombre maximum autorisé. Lorsque le nombre total de personnes détectées dans la file à l'intérieur de la zone de détection dépasse le nombre autorisé prédéfini, le système enverra une alerte.
4. Définissez le temps de séjour maximum en secondes. Le NVR enverra une alerte si le temps de séjour de la file d'attente est supérieur au temps de séjour indiqué.
5. Vous pouvez choisir « Plein écran », toute la vue de la caméra étant activée pour la détection faciale comme zone de détection. Ou vous pouvez choisir « Personnaliser », puis utiliser votre souris pour cliquer sur 8 points dans l'image de la caméra afin de dessiner une région virtuelle.
6. Pour activer la détection dans le Commutateur de règle.
7. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.

8. Si vous souhaitez supprimer la région personnalisée, cliquez directement sur Tout supprimer.

9. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert entourant un objet détecté soit invisible en mode visualisation en direct et lors de la lecture, choisissez Désactiver dans le Marquage dynamique.

5.4.1.9. LPD (Détection de plaque d'immatriculation)

La fonction Détection de plaque d'immatriculation, également appelée « Reconnaissance Automatique de Plaque d'Immatriculation (ANPR) », permet de détecter et d'enregistrer le numéro de plaque d'immatriculation.



Commutateur : Pour activer ou désactiver la fonction de détection de densité de foule.

Configuration : Cliquez sur paramètres pour configurer la condition de détection :



1. Choisissez le canal que vous souhaitez configurer.

2. Sélectionnez comment les instantanés contenant une plaque d'immatriculation reconnue seront capturés. Cela peut affecter le nombre de notifications de reconnaissance de plaque que vous recevrez :

- **Mode par défaut** : un seul instantané, le meilleur, de la plaque d'immatriculation est capturé.

- **Mode temps réel** : la caméra suit et capture la plaque d'immatriculation du véhicule entrant et sortant de la zone de détection. Vous recevrez deux notifications dans le Panneau de notification d'alarme : une lors de la première détection de la plaque, et une autre lorsque le véhicule quitte la zone de détection. Ceci est utile si vous souhaitez surveiller en continu la présence du véhicule dans une zone et recevoir des alertes en temps réel.
- **Mode intervalle** : vous pouvez spécifier le nombre d'instantanés à prendre et l'intervalle de temps entre eux.

Nombre d'instantanés : le nombre d'instantanés à prendre

Fréquence d'instantanés : l'intervalle de temps entre les instantanés

3. Pour définir le pixel minimum et maximum de la taille de la plaque d'immatriculation.
4. Ajustez le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus la détection sera sensible.
5. Choisissez l'un des types de plaque d'immatriculation :
 - Plaque européenne : principalement utilisée dans les pays européens.
 - Plaque américaine : principalement utilisée aux États-Unis.
6. Choisissez le mode de détection :
 - **Mode statique** : les plaques d'immatriculation de tous les véhicules dans le champ de vision de la caméra seront analysées.
 - **Mode mouvement** : seules les plaques d'immatriculation des véhicules en mouvement seront analysées.
7. Vous pouvez choisir « Plein écran », toute la vue de la caméra étant activée comme zone de détection. Ou vous pouvez choisir « Personnaliser », puis ajuster la taille de la région de détection.
8. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert entourant un objet détecté soit invisible en mode visualisation en direct et lors de la lecture, choisissez Désactiver dans le Marquage dynamique.
9. Amélioration LPD : Permet de définir si l'amélioration de la détection de plaque d'immatriculation doit être activée.

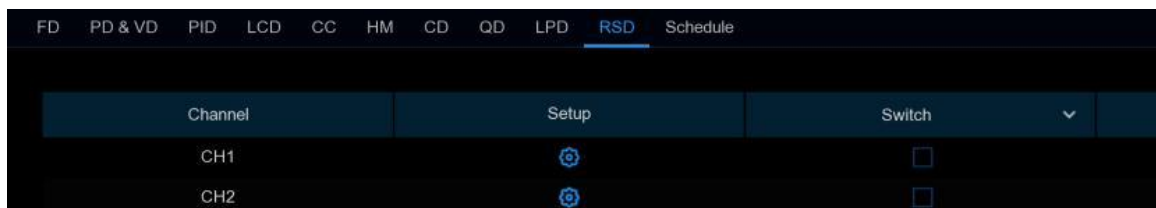
Niveau jour : Permet de définir le niveau de jour, applicable aux scénarios diurnes. Plus la valeur du niveau est élevée, plus l'image est lumineuse. Plus la valeur du niveau est faible, plus l'image est sombre. La plage de valeur du niveau est de 0 à 255.

Niveau nuit : Permet de définir le niveau de nuit, applicable aux scénarios nocturnes. Plus la valeur du niveau est élevée, plus l'image est lumineuse. Plus la valeur du niveau est faible, plus l'image est sombre. La plage de valeur du niveau est de 0 à 255. Remarque : Lorsque la fonction LPD est activée, si l'amélioration LPD est également activée, la luminosité de l'image de la caméra peut être ajustée selon la valeur du niveau configurée. Parallèlement, l'appareil ajuste

automatiquement son niveau de jour ou de nuit selon que la caméra est activée en mode IR. Les deux scénarios d'application sont indépendants l'un de l'autre. Pour utiliser l'amélioration LPD, vous devez régler la Compensation d'exposition sur Désactiver et l'Obturateur sur Auto sur la page de contrôle de l'image. Une fois l'amélioration LPD activée, le Temps d'exposition ne peut plus être modifié.

5.4.1.10. RSD (Détection de sons rares)

Avec la fonction Détection de sons rares, vous serez alerté lorsque votre NVR détecte un son anormal, comme les pleurs d'un bébé, les aboiements d'un chien ou un coup de feu, et certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.



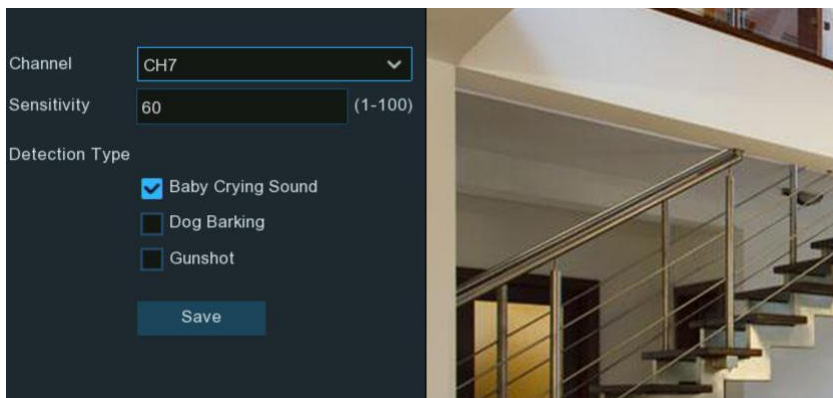
Commutateur : Cochez la case pour activer la détection.

Configuration : Cliquez sur paramètres pour configurer la condition de détection :

Canal : Sélectionnez un canal disponible à configurer.

Sensibilité : Ajustez le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus la détection sera sensible.

Type de détection :



- **Pleurs de bébé** : Cochez pour activer la détection des pleurs de bébé.
- **Aboiement de chien** : Cochez pour activer la détection des aboiements de chien.
- **Coup de feu** : Cochez pour activer la détection de coups de feu.

Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.

5.4.1.11. SOD (Détection d'objets stationnaires)

La fonction Détection d'objets stationnaires détecte les objets abandonnés ou perdus dans la région prédéfinie, comme les bagages, sacs à main, matières dangereuses, etc., et une série d'actions peut être entreprise lorsque l'alarme est déclenchée.

Setup

Recognition

Alarm

Statistics

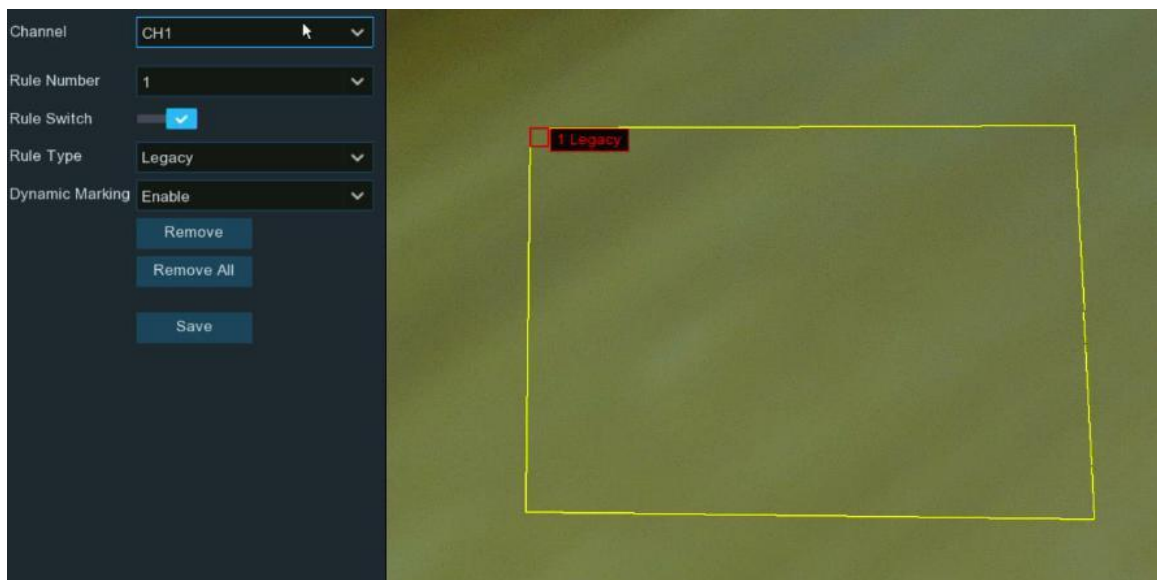
FD PD & VD PID LCD CC HM CD QD LPD RSD SOD Sound Detection Video Tampering Schedule

Channel	Setup	Switch	Sensitivity
CH1		Schedule	2
CH2		☐	3
CH3		☐	3
CH5		☐	2

Commutateur : Cochez la case pour activer la fonction SOD.

Sensibilité : Définissez le niveau de sensibilité. Le niveau 1 est le niveau de sensibilité le plus bas, tandis que le niveau 4 est le plus élevé.

Cliquez sur l'icône Configuration pour dessiner une région virtuelle dans l'image de la caméra.



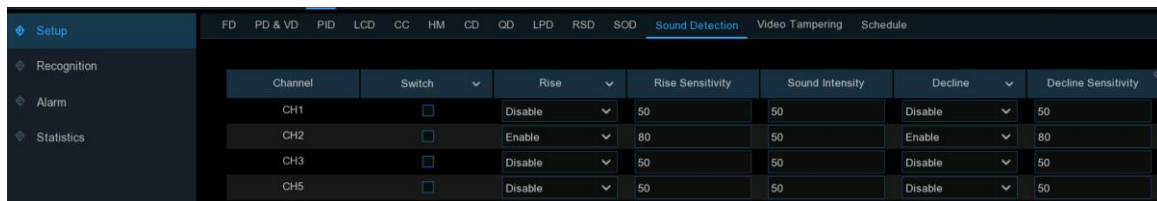
1. Choisissez l'un des Numéros de règle. C'est le numéro de la zone SOD. Vous pouvez définir un maximum de 4 zones pour la fonction SOD.
2. Pour activer la détection dans le Commutateur de règle.
3. Choisissez un Type de règle.
 - **Abandonné** : Le NVR détectera uniquement les objets abandonnés ;
 - **Perdu** : Le NVR détectera uniquement les objets perdus ;
 - **Abandonné et perdu** : Le NVR détectera à la fois les objets abandonnés et perdus.
4. Utilisez votre souris pour cliquer sur 4 points dans l'image de la caméra afin de dessiner une région virtuelle. La forme de la région doit être un polygone convexe. Un polygone concave ne pourra pas être enregistré.

5. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.
6. Si vous souhaitez ajuster la taille de la région, cliquez sur la case rouge dans la région ; les bordures de la région passeront au rouge. Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris pour déplacer toute la région, ou faites glisser les coins pour la redimensionner.
7. Si vous souhaitez supprimer l'une des régions de l'image de la caméra, cliquez sur la case rouge dans la région, puis cliquez sur le bouton Supprimer. Cliquer sur Tout supprimer supprimera toutes les régions.

Remarque : 1. La zone de détection doit être supérieure ou égale à la taille de l'objet détecté, comme la détection d'une bouteille blanche. 2. L'objet détecté ne doit pas être recouvert.

5.4.1.12. Détection de son

Avec la détection de son, vous serez alerté lorsque votre NVR détecte un audio correspondant ou dépassant le niveau de déclenchement défini, et certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.



Channel	Switch	Rise	Rise Sensitivity	Sound Intensity	Decline	Decline Sensitivity
CH1	☐	Disable	50	50	Disable	50
CH2	☐	Enable	80	50	Enable	80
CH3	☐	Disable	50	50	Disable	50
CH5	☐	Disable	50	50	Disable	50

Commutateur : active ou désactive la détection de son.

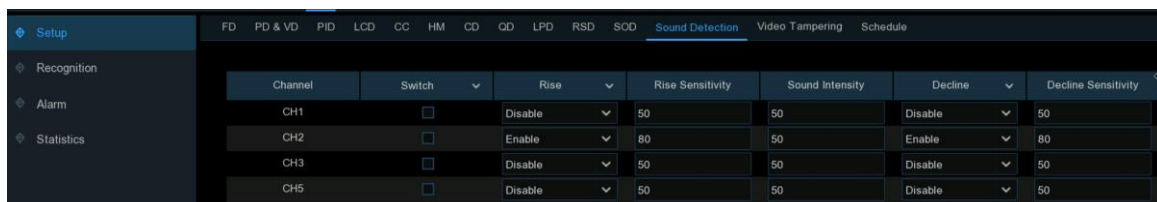
Augmentation : active ou désactive la détection d'augmentation du son.

Sensibilité à l'augmentation : modifie le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus votre NVR sera sensible lors de la détection de son.

Intensité sonore : Définit un seuil d'intensité sonore ; plus la valeur est faible, plus la sensibilité est élevée.

Diminution : active ou désactive la détection de diminution du son.

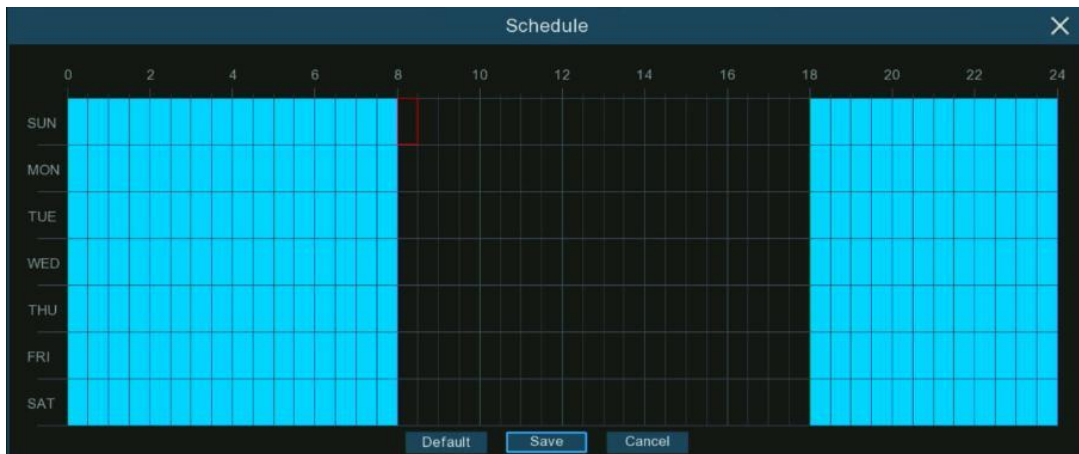
Sensibilité à la diminution : modifie le niveau de sensibilité. Plus le chiffre est élevé, plus votre NVR sera sensible lors de la détection de son.



Channel	Switch	Rise	Rise Sensitivity	Sound Intensity	Decline	Decline Sensitivity
CH1	☐	Disable	50	50	Disable	50
CH2	☐	Enable	80	50	Enable	80
CH3	☐	Disable	50	50	Disable	50
CH5	☐	Disable	50	50	Disable	50

(Faites glisser vers la droite pour voir plus d'options)

Planification : Chaque case représente 30 minutes. À l'aide de la souris, cliquez sur une case spécifique pour la modifier, ou cliquez et faites glisser la souris sur les cases correspondant à la période souhaitée. La détection de son sera activée si l'emploi du temps est en bleu, tandis qu'elle sera désactivée s'il est en noir.



5.4.1.13. Falsification vidéo

La Falsification vidéo détecte l'occlusion des images de la caméra, et certaines actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.



Commutateur : Active ou désactive la fonction

Sensibilité : Le niveau de sensibilité va de 1 à 6, avec une valeur par défaut de 3. Une sensibilité plus élevée facilitera le déclenchement de la détection.

5.4.1.14. Planification

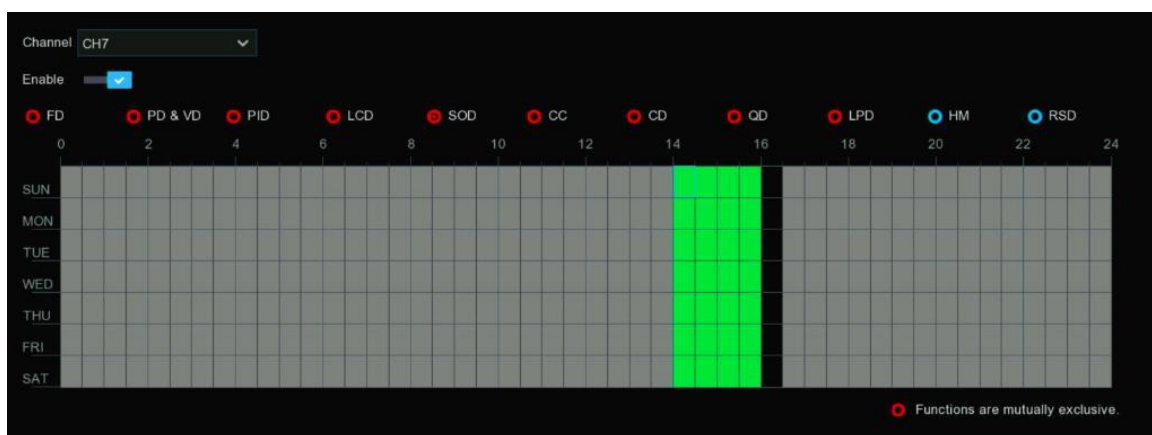
Vous pouvez configurer la planification d'enregistrement pour les fonctions de détection IA. L'interface peut varier selon le firmware de la caméra :



Interface A

1. Choisissez le canal que vous souhaitez configurer.

2. Cliquez sur le bouton radio du mode pour choisir l'une des fonctions de détection
3. Par défaut, la détection est activée 24h/24, 7j/7, mais vous pouvez la modifier selon vos besoins.
4. Chaque case représente 30 minutes. À l'aide de la souris, cliquez sur une case spécifique pour la modifier, ou cliquez et faites glisser la souris sur les cases correspondant à la période souhaitée. Les cases en vert sont actives pour la dissuasion.
5. La planification définie n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser la même planification pour d'autres canaux, utilisez la fonction Copier.
6. Cliquez sur « Enregistrer » pour sauvegarder les modifications apportées.



Interface B

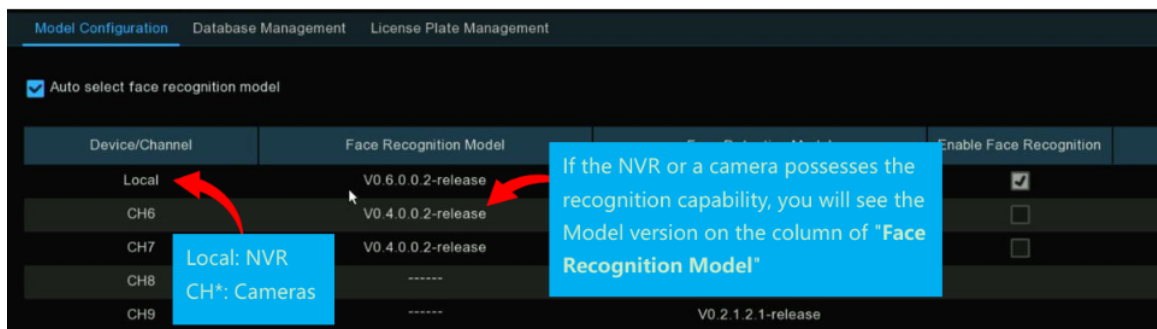
1. Choisissez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Cochez le bouton Activer pour activer la planification d'enregistrement IA
3. Cliquez sur le bouton radio du mode pour choisir l'une des fonctions de détection. Les fonctions de détection avec un bouton radio rouge sont mutuellement exclusives, une seule d'entre elles peut être activée à la fois.
4. Chaque case représente 30 minutes. À l'aide de la souris, cliquez sur une case spécifique pour la modifier, ou cliquez et faites glisser la souris sur les cases correspondant à la période souhaitée. Les cases en vert sont actives pour la dissuasion.
5. Le bloc gris est occupé et ne peut pas être sélectionné. Le bloc noir est disponible pour la sélection.
6. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer.

5.4.2. Reconnaissance IA

Grâce aux fonctions de détection faciale et de détection de plaque d'immatriculation, le système prend en charge la reconnaissance des visages et des plaques d'immatriculation des véhicules ; vous devrez configurer le modèle d'algorithme de reconnaissance et gérer la base de données.

5.4.2.1. Configuration du modèle

Pour choisir le modèle d'algorithme IA de reconnaissance faciale.



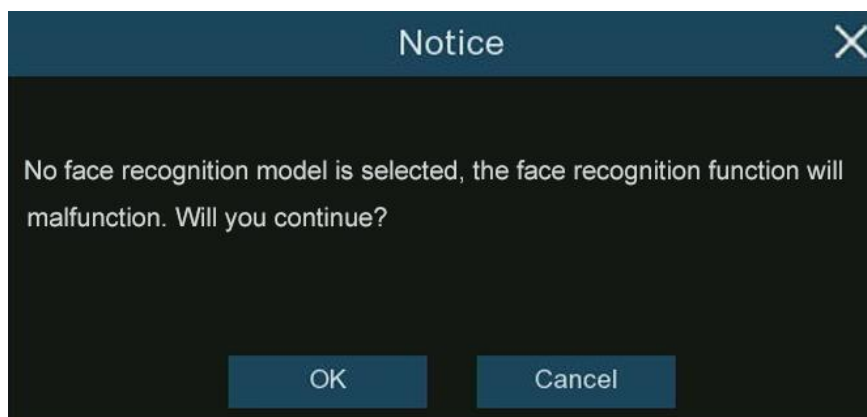
L'algorithme IA facial comprend principalement deux parties : Détection et Reconnaissance.

- La détection est principalement utilisée pour détecter et capturer des images de visages. En général, cette capacité est possédée par les caméras IP.
- La reconnaissance est principalement utilisée pour extraire, analyser et comparer les caractéristiques faciales. Cette capacité est possédée par le NVR et certaines caméras IP. Pour implémenter pleinement la fonction de détection et reconnaissance faciale, le système sélectionnera automatiquement un modèle de reconnaissance faciale lors de la première utilisation de la fonction IA faciale.

Si vous souhaitez choisir le modèle manuellement, décochez la case « Sélection automatique du modèle de reconnaissance », puis cochez la case du modèle que vous souhaitez activer.

Règles et conseils pour la sélection manuelle :

1. Au moins un modèle d'algorithme de reconnaissance faciale doit être activé, sinon la fonction de reconnaissance faciale ne fonctionnera pas correctement.



2. Entre le NVR et la caméra, vous ne pouvez sélectionner que l'un ou l'autre.

3. Il est interdit de sélectionner des modèles de versions différentes simultanément.

4. La version la plus récente (avec une séquence numérique plus élevée) est préférée en raison de l'optimisation de son algorithme et de la mise à jour de sa base de données.

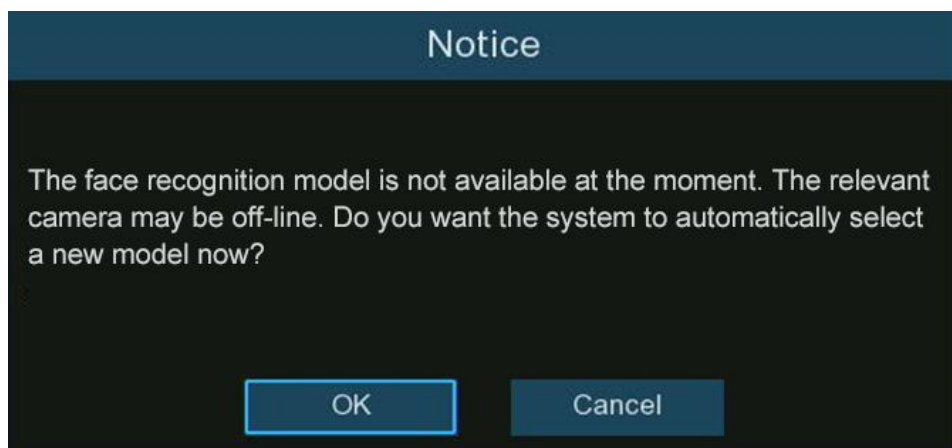
5. Plusieurs modèles de même version peuvent être activés simultanément, ce qui est recommandé. Cela permet de réduire la charge d'analyse sur un seul NVR ou une seule caméra et d'accélérer la reconnaissance.

Device/Channel	Face Recognition Model	Face Detection Model	Enable Face Recognition
Local	V0.6.0.0.2-release	-----	☐
CH1	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	☒
CH2	V0.2.0.5.1-beta	V0.2.1.2.1-release	☐
CH3	V0.3.0.0.1-release	V0.3.1.2.1-release	☐
CH6	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	☒
CH7	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	☒
CH8	-----	V0.4.1.6.1-release	☐
CH9	-----	V0.2.1.2.1-release	☐
CH12	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	☒

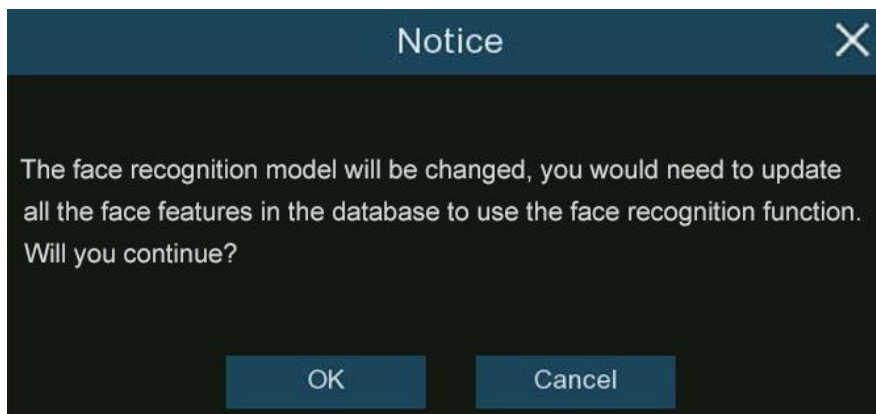
Multiplex models with same version are allowed to be enabled.

Si une ou plusieurs caméras sélectionnées (pas toutes) sont hors ligne, la tâche de reconnaissance sera automatiquement attribuée aux autres caméras sélectionnées.

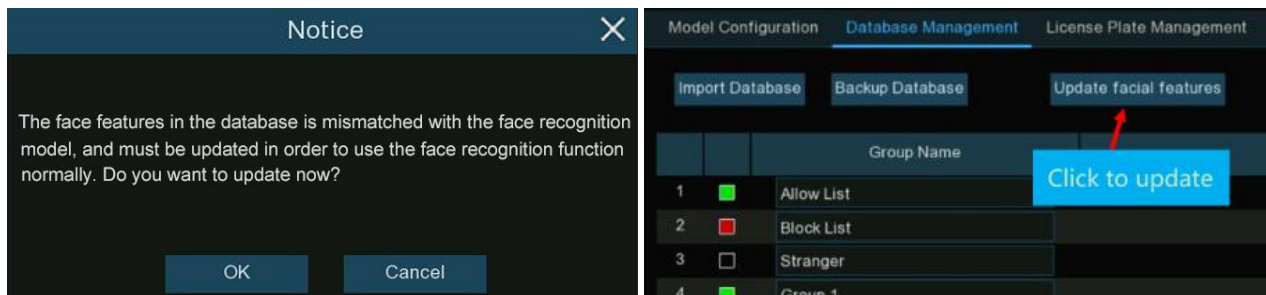
6. Lorsque le modèle est activé sur une seule caméra et que celle-ci est hors ligne, la reconnaissance faciale cessera de fonctionner. Le système enverra une notification d'alerte comme indiqué ci-dessous. Cliquez sur « OK » pour laisser le système sélectionner automatiquement un nouveau modèle. Si vous cliquez sur « Annuler », vous devrez configurer manuellement le modèle de reconnaissance ultérieurement.



7. Si vous souhaitez changer le modèle pour une version différente, le système vous enverra un avis ; cliquez sur « OK » pour continuer. 7.



Si le modèle de reconnaissance a été changé pour une version différente, le système vous enverra un avis ; cliquez sur « OK » pour continuer. Si 8. vous cliquez sur « Annuler », vous devrez accéder au menu « Gestion de la base de données », puis cliquer sur le bouton « Mettre à jour les caractéristiques faciales » pour mettre à jour la base de données.



5.4.2.2. Gestion de la base de données de reconnaissance faciale

Vous pouvez créer et gérer des profils faciaux (base de données) pour classer différentes personnes en différents groupes afin de les identifier rapidement à distance et de déclencher des alarmes intelligentes à l'avance.



Il existe 3 groupes par défaut :

- **Liste autorisée** : Principalement utilisée pour définir une liste de personnes considérées comme acceptables ou dignes de confiance, comme les membres de la famille, les collègues, les clients réguliers, etc.
- **Liste bloquée** : Principalement utilisée pour définir une liste de personnes considérées comme inacceptables ou non fiables, devant être exclues ou évitées.
- **Inconnu** : Toutes les personnes non regroupées seront identifiées comme inconnues. Vous pouvez cliquer sur le bouton ajouter pour créer un groupe personnalisé, ou sur le bouton supprimer pour le supprimer. Si vous souhaitez effectuer une sauvegarde de votre base de données, utilisez la fonction Sauvegarder la base de données pour l'exporter vers votre clé USB. La base de données exportée peut être importée sur le même NVR ou sur un autre via la fonction Importer la base de données (veuillez noter que cela écrasera les paramètres et profils faciaux existants).

Cochez la case Activer pour activer le groupe. Vous devrez créer des profils faciaux (ajouter des images de visage) dans les groupes afin d'exploiter suffisamment les effets d'identification.

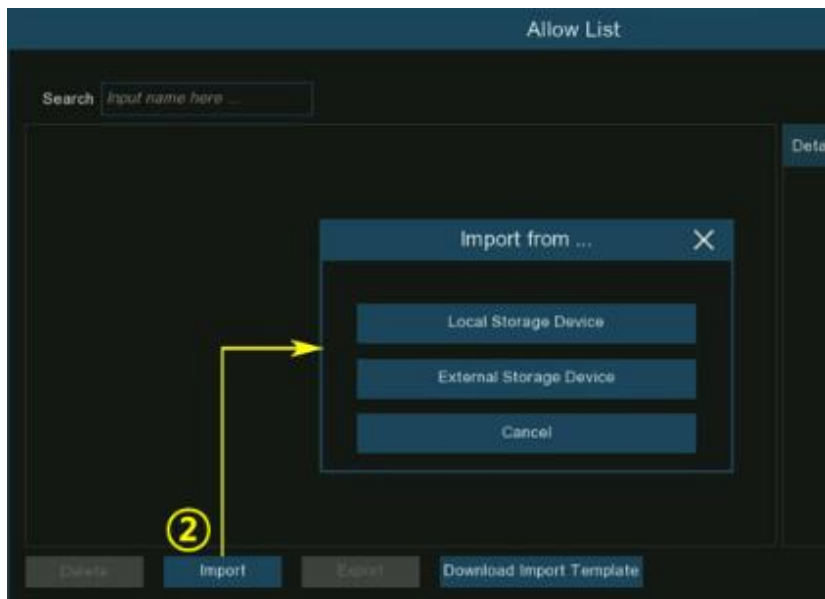
5.4.2.2.1. Créer des profils faciaux à partir du périphérique de stockage local

Cette section montre comment créer des profils faciaux à partir d'images de visages qui ont été capturées et stockées sur votre NVR.

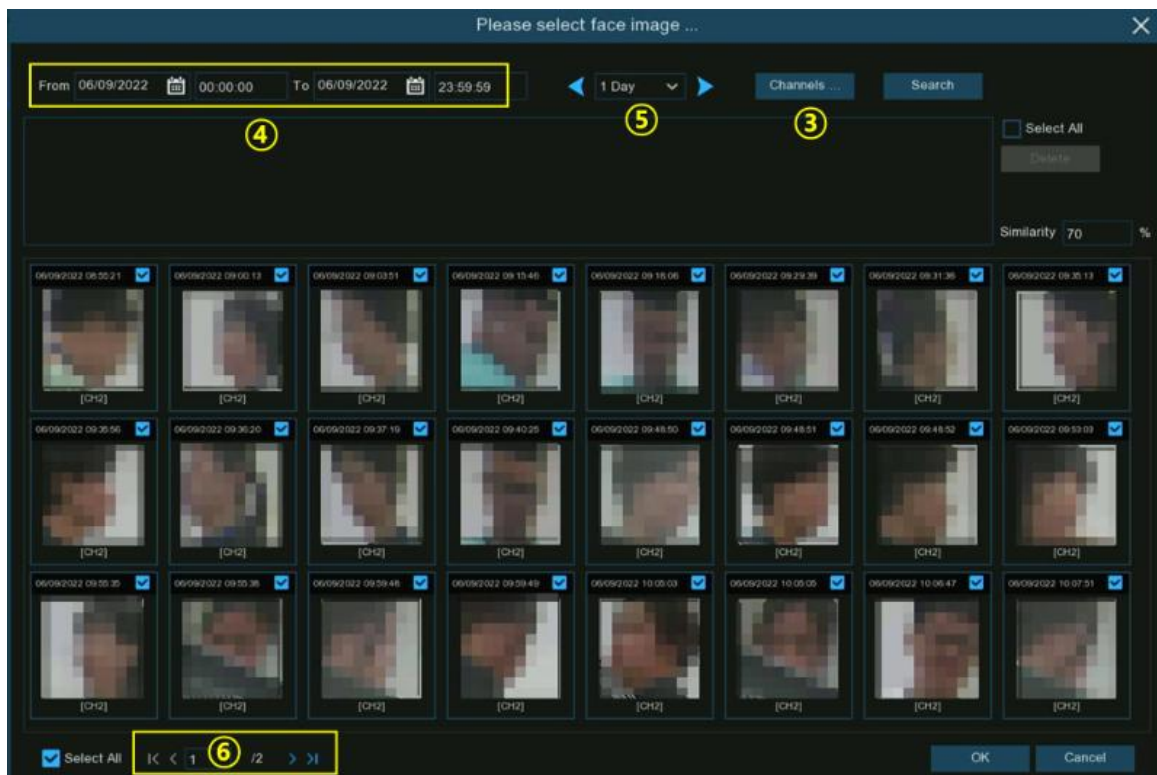
1. Cliquez sur le bouton « Modifier » du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils faciaux.



2. Depuis la fenêtre Groupe, cliquez sur le bouton « Importer », puis sur le bouton « Périphérique de stockage local ».



3. Canaux : Tous les canaux sont configurés pour la recherche par défaut. Vous pouvez spécifier les caméras sur lesquelles vous souhaitez effectuer une recherche.

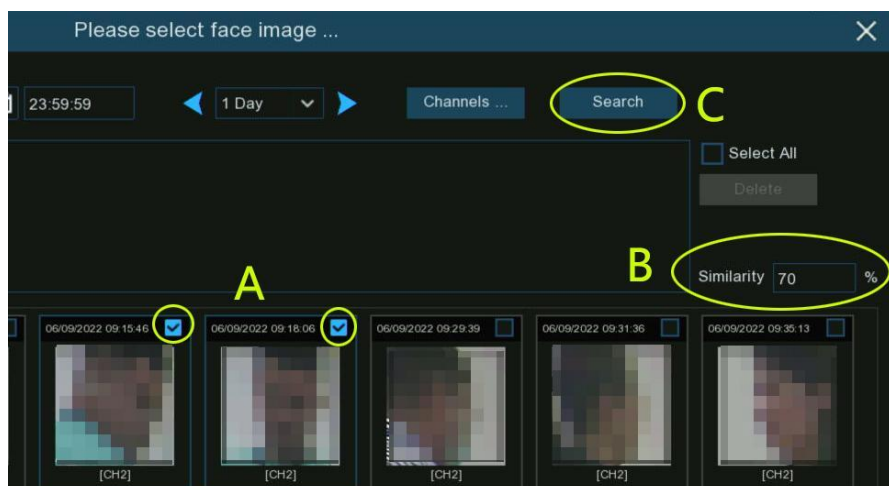


4. Utilisez le calendrier pour spécifier la plage de dates.

5. Choisissez la durée du jour, puis utilisez les boutons fléchés pour afficher rapidement les images de visages du jour précédent ou suivant.

6. Le résultat de la recherche s'affichera automatiquement dans la liste des visages. Utilisez les boutons fléchés pour afficher la page précédente ou suivante des résultats.

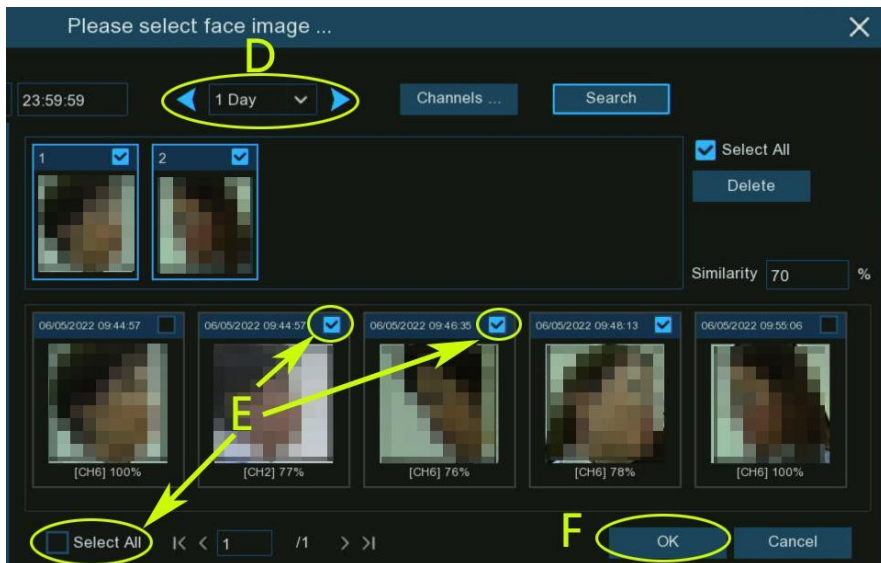
7. Vous pouvez affiner le résultat de la recherche en utilisant la similarité :



A. Sélectionnez d'abord la ou les image(s) de visage ciblée(s) dans le résultat de la recherche.

B. Définissez ensuite la valeur de Similarité. Il s'agit du seuil de similarité faciale (%). Plus le chiffre est élevé, plus le résultat sera précis.

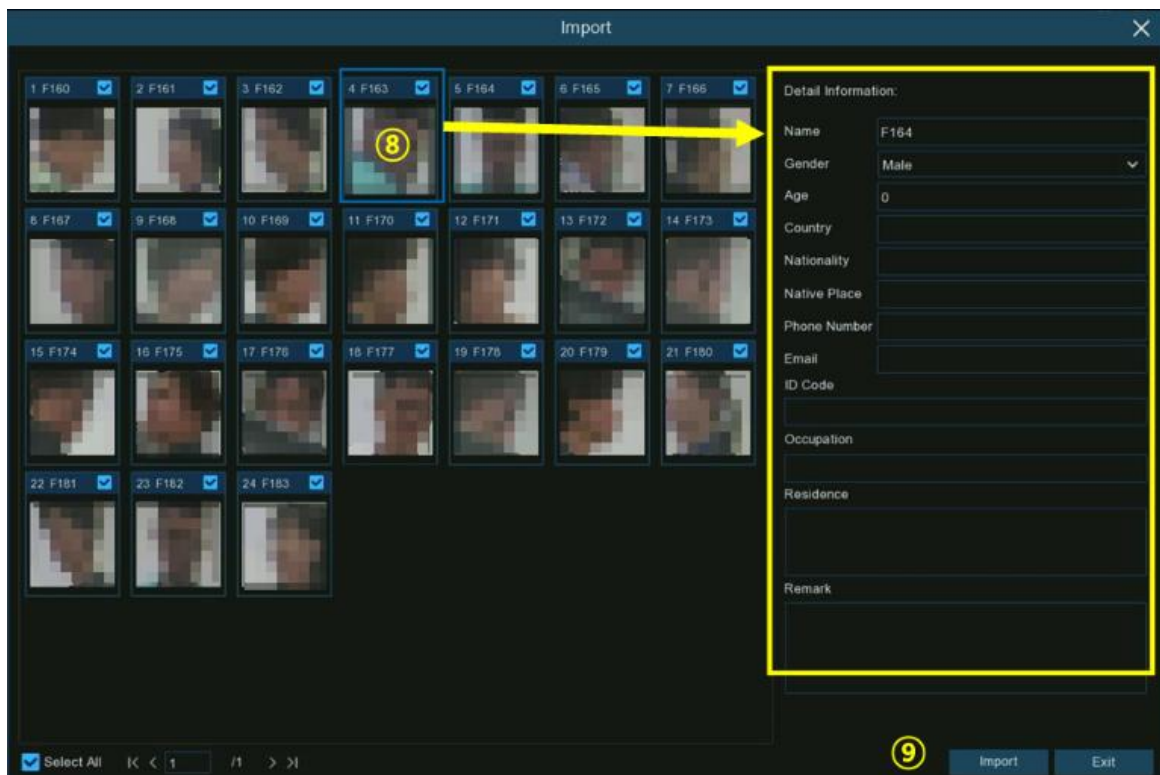
C. Cliquez sur le bouton Rechercher ; le système recherchera les visages avec une similarité égale ou supérieure à la valeur spécifiée.



D. Si vous souhaitez effectuer une recherche sur d'autres jours, choisissez la durée du jour, puis utilisez les boutons fléchés pour afficher rapidement les images de visages du jour précédent ou suivant.

E. Cochez la case pour sélectionner une image de visage individuelle, ou cochez « Tout sélectionner » pour sélectionner toutes les images de visages de la page actuelle des résultats.

F. Une fois que vous avez sélectionné une ou plusieurs images de visages, cliquez sur le bouton « OK ». Le système accèdera à la page de modification du profil.



8. Cliquez sur une image de visage, puis saisissez ses détails d'identification, tels que le nom et l'âge de la personne. Par défaut, chaque image de visage se voit attribuer un ID facial comme nom.

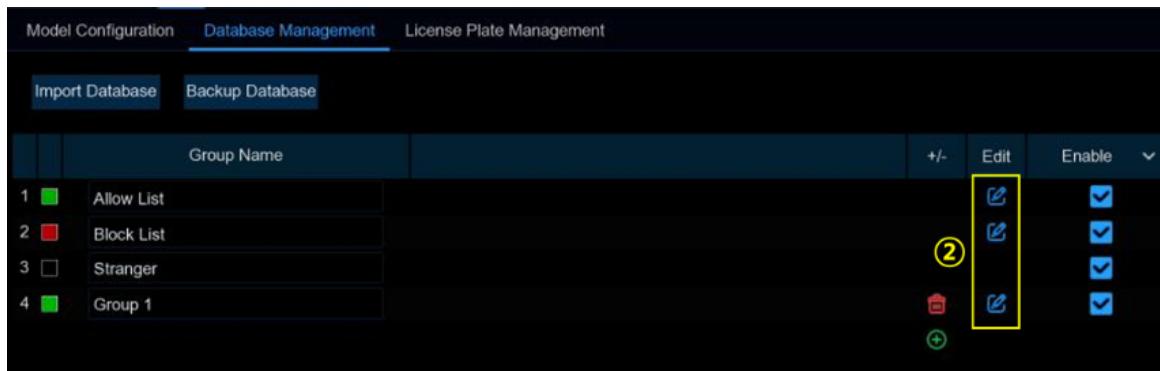
9. Une fois terminé, cliquez sur le bouton « Importer ». Le profil facial est désormais créé et attribué au groupe.

5.4.2.2.2. Créer un profil facial individuel à partir d'un périphérique de stockage externe

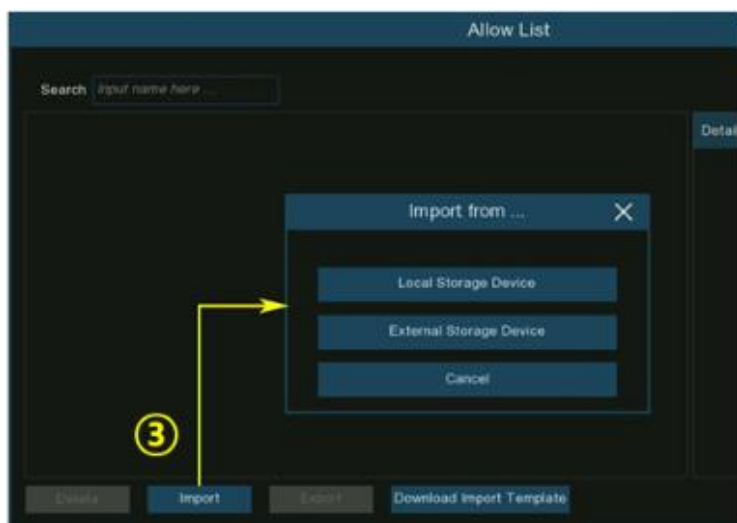
1. Copiez les images de visages sur votre clé USB, puis insérez le périphérique USB dans le port USB du NVR. Remarque : les formats d'image de visage pris en charge sont « .jpg », « .jpeg », « .png » et « .bmp ». La dimension d'image prise en charge va de 80x80 à 800x800 pixels, et la taille maximale prise en charge est de 500 Ko.

Name	Type	Size	Dimensions
 Anna.jpeg 	JPEG File	32 KB	700 x 720
 Jack.jpeg 	JPEG File	88 KB	800 x 683
 David.jpg 	JPG File	168 KB	800 x 891
 Jenny.jpeg 	JPEG File	82 KB	1000 x 1000
 Selina.jpg 	JPG File	626 KB	800 x 683
 Victoria.jpg 	JPG File	4,371 KB	6000 x 4000

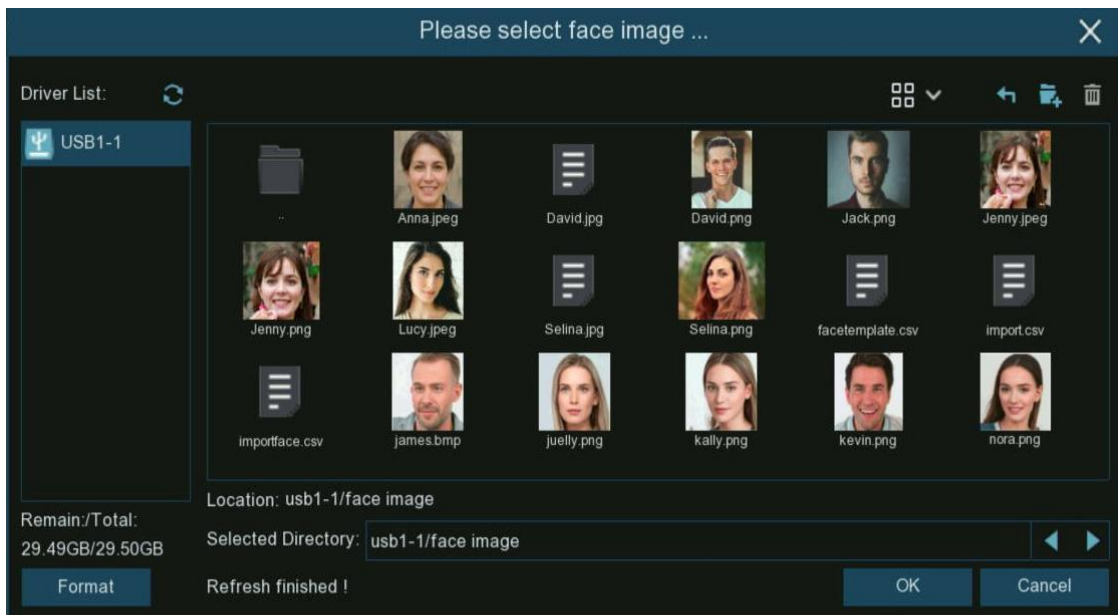
2. Cliquez sur le bouton « Modifier » du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils faciaux.



3. Depuis la fenêtre Groupe, cliquez sur le bouton « Importer », puis sur le bouton « Périphérique de stockage externe ».



4. Cliquez sur l'image de visage que vous souhaitez importer, puis cliquez sur le bouton OK.



5. Modifiez le profil facial de la personne.

6. Cliquez sur le bouton de configuration pour paramétrer le message vocal de la personne. Pour en savoir plus sur la configuration de cette fonction, consultez 5.3.9. Messages vocaux.



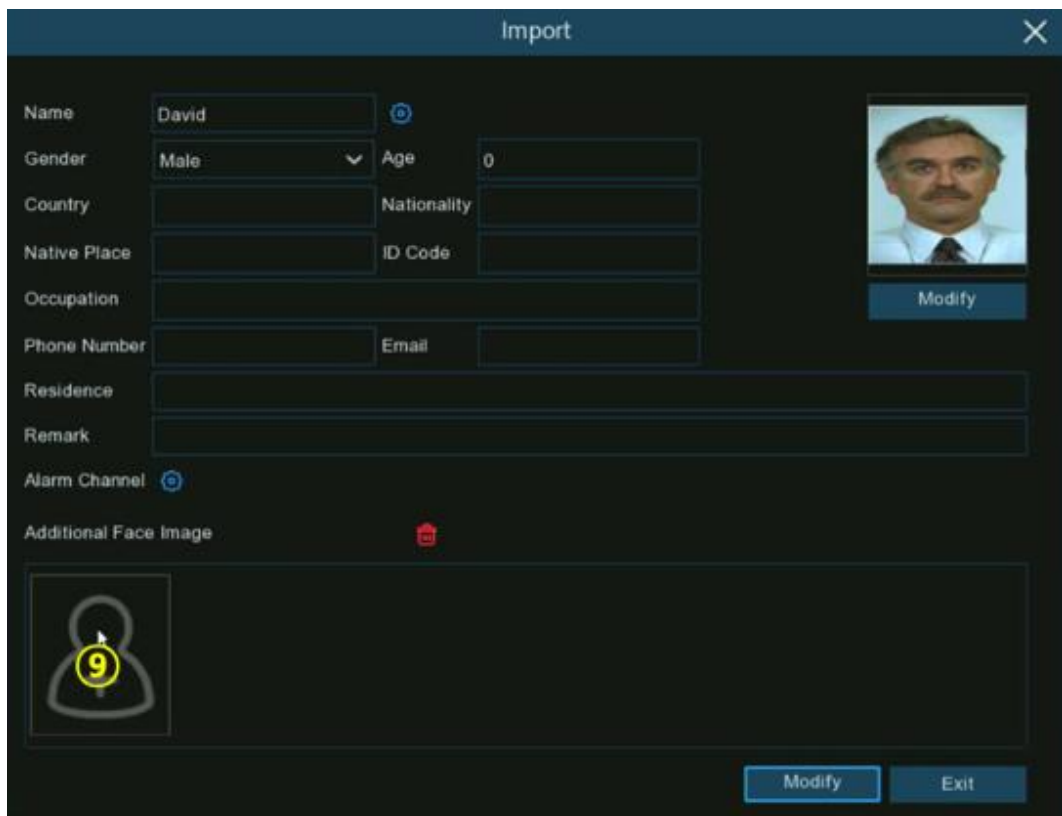
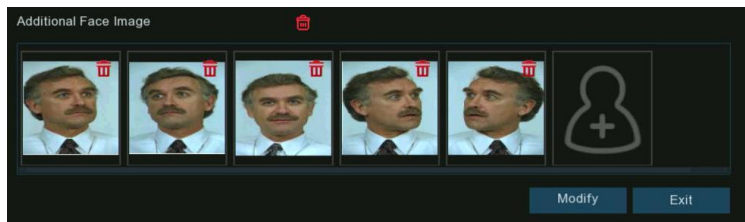
Remarque : le fichier vocal importé ici ne s'applique qu'à cette personne. Si vous avez défini plusieurs périodes, vous devrez importer un fichier vocal pour chaque période, afin de configurer le Canal d'alarme. Le système alertera lorsque le visage sera détecté et capturé par les

7. Cliquez sur le bouton de configuration caméras sélectionnées.

8. Cliquez sur le bouton Importer pour importer le profil facial.

9. Vous verrez maintenant un bouton ajouter dans la fenêtre Image de visage supplémentaire. Vous pouvez ajouter des images de visage supplémentaires sous différents angles pour la même personne afin d'améliorer la précision de la reconnaissance faciale :

Cliquez sur le bouton ajouter pour ajouter des images depuis le périphérique de stockage local et/ou externe. Un maximum de 10 images peut être ajouté.

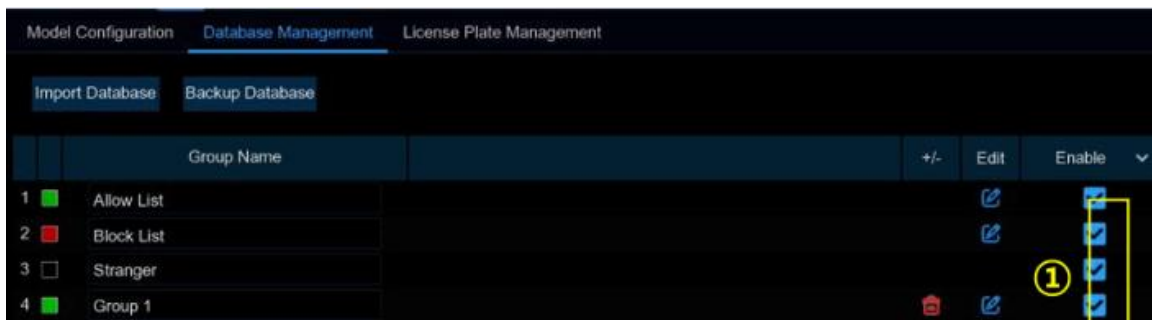
Cliquez sur le bouton supprimer pour supprimer l'image sélectionnée.

Cliquez sur le bouton Modifier pour terminer, puis cliquez sur le bouton Quitter ou cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

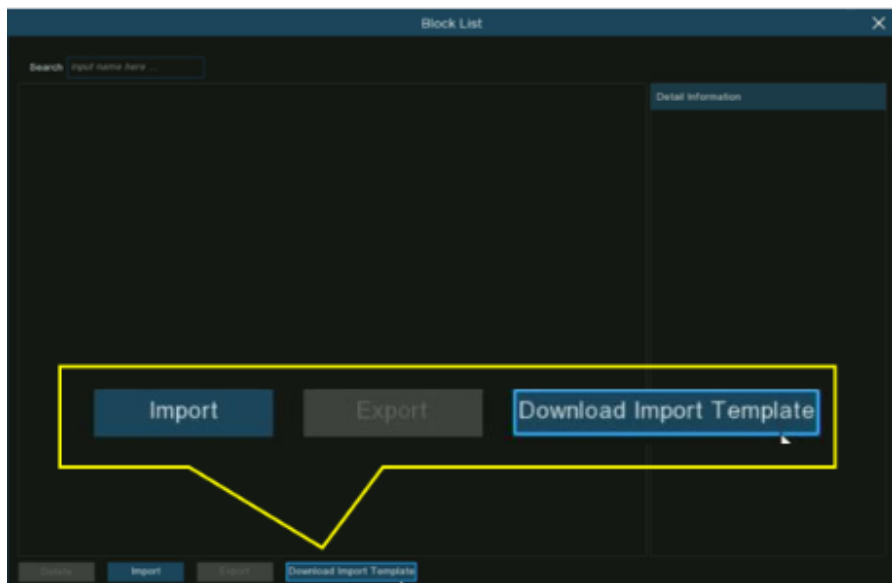
5.4.2.2.3. Créer des profils faciaux en masse à partir d'un périphérique de stockage externe

Si vous souhaitez créer un lot de profils faciaux en une seule fois, veuillez procéder comme suit :

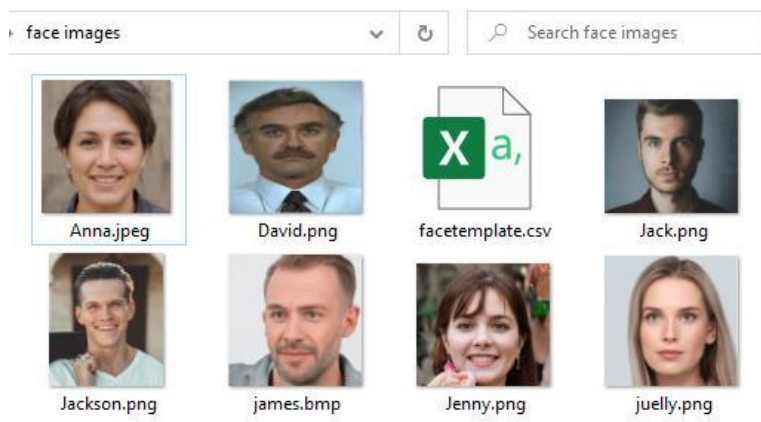
1. Cliquez sur le bouton « Modifier » du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils faciaux.



2. Depuis la fenêtre Groupe, vous trouverez le bouton « Télécharger le modèle d'importation ».



3. Insérez votre clé USB, puis cliquez sur le bouton Télécharger le modèle d'importation ; un fichier zip nommé « import_template_enu.zip » sera téléchargé sur votre clé USB.
4. Décompressez le fichier, vous obtiendrez 2 fichiers comme indiqué à gauche.
5. Créez un nouveau dossier et donnez-lui un nom.



6. Copiez le fichier « facetable.csv » et les images de visages dans le dossier. Assurez-vous que les formats d'image de visage sont « .jpg », « .jpeg », « .png » ou « .bmp », que

la dimension est comprise entre 80x80 et 800x800 pixels, et que la taille ne dépasse pas 500 Ko.

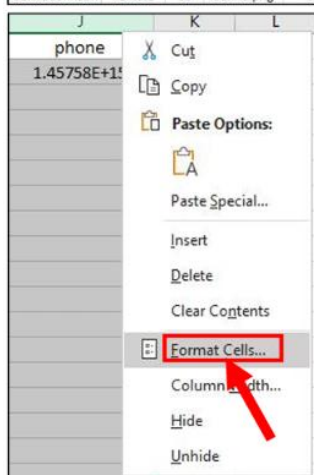
7. Double-cliquez sur le fichier « facetemplate.csv » pour l'ouvrir avec Excel. Le contenu est présenté ci-dessous :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
name	gender	age	image pat	country	nation	nativepos	idcode	occupaito	phone	email	domicile	remark			
xxxx	male	30	face/impc	China	Han natio	ZhuHai	20200903	zhuhai	1.46E+15	12348545	zhuhai	bukeyishuruzhongwen,bixuyongutf8			

- **Colonne A** : Nom de la personne
- **Colonne B** : Sexe de la personne
- **Colonne C** : Âge de la personne
- **Colonne D** : Nom de fichier complet de l'image, par exemple « David.png ».
- **Colonne E** : Nom du pays/région d'origine de la personne.
- **Colonne F** : Origine ethnique de la personne
- **Colonne G** : Lieu d'origine de la personne
- **Colonne H** : Numéro d'identification de la personne
- **Colonne I** : Profession/Emploi/Carrière de la personne
- **Colonne J** : Numéro de téléphone de la personne
- **Colonne K** : Adresse e-mail de la personne
- **Colonne L** : Adresse de résidence de la personne
- **Colonne M** : Colonne remarques

8. Modifiez les cellules selon vos conditions réelles, comme illustré ci-dessous :

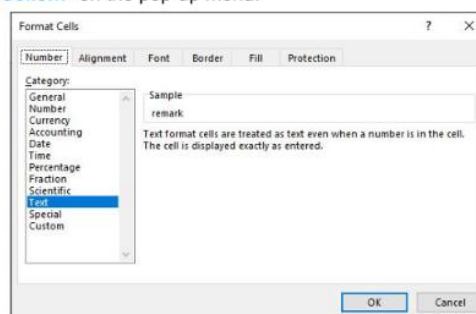
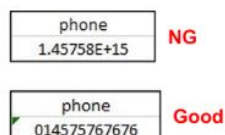
name	gender	age	image path	country	nation	nativepos	idcode	occupation	phone	email	domicile	remark
Anna Joyce	Female	30	Anna.jpeg	UK	English	England	123456789	Professor	07-123 456 789	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Nora Martins	Female	30	nora.png	UK	English	England	123456790	Professor	07-123 456 790	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Shelly Clinton	Female	30	shelly.jpeg	UK	English	England	123456791	Editor	07-123 456 791	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Sinna Donald	Female	30	sinna.png	UK	English	England	123456792	Photographer	07-123 456 792	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
James Timothy	Male	30	james.bmp	UK	English	England	123456793	Director	07-123 456 793	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Juelly Smith	Female	30	juelly.png	UK	English	England	123456794	Cashier	07-123 456 794	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Kally Jones	Female	30	kally.png	UK	English	England	123456795	Reporter	07-123 456 795	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Kevin Williams	Male	30	kevin.png	UK	English	England	123456796	Manager	07-123 456 796	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Jenny Brown	Female	30	Jenny.png	UK	English	England	123456797	Guide	07-123 456 797	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Lucy Taylor	Female	30	Lucy.jpeg	UK	English	England	123456798	Operator	07-123 456 798	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
David Wilson	Male	30	David.png	UK	English	England	123456799	Scientist	07-123 456 799	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Jack Davis	Male	30	Jack.png	UK	English	England	123456800	Professor	07-123 456 800	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Selina Johnson	Female	30	Selina.png	UK	English	England	123456801	Composer	07-123 456 801	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test



Please Note: if you input a number uninterruptedly more than 11 digits in a cell, the system will display the number in scientific notation, e.g., "1.23457E+11". If so, you would need to adjust the format of the column to be "Text":

Select the column (especially the column of ID code and phone number) and then click right button of your mouse. Click "Format Cells..." on the pop-up menu.

Choose "Text", and then click "OK" button.



9. Enregistrez le fichier .csv. Assurez-vous que le fichier est enregistré au format CSV UTF-8.

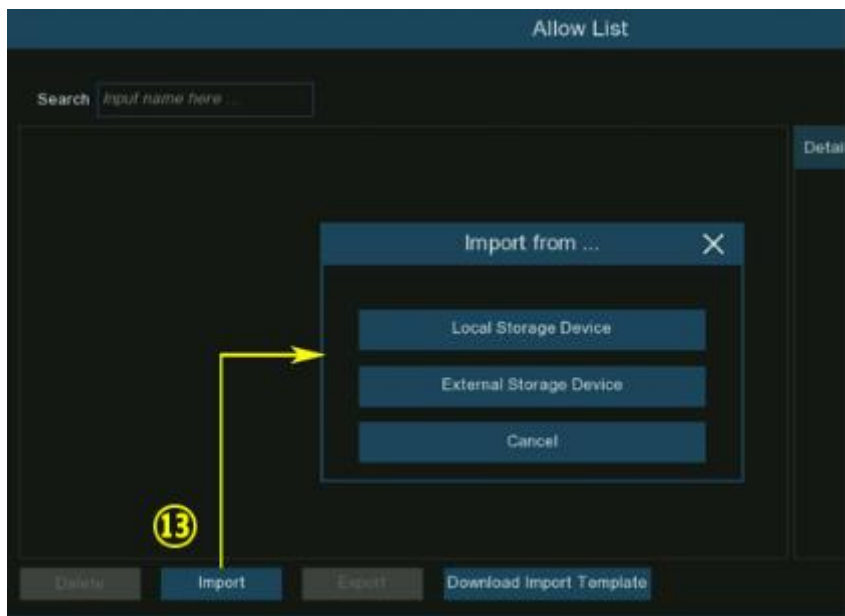
10. Copiez l'ensemble du dossier, y compris les images de visages et le fichier « facetable.csv », et collez-le sur votre clé USB.

11. Insérez la clé USB dans le port USB de votre NVR.

12. Cliquez sur le bouton « Modifier » du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils faciaux.



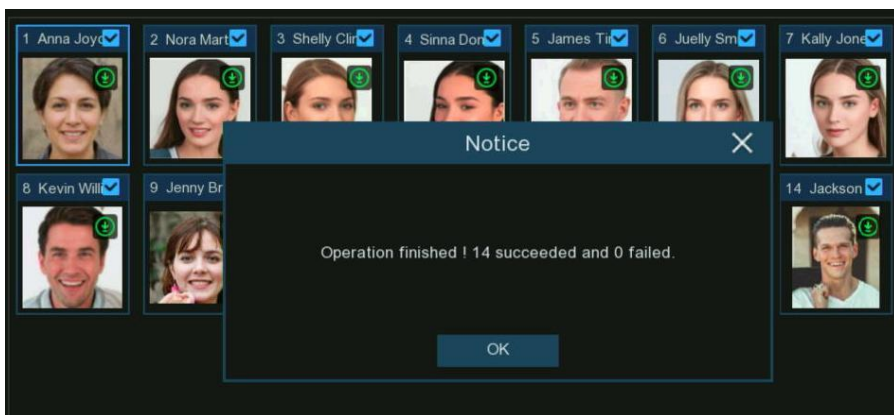
13. Depuis la fenêtre Groupe, cliquez sur le bouton « Importer », puis sur le bouton « Périphérique de stockage externe ».



14. Recherchez et cliquez sur le fichier « facetectplate.csv » depuis votre clé USB, puis cliquez sur OK.

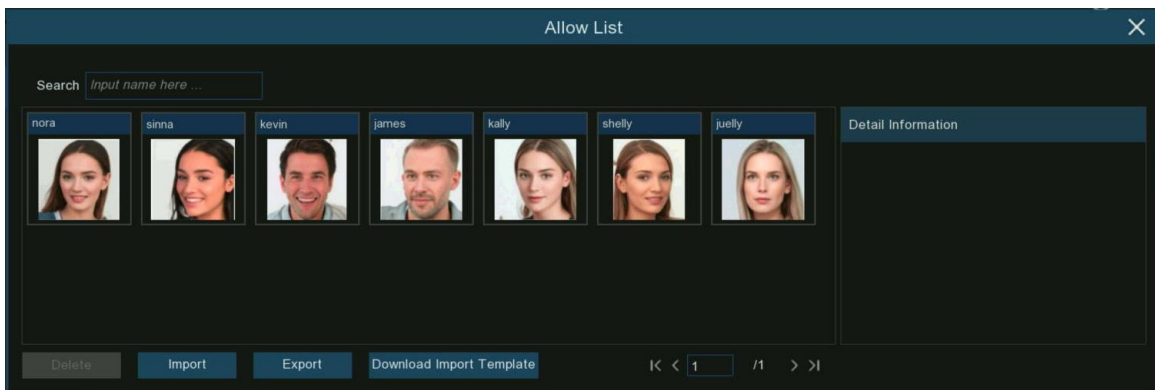


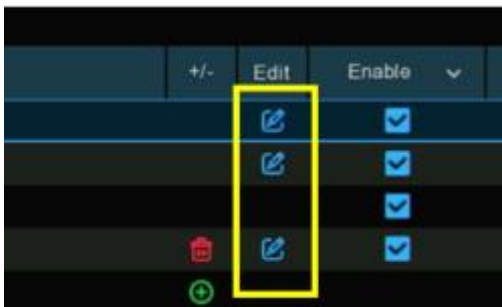
15. Les profils faciaux s'affichent ici. Cliquez sur le bouton Importer pour importer les profils faciaux dans le NVR.



5.4.2.2.4. Modifier les profils faciaux

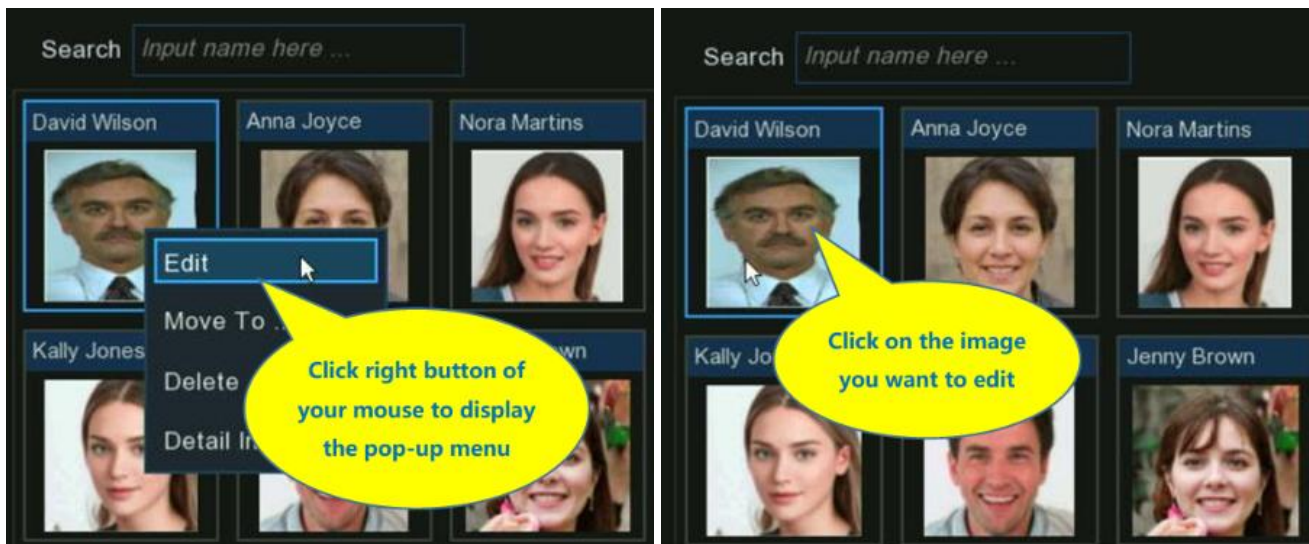
Si vous souhaitez modifier ou supprimer un profil facial, procédez comme suit : 1. Cliquez sur le bouton de modification du groupe que vous souhaitez modifier. 2. Sur la page de modification du groupe, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :





- **Importer** : Pour importer des images de visages. Consultez 5.4.2.2.1. Créer des profils faciaux.
- **Exporter** : Pour exporter une ou plusieurs images de visage vers une clé USB externe.
 - Cliquez directement sur le bouton Exporter pour exporter toutes les images de visages de ce groupe.
 - Cliquez sur l'une des images de visage, puis sur le bouton Exporter pour exporter une image individuelle.
 - Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris, puis faites glisser le curseur pour sélectionner plusieurs images, et cliquez sur le bouton Exporter pour exporter les images sélectionnées.

3. Déplacez le curseur de la souris sur l'image que vous souhaitez modifier, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris pour la sélectionner. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher un menu contextuel.

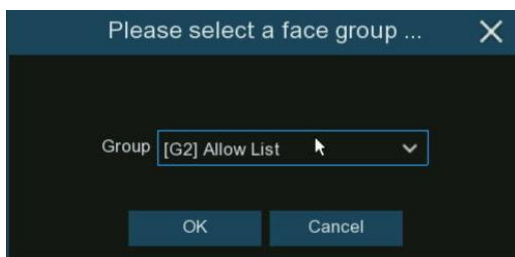


4. Dans le menu contextuel, vous pouvez :

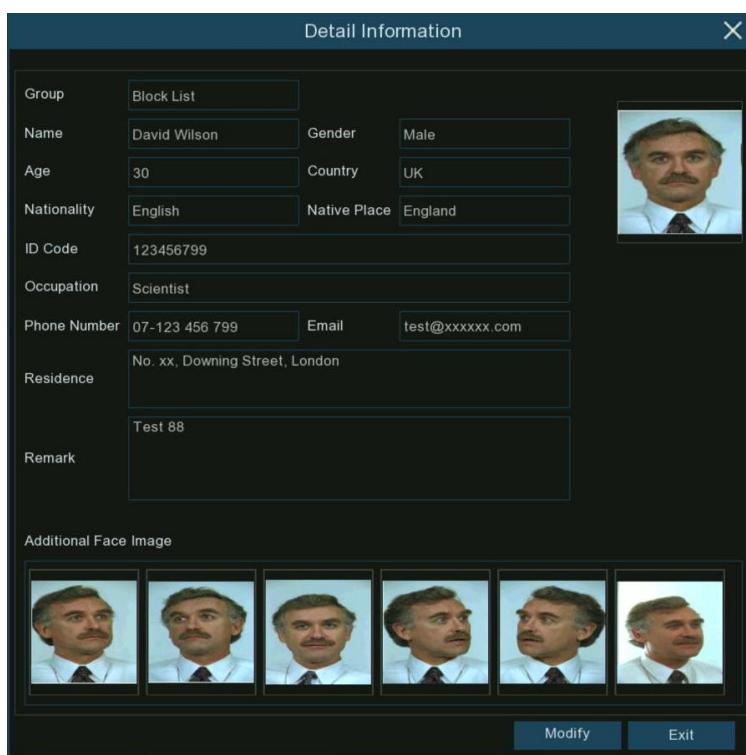
- **Modifier** : Cliquez pour modifier le profil facial. Consultez comment modifier le profil à la section 5.4.2.2.2. Créer un profil facial individuel à partir d'un périphérique de stockage externe.

- **Déplacer vers** : Cliquez pour déplacer le visage vers un autre groupe.

Choisissez le groupe cible, puis cliquez sur OK.

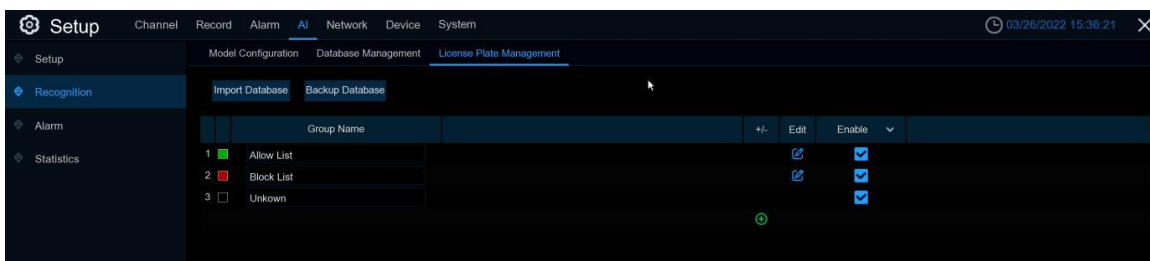


- **Supprimer** : Pour supprimer le profil facial sélectionné.
- **Informations détaillées** : Cliquez pour afficher les détails du profil facial sélectionné.



5.4.2.3. Gestion des plaques d'immatriculation

Vous pouvez créer et gérer le profil de plaque d'immatriculation du véhicule (base de données) pour classer différents véhicules en différents groupes afin d'identifier rapidement les véhicules à distance et de déclencher des alarmes intelligentes à l'avance.



Il existe 3 groupes par défaut :

- **Liste autorisée** : Principalement utilisée pour définir une liste de véhicules considérés comme acceptables ou dignes de confiance.
- **Liste bloquée** : Principalement utilisée pour définir une liste de véhicules considérés comme inacceptables ou non fiables, devant être exclus ou évités.
- **Inconnu** : Tous les véhicules non regroupés seront identifiés comme véhicules inconnus.

Vous pouvez cliquer sur le bouton ajouter pour créer un groupe personnalisé, ou sur le bouton supprimer pour le supprimer. Si vous souhaitez effectuer une sauvegarde de votre base de données, utilisez la fonction Sauvegarder la base de données pour l'exporter vers votre clé USB. La base de données exportée peut être importée sur le même NVR ou sur un autre via la fonction Importer la base de données. Cochez la case Activer pour activer le groupe. Vous devrez créer des profils de plaque d'immatriculation de véhicule (ajouter le numéro de plaque) dans les groupes afin d'exploiter suffisamment les effets d'identification.

Remarque : Le nombre maximum de profils de plaque d'immatriculation de véhicule pouvant être créés dans chaque groupe est de 5 000.

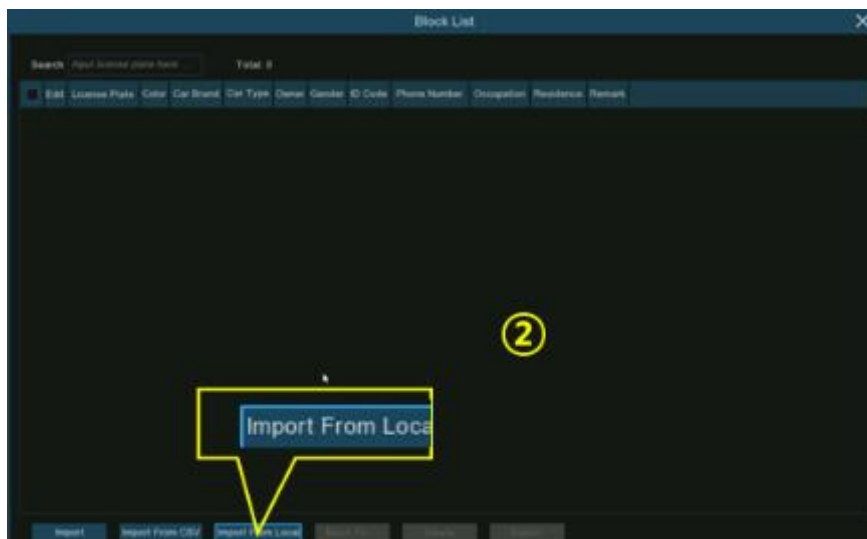
5.4.2.3.1. Créer des profils de plaque d'immatriculation à partir du périphérique de stockage local

Cette section montre comment créer des profils de véhicule à partir d'images de plaques d'immatriculation qui ont été capturées et stockées sur votre NVR.

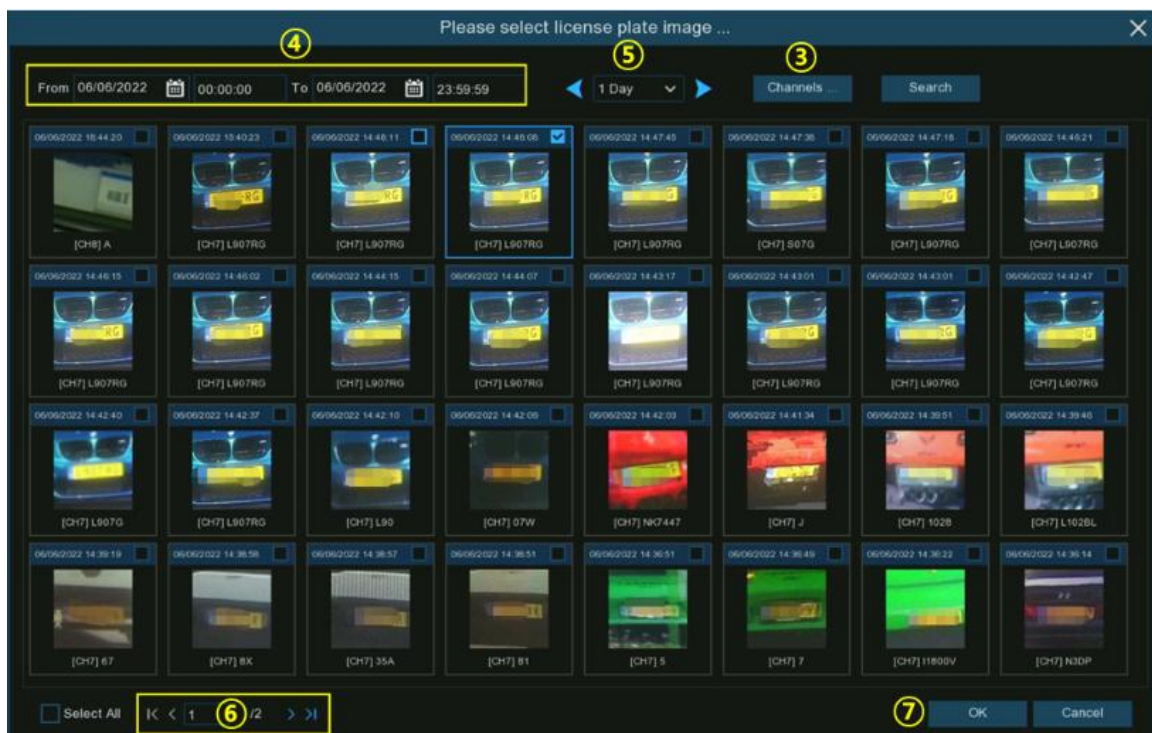
1. Cliquez sur le bouton « Modifier » du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils de plaque d'immatriculation de véhicule.



2. Cliquez sur le bouton « Importer depuis local ».



3. Canaux : Tous les canaux sont configurés pour la recherche par défaut. Vous pouvez spécifier les caméras sur lesquelles vous souhaitez effectuer une recherche.



4. Utilisez le calendrier pour spécifier la plage de dates.

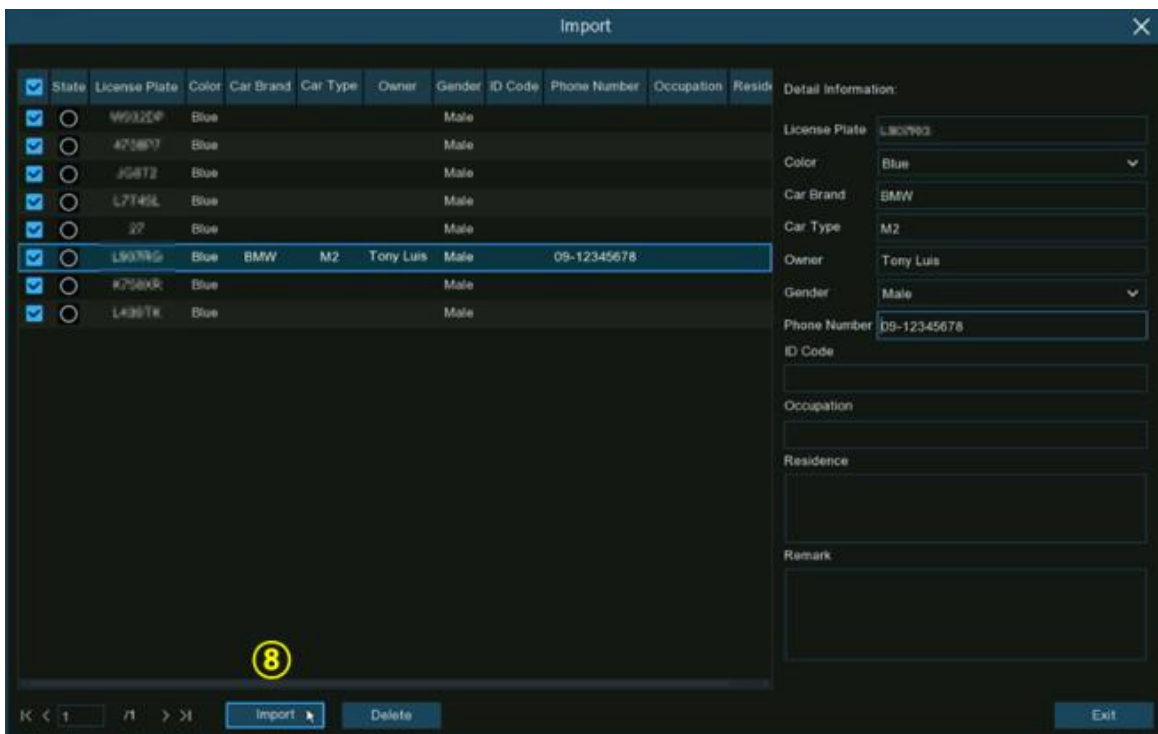
5. Choisissez la durée du jour, puis utilisez les boutons fléchés pour afficher rapidement les images de plaques d'immatriculation du jour précédent ou suivant.

6. Le résultat de la recherche s'affichera automatiquement dans la liste des visages. Utilisez les boutons fléchés pour afficher la page précédente ou suivante des résultats.

7. Cochez la case dans le coin supérieur droit de l'image pour sélectionner les images de plaques d'immatriculation que vous souhaitez importer, puis cliquez sur le bouton OK.

8. Vous verrez maintenant une liste de numéros de plaque d'immatriculation. Cliquez sur l'un des numéros de plaque ; les informations détaillées s'afficheront sur le côté droit. Vous pouvez modifier les informations, notamment le numéro de plaque, la couleur, la marque, le modèle du véhicule et le profil du propriétaire.

Cliquez sur le bouton Importer une fois la saisie des informations terminée ; les numéros de plaque sélectionnés ont été ajoutés.



State	License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence
☒	W93254	Blue				Male				
☒	A75897	Blue				Male				
☒	J54872	Blue				Male				
☒	L77456	Blue				Male				
☒	27	Blue				Male				
☒	L937963	Blue	BMW	M2	Tony Luis	Male		09-12345678		
☒	K75689	Blue				Male				
☒	L43678	Blue				Male				

Detail information:

License Plate: L937963

Color: Blue

Car Brand: BMW

Car Type: M2

Owner: Tony Luis

Gender: Male

Phone Number: 09-12345678

ID Code:

Occupation:

Residence:

Remark:

Import Delete Exit

5.4.2.3.2. Créer des profils de plaque d'immatriculation manuellement

Cette section montre comment créer un véhicule manuellement.

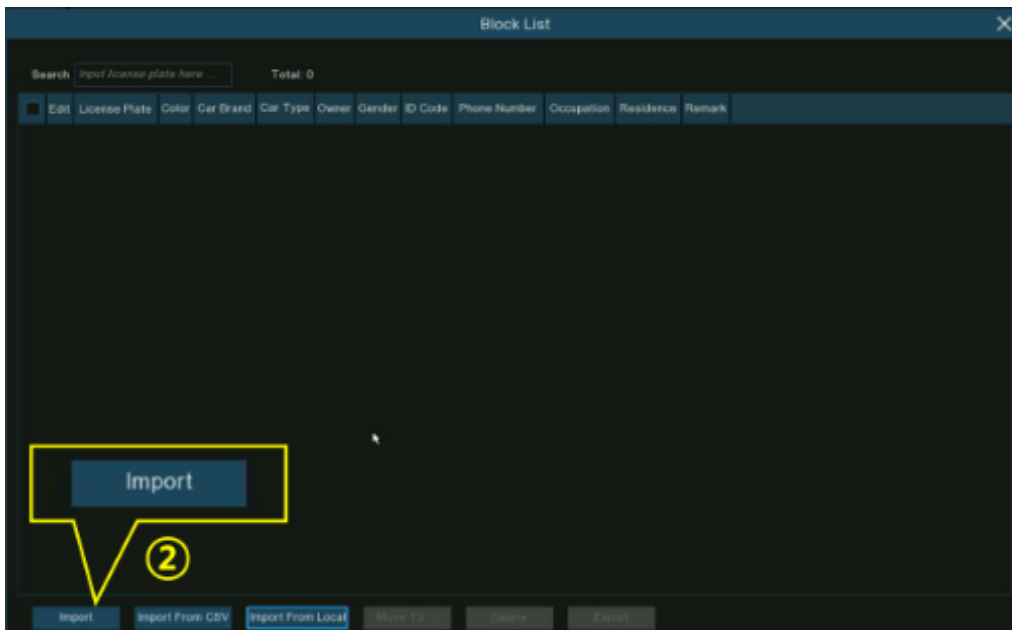
1. Cliquez sur le bouton « Modifier » du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils de plaque d'immatriculation de véhicule.



	Group Name	+/-	Edit	Enable
1	Allow List			☒
2	Block List			☒
3	Unkown			☒

2. Cliquez sur le bouton « Importer ».

3. Modifiez le profil de la plaque d'immatriculation, notamment le numéro, la couleur, la marque, le modèle/type du véhicule et les informations du propriétaire.

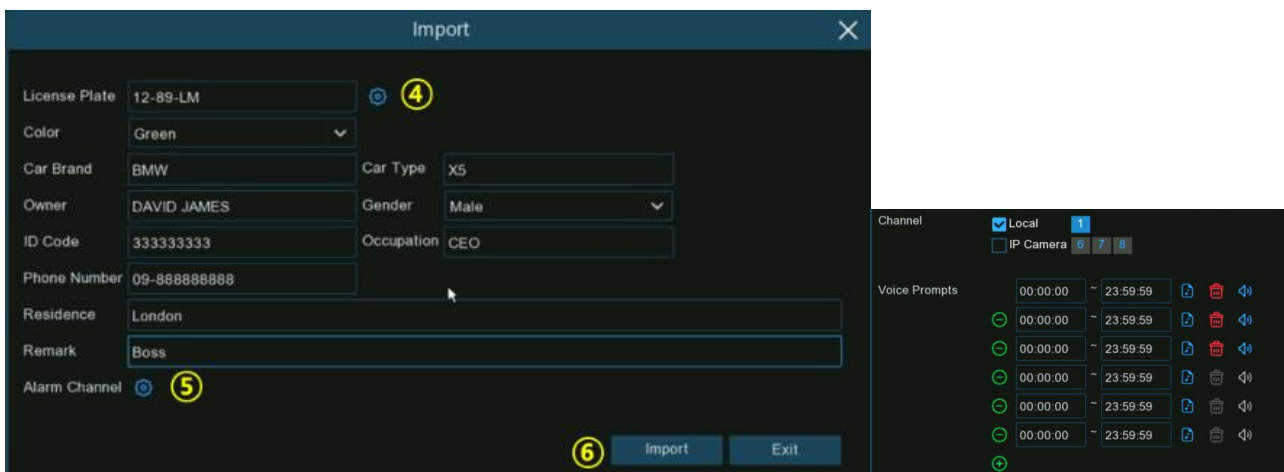


4. Cliquez sur le bouton de configuration pour paramétrer le message vocal de la personne. Pour en savoir plus sur la configuration de cette fonction, consultez 5.3.9. Messages vocaux.

Remarque : le fichier vocal importé ici ne s'applique qu'à cette période. Si vous avez défini plusieurs périodes, vous devrez importer un fichier vocal pour chaque période.

5. Cliquez sur le bouton de configuration pour configurer le Canal d'alarme. Le système alertera lorsque la plaque d'immatriculation sera détectée et capturée par les caméras sélectionnées.

6. Cliquez sur le bouton Importer une fois la saisie des informations terminée, puis cliquez sur Quitter pour terminer.



5.4.2.3.3. Créer des profils de plaque d'immatriculation en masse

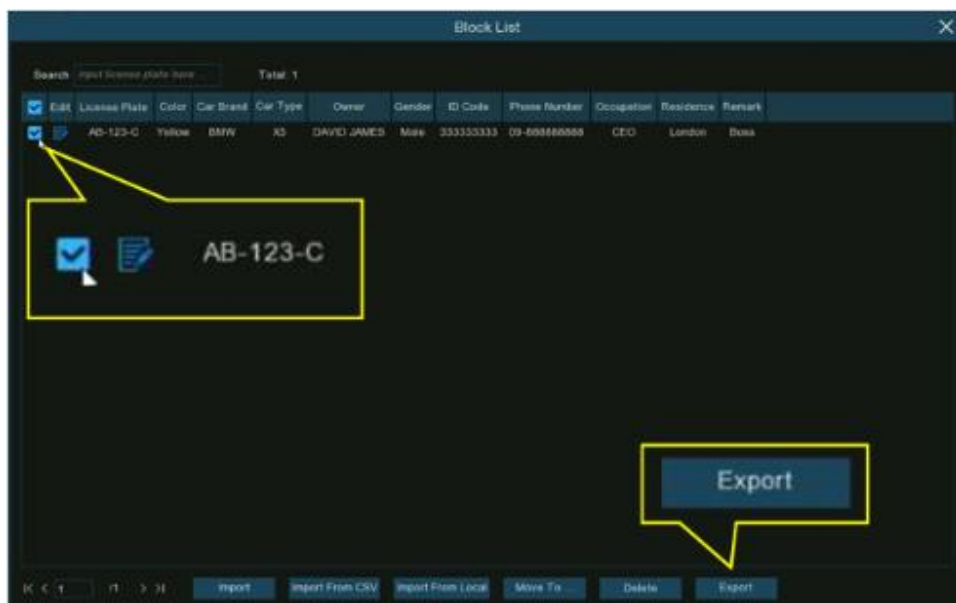
Si vous souhaitez créer un lot de profils de plaque en une seule fois, veuillez procéder comme suit :

1. Insérez votre clé USB dans le port USB du NVR.

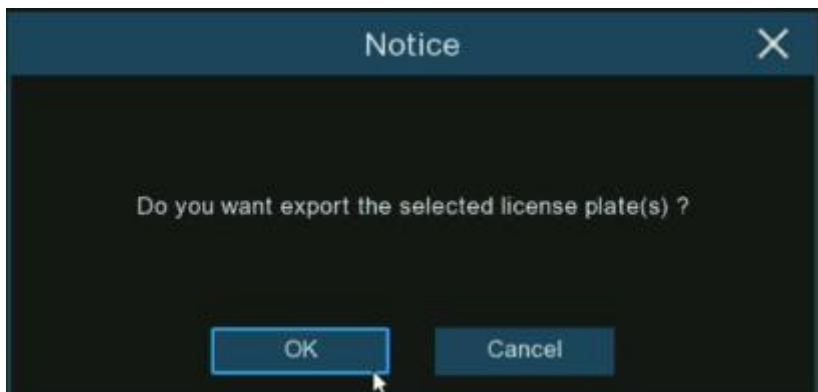
Cliquez sur le bouton « Modifier » de n'importe quel groupe dans lequel existe au moins un profil de plaque d'immatriculation de véhicule.



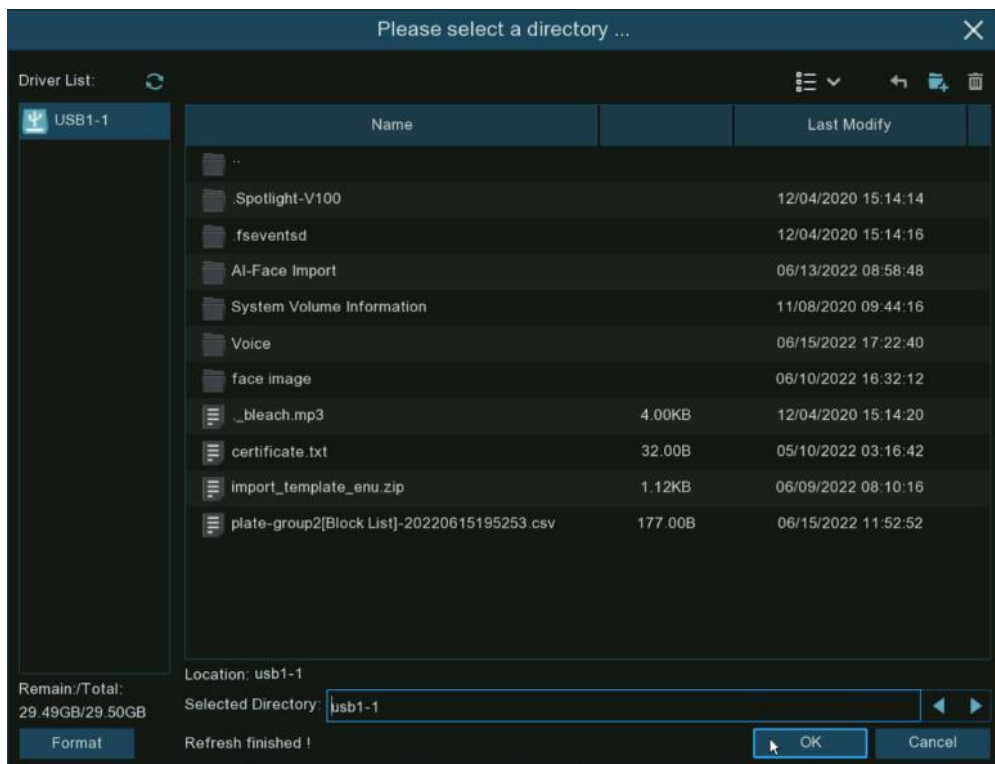
3. Depuis la fenêtre Groupe, sélectionnez au moins l'un des profils de plaque, puis cliquez sur le bouton Exporter.



Un fichier « .csv » sera exporté et enregistré sur votre clé USB.



Cliquez sur le bouton OK.



Sélectionnez le répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier, puis cliquez sur le bouton OK.

5. Double-cliquez sur le fichier « .csv » exporté pour l'ouvrir avec Excel sur votre PC. Le contenu est présenté ci-dessous :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
AB-123-C	blue	BMW	X5	David James	male	1.23457E+17	09-788 788 788	CEO	No. 10, xxx Road, London	Boss

Colonne A : Numéro de plaque du véhicule

Colonne B : Couleur du véhicule

Colonne C : Marque du véhicule

Colonne D : Type/modèle du véhicule

Colonne E : Nom du propriétaire du véhicule

Colonne F : Sexe du propriétaire du véhicule

Colonne G : Numéro d'identification du propriétaire du véhicule

Colonne H : Numéro de téléphone du propriétaire du véhicule

Colonne I : Profession/Emploi/Carrière du propriétaire du véhicule

Colonne J : Adresse de résidence du propriétaire du véhicule

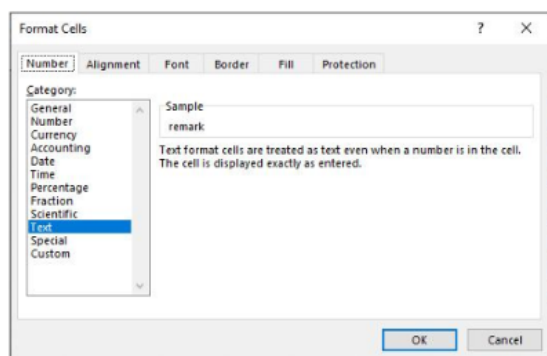
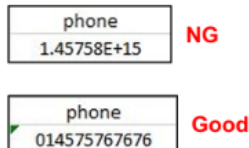
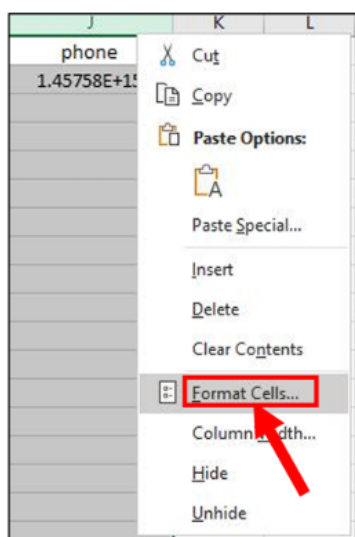
Colonne K : Colonne remarques

6. Modifiez les cellules selon vos conditions réelles, comme illustré ci-dessous :

License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
AB-123-2	blue	BMW	X5	Anna Joyce	Female	12345678911111	09-788 788 788	Professor	No. 10, xxx Road, London	
AB-123-3	yellow	Lamborghini	Huracan	Nora Martins	Female	12345678911111	09-788 788 789	Professor	No. 11, xxx Road, London	Boss
AB-123-4	black	Volkswagen	Bora	Shelly Clinton	Female	12345678911111	09-788 788 790	Editor	No. 12, xxx Road, London	
AB-123-5	green	Hyundai	Tucson	Sinna Donald	Female	12345678911111	09-788 788 791	Photographer	No. 13, xxx Road, London	
AB-123-6	black	Toyota	Highlander	James Timothy	Male	12345678911111	09-788 788 792	Director	No. 14, xxx Road, London	
AB-123-7	white	Honda	Accord	Juelly Smith	Female	12345678911111	09-788 788 793	Cashier	No. 15, xxx Road, London	
AB-123-8	black	Peugeot	4008	Kally Jones	Female	12345678911111	09-788 788 794	Reporter	No. 16, xxx Road, London	
AB-123-9	black	Chevrolet	Blazer	Kevin Williams	Male	12345678911111	09-788 788 795	Manager	No. 17, xxx Road, London	

Remarque : si vous saisissez un nombre de plus de 11 chiffres sans interruption dans une cellule, le système affichera le nombre en notation scientifique, par exemple « 1,23457E+11 ». Le cas échéant, vous devrez ajuster le format de la colonne en « Texte » : sélectionnez la colonne (en particulier la colonne du numéro d'identification et du numéro de téléphone), puis cliquez avec le bouton droit de la souris. Cliquez sur « Format de cellule... » dans le menu contextuel.

Choisissez « Texte », puis cliquez sur le bouton « OK ».



7. Enregistrez le fichier « .csv ». Assurez-vous que le fichier est enregistré au format CSV UTF-8.

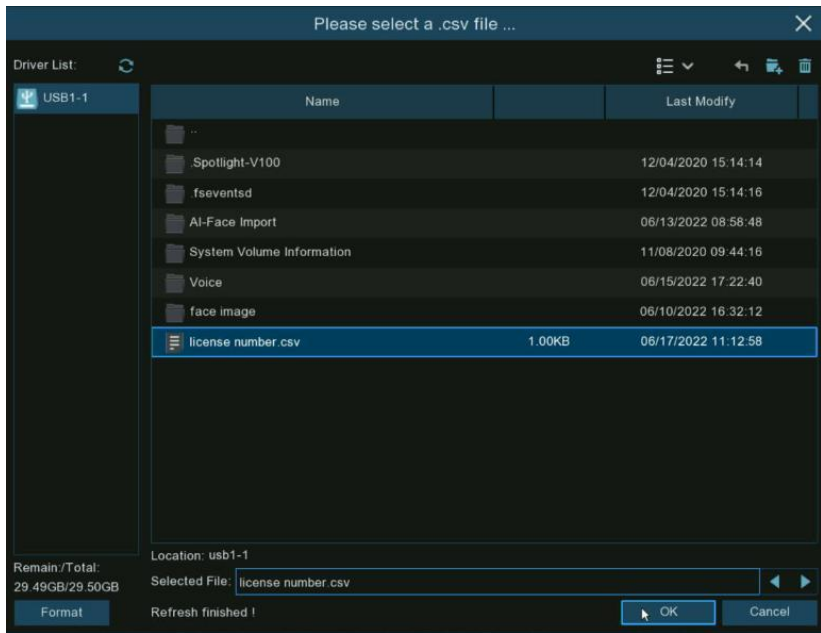
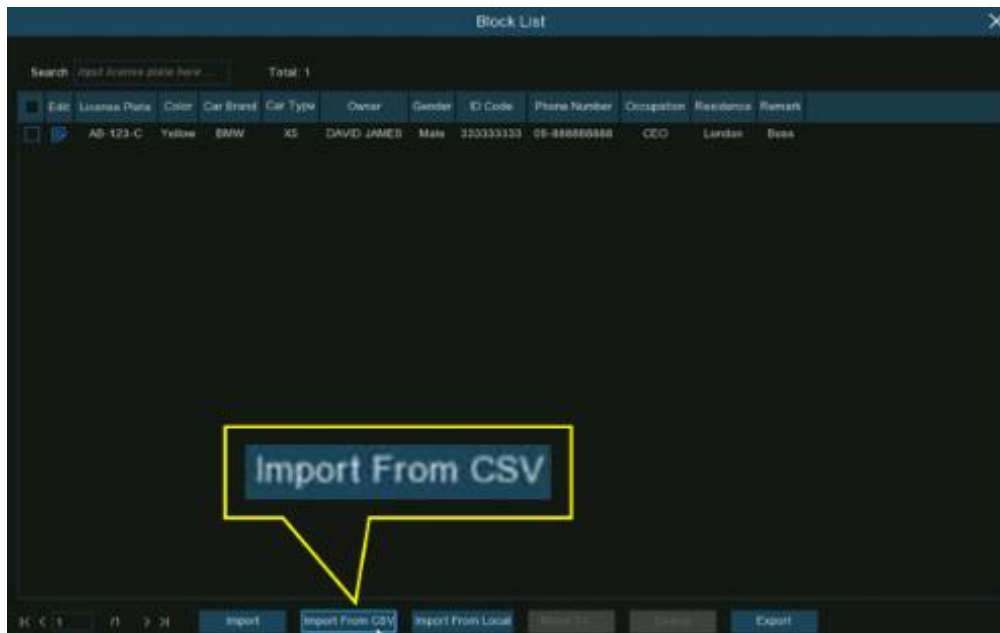
8. Copiez et collez le fichier « .csv » sur votre clé USB.

9. Insérez la clé USB dans le port USB de votre NVR.

10. Cliquez sur le bouton « Modifier » du groupe pour lequel vous souhaitez importer des profils de plaque d'immatriculation de véhicule.

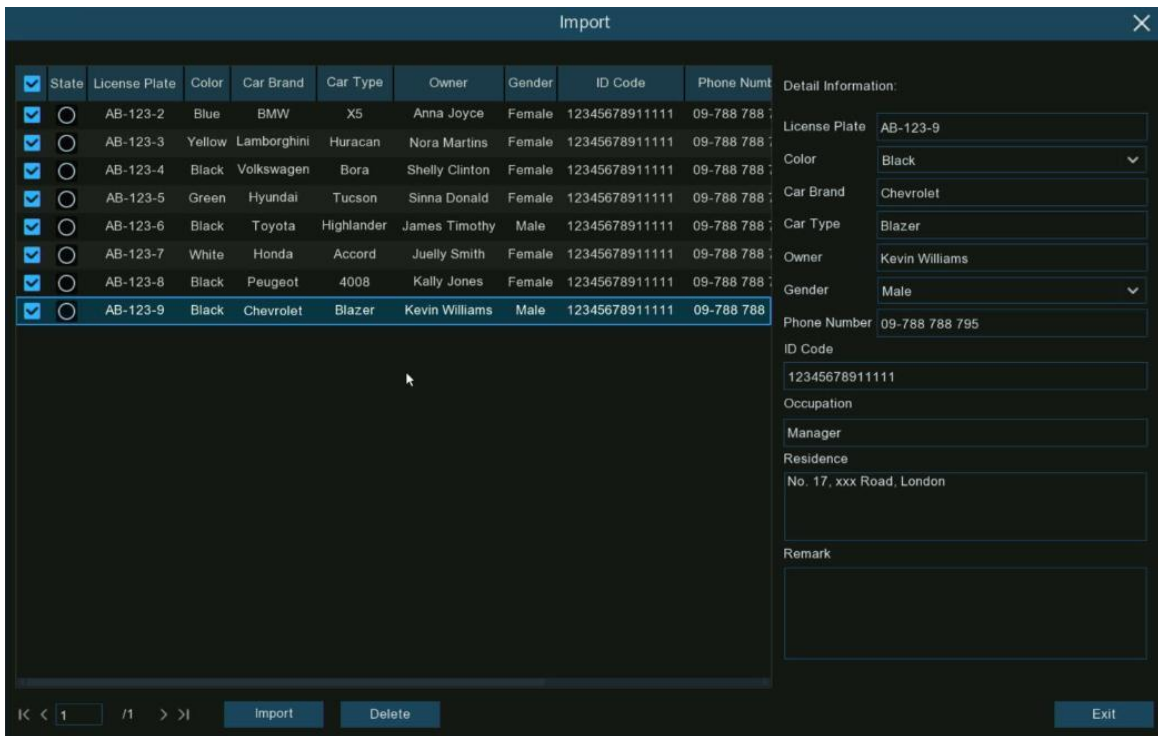


11. Cliquez sur le bouton « Importer depuis CSV », puis choisissez le fichier « .csv » depuis la clé USB et cliquez sur OK.



12. Vous pouvez maintenant voir une liste de numéros de plaque comme illustré ci-dessous. Cliquez sur l'un des numéros de plaque ; les informations détaillées s'afficheront

sur le côté droit. Cliquez sur le bouton Importer pour importer les profils de plaque dans le NVR, puis cliquez sur Quitter pour terminer.



State	License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number
☒	AB-123-2	Blue	BMW	X5	Anna Joyce	Female	12345678911111	09-788 788 788
☒	AB-123-3	Yellow	Lamborghini	Huracan	Nora Martins	Female	12345678911111	09-788 788 788
☒	AB-123-4	Black	Volkswagen	Bora	Shelly Clinton	Female	12345678911111	09-788 788 788
☒	AB-123-5	Green	Hyundai	Tucson	Sinna Donald	Female	12345678911111	09-788 788 788
☒	AB-123-6	Black	Toyota	Highlander	James Timothy	Male	12345678911111	09-788 788 788
☒	AB-123-7	White	Honda	Accord	Juelly Smith	Female	12345678911111	09-788 788 788
☒	AB-123-8	Black	Peugeot	4008	Kally Jones	Female	12345678911111	09-788 788 788
☒	AB-123-9	Black	Chevrolet	Blazer	Kevin Williams	Male	12345678911111	09-788 788 788

Detail Information:

License Plate: AB-123-9

Color: Black

Car Brand: Chevrolet

Car Type: Blazer

Owner: Kevin Williams

Gender: Male

Phone Number: 09-788 788 795

ID Code: 12345678911111

Occupation: Manager

Residence: No. 17, xxx Road, London

Remark:

Import Delete Exit

5.4.2.3.4. Modifier les profils de plaque d'immatriculation

Si vous souhaitez modifier ou supprimer un profil facial, procédez comme suit :

1. Cliquez sur le bouton « Modifier » du groupe pour lequel vous souhaitez modifier les profils de plaque d'immatriculation de véhicule.



Group Name	+/-	Edit	Enable
1 ☒ Allow List			☒
2 ☒ Block List			☒
3 ☐ Unkown			☒

2. Si vous souhaitez modifier les informations d'un profil de plaque, cliquez sur le bouton de modification devant le numéro de plaque.

Block List

Search: Input license plate here Total: 9

	Edit	License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
☒		AB-123-C	Yellow	BMW	X5	DAVID JAMES	Male	333333333	09-888888888	CEO	London	Boss
☒		AB-123-D	Yellow	BMW	X5	Anna Joyce	Female	12345678911111	09-788 788 788	Professor	No. 10, xxx Road, London	Boss
☒		AB-123-E	Yellow	BMW	X5	Nora Martins	Female	12345678911111	09-788 788 788	Professor	No. 11, xxx Road, London	Boss
☒		AB-123-F	Yellow	BMW	X5	Shelly Clinton	Female	12345678911111	09-788 788 790	Editor	No. 12, xxx Road, London	
☒		AB-123-G	Yellow	BMW	X5	Sirna Donald	Female	12345678911111	09-788 788 791	Photographer	No. 13, xxx Road, London	
☒		AB-123-H	Black	Toyota	Highlander	James Timothy	Male	12345678911111	09-788 788 792	Director	No. 14, xxx Road, London	
☒		AB-123-I	White	Honda	Accord	Justy Smith	Female	12345678911111	09-788 788 793	Cashier	No. 15, xxx Road, London	
☒		AB-123-J	Black	Peugeot	4008	Kelly Jones	Female	12345678911111	09-788 788 794	Reporter	No. 16, xxx Road, London	
☒		AB-123-K	Black	Chevrolet	Blazer	Kevin Williams	Male	12345678911111	09-788 788 795	Manager	No. 17, xxx Road, London	

Modifiez les informations dans la fenêtre Modifier en conséquence, puis cliquez sur le bouton Modifier pour appliquer. Cliquez pour modifier

Modify

License Plate:

Color:

Car Brand: Car Type:

Owner: Gender:

ID Code: Occupation:

Phone Number:

Residence:

Remark:

Alarm Channel:

3. Si vous souhaitez supprimer, déplacer ou exporter un ou plusieurs profils de plaque, veuillez procéder comme suit :

Block List

Search Total: 9

☐	Edit	Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
☒		X5	DAVID JAMES	Male	333333333	09-888888888	CEO	London	Boss
☒		X5	Anna Joyce	Female	1234567891111	09-788 788 788	Professor	No. 10, xxx Road, London	
☐		AB-123-3 Yellow Lamborghini	Nora Martins	Female	1234567891111	09-788 788 789	Professor	No. 11, xxx Road, London	Boss
☐		AB-123-4 Black Volkswagen Bora	Shelly Clinton	Female	1234567891111	09-788 788 790	Editor	No. 12, xxx Road, London	
☐		AB-123-5 Green Hyundai Tucson	Sinna Donald	Female	1234567891111	09-788 788 791	Photographer	No. 13, xxx Road, London	
☐		AB-123-6 Black Toyota Highlander	James Timothy	Male	1234567891111	09-788 788 792	Director	No. 14, xxx Road, London	
☒		AB-123-7 White Honda Accord	Juelly Smith	Female	1234567891111	09-788 788 793	Cashier	No. 15, xxx Road, London	
☒		AB-123-8 Black Peugeot 4008	Kally Jones	Female	1234567891111	09-788 788 794	Reporter	No. 16, xxx Road, London	
☒		AB-123-9 Black Chevrolet Blazer	Kevin Williams	Male	1234567891111	09-788 788 795	Manager	No. 17, xxx Road, London	

Cochez d'abord la case pour sélectionner le profil de plaque :

- Si vous souhaitez supprimer, cliquez sur le bouton « Supprimer » et confirmez pour supprimer le(s) profil(s) de plaque sélectionné(s).
- Si vous souhaitez déplacer les profils vers un autre groupe, cliquez sur le bouton « Déplacer vers... », puis sélectionnez le groupe cible.
- Si vous souhaitez exporter les profils vers une clé USB, cliquez sur le bouton « Exporter » pour enregistrer un fichier « .csv ».

5.4.3. Paramètres d'alarme IA

Dans cette section, vous pouvez configurer les actions d'alarme lorsqu'un événement se produit.

5.4.3.1. Paramètres d'alarme FR (Reconnaissance faciale)

Pour configurer les actions d'alarme pour différents groupes lorsque des visages sont détectés.

Setup	FD	FR	AD	LPR	PD & VD	PID	LCD	CC	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering
Recognition															
Alarm															
Statistics															
		Group Name	Enable Alarm	Policy	Similarity	Alarm	Alarm Schedule	Alarm Channel							
1	☒	Allow List	☒	Allow	≥ 70 %	☒	☒	☒							
2	☒	Block List	☒	Deny	≥ 70 %	☒	☒	☒							
3	☐	Stranger	☒	Stranger	< 70 %	☒	☒	☒							
4	☒	Group 1	☒	Allow	≥ 70 %	☒	☒	☒							
5	☒	Group 2	☒	Allow	≥ 70 %	☒	☒	☒							
6	☒	Group 3	☒	Allow	≥ 70 %	☒	☒	☒							

Activer l'alarme : Cochez la case du ou des groupes pour lesquels vous souhaitez activer la fonction d'alarme. Si la case n'est pas cochée, aucune action spécifiée pour le groupe, comme les notifications d'alarme, ne sera exécutée par votre NVR. Il est fortement recommandé de laisser la case « Activer » cochée pour le groupe « Inconnu ». Cela permet à votre NVR d'enregistrer les images de chaque visage détecté, y compris ceux qui ne correspondent à aucun profil facial existant dans la base de données. Vous pourrez utiliser ces images faciales capturées ultérieurement pour créer ou améliorer des profils faciaux dans les groupes Liste autorisée et Liste bloquée.

Politique : Ce paramètre n'est pas configurable pour les trois groupes faciaux prédéfinis. Si un groupe personnalisé a été créé, vous pouvez définir sa politique sur Autoriser ou Refuser.

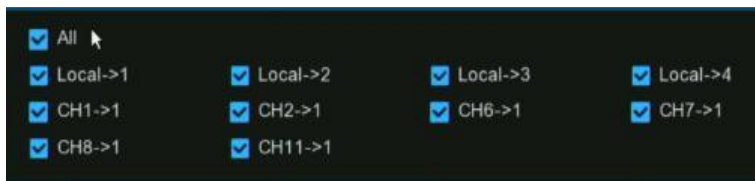
Similarité : Définissez le degré de correspondance, en pourcentage, que le visage détecté doit avoir avec un profil facial du groupe pour être considéré comme une correspondance reconnue. Le seuil par défaut est de 70 %. Un pourcentage de similarité plus élevé réduira le nombre de faux résultats de reconnaissance.

Alarme : Cliquez sur le bouton de configuration pour spécifier les actions de groupe que votre NVR doit entreprendre lorsqu'un événement de reconnaissance faciale se produit.

Alarm [Allow List]										
Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Face Capture	Save Background	Show Thumbnail	Send Email	FTP Picture Upload	Pto Cloud	Voice Prompts
CH1	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH2	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH3	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH4	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH5	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH6	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH7	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒
CH8	Disable	☒	10 s	☒	☒	☒	☐	☒	☐	☒

- **Avertisseur sonore** : Lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer l'avertisseur sonore du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.
- **Sortie d'alarme** : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte

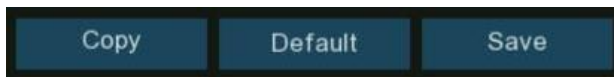
aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR.

CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

- **Durée de verrouillage** : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.
- **Capture de visage** : Configurez si l'instantané du visage reconnu sera enregistré dans la base de données faciale de votre NVR. Laissez cette option activée afin que davantage d'images faciales puissent être ajoutées ultérieurement aux profils pour améliorer la précision de la reconnaissance faciale.
- **Enregistrer l'arrière-plan** : Si l'instantané de l'arrière-plan sera enregistré avec l'image du visage. Il est recommandé de laisser cette option activée.
- **Afficher la miniature** : S'il faut générer une notification d'événement de reconnaissance faciale incluant un instantané du visage reconnu via le Panneau de notification d'alarme en mode Visualisation en direct. La désactivation de cette option empêchera les événements de reconnaissance faciale d'apparaître dans le Panneau de notification d'alarme.
- **Envoyer un e-mail** : Une alerte par e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez la case si vous souhaitez désactiver cette fonction.
- **Téléchargement d'image FTP** : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.
- **Image vers le cloud** : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.
- **Messages vocaux** : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.



- **Défaut** : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.
- **Copier** : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.
- **Enregistrer** : Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les paramètres.

Planification d'alarme : Cliquez sur le bouton de configuration pour définir le calendrier d'application des actions spécifiées pour le groupe. Pour définir le calendrier, choisissez un canal, puis faites glisser le curseur pour marquer les plages horaires. Les blocs bleu ciel dans les plages horaires seront actifs pour les actions d'alarme. Le calendrier n'est valable que pour le canal sélectionné à chaque réglage. Si vous souhaitez utiliser le même calendrier pour d'autres canaux, utilisez la fonction Copier. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.



Canal d'alarme : Cliquez sur le bouton de configuration pour configurer le Canal d'alarme. Le NVR alertera lorsque des visages seront détectés et capturés par les caméras sélectionnées.

5.4.3.2 Paramètres d'alarme AD (Détection d'attributs)

La détection d'attributs est une fonction permettant de détecter les caractéristiques faciales des personnes et d'envoyer une alarme en fonction des paramètres.

Setup

Recognition

Alarm

Statistics

FD

FR

AD

LPR

PD & VD

PID

LCD

CC

CD

QD

LPD

RSD

SOD

Sound Detection

Video Tampering

Channel	Alarm Type	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	Full
CH1	Close	OFF		10 s	ON	30 s			
CH3	Close	OFF		10 s	ON	30 s			
CH5	Close	OFF		10 s	ON	30 s			
CH7	Close	OFF		10 s	ON	30 s			
CH8	Close	OFF		10 s	ON	30 s			
CH9	Close	OFF		10 s	ON	30 s			
CH17	Close	OFF		10 s	ON	30 s			

Type d'alarme : Sélectionnez une condition de déclenchement de l'alarme :

- **Sans masque :** Lorsqu'une personne est détectée sans masque facial, le NVR enverra une alerte automatique
- **Avec masque :** Lorsqu'une personne est détectée portant un masque facial, le NVR enverra une alerte automatique

- **Fermé** : La détection de masque facial sera désactivée.

Remarque : Pour activer la fonction de détection de masque facial, vous devez activer les fonctions Détection faciale et Attribut facial sur la caméra. Si vous souhaitez recevoir l'alerte en temps réel, vous devrez définir le mode de capture sur Temps réel. Pour plus d'informations, consultez 5.4.1.1. FD (Détection faciale).

Avertisseur sonore : Lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer l'avertisseur sonore du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton des paramètres pour choisir les dispositifs d'alarme externes :

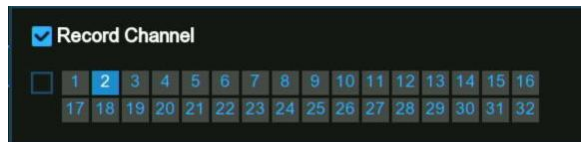


Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR.

CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrement : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non. Cliquez sur le bouton des paramètres, cochez la case « Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux, ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit. Dans la plupart des cas, la sélection par défaut conviendra, mais vous pouvez la modifier si vous le souhaitez.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, l'icône d'alarme apparaîtra à l'écran.

Envoyer un e-mail : Une alerte par e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez la case si vous souhaitez désactiver cette fonction. Plein écran : Cochez la case pour afficher la caméra en plein écran en mode Visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.

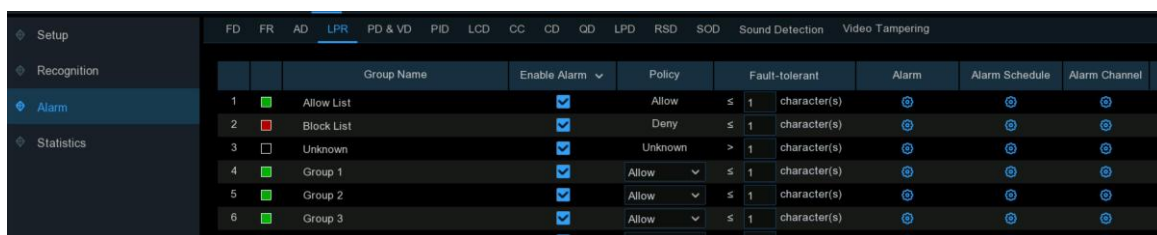
Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

Appliquer : Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

5.4.3.3. Paramètres d'alarme LPR (Reconnaissance de plaque d'immatriculation)

Pour configurer les actions d'alarme pour différents groupes lorsque des plaques d'immatriculation de véhicules sont détectées.



	Group Name	Enable Alarm	Policy	Fault-tolerant	Alarm	Alarm Schedule	Alarm Channel
1	Allow List	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
2	Block List	☒	Deny	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
3	Unknown	☒	Unknown	> 1 character(s)	☒	☒	☒
4	Group 1	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
5	Group 2	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒
6	Group 3	☒	Allow	≤ 1 character(s)	☒	☒	☒

Activer l'alarme : Cochez la case du ou des groupes pour lesquels vous souhaitez activer la fonction d'alarme. Si la case n'est pas cochée, aucune action spécifiée pour le groupe, comme les notifications d'alarme, ne sera exécutée par votre NVR. Il est fortement recommandé de laisser la case « Activer » cochée pour le groupe « Inconnu ». Cela permet à votre NVR d'enregistrer les images de chaque plaque d'immatriculation détectée, y compris celles qui ne correspondent à aucun profil de plaque existant dans la base de données. Vous pourrez utiliser ces images de plaques capturées ultérieurement pour créer ou améliorer des profils de plaque dans les groupes Liste autorisée et Liste bloquée.

Politique : Ce paramètre n'est pas configurable pour les trois groupes de plaques prédéfinis. Si un groupe personnalisé a été créé, vous pouvez définir sa politique sur Autoriser ou Refuser.

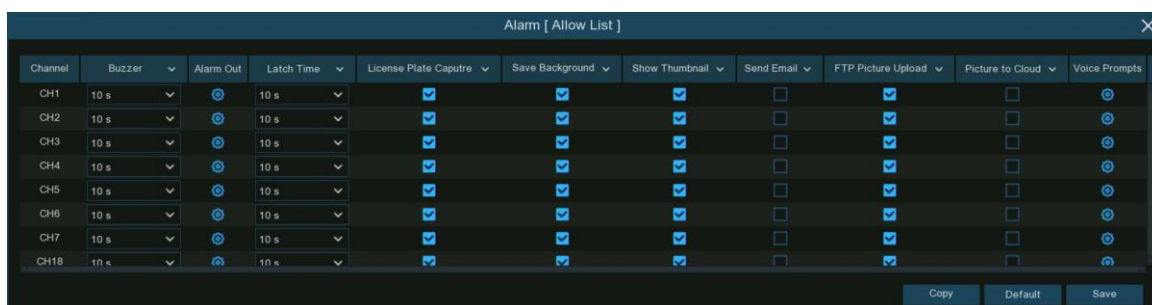
Tolérance aux erreurs : Selon la résolution de l'image, l'intensité lumineuse, les angles de la caméra, la vitesse de déplacement du véhicule, etc., certains caractères du numéro de plaque peuvent ne pas être reconnus. Définissez la Tolérance aux erreurs, c'est-à-dire le nombre de caractères que la plaque détectée peut différer du numéro de plaque enregistré dans le groupe. Si le nombre de caractères différents entre le numéro de plaque détecté et un profil de plaque du groupe n'est pas supérieur à la valeur définie, la plaque détectée sera considérée comme une correspondance reconnue.

Numéro de plaque reconnu	Numéro dans le profil de plaque	Tolérance aux erreurs	Résultat de reconnaissance
AB123C	AB-123-C	≤2 caractères	Vrai
AB123C	AB-123-C	≤0 ou 1 caractère	Faux
A8I23C	AB123C	≤2 caractères	Vrai
A8I23C	AB123C	≤0 ou 1 caractère	Faux
B594SB	B734KB	≤3 caractères	Vrai
B594SB	B734KB	≤2 caractères	Faux
AB132C	AB123C	≤2 caractères	Vrai
AB123C	AB123C	≤0 ou 1 caractère	Faux

Exemples de résultat vrai ou faux

Remarque : Seules les lettres anglaises et les chiffres seront reconnus par le système ; les symboles spéciaux, comme le tiret bas `_`, la barre oblique `/` ou le trait d'union `-`, seront exclus de la reconnaissance. Veuillez régler la Tolérance aux erreurs en conséquence si vous avez saisi des symboles spéciaux dans le numéro de plaque lors de la création d'un profil de plaque.

Alarme : Cliquez sur le bouton de configuration pour spécifier les actions de groupe que votre NVR doit entreprendre lorsqu'un événement de reconnaissance faciale se produit.



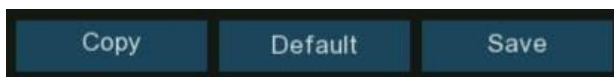
- **Avertisseur sonore :** Lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer l'avertisseur sonore du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.
- **Sortie d'alarme :** Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte

aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

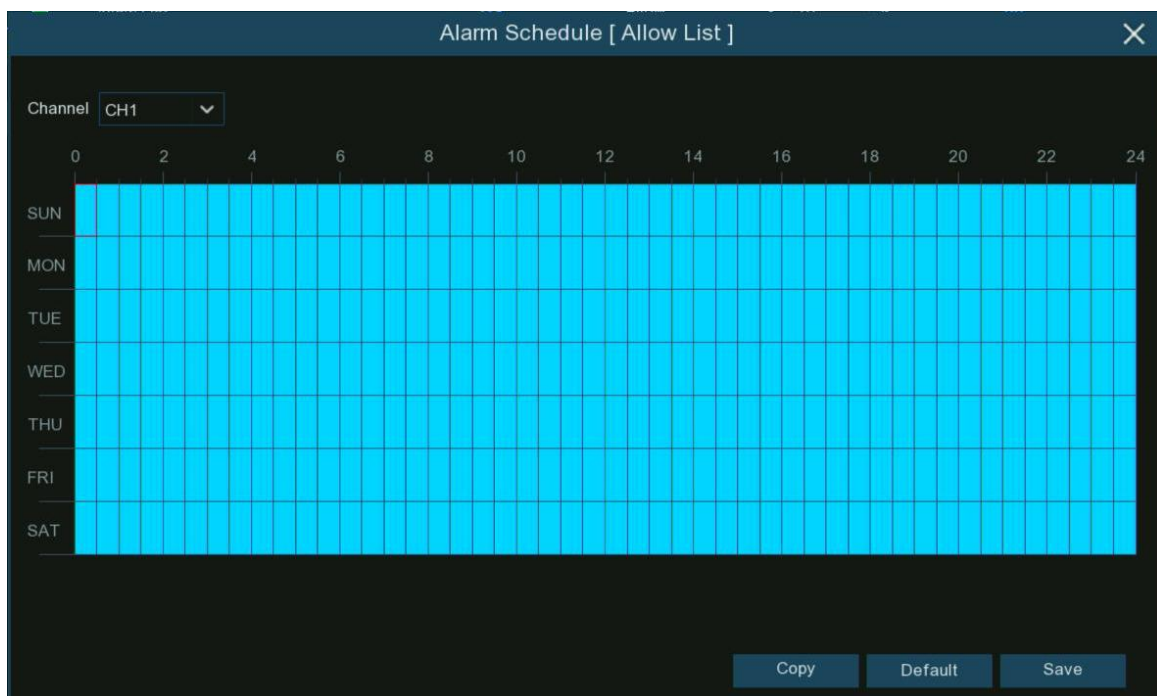
- **Durée de verrouillage** : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.
- **Capture de plaque d'immatriculation** : Configurez si l'instantané de la plaque reconnue sera enregistré dans la base de données de plaques de votre NVR. Laissez cette option activée afin que davantage d'images de plaques puissent être ajoutées ultérieurement aux profils pour améliorer la précision de la reconnaissance de plaques.
- **Enregistrer l'arrière-plan** : Si l'instantané de l'arrière-plan sera enregistré avec l'image de la plaque. Il est recommandé de laisser cette option activée.
- **Afficher la miniature** : S'il faut générer une notification d'événement de reconnaissance de plaque incluant un instantané de la plaque reconnue via le Panneau de notification d'alarme en mode Visualisation en direct. La désactivation de cette option empêchera les événements de reconnaissance de plaque d'apparaître dans le Panneau de notification d'alarme.
- **Envoyer un e-mail** : Une alerte par e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez la case si vous souhaitez désactiver cette fonction.
- **Téléchargement d'image FTP** : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.
- **Image vers le cloud** : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.
- **Messages vocaux** : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.



- **Défaut** : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.
- **Copier** : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.
- **Enregistrer** : Cliquez sur « Enregistrer » pour enregistrer les paramètres.

Planification d'alarme : Cliquez sur le bouton de configuration pour définir le calendrier d'application des actions spécifiées pour le groupe.

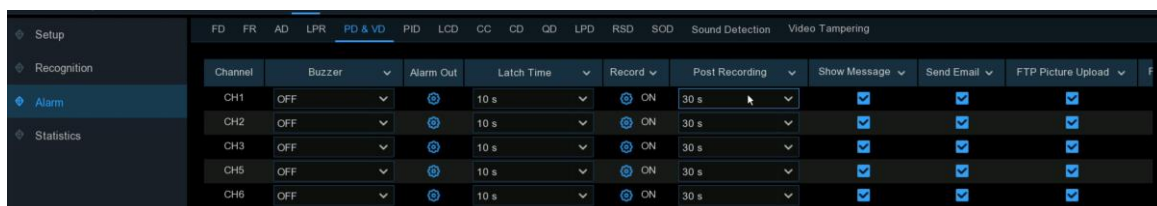
Pour définir le calendrier, choisissez un canal, puis faites glisser le curseur pour marquer les plages horaires. Les blocs bleu ciel dans les plages horaires seront actifs pour les actions d'alarme. Le calendrier n'est valable que pour le canal sélectionné à chaque réglage. Si vous souhaitez utiliser le même calendrier pour d'autres canaux, utilisez la fonction Copier. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos paramètres.



Canal d'alarme : Cliquez sur le bouton de configuration pour configurer le Canal d'alarme. Le NVR alertera lorsque des visages seront détectés et capturés par les caméras sélectionnées.

5.4.3.4. Paramètres d'alarme PD et VD (Détection humaine et de véhicules)

Pour configurer les actions d'alarme lorsque des personnes et/ou des véhicules sont détectés.



Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	FTP Picture Upload
CH1	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	☒
CH2	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	☒
CH3	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	☒
CH5	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	☒
CH6	OFF	ON	10 s	ON	30 s	☒	☒	☒

Avertisseur sonore : Lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer l'avertisseur sonore du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



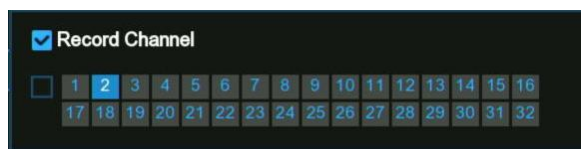
Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR.

CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrement : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non.

Cliquez sur le bouton, cochez la case « Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux, ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit. Dans la plupart des cas, la sélection par défaut conviendra, mais vous pouvez la modifier si vous le souhaitez.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, l'icône d'alarme apparaîtra à l'écran.

Envoyer un e-mail : Une alerte par e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez la case si vous souhaitez désactiver cette fonction.

Téléchargement d'image FTP : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Téléchargement de vidéo FTP : Cochez la case pour copier des vidéos vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Image vers le cloud : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

Vidéo vers le cloud : Cochez la case pour copier des vidéos vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée. Plein écran : Cochez la case pour visualiser la caméra en plein écran en mode visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.

Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

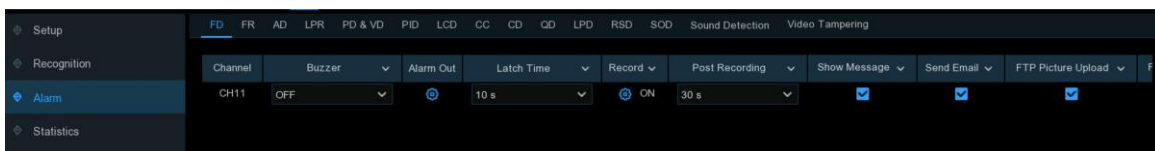
Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

Appliquer : Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

5.4.3.5. Paramètres d'alarme FD/PID/LCD/CC/CD/QD/LPD/RSD/SOD/Détection de son/Falsification vidéo

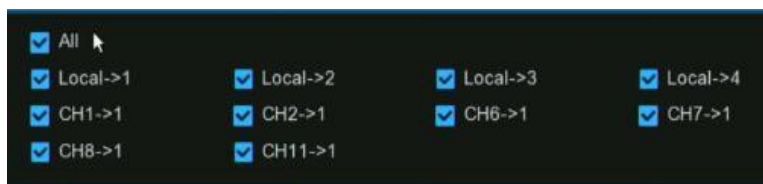
La méthode de configuration des actions d'alarme est identique pour FD, PID, LCD, CC, CD, QD, LPD, RSD, SOD, Détection de son et Falsification vidéo.

Remarque : LPD (Détection de plaque d'immatriculation) est différent de LPR (Reconnaissance de plaque d'immatriculation). LPD met l'accent sur la « détection » et déclenche des actions lorsque des plaques d'immatriculation sont détectées par la caméra, qu'elles soient documentées dans la base de données ou non. LPR met l'accent sur la « reconnaissance » et déclenche les actions d'alarme en fonction du résultat de la reconnaissance.



Avertisseur sonore : Lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer l'avertisseur sonore du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une durée.

Sortie d'alarme : Si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de dispositifs de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur le bouton pour choisir les dispositifs d'alarme externes :

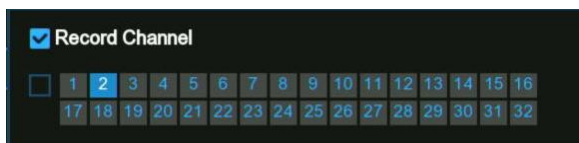


Local : Dispositifs d'alarme externes connectés au NVR. CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

Enregistrement : Cette option demande à votre NVR de déclencher des caméras supplémentaires pour démarrer l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur la flèche déroulante pour choisir si tous les canaux doivent être enregistrés ou non. Cliquez sur le bouton des paramètres, cochez la case « Canal d'enregistrement » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de canal pour sélectionner tous les canaux,

ou cliquez sur le numéro de caméra individuel que vous souhaitez déclencher pour l'enregistrement.



Post-enregistrement : Cette option demande à votre NVR d'enregistrer pendant une durée définie après qu'un événement s'est produit. Dans la plupart des cas, la sélection par défaut conviendra, mais vous pouvez la modifier si vous le souhaitez.

Afficher le message : Lorsque la détection est déclenchée, l'icône d'alarme apparaîtra à l'écran.

Envoyer un e-mail : Une alerte par e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez la case si vous souhaitez désactiver cette fonction.

Téléchargement d'image FTP : Cochez la case pour copier des instantanés vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Téléchargement de vidéo FTP : Cochez la case pour copier des vidéos vers votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

Image vers le cloud : Cochez la case pour copier des instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

Vidéo vers le cloud : Cochez la case pour copier des vidéos vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée. Plein écran : Cochez la case pour visualiser la caméra en plein écran en mode visualisation en direct lorsque la détection est déclenchée.

Messages vocaux : Si votre NVR est connecté à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une voix d'alerte personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Consultez comment ajouter une voix d'alerte personnalisée à la section 5.3.9 Messages vocaux.

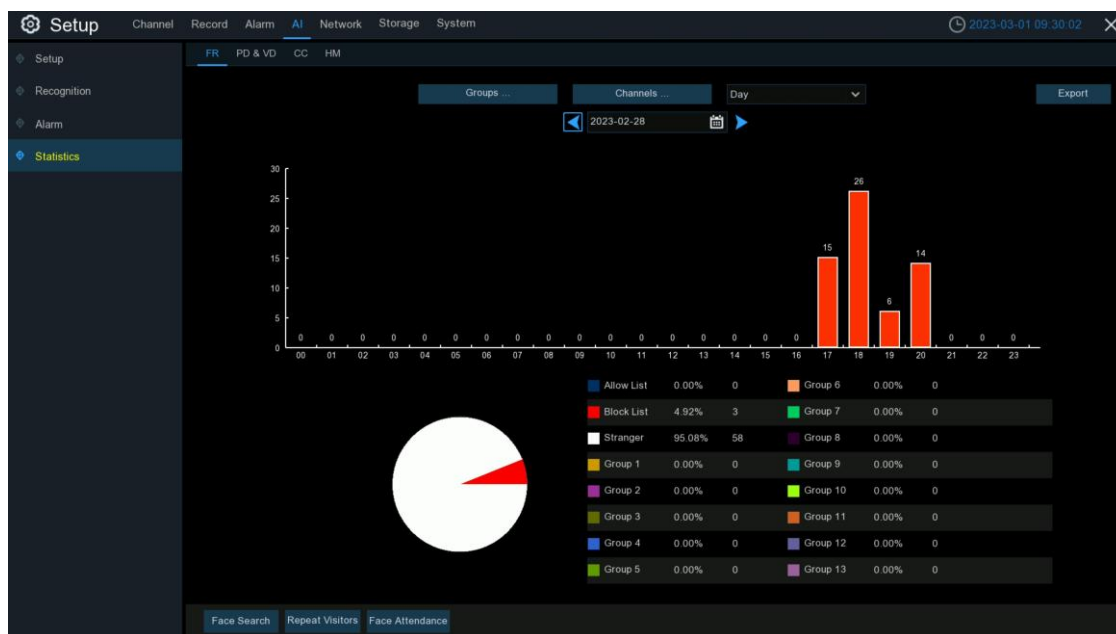
Défaut : Cliquez sur « Défaut » pour revenir aux paramètres par défaut.

Copier : Utilisez la fonction « Copier » pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

Appliquer : Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

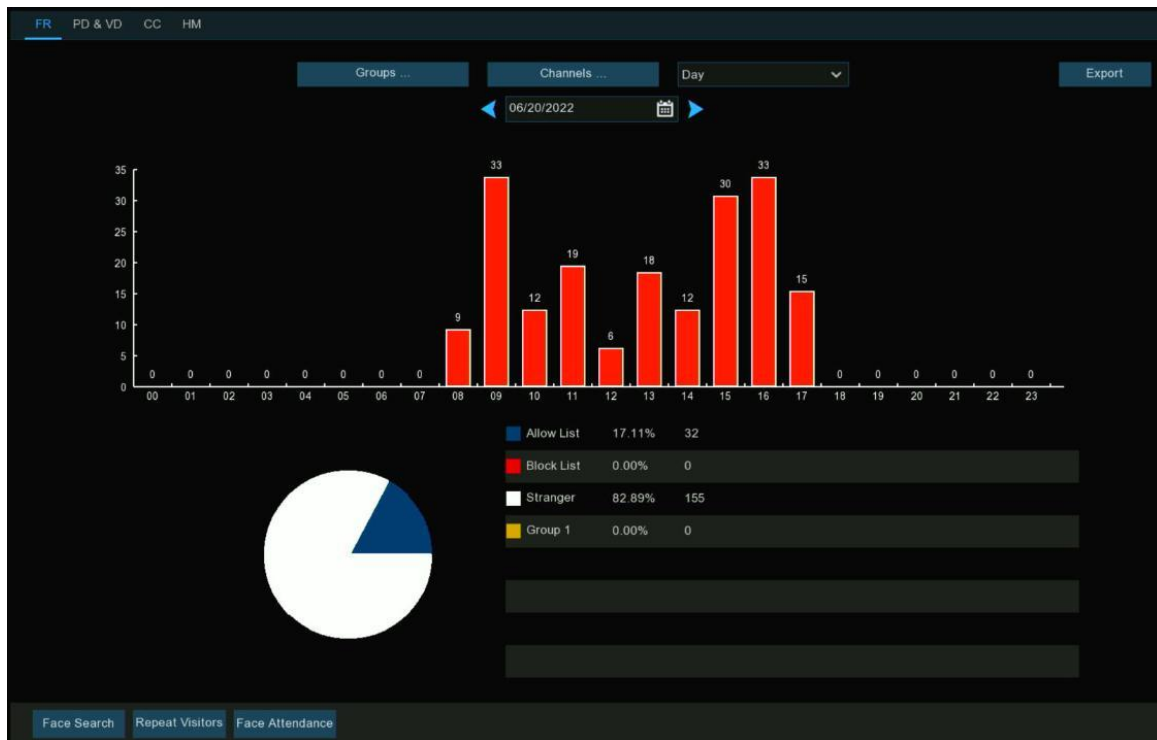
5.4.4. Statistiques

Votre NVR peut récupérer et présenter des données statistiques relatives à la détection d'objets lorsque la détection IA associée est activée sur la caméra.



5.4.4.1. Statistiques FR (Reconnaissance faciale)

Votre NVR peut récupérer et présenter des données statistiques relatives à la détection de visages lorsque la Reconnaissance faciale est activée sur la caméra. Le graphique à barres affiche le nombre de visages détectés pendant une période donnée, tandis que le graphique circulaire affiche le pourcentage et la fréquence des visages détectés appartenant à chaque groupe.



Groupes : Sélectionnez les groupes à partir desquels les données de reconnaissance faciale sont obtenues. Par défaut, tous les groupes sont sélectionnés.

Canaux : Sélectionnez les canaux à partir desquels les données de reconnaissance faciale sont obtenues. Par défaut, tous les canaux sont sélectionnés.

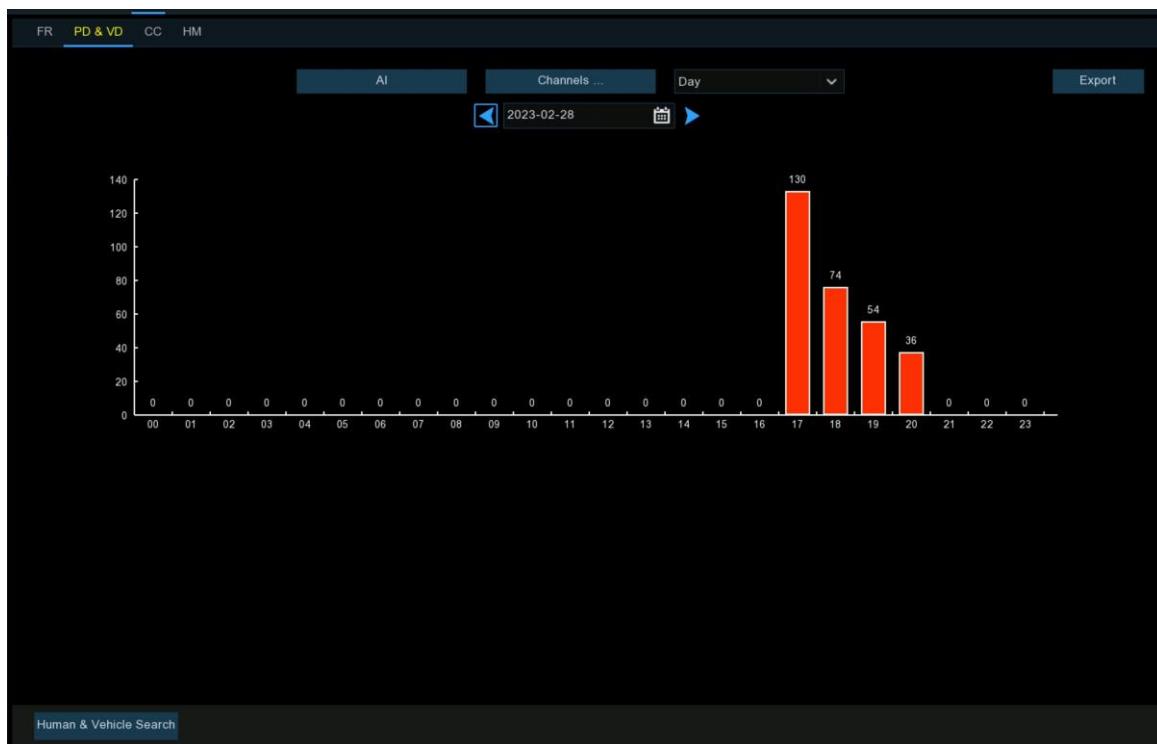
Jour/Semaine/Mois/Trimestre/Année : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la période à partir de laquelle les données de reconnaissance faciale sont obtenues.

Calendrier : Modifiez la date de début de la période sélectionnée ; cliquez sur le bouton < ou > pour passer à la période précédente ou suivante.

Exporter : Exportez les données de reconnaissance faciale de la période sélectionnée vers une clé USB. Le fichier sera enregistré au format *.CSV. Vous pouvez ouvrir le fichier dans Excel (ou un logiciel similaire) pour analyser les données plus en détail.

5.4.4.2. Statistiques PD et VD (Détection humaine et de véhicules)

Votre NVR peut récupérer et présenter des données statistiques relatives à la détection d'objets lorsque l'analyse vidéo Personnes et véhicules est activée sur la caméra. Le graphique à barres affiche le nombre de personnes et/ou de véhicules détectés pendant une période donnée.



IA : Cliquez sur le bouton pour sélectionner le ou les types de détection à partir desquels les données de détection humaine et de véhicules sont obtenues. Par défaut, tous les types sont sélectionnés.

Canaux : Sélectionnez les canaux à partir desquels les données de détection humaine et de véhicules sont obtenues. Par défaut, tous les canaux sont sélectionnés.

Jour/Semaine/Mois/Trimestre/Année : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la période à partir de laquelle les données de détection humaine et de véhicules sont obtenues.

Calendrier : Modifiez la date de début de la période sélectionnée ; cliquez sur le bouton pour passer à la période précédente ou suivante.

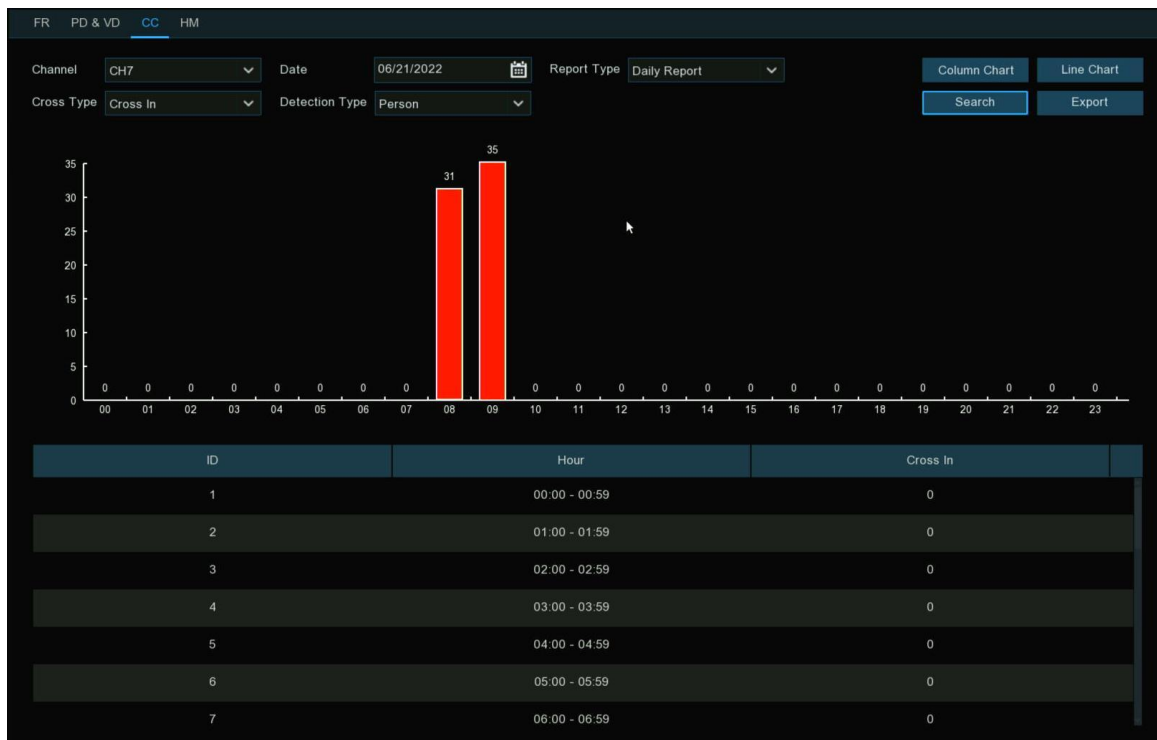
Exporter : Exportez les données de reconnaissance faciale de la période sélectionnée vers une clé USB. Le fichier sera enregistré au format *.CSV. Vous pouvez ouvrir le fichier dans Excel (ou un logiciel similaire) pour analyser les données plus en détail.

5.4.4.3. Statistiques CC (Comptage de franchissements)

Votre NVR peut récupérer et présenter des données statistiques relatives au nombre de fois qu'un objet ou une personne a franchi une ligne de comptage lorsque la détection de comptage de franchissements est activée sur la caméra.

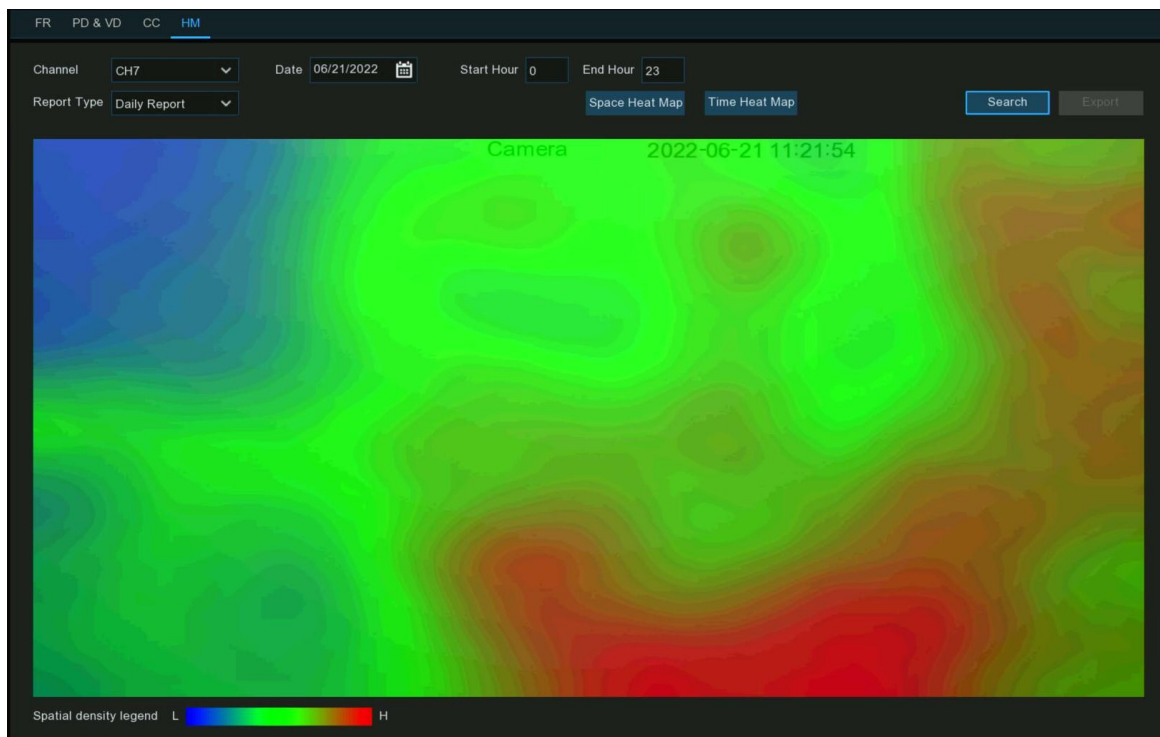
1. Choisissez le canal et la date que vous souhaitez rechercher.
2. Choisissez le type de franchissement : Entrée ou Sortie.
3. Choisissez le type de détection parmi Mouvement, Personne, Véhicule motorisé ou Véhicule non motorisé.

4. Cliquez sur le bouton Rechercher ; le résultat s'affichera par défaut sous forme de graphique en colonnes. Vous pouvez cliquer sur Graphique linéaire pour modifier son mode d'affichage.
5. Les données statistiques sont recherchées et affichées sous forme de rapport journalier par défaut. Vous pouvez modifier le Type de rapport pour choisir un rapport hebdomadaire, mensuel ou annuel, puis cliquer à nouveau sur Rechercher.
6. Cliquez sur le bouton Exporter si vous souhaitez exporter les données statistiques vers une clé USB. Le fichier sera enregistré au format *.CSV. Vous pouvez ouvrir le fichier dans Excel (ou un logiciel similaire) pour analyser les données plus en détail.



5.4.4.4. Statistiques HM (Carte thermique)

Votre NVR peut récupérer et présenter des données statistiques relatives à la détection d'objets lorsque l'analyse vidéo Carte thermique est activée sur la caméra. La carte des couleurs vous offre une représentation visuelle montrant la zone et la fréquence du mouvement détecté. Les couleurs chaudes représentent une fréquence élevée et les couleurs froides représentent une fréquence faible.



Canal : Sélectionnez le canal à partir duquel la statistique de carte thermique est obtenue.

Type de rapport : Sélectionnez quotidien, hebdomadaire, mensuel ou annuel.

Date : Sélectionnez la date pertinente.

Heure de début/fin : Sélectionnez les heures de début et de fin pertinentes.

Cliquez sur « Rechercher » pour afficher la statistique de carte thermique.

La couleur de densité spatiale représente la fréquence du mouvement détecté.

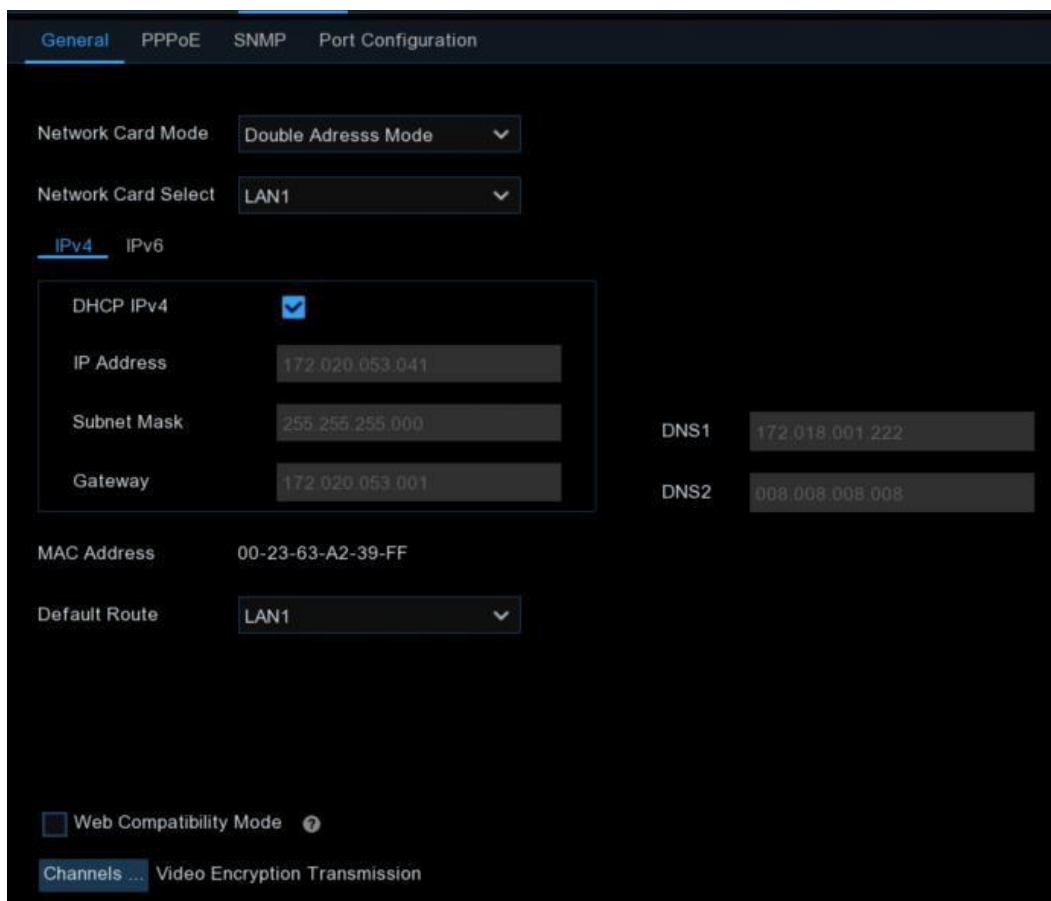
5.5. Réseau

Ce menu vous permet de configurer les paramètres réseau

5.5.1. Paramètres généraux

Pour configurer ici les paramètres de connexion réseau.

5.5.1.1. Général



The screenshot shows the 'General' tab of the network configuration interface. It includes settings for Network Card Mode (Double Address Mode), Network Card Select (LAN1), and IPv4 configuration. The IPv4 section has fields for DHCP (checked), IP Address (172.020.053.041), Subnet Mask (255.255.255.000), Gateway (172.020.053.001), DNS1 (172.018.001.222), and DNS2 (008.008.008.008). Other fields include MAC Address (00-23-63-A2-39-FF), Default Route (LAN1), and a checkbox for Web Compatibility Mode. At the bottom, there are links for 'Channels ...' and 'Video Encryption Transmission'.

Mode carte réseau : Permet de basculer entre le Mode adresse unique et le Mode double adresse. Une fois le changement effectué avec succès, le NVR redémarre.

Remarque : Les modèles équipés de PoE ne prennent en charge que le Mode double adresse.

Mode adresse unique : En Mode adresse unique, deux ports réseau sont liés à une seule adresse IP. Vous pouvez sélectionner ce mode pour augmenter la bande passante et former une matrice de cartes réseau redondante afin de répartir la charge. Si un port réseau tombe en panne, l'autre port réseau prendra immédiatement en charge toute la charge et le service ne sera pas interrompu.

Mode double adresse : En Mode double adresse, les deux ports réseau sont configurés respectivement avec des adresses IP et des passerelles de segments réseau différents, et les deux ports réseau fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Le port LAN de connexion au réseau externe doit être configuré comme route par défaut.

Sélection carte réseau : Permet de définir si les informations des paramètres réseau de LAN1 ou LAN2 doivent être affichées. Cette option n'est pas disponible en Mode adresse unique.

DHCP IPv4 : Pour vous connecter à un routeur prenant en charge le DHCP, sélectionnez cette option ; le routeur attribue automatiquement tous les paramètres réseau IPv4 au NVR. Si vous ne sélectionnez pas cette option, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS reviendront automatiquement au paramètre défini la dernière fois que vous avez décoché l'option. (Remarque : Le DHCP IPv6 n'est actuellement pas pris en charge.)

Adresse IP : L'adresse IP identifie le NVR sur le réseau. Une adresse IP est composée de quatre nombres compris entre 0 et 255, séparés par des points, par exemple 192.168.001.100.

Masque de sous-réseau : Un masque de sous-réseau est un paramètre réseau qui définit la plage d'adresses IP utilisables sur le réseau. Une adresse de sous-réseau est composée de quatre nombres séparés par des points, par exemple 255.255.000.000.

Passerelle : L'adresse IP de la passerelle du réseau sur lequel se trouve l'appareil. La valeur par défaut est 192.168.001.001.

DNS1/DNS2 : DNS1 est le serveur DNS préféré et DNS2 est le serveur DNS secondaire.

Adresse IPv6 : L'adresse IPv6 identifie le NVR sur le réseau. Une adresse IPv6 est composée de huit nombres compris entre 0 et FFFF, séparés par des deux-points. Par exemple, ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789.

Longueur du préfixe de sous-réseau : Longueur du préfixe de sous-réseau.

Passerelle IPv6 : L'adresse IP de la passerelle IPv6 du réseau sur lequel se trouve l'appareil.

Route par défaut : Route par défaut : En mode double accès, définissez le port LAN vers le réseau externe comme route par défaut.

Remarque : En Mode adresse unique, cette option n'est pas disponible.

Mode de compatibilité Web : Si l'appareil n'est pas accessible via le Web, vous pouvez sélectionner cette option pour essayer.

Remarque : Un chiffrement non sécurisé est utilisé lorsque cette option est activée. Par conséquent, vous devez faire preuve de prudence en sélectionnant cette option.

Canaux... : Cliquez sur ce bouton pour définir les canaux de chiffrement et de transmission des flux vidéo vers les clients.

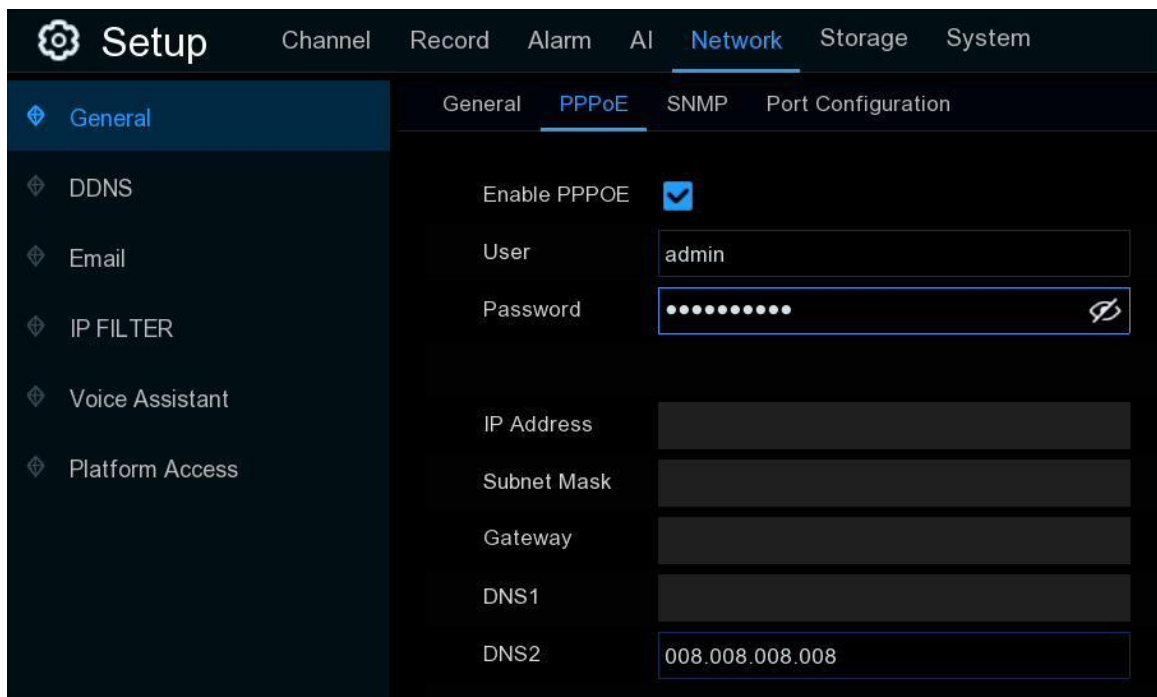
Serveur DHCP PoE : Les adresses IP sont automatiquement attribuées aux appareils connectés au NVR via les ports PoE. (Seuls les NVR prenant en charge le PoE proposent cette fonction.)

POE DHCP Server	☒
IP Address	010.010.025.100
Subnet Mask	255.255.000.000

Remarque : 1. En Mode carte réseau unique, l'appareil peut accéder au réseau via l'un ou l'autre des deux ports LAN. Si les deux ports LAN sont connectés à des câbles réseau, ils doivent être connectés au même switch. 2. En mode double carte réseau, les deux ports LAN ne peuvent pas être connectés au même switch.

5.5.1.2. Paramètres PPPoE

Il s'agit d'un protocole permettant au NVR de se connecter au réseau de manière plus directe via un modem DSL.



The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Network' tab selected. Under the 'Network' tab, the 'PPPoE' sub-tab is active. The configuration options are as follows:

Option	Value
Enable PPPOE	☒
User	admin
Password	••••••••
IP Address	
Subnet Mask	
Gateway	
DNS1	
DNS2	008.008.008.008

Cochez la case « Activer PPPoE », puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE fournis par votre FAI. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer ; le système redémarrera pour activer le paramètre PPPoE.

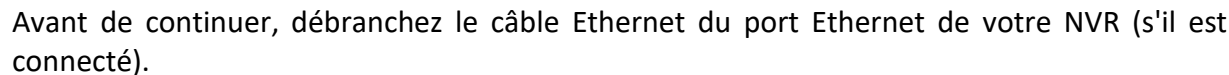
5.5.1.3. SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole standard Internet permettant de collecter et d'organiser des informations sur les appareils gérés dans les réseaux IP, et de modifier ces informations pour modifier le comportement de l'appareil. Avec SNMP, vous pouvez connecter le NVR à une plateforme de gestion réseau tierce et obtenir des informations sur le NVR, telles que le numéro de version du firmware, le type d'appareil, la résolution, la fréquence d'images, etc.

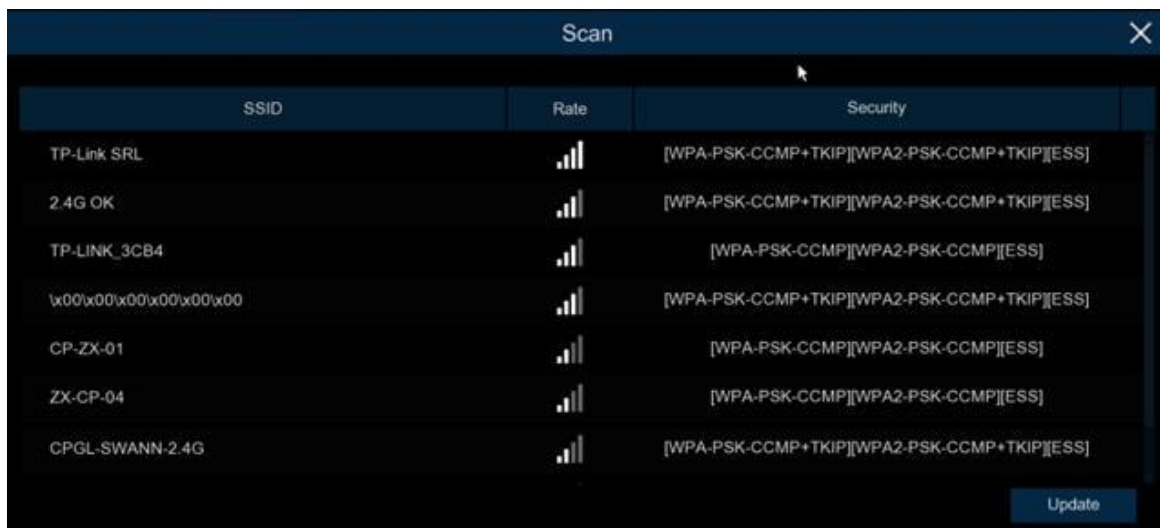


Si vous disposez d'une clé Wi-Fi compatible connectée à un port USB disponible sur votre NVR, l'onglet Wi-Fi apparaîtra. Cela vous offre la flexibilité de placer votre NVR à un autre emplacement, sans avoir à le connecter physiquement à votre routeur ou modem.

Remarque : La fonction de connexion Wi-Fi n'est pas disponible de manière universelle sur tous les modèles. Renseignez-vous auprès de votre revendeur local avant d'utiliser cette fonction.

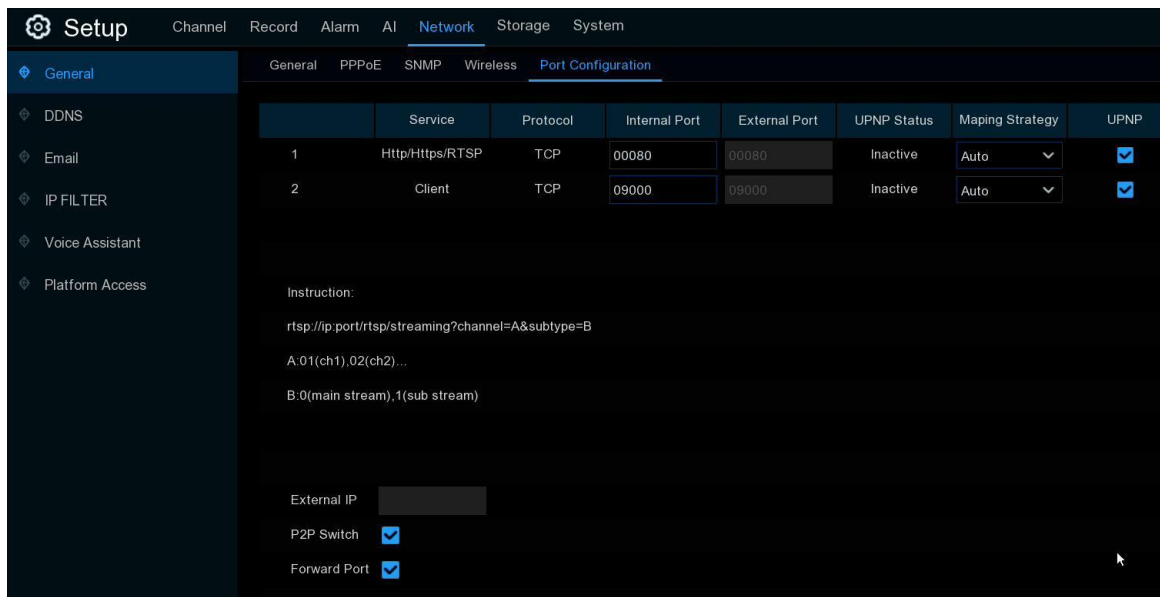


1. Cochez la case « Activer » pour activer la connexion Wi-Fi.
2. Cliquez sur le bouton « Analyser ». Après un bref instant, une liste des points d'accès Wi-Fi détectés par votre NVR s'affichera. Si le point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter ne figure pas dans la liste, cliquez sur le bouton « Actualiser » pour la rafraîchir.



3. Double-cliquez sur le point d'accès auquel vous souhaitez vous connecter.
4. Saisissez le mot de passe de votre point d'accès Wi-Fi, puis cliquez sur le bouton « Rejoindre ». Assurez-vous que le mot de passe est correct avant de continuer.
5. Après un bref instant, votre NVR se connectera à votre point d'accès Wi-Fi. Cliquez sur « OK » pour continuer. Si la connexion a échoué, vérifiez que le mot de passe est correct. L'état de la liaison passera à Connecté, indiquant une connexion réussie. Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

5.5.1.5. Configuration des ports



http/https/rtsp : Ce port est principalement utilisé pour se connecter à votre NVR via une page web ou un lecteur de streaming tiers via le protocole rtsp. Si le numéro de port par défaut (80) est déjà utilisé par d'autres appareils du réseau, vous devrez peut-être le modifier.

Port client : Il s'agit du port interne que votre NVR utilisera pour envoyer des informations. Ce numéro de port particulier (9000) n'est pas utilisé par de nombreux appareils ; cependant, si vous possédez un autre appareil de type NVR, vous devrez peut-être le modifier.

Port interne : Principalement utilisé pour accéder au NVR depuis le même réseau local.

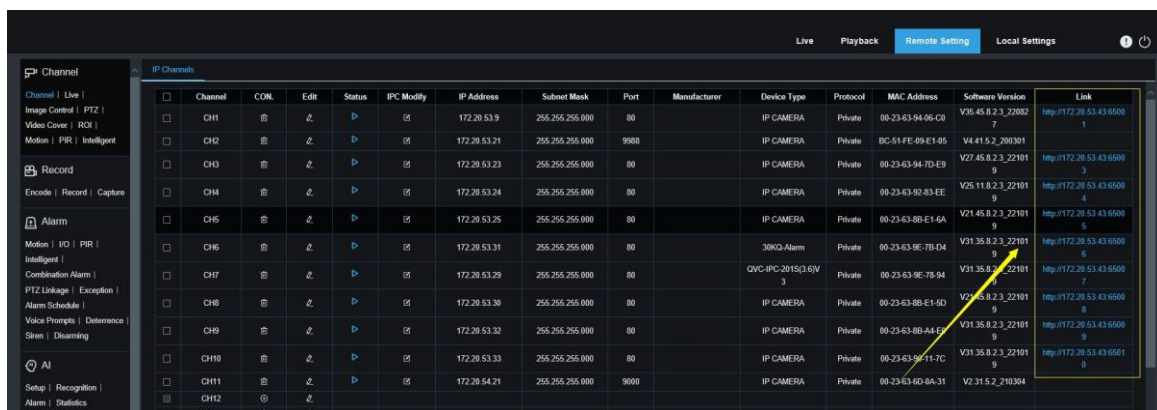
Port externe : Principalement utilisé pour accéder au NVR depuis un réseau local différent ou depuis Internet. Si vous souhaitez accéder à votre NVR via Internet, vous devez rediriger manuellement les ports externes vers Internet depuis votre routeur, ce qui peut être un peu plus compliqué pour les utilisateurs sans connaissances réseau. L'utilisation de l'UPnP facilite cette opération. L'UPnP est un protocole réseau conçu pour permettre aux appareils connectés au réseau d'obtenir et de rediriger automatiquement les ports depuis le routeur.

	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
1	Http/Https/RTSP	TCP	00080	13181	Activate	Auto	☒
2	Client	TCP	09000	57826	Activate	Auto	☒

1. Cochez la case « UPnP ».
2. Choisissez « Auto » dans Stratégie de mappage ; le port externe sera automatiquement obtenu et redirigé depuis votre routeur.
3. Si vous souhaitez modifier le port externe manuellement, choisissez « Manuel » dans Stratégie de mappage, puis modifiez le port en conséquence.

Commutateur P2P : Cliquez pour activer la fonction P2P.

Hyperlien caméra IP : Cette fonction avancée permet de visiter la page web des caméras IP connectées au NVR lorsque vous accédez à la page web du NVR. Cochez la case pour activer cette fonction et cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer ; vous trouverez l'hyperlien de chaque caméra IP compatible sur la page web du NVR.

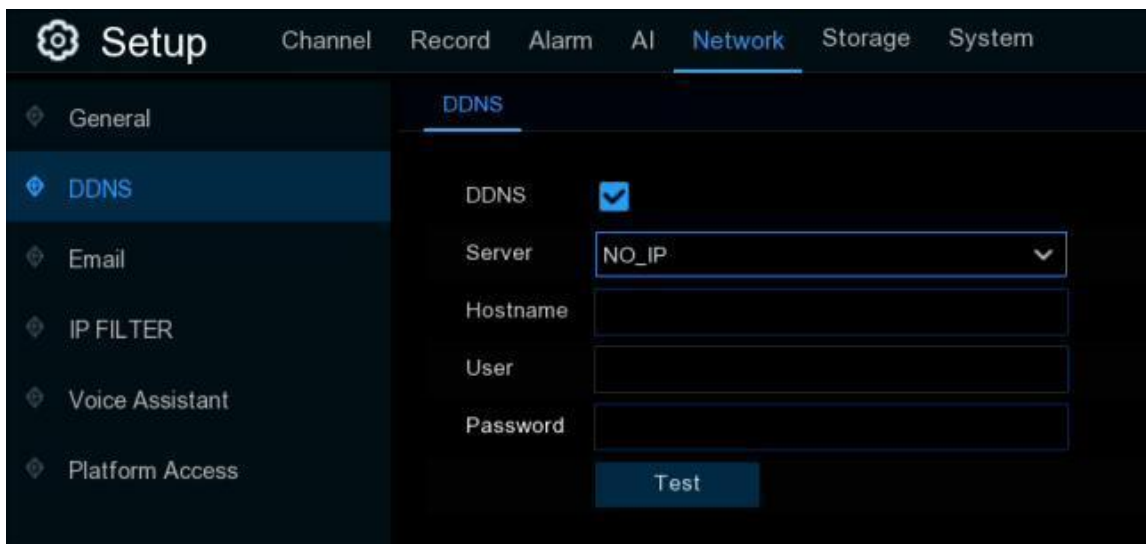


Channel	CON	Edit	Status	IPC Modify	IP Address	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version	Link
CH1					172.28.53.9	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-94-06-C0	V25.45.8.2.3_22082.7	http://172.28.53.43:6560/1
CH2					172.28.53.21	255.255.255.000	9988		IP CAMERA	Private	00-23-63-94-06-C0	V4.41.5.2_200301	http://172.28.53.43:6560/3
CH3					172.28.53.23	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-94-7D-E9	V27.45.8.2.3_22101.9	http://172.28.53.43:6560/4
CH4					172.28.53.24	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-92-83-EE	V25.11.8.2.3_22101.9	http://172.28.53.43:6560/5
CH5					172.28.53.25	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2.3_22101.9	http://172.28.53.43:6560/6
CH6					172.28.53.31	255.255.255.000	80		30KQ Alarm	Private	00-23-63-9E-7B-D4	V31.35.8.2.3_22101.9	http://172.28.53.43:6560/7
CH7					172.28.53.29	255.255.255.000	80		QVC IPC 2015036V3	Private	00-23-63-9E-7B-94	V31.35.8.2.3_22101.9	http://172.28.53.43:6560/8
CH8					172.28.53.30	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6D	V21.45.8.2.3_22101.9	http://172.28.53.43:6560/9
CH9					172.28.53.32	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-A4-F5	V31.35.8.2.3_22101.9	http://172.28.53.43:6560/10
CH10					172.28.53.33	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-9E-11-7C	V31.35.8.2.3_22101.9	http://172.28.53.43:6560/11
CH11					172.28.54.21	255.255.255.000	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-6D-8A-31	V2.31.5.2_210304	
CH12													
CH13													

Remarque : Il ne s'agit pas d'une fonction universelle pour toutes les caméras IP, qui varie selon les modèles ou les versions du firmware.

5.5.2. DDNS

Ce menu vous permet de configurer les paramètres DDNS. Le DDNS fournit une adresse statique pour simplifier la connexion à distance à votre NVR. Pour utiliser le DDNS, vous devez d'abord créer un compte sur la page web du fournisseur de service DDNS.



The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Network' tab selected. On the left, a sidebar lists 'General', 'DDNS', 'Email', 'IP FILTER', 'Voice Assistant', and 'Platform Access'. The 'DDNS' option is highlighted. The main area is titled 'DDNS' and contains the following fields: a checkbox for 'DDNS' (checked), a 'Server' dropdown menu (set to 'NO_IP'), 'Hostname', 'User', and 'Password' text input fields. A 'Test' button is located at the bottom right of the configuration area.

DDNS : Cochez pour activer le DDNS.

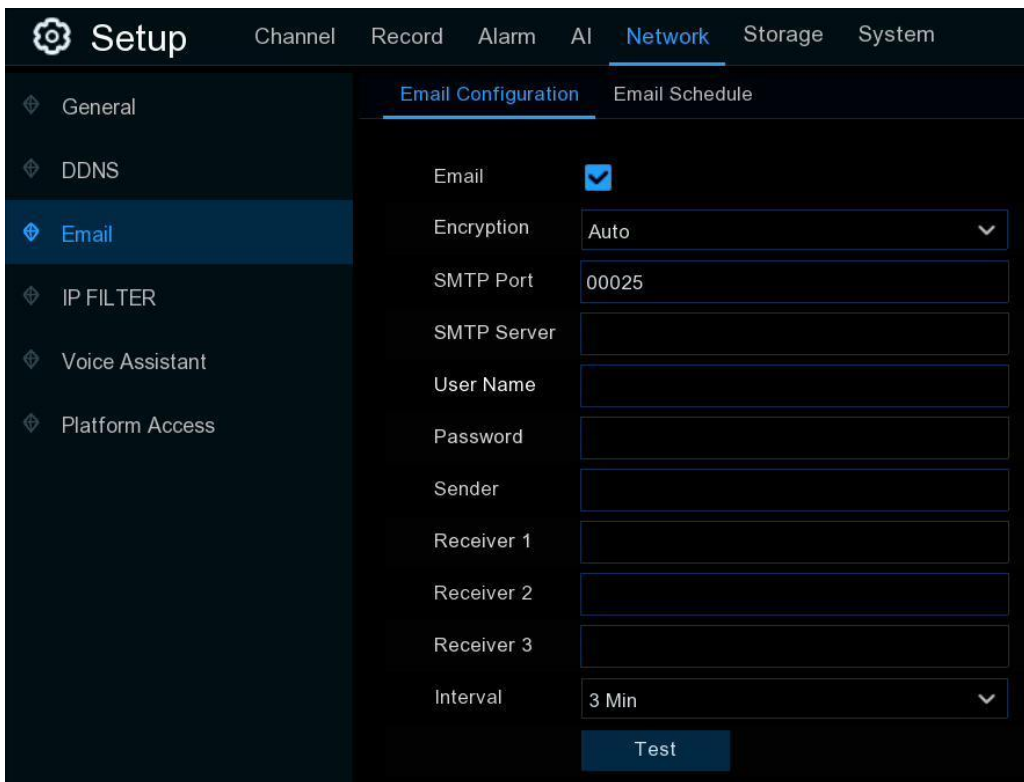
Serveur : Sélectionnez le serveur DDNS préféré (DDNS_3322, DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT).

Domaine : Saisissez le nom de domaine que vous avez créé sur la page web du fournisseur de service DDNS. Ce sera l'adresse que vous saisirez dans la barre d'URL lorsque vous souhaitez vous connecter à distance au NVR via un PC. Par exemple : « nvr.no-ip.org ».

Utilisateur/Mot de passe : Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe obtenus lors de la création d'un compte sur la page web du fournisseur de service DDNS. Une fois tous les paramètres saisis, cliquez sur Tester DDNS pour vérifier les paramètres DDNS. Si le résultat du test est « Réseau inaccessible ou DNS incorrect », veuillez vérifier que le réseau fonctionne correctement ou que les informations DDNS sont correctes.

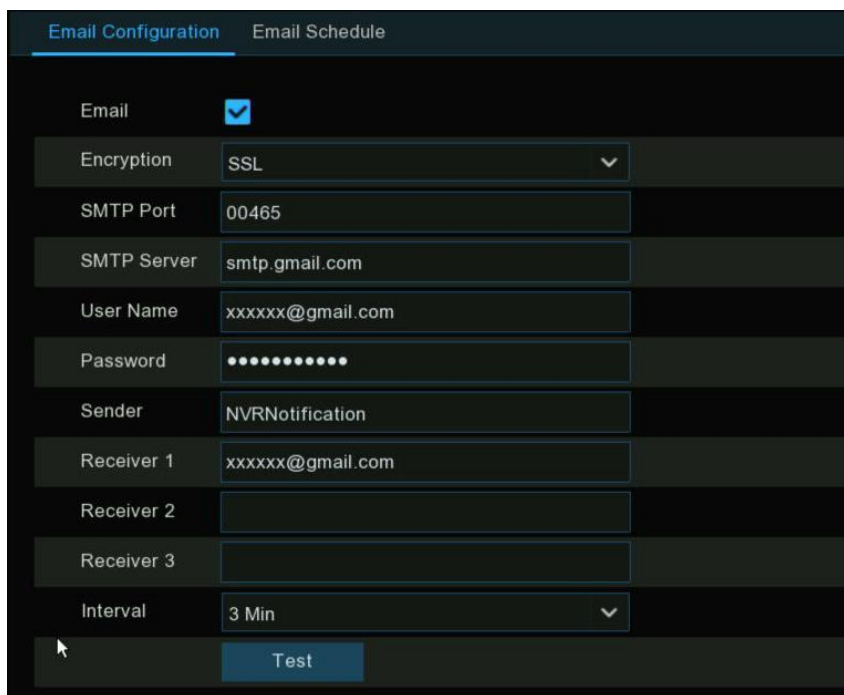
5.5.3. Paramètres de messagerie

Ce menu vous permet de configurer les paramètres de messagerie. Veuillez compléter ces paramètres si vous souhaitez recevoir les notifications système par e-mail lorsqu'une alarme est déclenchée, que le disque dur est plein, qu'il est en état d'erreur ou qu'une perte vidéo se produit. L'e-mail est également important lorsque vous devez réinitialiser votre mot de passe.



The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'Network' tab selected. Under 'Email Configuration', the 'Email' checkbox is checked. The 'Encryption' dropdown is set to 'Auto'. The 'SMTP Port' is 00025. The 'SMTP Server', 'User Name', 'Password', 'Sender', 'Receiver 1', 'Receiver 2', 'Receiver 3', and 'Interval' (set to 3 Min) fields are empty. A 'Test' button is at the bottom right.

5.5.3.1. Configuration de la messagerie



The screenshot shows the 'Email Configuration' section with the following fields filled out: 'Email' is checked, 'Encryption' is set to 'SSL', 'SMTP Port' is 00465, 'SMTP Server' is smtp.gmail.com, 'User Name' is xxxxxx@gmail.com, 'Password' is masked with dots, 'Sender' is NVRNotification, 'Receiver 1' is xxxxxx@gmail.com, 'Receiver 2' and 'Receiver 3' are empty, and 'Interval' is 3 Min. A 'Test' button is at the bottom right.

E-mail : Cochez la case pour activer.

Chiffrement : Activez si votre serveur de messagerie nécessite une vérification SSL ou TLS. En cas de doute, réglez sur Auto.

Port SMTP : Saisissez le port SMTP de votre serveur de messagerie.

Serveur SMTP : Saisissez l'adresse du serveur SMTP de votre messagerie.

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

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

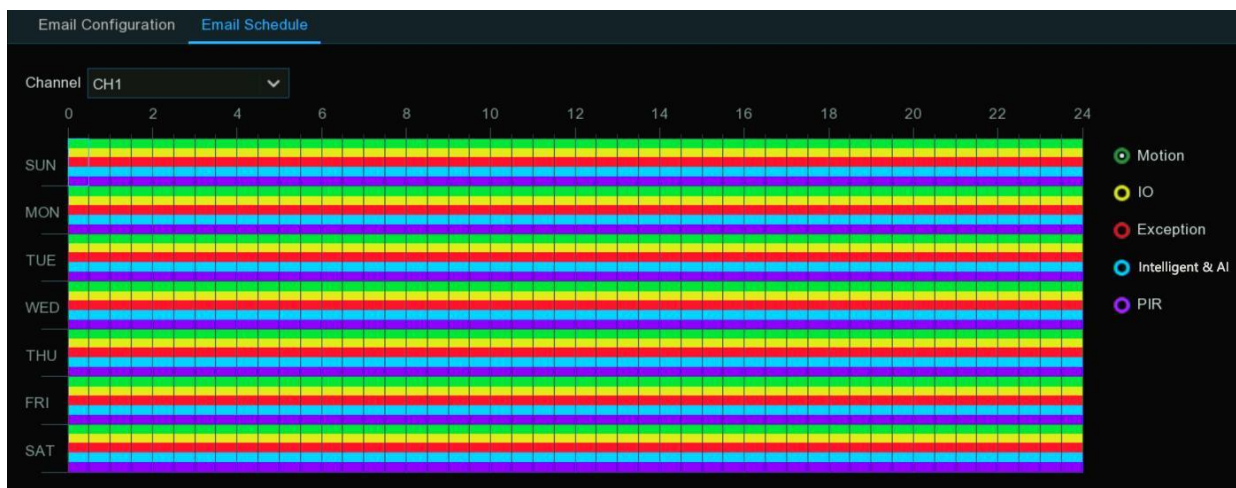
Destinataire 1~3 : Saisissez la ou les adresses e-mail auxquelles envoyer les alertes.

Intervalle : Il s'agit de la durée qui doit s'écouler après l'envoi d'une alerte par e-mail par votre NVR avant qu'il n'en envoie une autre. Ajustez en conséquence.

Pour vous assurer que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur Tester l'e-mail. Le système envoie un message automatique à votre boîte de réception. Si vous recevez l'e-mail de test, cela signifie que les paramètres de configuration sont corrects.

5.5.3.2. Planification des e-mails

Si les alertes par e-mail sont activées sur votre NVR, les alertes seront envoyées par e-mail 24h/24 par défaut. Vous pouvez modifier le calendrier selon lequel votre NVR peut envoyer ces alertes. Par exemple, vous pourriez ne vouloir recevoir des alertes que pendant la journée et non le soir. Un calendrier alternatif peut être créé pour chaque caméra.



1. Sélectionnez un canal pour lequel vous souhaitez définir le calendrier.

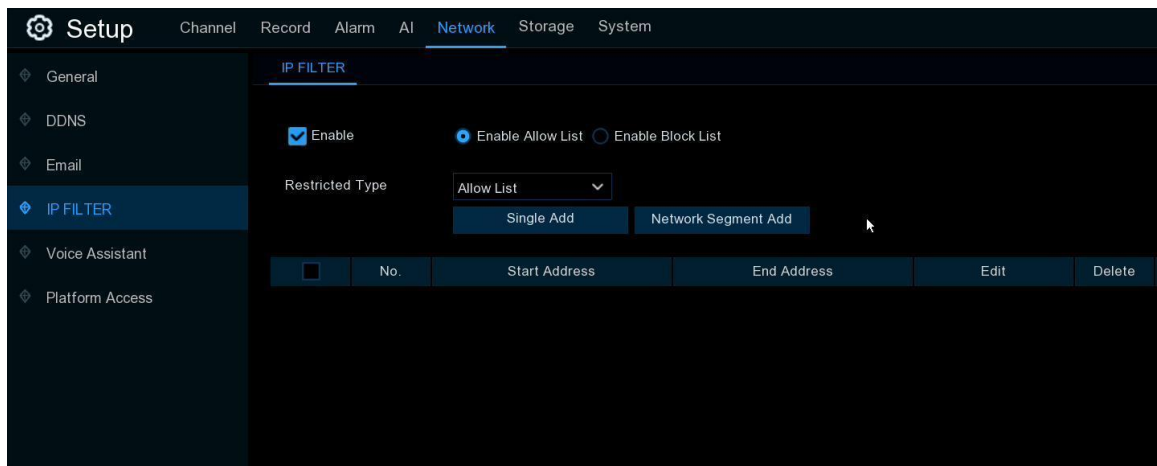
2. Cliquez sur le bouton radio du type d'alarme pour lequel vous souhaitez envoyer des alertes par e-mail :

- **Mouvement** : Alertes par e-mail pour les événements de détection de mouvement
- **E/S** : Alertes par e-mail pour les événements déclenchés par E/S

- **Exception** : Alertes par e-mail pour les événements exceptionnels, notamment l'absence d'espace disponible sur le disque dur, une erreur de disque dur ou la perte du signal de la caméra sur l'un des canaux.
 - **Intelligent & IA** : Alertes par e-mail pour les événements de détection intelligente ou IA
 - **PIR** : Alertes par e-mail pour les événements PIR
3. À l'aide de la souris, cliquez sur une case pour la modifier, ou cliquez et faites glisser la souris sur les cases correspondant à la période souhaitée
 4. Répétez les étapes 2 et 3 pour définir le calendrier pour d'autres types d'alarme.
 5. Le calendrier défini n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser le même calendrier d'enregistrement pour d'autres canaux, utilisez la fonction Copier.
 6. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos paramètres.

5.5.4. FILTRE IP

Le filtrage IP est un excellent moyen de limiter l'accès à vos appareils réseau pour des groupes spécifiques d'adresses IP. Par exemple, si un utilisateur malveillant attaquerait votre réseau, vous pourriez ajouter un filtre pour empêcher l'accès à vos appareils depuis une adresse IP unique ou un bloc d'adresses IP.



Liste autorisée : Elle comprend une plage d'adresses IP que vous définissez, indiquant quelles adresses IP sont autorisées à accéder à votre NVR, afin d'empêcher les adresses IP non autorisées de se connecter à votre NVR.

1. Cochez la case Activer pour activer la fonction de filtre IP.
2. Cliquez sur le bouton radio « Activer la liste autorisée ».

3. Choisissez « Liste autorisée » dans « Type restreint ».

4. Si vous souhaitez ajouter une adresse IP individuelle à la liste autorisée, cliquez sur « Adresse IP unique » pour saisir l'adresse IP. Si vous souhaitez ajouter un bloc d'adresses IP, cliquez sur « Plage d'adresses IP » pour saisir l'adresse IP de début et de fin. 5. Cliquez sur Enregistrer. Seules les adresses IP de la Liste autorisée peuvent désormais accéder à votre NVR.

Liste bloquée : Elle comprend une plage d'adresses IP que vous définissez, indiquant quelles adresses IP ne sont pas autorisées à accéder à votre NVR, afin d'empêcher les adresses IP non autorisées de se connecter à votre NVR.

1. Cochez la case Activer pour activer la fonction de filtre IP.
2. Cliquez sur le bouton radio « Activer la liste bloquée ».

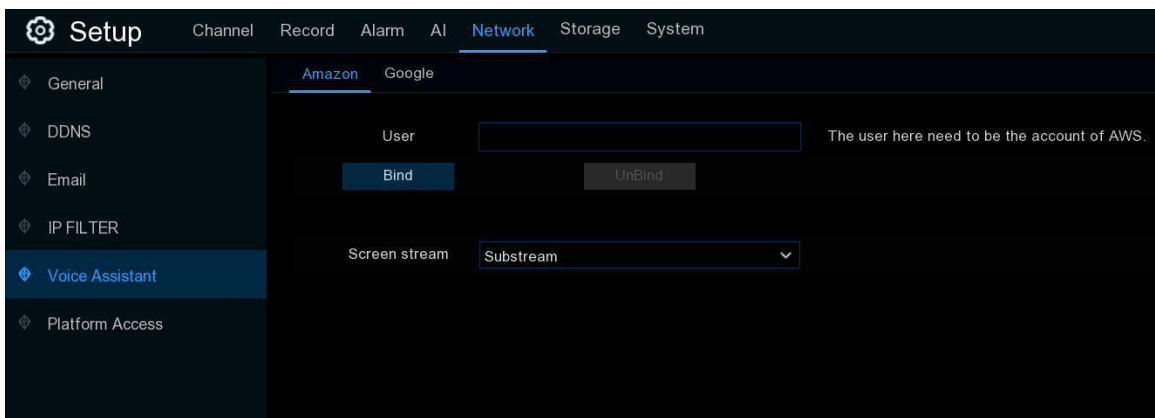
3. Choisissez « Liste bloquée » dans « Type restreint ».

4. Si vous souhaitez ajouter une adresse IP individuelle à la liste autorisée, cliquez sur « Adresse IP unique » pour saisir l'adresse IP. Si vous souhaitez ajouter un bloc d'adresses IP, cliquez sur « Plage d'adresses IP » pour saisir l'adresse IP de début et de fin.

5. Cliquez sur Enregistrer. Les adresses IP de la Liste bloquée ne sont désormais plus autorisées à accéder à votre NVR.

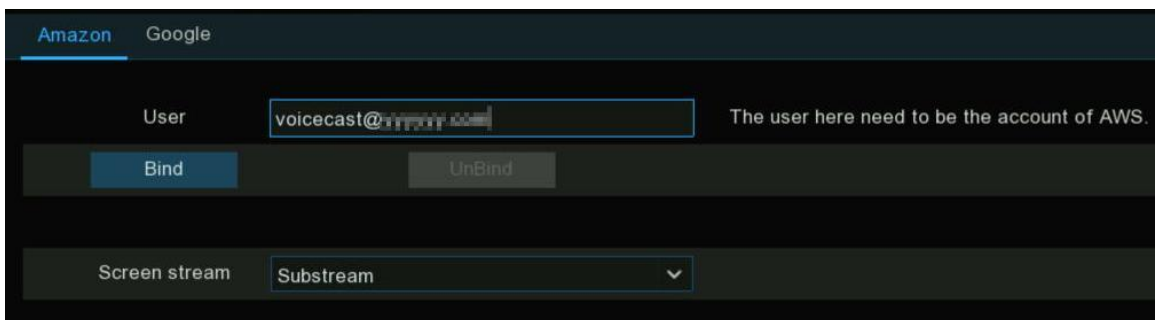
5.5.5. Assistant vocal

La fonction d'assistant vocal permet de connecter votre NVR à votre GoogleCast ou Amazon Fire TV Stick, et de diffuser les images de surveillance en temps réel sur votre téléviseur par commande vocale.

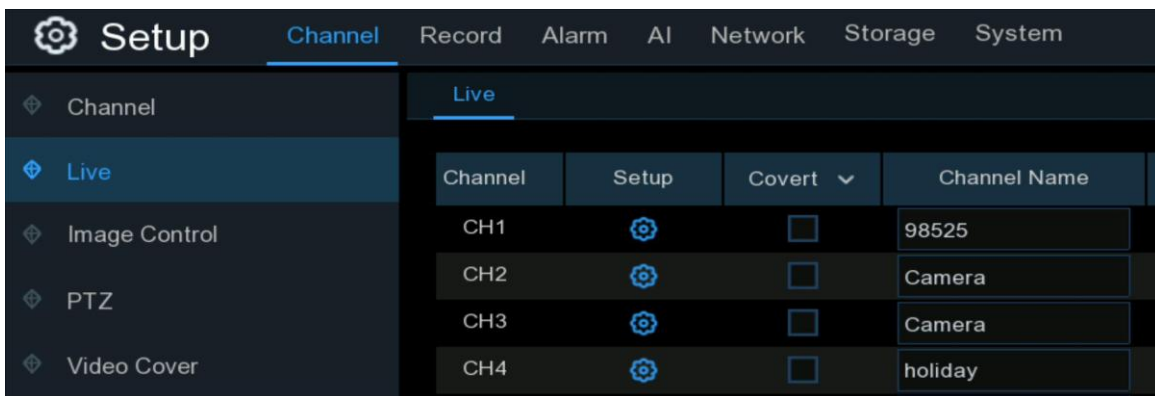


5.5.5.1. Assistant vocal avec Amazon Fire TV Stick

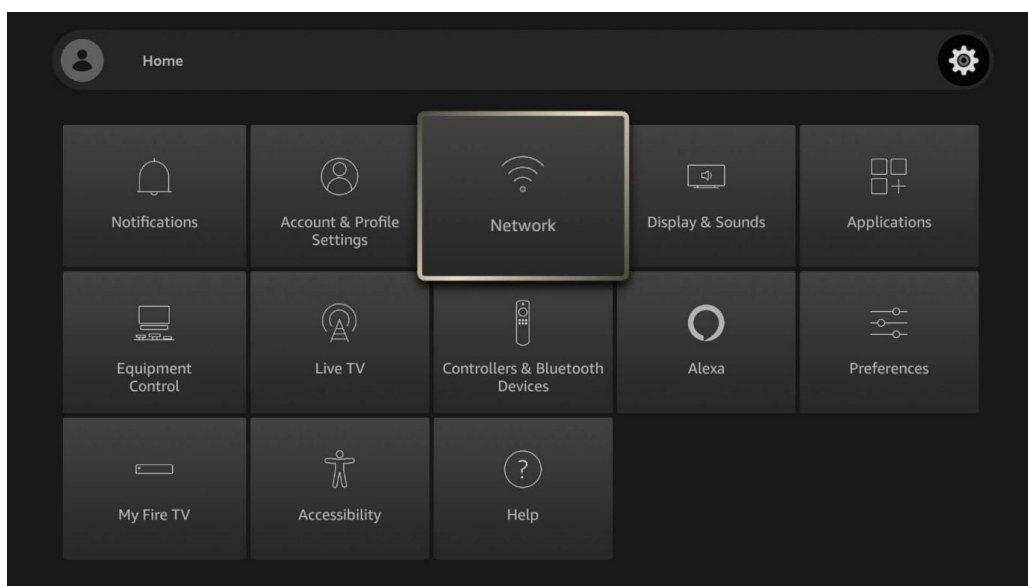
1. Saisissez votre compte Amazon, puis cliquez sur le bouton « Associer » pour associer votre compte Amazon. Choisissez ensuite le flux vidéo que vous souhaitez diffuser sur votre téléviseur.



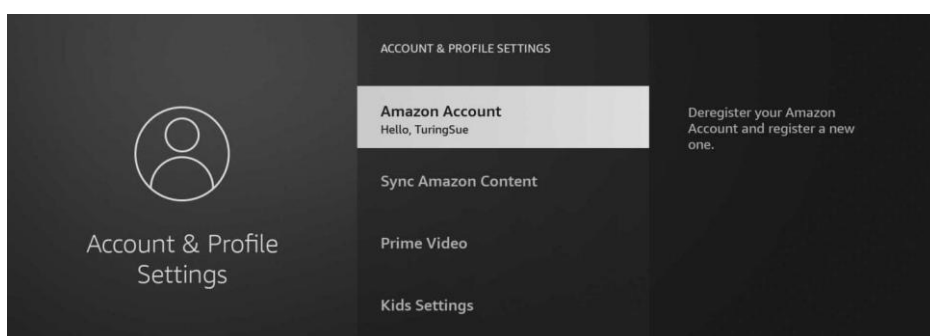
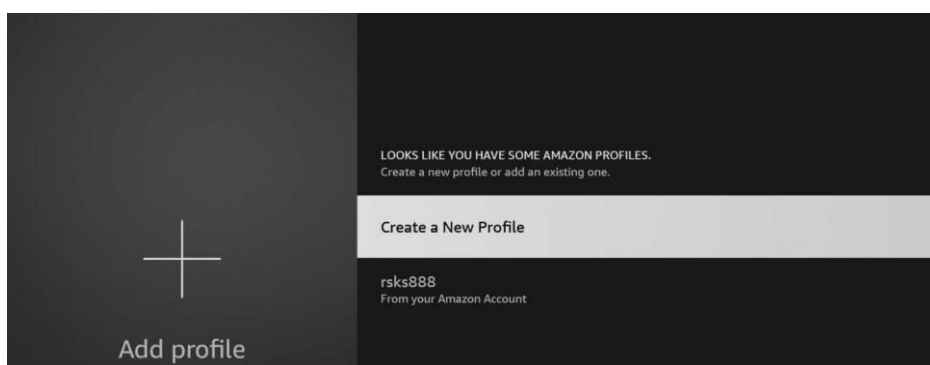
2. Accédez au menu Canal → En direct, et attribuez un Nom de canal facile à prononcer au(x) canal/canaux que vous souhaitez diffuser sur votre téléviseur.

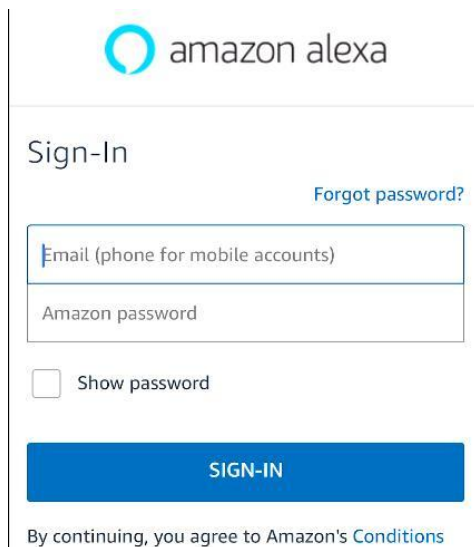


3. Connectez le Fire TV Stick à votre téléviseur et allumez-le. Connectez le Fire TV Stick au Wi-Fi qui se trouve sur le même réseau local que votre NVR.



4. Utilisez votre profil existant ou ajoutez un nouveau profil et connectez-vous avec le même compte Amazon que celui associé à votre NVR.





amazon alexa

Sign-In

[Forgot password?](#)

Email (phone for mobile accounts)

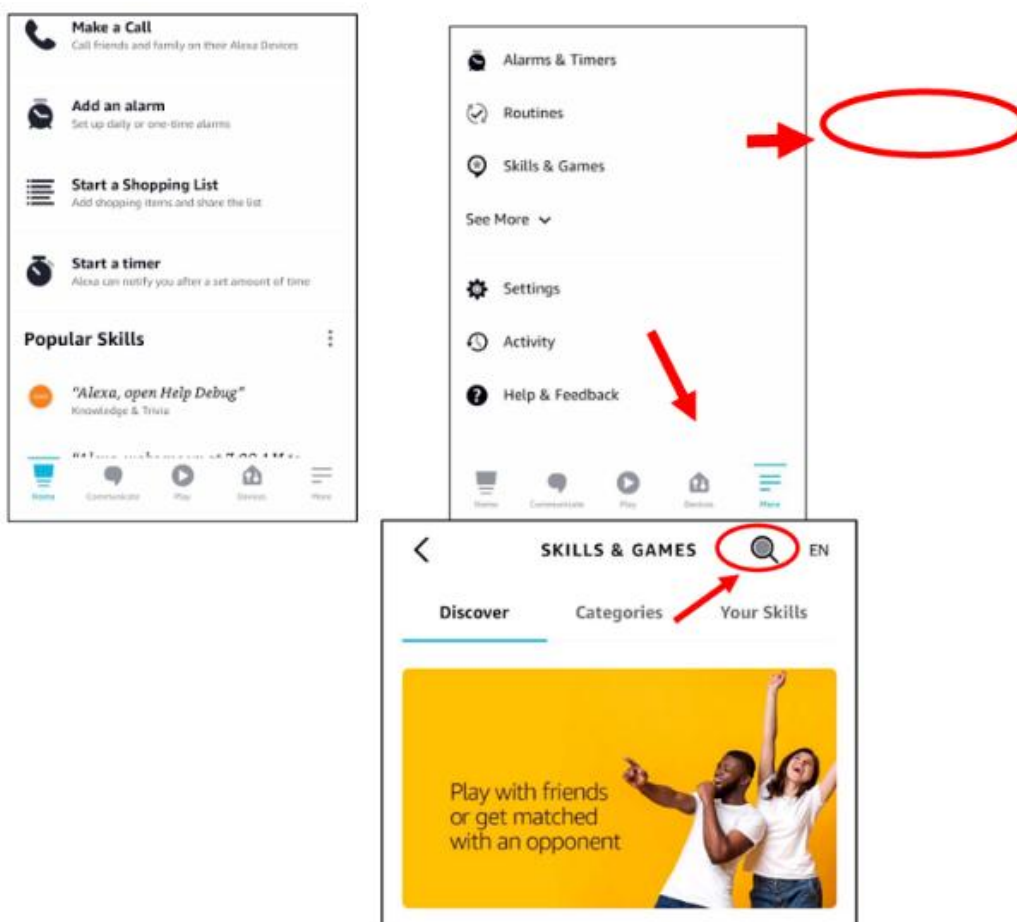
Amazon password

☐ Show password

SIGN-IN

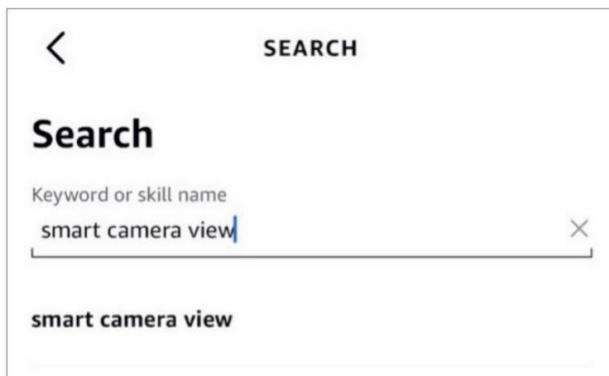
By continuing, you agree to Amazon's [Conditions](#)

5. Recherchez et installez Amazon Alexa sur votre téléphone mobile depuis l'app store, puis connectez-vous avec le même compte Amazon que celui associé à votre NVR.



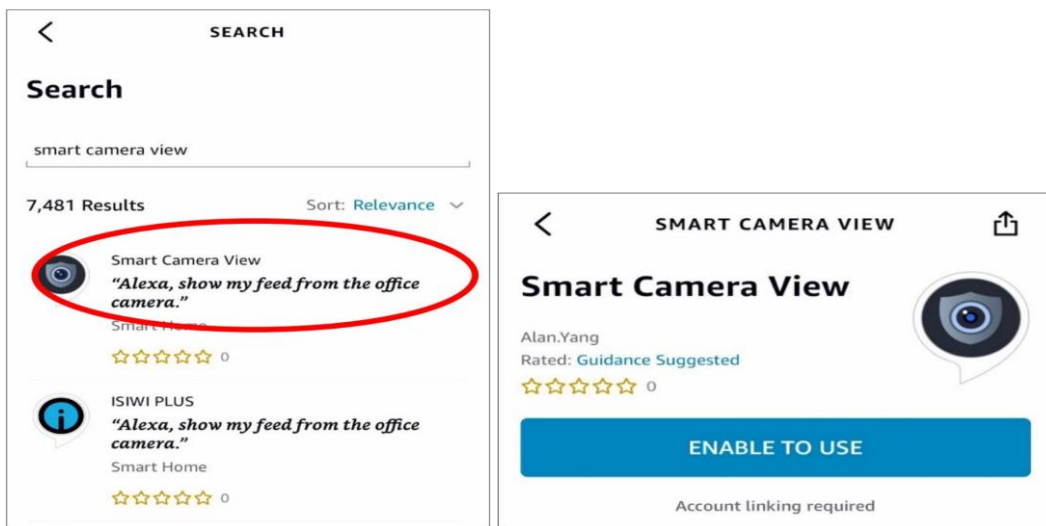
6. Appuyez sur « Plus », puis sur « Skills et jeux ».

7. Appuyez sur l'icône de recherche dans le coin supérieur droit.

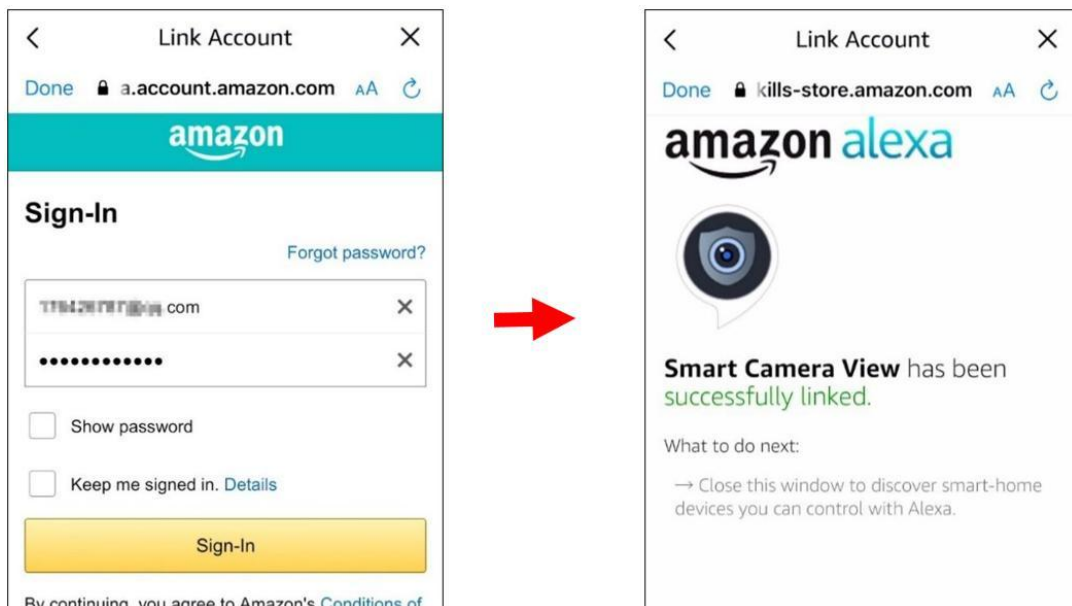


8. Saisissez le mot-clé : smart camera view, et lancez la recherche.

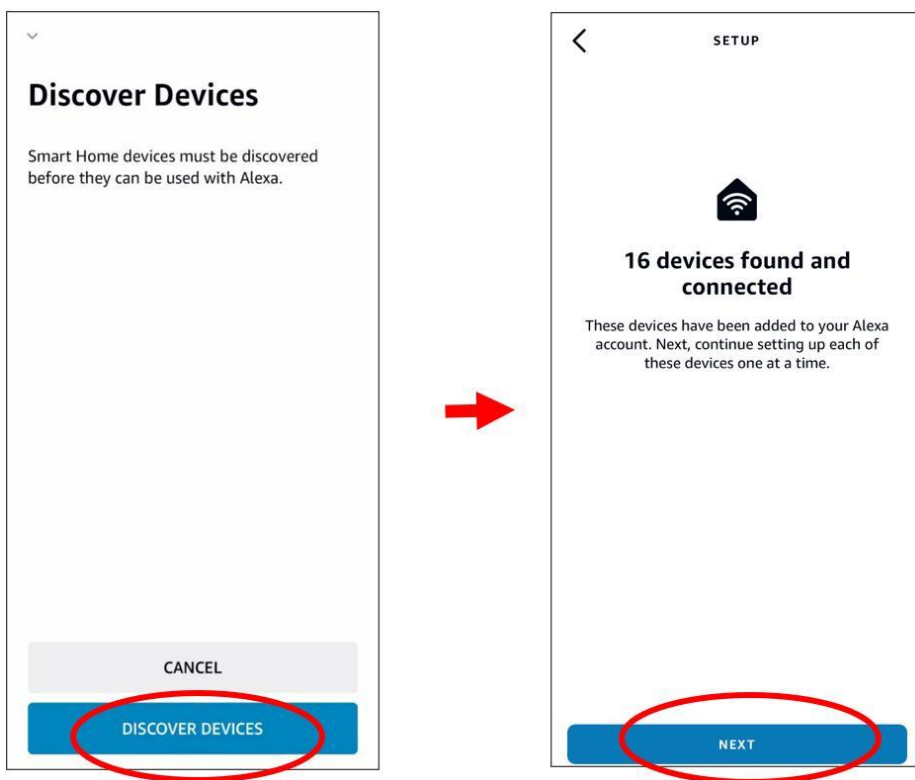
9. Appuyez sur l'application « Smart Camera View » dans la liste des résultats de recherche. Puis appuyez sur « ACTIVER POUR UTILISER ».



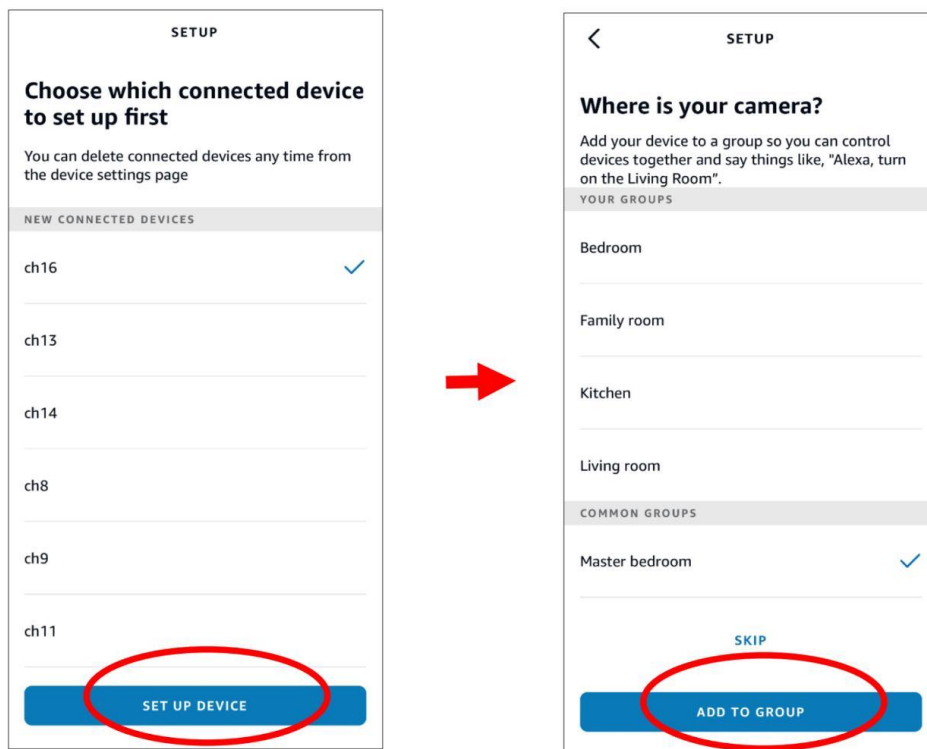
10. Vous devrez associer votre compte Amazon. Connectez-vous avec le même compte Amazon que celui associé à votre NVR. Appuyez sur « Terminé » une fois le skill associé avec succès.



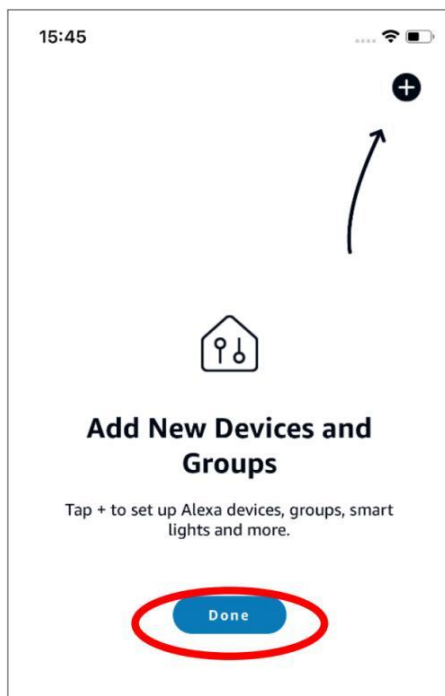
11. Appuyez sur « DÉCOUVRIR LES APPAREILS » et patientez un instant pendant que l'application recherche les caméras. Appuyez sur « Suivant » une fois les appareils trouvés et connectés.



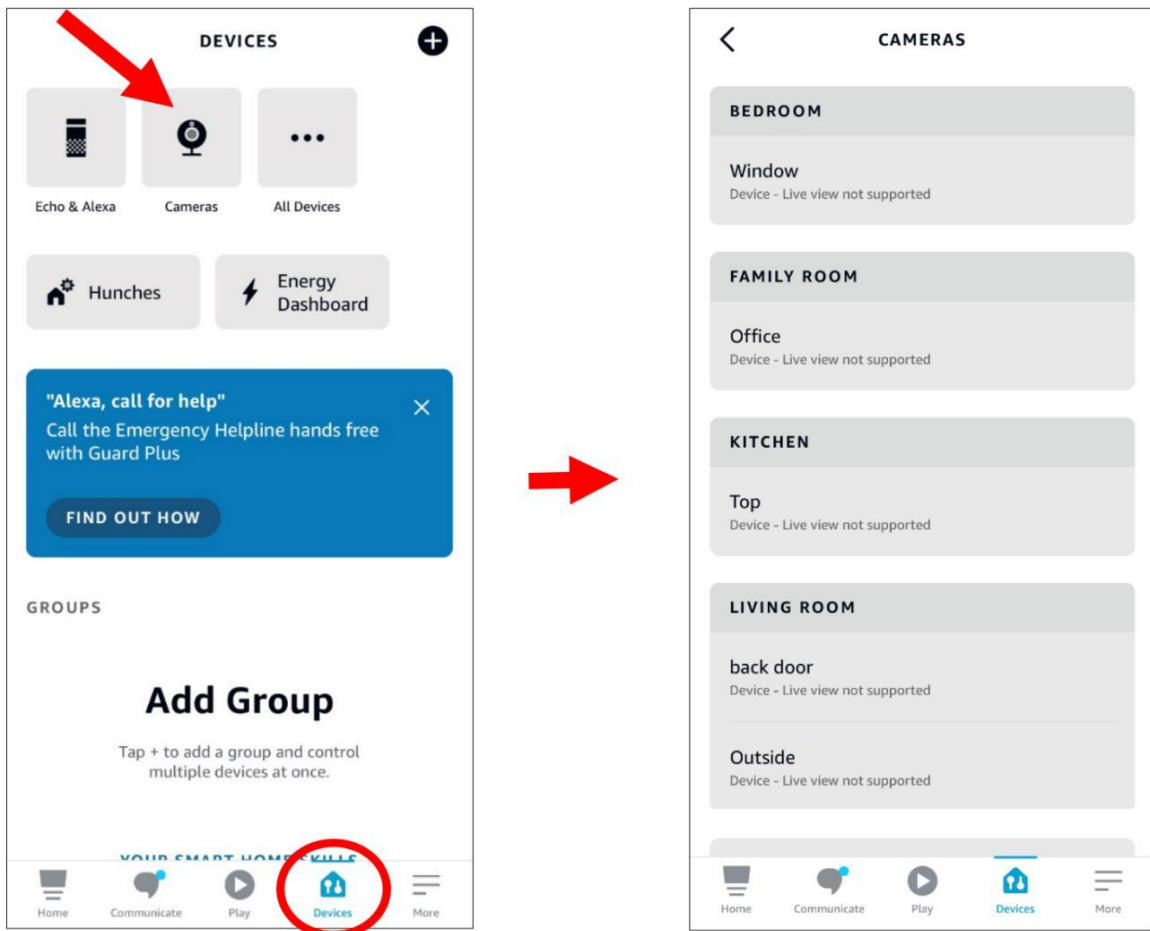
12. Choisissez l'un des appareils, puis appuyez sur « CONFIGURER L'APPAREIL ». Vous pouvez ajouter la caméra à un groupe ou ignorer cette étape.



13. Répétez l'étape 12 pour ajouter toutes les caméras, puis appuyez sur « Terminé » pour finir.

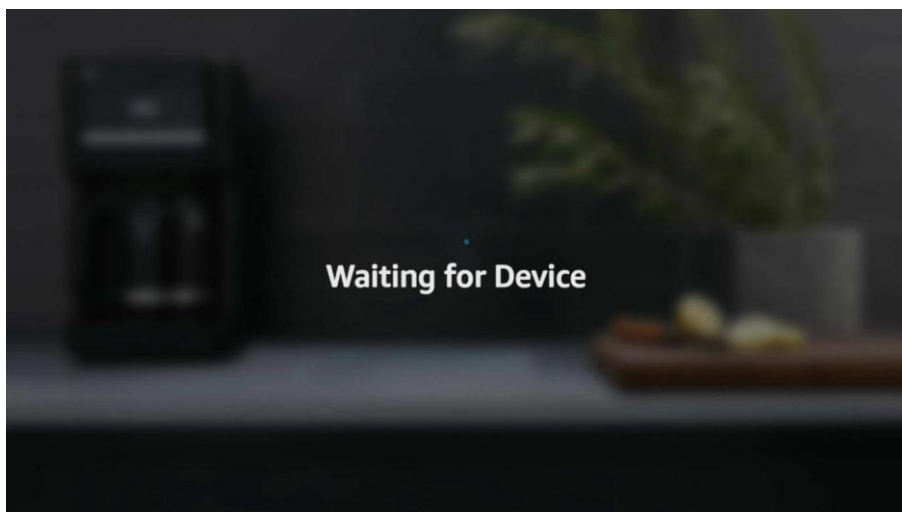


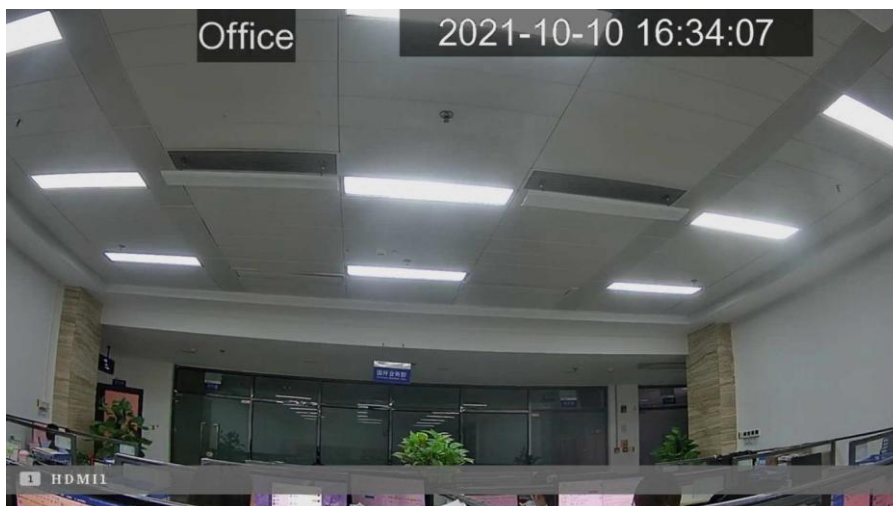
14. Toutes les caméras ajoutées seront répertoriées dans Appareils. Appuyez sur l'icône « Caméras » pour vérifier toutes les caméras ajoutées.



15. Maintenez enfoncé le bouton vocal de la télécommande du Fire TV Stick et prononcez clairement la commande. La commande pourrait être du type : Affiche la caméra XXX / Affiche XXX. XXX est le nom du canal de la caméra. Par exemple, si le nom du canal est « Bureau », vous pourriez dire « Affiche ma caméra de bureau ».

16. Attendez un instant, vous verrez les images en temps réel de la caméra du Bureau sur votre téléviseur.



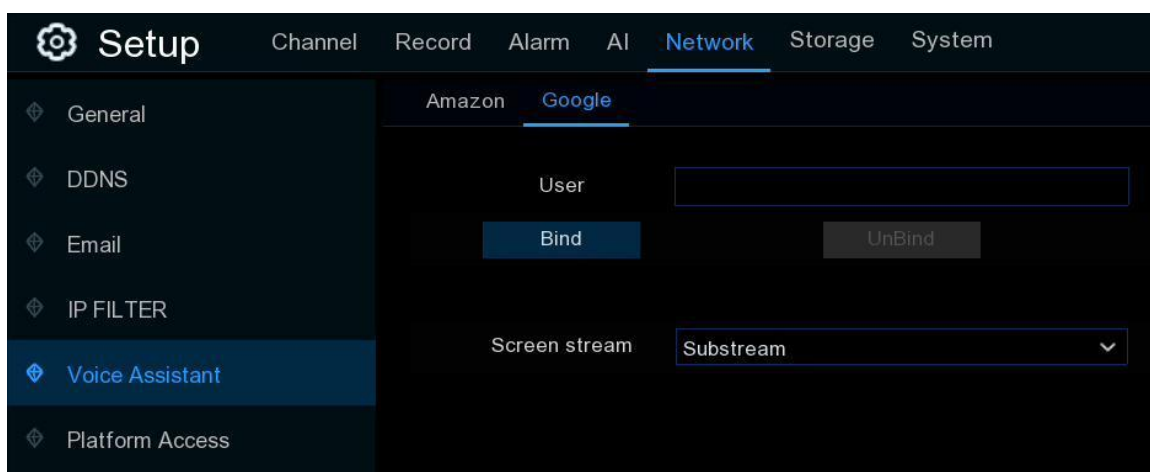


17. Si vous souhaitez quitter la visualisation en direct de la caméra, dites « Stop ».

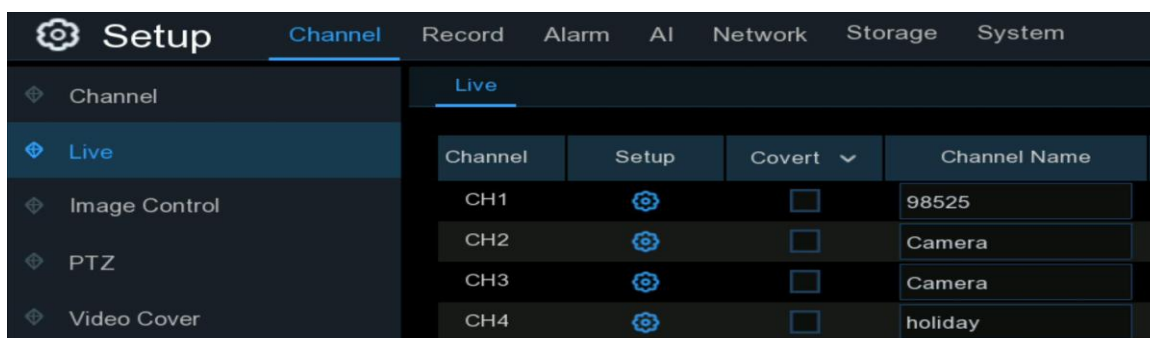
18. Si vous avez modifié le nom du canal, vous devrez redécouvrir et rajouter la caméra.

5.5.5.2. Assistant vocal avec Google Chromecast

1. Saisissez votre compte Google, puis cliquez sur le bouton « Associer » pour connecter et associer votre compte Google. Choisissez le flux vidéo que vous souhaitez diffuser sur votre téléviseur.

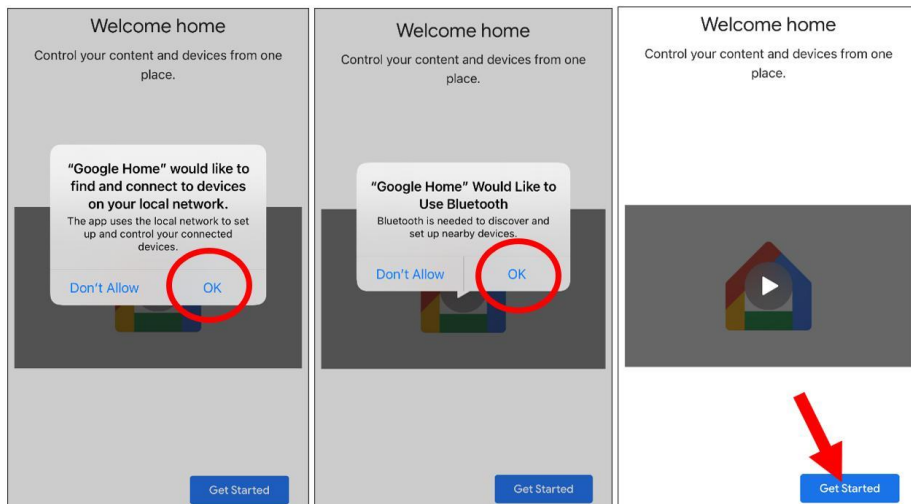


2. Accédez au menu Canal – En direct, et attribuez un Nom de canal facile à prononcer au(x) canal/canaux que vous souhaitez diffuser sur votre téléviseur.



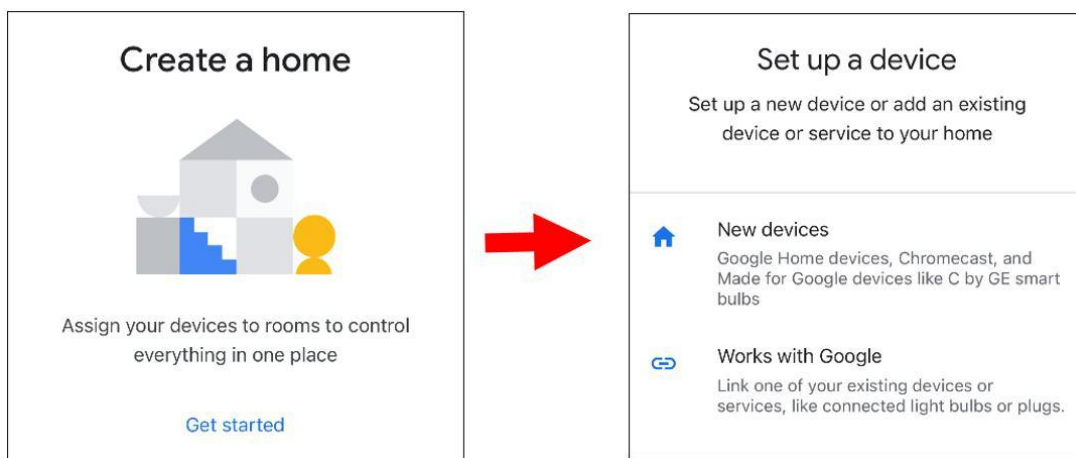
3. Connectez le Chromecast à votre téléviseur et allumez-le.

4. Recherchez et installez l'application Google Home sur votre téléphone mobile depuis l'app store. Lancez l'application Google Home installée, appuyez sur « OK » pour autoriser l'application à utiliser votre réseau local et le Bluetooth, puis appuyez sur « Commencer ».



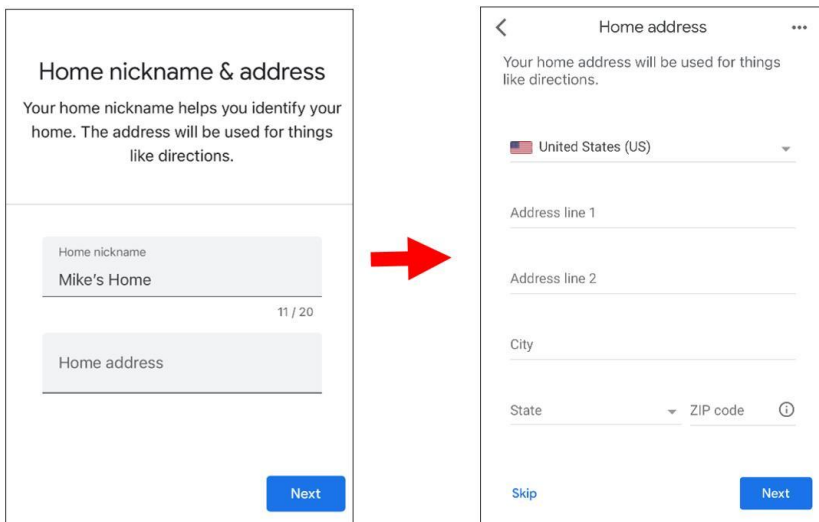
5. Connectez-vous avec le même compte Google que celui associé à votre NVR.

6. Appuyez sur « Commencer » pour créer un foyer, puis appuyez sur « Nouveaux appareils ».



Saisissez le surnom et l'adresse du foyer, puis appuyez sur « Suivant ».

Saisissez le surnom et l'adresse du foyer, puis appuyez sur « Suivant ».



Home nickname & address

Your home nickname helps you identify your home. The address will be used for things like directions.

Home nickname
Mike's Home
11 / 20

Home address

Next

Home address

Your home address will be used for things like directions.

United States (US)

Address line 1

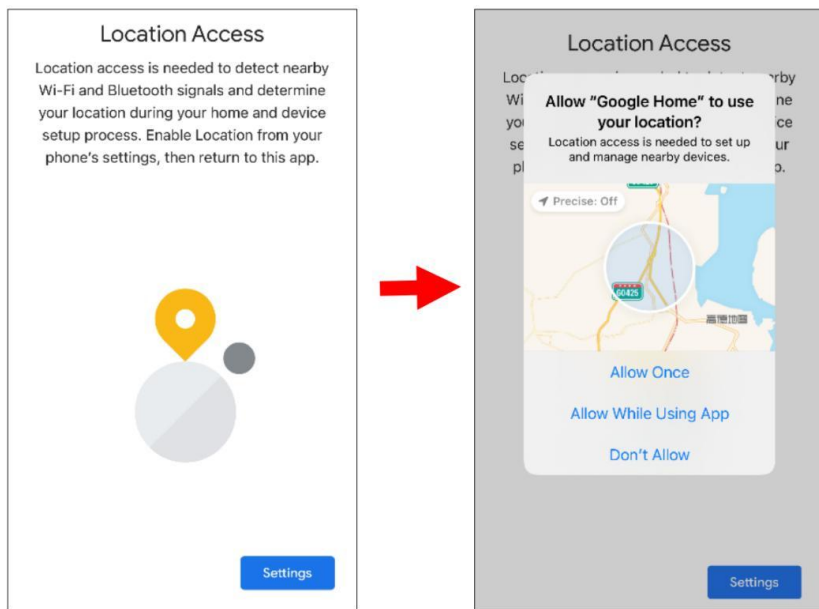
Address line 2

City

State ZIP code ⓘ

Skip Next

Pour autoriser l'accès à la position pour l'application.



Location Access

Location access is needed to detect nearby Wi-Fi and Bluetooth signals and determine your location during your home and device setup process. Enable Location from your phone's settings, then return to this app.

Settings

Location Access

Allow "Google Home" to use your location?

Location access is needed to set up and manage nearby devices.

Precise: Off

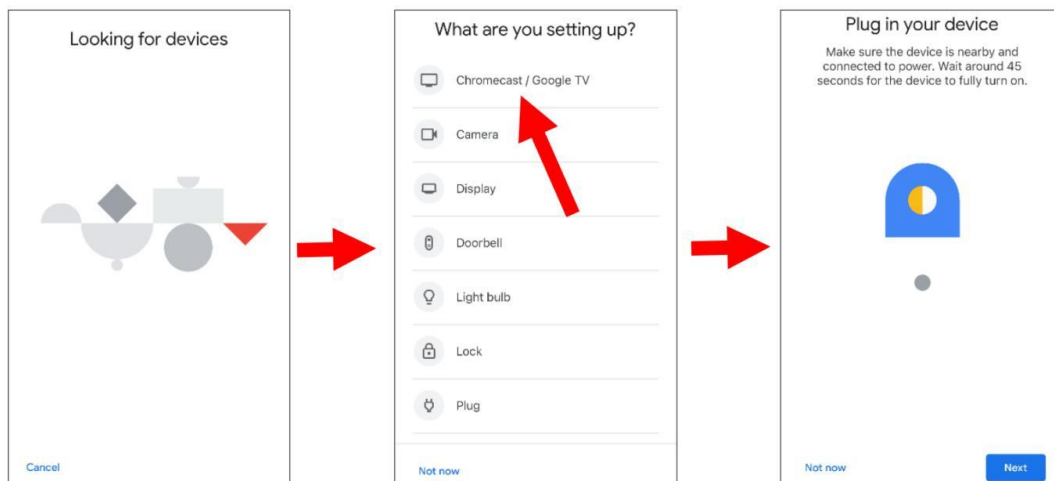
Allow Once

Allow While Using App

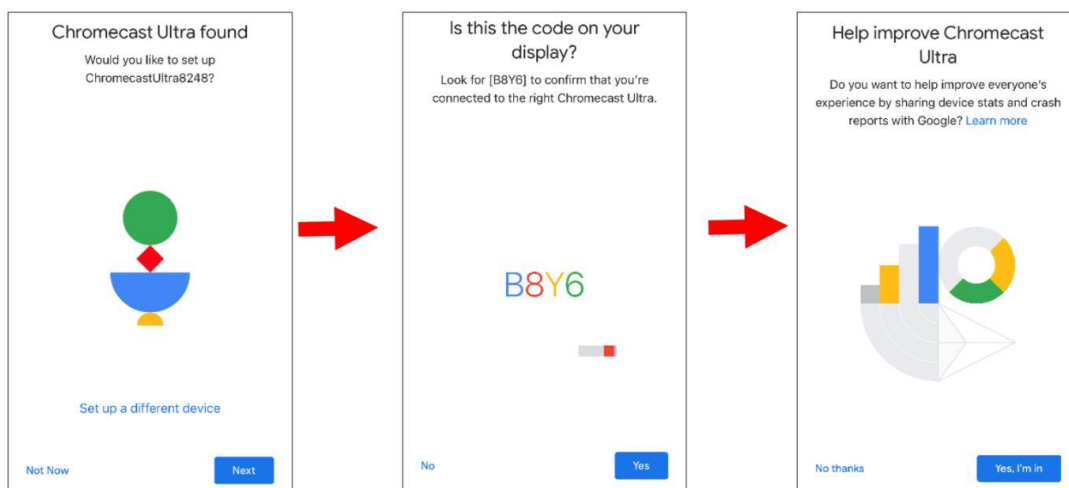
Don't Allow

Settings

7. L'application tentera automatiquement de rechercher des appareils sur votre réseau local. Choisissez Chromecast / Google TV. Assurez-vous que votre Chromecast est déjà allumé, puis appuyez sur « Suivant ».



8. Votre Chromecast sera trouvé. Appuyez sur « Suivant » pour vous connecter. Confirmez le code en appuyant sur « Oui ».



9. Choisissez un emplacement pour votre Chromecast, puis appuyez sur « Suivant ».

Where is this device?

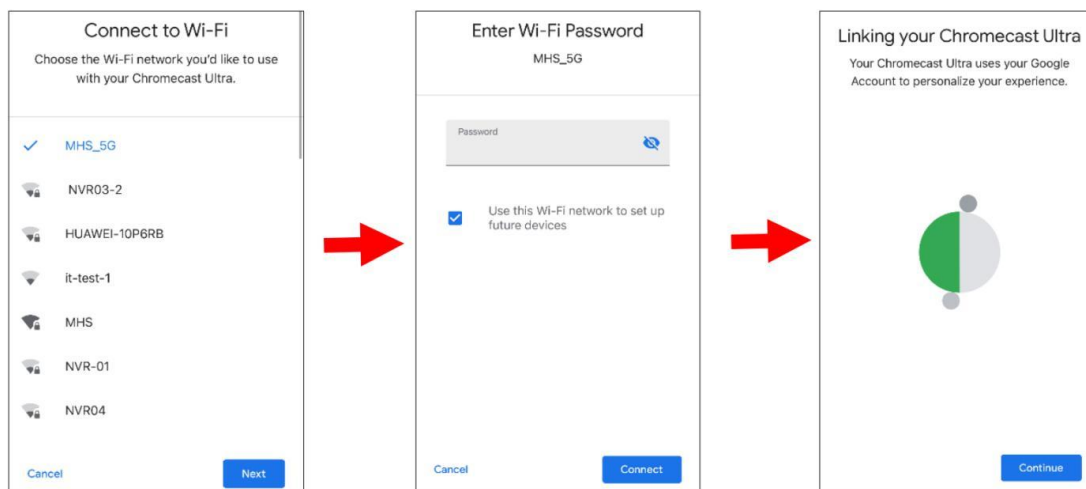
Choose a location for your Chromecast Ultra.
This will help you organize your devices.

- ☒ Attic
- ☐ Back door
- ☐ Backyard
- ☐ Basement
- ☐ Bathroom
- ☐ Bedroom
- ☐ Den
- ☐ Dining Room

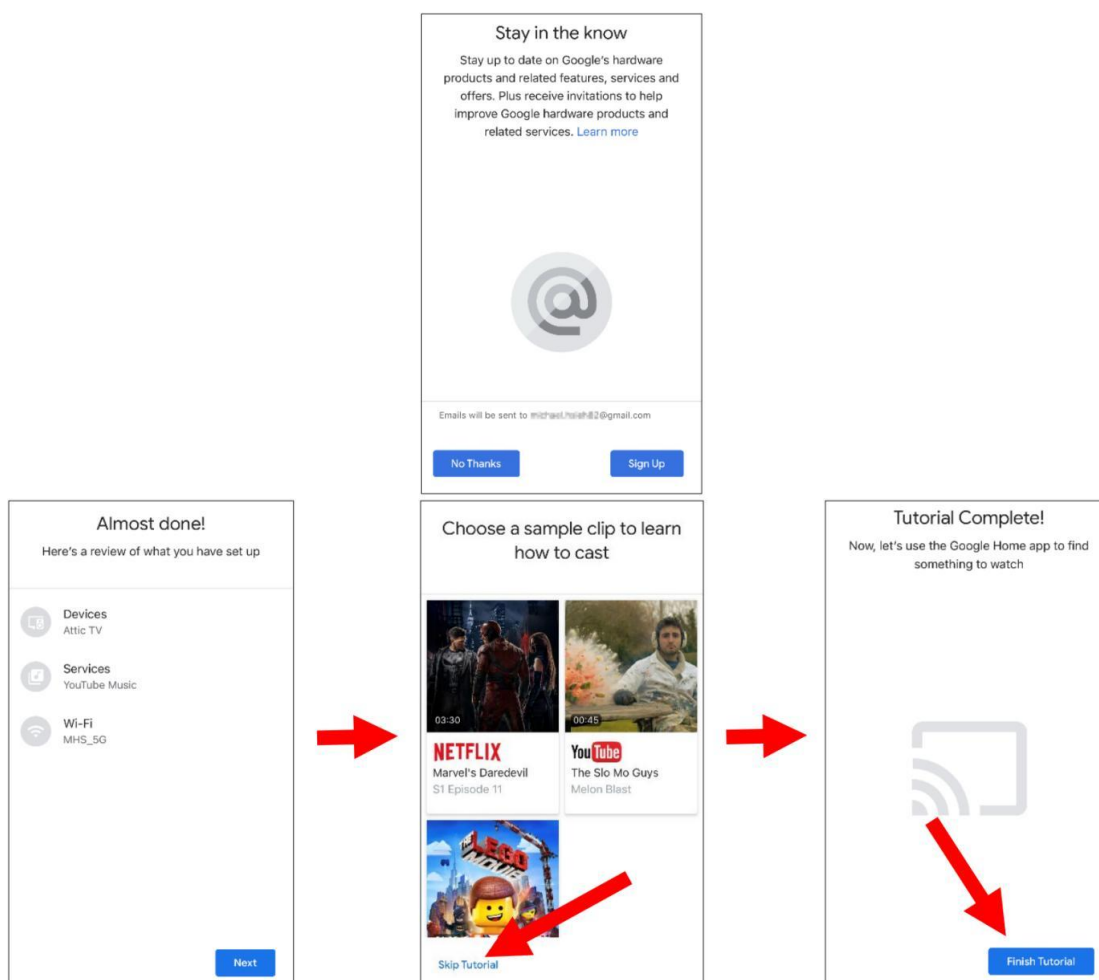
Next

10. Choisissez le réseau Wi-Fi pour votre Chromecast et saisissez le mot de passe Wi-Fi pour vous connecter. Assurez-vous que le Wi-Fi que vous choisissez est le même que celui de votre

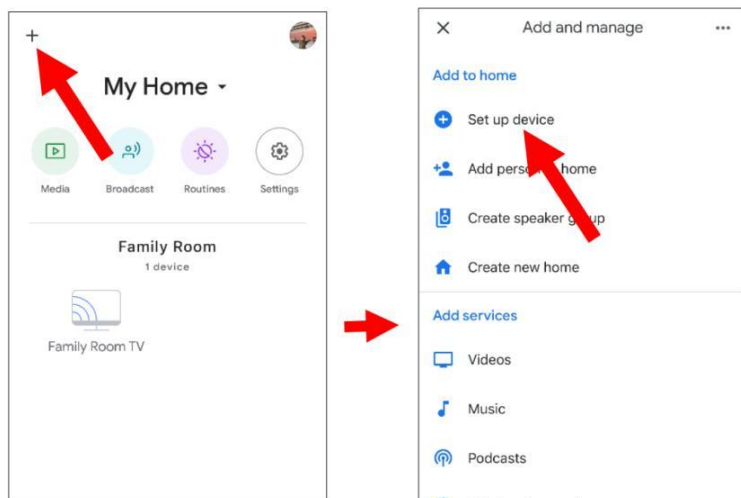
téléphone mobile et se trouve sur le même réseau local que votre NVR. Appuyez sur « Continuer » pour passer à l'étape suivante.



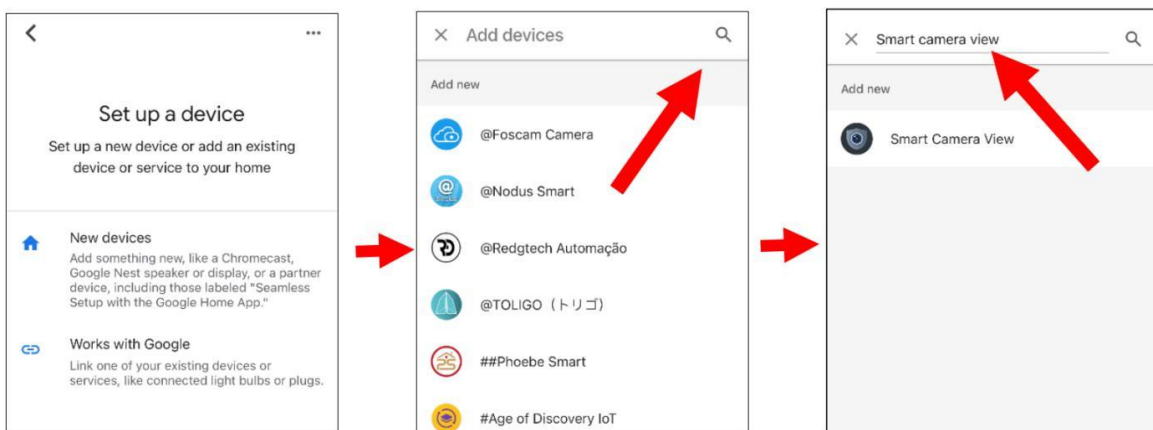
11. Appuyez sur « Non merci » ou « S'inscrire » pour vous connecter à votre compte Google. Appuyez sur « Suivant » et « Ignorer le tutoriel », puis appuyez sur « Terminer le tutoriel ».



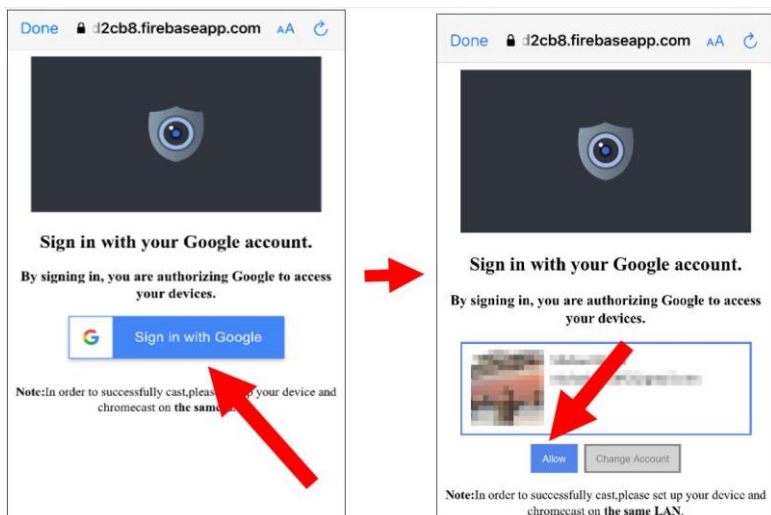
12. Le Chromecast a maintenant été ajouté à votre Google Home. Appuyez sur l'icône + dans le coin supérieur gauche. Intérieur, puis choisissez « Configurer un appareil ».



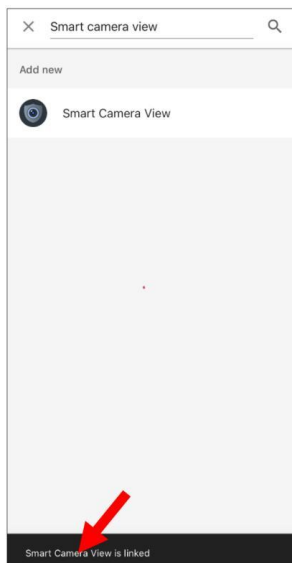
Choisissez « Fonctionne avec Google », appuyez sur l'icône de recherche dans le coin supérieur droit, puis saisissez « smart camera view ».



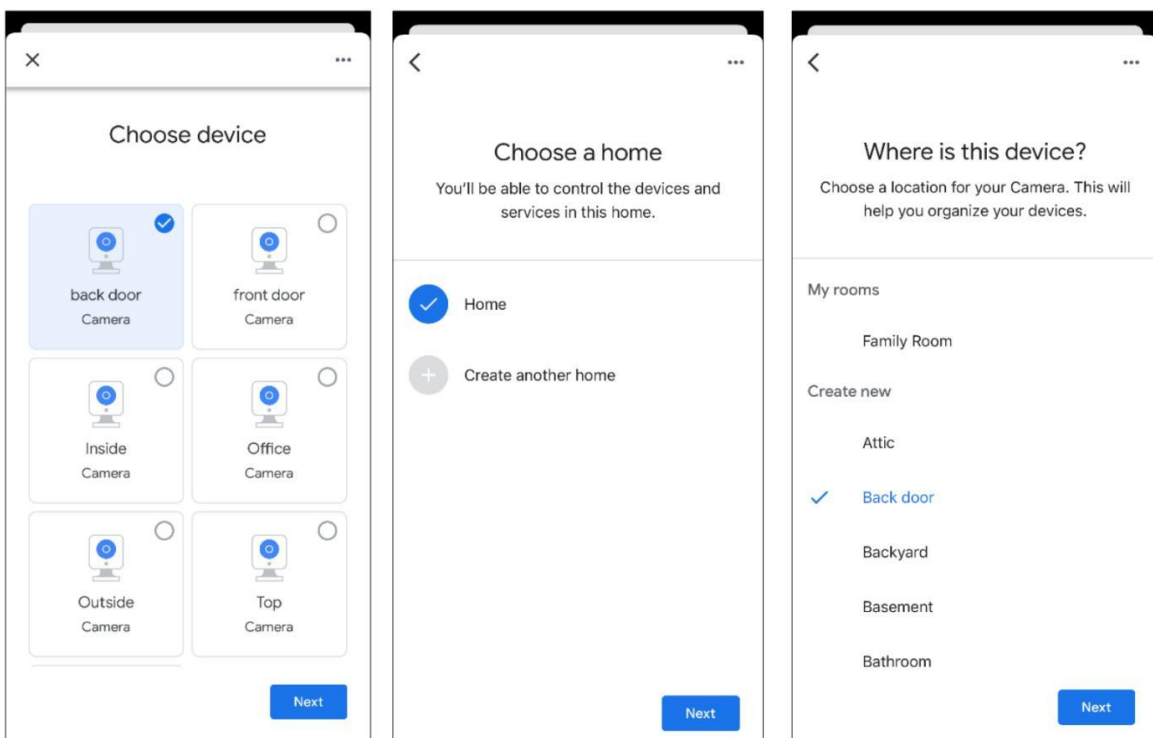
Appuyez sur « Smart Camera View » dans le résultat de recherche. Vous devrez vous connecter à votre compte Google et autoriser Google à accéder à votre appareil.



Attendez un instant, l'application Smart Camera View sera associée à Google Home.



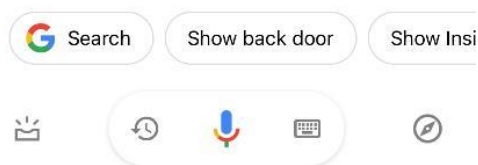
13. Les caméras disponibles sur votre NVR s'afficheront désormais. Choisissez l'une des caméras, puis appuyez sur le bouton « Suivant ». Choisissez un foyer et un emplacement pour les caméras étape par étape. Répétez cette étape pour ajouter toutes les caméras.



14. Recherchez et installez l'application Google Assistant sur votre téléphone mobile depuis l'app store.

15. Lancez Google Assistant, connectez-vous avec le même compte Google que celui associé à votre NVR.

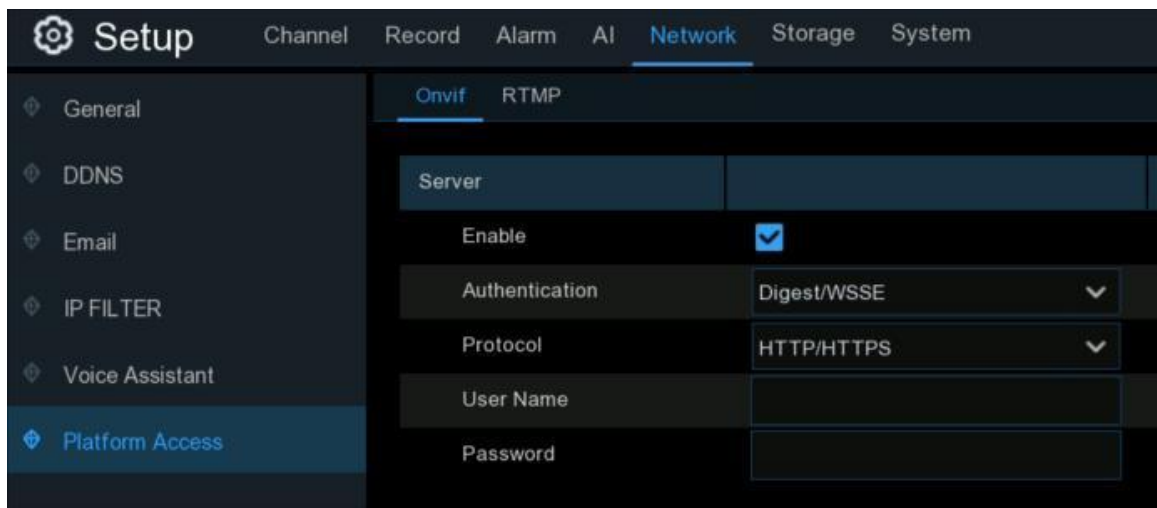
16. Vous pouvez désormais diffuser votre caméra sur votre téléviseur en utilisant une commande texte ou vocale, comme « Affiche/joue la caméra *** sur la TV XXX », où *** est le nom du canal de la caméra, XXX est le nom de votre téléviseur.



5.5.6. Accès à la plateforme

5.5.6.1 Onvif

Cette fonction est principalement utilisée pour se connecter à une plateforme tierce, comme ECMS/NVMS, via le protocole Onvif.



The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Network' selected. Under 'Network', 'Onvif' is selected. The configuration fields are as follows:

Field	Value
Server	[Empty text box]
Enable	☒
Authentication	Digest/WSSE
Protocol	HTTP/HTTPS
User Name	[Empty text box]
Password	[Empty text box]

Activer : Cochez pour activer cette fonction.

Authentification : Type d'authentification de connexion, options incluant Digest_sha256, Digest, Digest/WSSE, WSSE et Aucune. Choisissez celle correspondant à votre plateforme tierce.

Protocole : Choisissez http, https ou les deux.

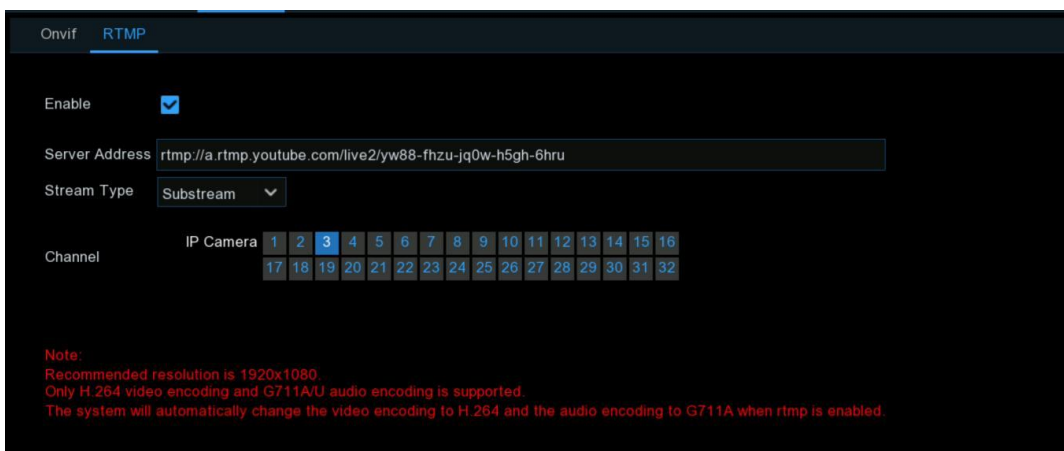
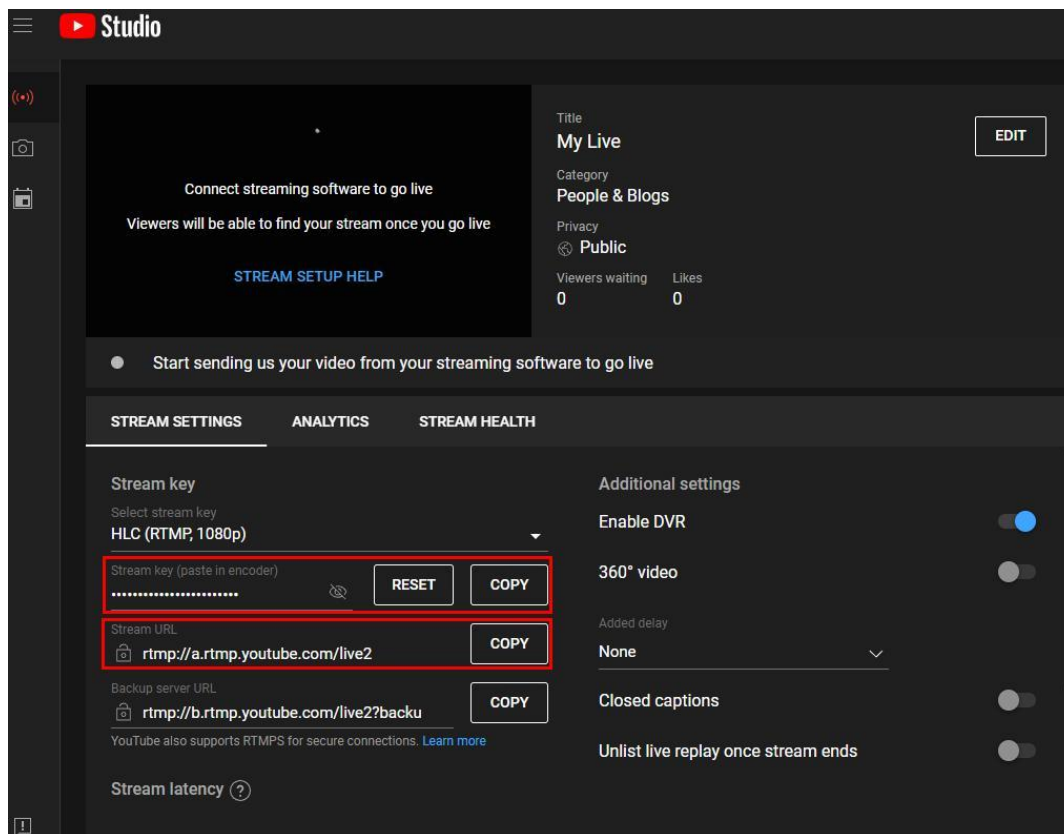
Nom d'utilisateur : Pour définir un nom d'utilisateur pour la connexion à la plateforme.

Mot de passe : Pour définir un mot de passe pour la connexion à la plateforme.

Remarque : Seules les images du Canal 1 seront affichées sur la plateforme tierce.

5.5.6.2 RTMP

Les flux audio et vidéo des canaux du NVR peuvent être envoyés vers le site web YouTube via RTMP pour une diffusion en direct. Pour utiliser cette fonction, vous devez effectuer les opérations suivantes : créer un compte YouTube, créer un studio de diffusion en direct, définir l'URL et le code de diffusion en direct du studio, définir la barre d'adresse du serveur en direct pour l'appareil, et activer et configurer le type de flux de code et les canaux de diffusion en direct. Après avoir enregistré la configuration, vous pouvez accéder à la salle de diffusion en direct YouTube et actualiser la page pour regarder la diffusion en direct.



Activer : Permet de définir si la fonction de diffusion en direct RTMP doit être activée.

Adresse du serveur : Saisissez l'adresse de diffusion en direct et le code en direct du serveur YouTube. (Remarque : « / » est utilisé entre l'adresse de diffusion en direct et le code en direct du serveur YouTube.)

Type de flux : Sélectionnez le type de flux du canal de diffusion en direct. Le flux principal et les sous-flux sont tous deux pris en charge.

Canal : Sélectionnez le canal pour la diffusion en direct. Un seul canal peut être sélectionné.

Remarque : Pour garantir l'effet de la diffusion en direct, il est recommandé que la résolution du flux ne dépasse pas 1920 × 1080. La diffusion en direct ne peut être effectuée que pour les flux de données au format d'encodage vidéo H.264 et au format d'encodage audio G711A/U.

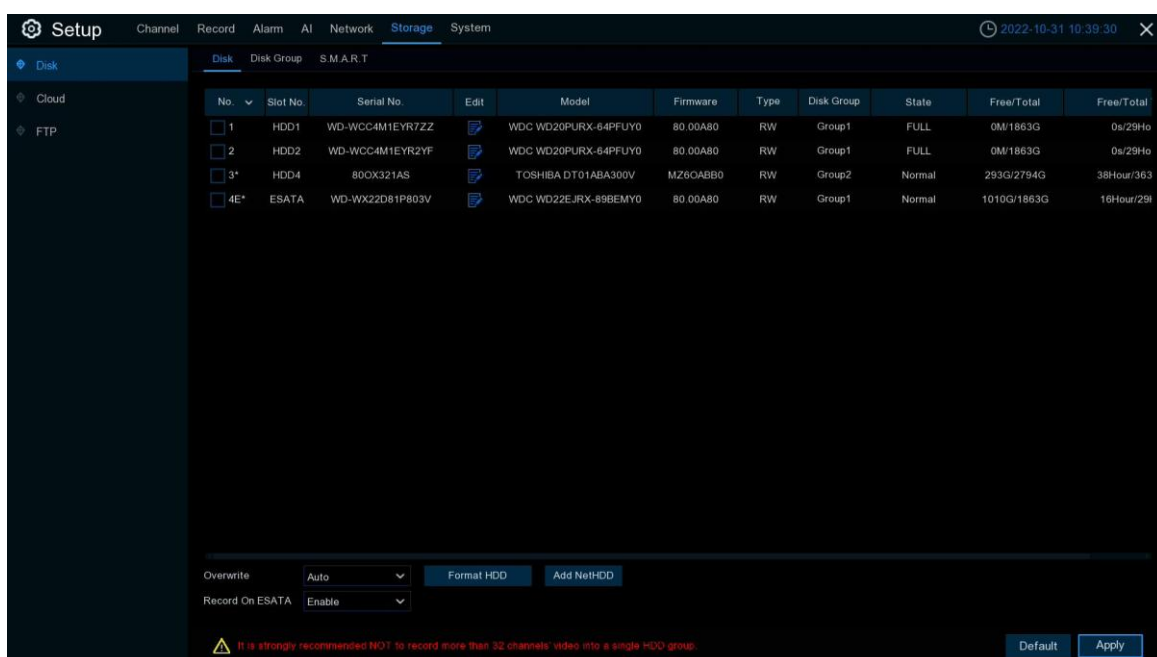
Un code en direct YouTube ne peut être défini que pour un seul appareil et ne peut pas être réutilisé.

5.6. Appareil

Dans cette section, vous pouvez configurer les périphériques de stockage, y compris le stockage HDD interne et le stockage NAS externe et le stockage cloud.

5.6.1. Disque dur

Cette fonction vous offre la possibilité de formater le disque dur de votre NVR, qui sera répertorié ici pour sélection (si un nouveau disque dur a été installé dans votre NVR, vous devez le formater avant de pouvoir l'utiliser).



Formater le disque dur : Cochez la case pour sélectionner le disque dur, puis cliquez sur ce bouton pour le formater. Vous avez trois options à choisir :

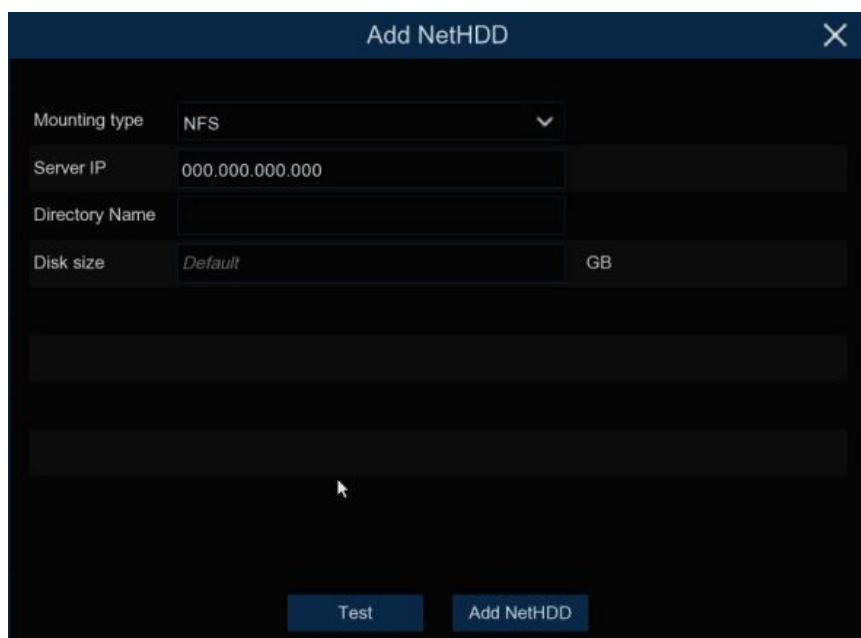
- Formater le disque dur entier. Toutes les données seront effacées : Comme indiqué, toutes les données, y compris les événements, les fichiers journaux et les informations analytiques, seront effacées.
- Formater uniquement la partition d'enregistrement. Toutes les données d'enregistrement seront effacées : Seules les données telles que les vidéos, les instantanés et les fichiers journaux seront effacées. Toutes les informations analytiques seront conservées.
- Formater uniquement la partition générale. Toutes les données liées à l'IA peuvent être effacées : Seules les informations analytiques seront effacées. Les vidéos, instantanés et fichiers journaux seront conservés sur le disque dur.

Sélectionnez l'option appropriée, puis cliquez sur « OK ». Saisissez votre mot de passe, puis cliquez sur « Authentifier ». Un message apparaîtra indiquant les données qui seront effacées. Cliquez sur « OK » pour continuer.

Écrasement : Cette option demande à votre NVR d'écraser les fichiers vidéo les plus anciens lorsque le disque dur devient plein. Vous avez également la possibilité de sélectionner le nombre de jours pendant lesquels les enregistrements seront conservés avant d'être écrasés. Par exemple, si vous choisissez l'option 7 jours, seuls les enregistrements des 7 derniers jours seront conservés sur le disque dur. Pour éviter l'écrasement d'anciens enregistrements, sélectionnez ARRÊT. Si vous avez défini cette fonction sur Arrêt, vérifiez régulièrement l'état du disque dur pour vous assurer qu'il n'est pas plein. L'enregistrement s'arrêtera si le disque dur est plein. Nous recommandons de laisser la sélection Auto, car cela évite que votre NVR ne manque d'espace de stockage.

Enregistrer sur e-SATA : Ce menu ne s'affiche que lorsque votre NVR est équipé d'un port e-SATA sur le panneau arrière et que votre disque dur e-SATA est déjà connecté au NVR. Cela permettra d'enregistrer la vidéo sur un disque dur e-SATA externe afin d'augmenter votre capacité de stockage. Si la fonction d'enregistrement e-SATA est activée, la fonction de sauvegarde e-SATA sera désactivée.

Ajouter un disque NAS : Pour ajouter votre disque NAS.



Type de montage : Pour choisir le type de montage entre NFS et SMB/CIFS. Vous devrez saisir le nom de compte et le mot de passe du NAS si vous choisissez SMB/CIFS.

IP du serveur : L'adresse IP du stockage NAS.

Nom du répertoire : Saisissez le nom du répertoire dans lequel vous souhaitez enregistrer vos données d'enregistrement.

Taille du disque : Pour définir la taille de capacité du stockage NAS.

Tester : Cliquez pour tester la connexion du stockage NAS.

Ajouter un disque dur NAS : Cliquez pour ajouter un stockage NAS.

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 de modification apparaîtra dans votre système ; vous pouvez cliquer dessus pour modifier le disque dur comme suit :

Type de disque : Vous pouvez configurer le disque dur en Lecture/Écriture, Lecture seule ou Redondant.

HDD ID:	Disk 1
Disk Type	Read Write Disk
Disk Group	Record Disk Group 1

Le mode Lecture/Écriture est l'état normal d'un disque dur pour enregistrer des enregistrements ou rechercher des enregistrements à lire. Si tous les disques durs installés sont configurés en mode Lecture/Écriture, le NVR enregistrera les enregistrements sur les disques durs de manière séquentielle. Pour éviter que des données vidéo importantes ne soient écrasées pendant l'enregistrement cyclique, le disque dur peut être configuré en mode Lecture seule. Les nouveaux enregistrements ne pourront pas être enregistrés sur ce disque en lecture seule. Vous pouvez toujours rechercher des enregistrements sur ce disque en lecture seule pour les lire.

Un disque dur redondant peut être utilisé pour enregistrer les mêmes enregistrements que ceux enregistrés sur le(s) disque(s) dur(s) en Lecture/Écriture. Lorsqu'un disque redondant est configuré, le système peut enregistrer simultanément sur le disque dur en Lecture/Écriture et sur le disque dur redondant en cas de panne du disque dur.

Remarque : 1. Le disque redondant ne prend en charge que l'enregistrement du flux principal. 2. Si le type de disque a été modifié, les disques durs peuvent être démontés et hors ligne. Veuillez patienter un moment jusqu'à ce que les disques durs soient remontés.

Groupe de disques : Vous pouvez répartir les disques en différents groupes de disques pour l'enregistrement. Pour plus d'informations, consultez 5.6.1.1 Groupe de disques.

5.6.1.1 Groupe de disques

Si votre NVR prend en charge l'installation de plusieurs disques durs et que plus d'un disque dur est installé dans votre NVR, vous verrez ce menu. Avec la fonction Groupe de disques, vous pouvez affecter différentes caméras à l'enregistrement dans différents groupes afin de réduire la charge sur un seul disque dur et de prolonger sa durée de vie.

Disk
Disk Group
S.M.A.R.T

Disk Group Type
Record Disk Group

Disk Group
Record Disk Group 1

Record Channel

IP Camera

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

1. Sur la page de la liste des disques, cliquez sur le bouton de modification du disque dur que vous souhaitez configurer, puis sélectionnez son Type de disque et son Groupe de disques.
2. Revenez à la page Groupe de disques, 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 sera disponible ici. Si un ou plusieurs disques durs sont configurés en mode Redondant, le Groupe de disques redondants sera disponible ici.
3. Choisissez le Groupe de disques.
4. Sélectionnez le Canal d'enregistrement. Cela indique quelle(s) caméra(s) sera(seront) enregistrée(s) et sauvegardée(s) sur le(s) disque(s) dur(s) du groupe sélectionné.
5. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos paramètres.

Remarque : Une invite s'affichera pour les modèles comportant plus de 32 canaux. Il est recommandé que la configuration des canaux vidéo d'un seul groupe de disques ne dépasse pas 32 canaux

5.6.1.2. S.M.A.R.T

Cette fonction permet d'afficher des informations techniques sur le disque dur installé dans votre NVR. Vous pouvez également effectuer un test (trois types sont disponibles) pour évaluer et détecter les erreurs potentielles du disque.

Disk
Disk Group
S.M.A.R.T

HDD ID: Z52B8EAG
Self-check Type: Short

Self-check State: Not detected
TEMP(°C): 36
Utility Time(d): 20
Whole Evaluation: PASSED
Check

S.M.A.R.T. Info:

ID	Attribute Name	Status	Flags	Value	Worst	Threshold	Raw Value
0x1	Raw Read Error Rate	OK	f	120	99	6	237608016
0x3	Spin Up Time	OK	3	96	95	0	0

Type d'auto-test : Trois types sont disponibles :

- **Court** : Ce test vérifie les composants principaux 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 les éléments ci-dessus ainsi qu'une analyse de surface pour révéler les zones problématiques (le cas échéant) et force la relocalisation des secteurs défectueux.
- **Transport** : Il s'agit d'un test très rapide qui vérifie que les pièces mécaniques du disque dur fonctionnent correctement.

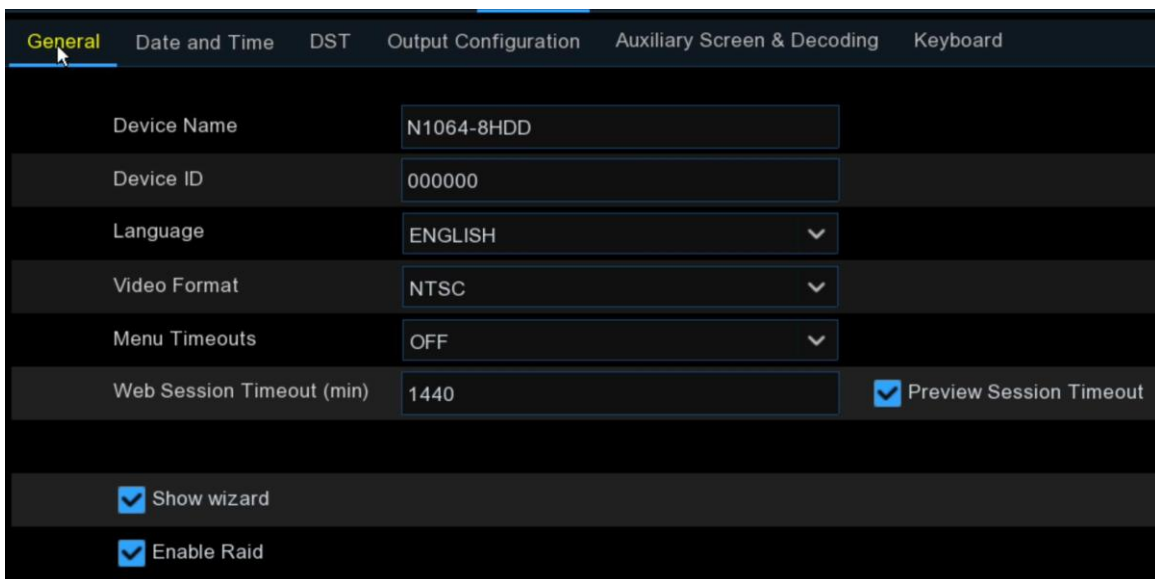
Lors de l'exécution d'un test, votre NVR continuera de fonctionner normalement. Si une erreur S.M.A.R.T du disque dur est détectée, le disque dur peut continuer à être utilisé, mais il existe un risque de perte de données d'enregistrement. Il est recommandé de le remplacer par un nouveau disque dur.

5.6.1.3 RAID

La fonction RAID impose des exigences élevées en matière de performances du disque dur. Pour garantir un fonctionnement stable à long terme et la fiabilité du RAID, il est recommandé d'utiliser des disques durs de classe professionnelle (marque, modèle et capacité) pour la création du RAID et d'autres configurations. Si des disques durs de classe surveillance ou de bureau sont utilisés, la sécurité des données peut être affectée. La société ne pourra être tenue responsable de la perte ou de l'endommagement des données qui en résulterait. Actuellement, seuls les modèles à 8 et 16 baies prennent en charge la fonction RAID.

5.6.1.3.1. Activation du RAID

Choisissez Menu principal > Système > Général pour ouvrir la page des paramètres généraux. Sélectionnez Activer le RAID pour activer la fonction RAID, puis enregistrez la configuration. La configuration prendra effet après le redémarrage du système.



General	Date and Time	DST	Output Configuration	Auxiliary Screen & Decoding	Keyboard
Device Name	N1064-8HDD				
Device ID	000000				
Language	ENGLISH				
Video Format	NTSC				
Menu Timeouts	OFF				
Web Session Timeout (min)	1440				☒ Preview Session Timeout
☒ Show wizard					
☒ Enable Raid					

Remarque : Une fois la fonction RAID activée, le NVR ne prend pas en charge ESATA et NAS.

5.6.1.3.2. Création du RAID

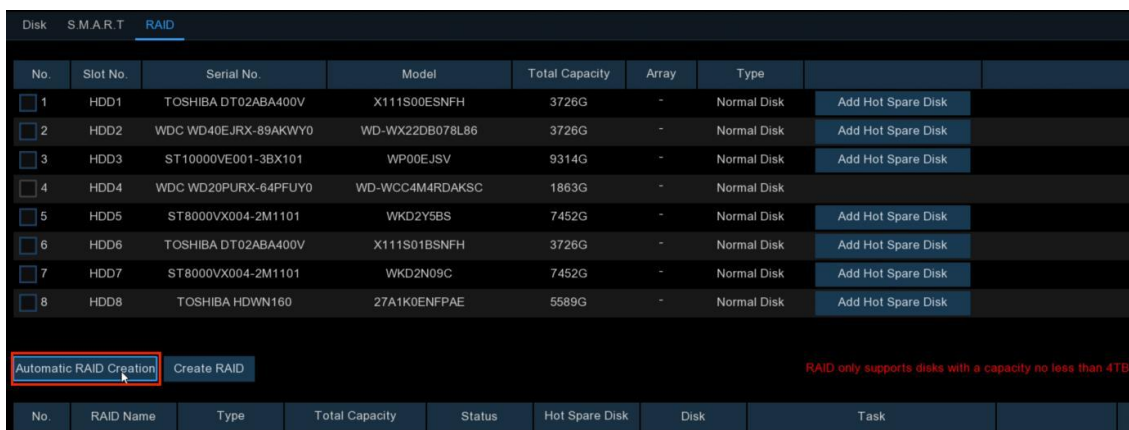
Vous pouvez créer un RAID en un clic ou manuellement. Pour la création en un clic, RAID5 est créé par défaut. Pour la création manuelle, RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 et RAID10 sont pris en charge. Vous pouvez créer différents types de RAID en fonction du nombre réel de disques durs à utiliser.

RAID Type	Hard Disk Quantity
RAID0	≥ 2
RAID1	2
RAID5	≥ 3
RAID6	≥ 4
RAID10	4 or 8

Remarque : La capacité d'un seul disque dur utilisé pour la création du RAID ne doit pas être inférieure à 4 To. Un disque dur installé avec une capacité inférieure à 4 To ne peut pas être sélectionné pour la création du RAID.

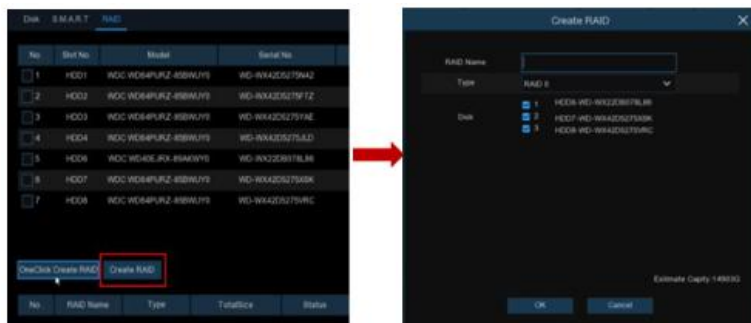
(1) Création automatique du RAID

Grâce à la configuration en un clic, l'appareil peut créer rapidement un RAID et des disques virtuels. RAID5 est créé par défaut dans la configuration en un clic, et au moins quatre disques durs doivent être installés.

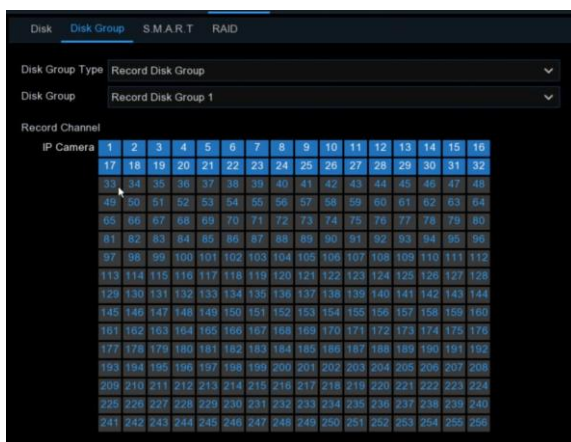


(2) Création manuelle du RAID

Pour créer un RAID manuellement, cliquez sur Créer RAID pour ouvrir la page Créer RAID. Définissez le nom du RAID, sélectionnez le type de RAID, sélectionnez les disques durs, puis cliquez sur OK pour créer le RAID. Une fois le RAID créé, formatez-le.



Pour activer le RAID en vue d'une utilisation normale, vous devez d'abord le formater. Une fois le formatage du RAID terminé, ouvrez la page de configuration du groupe de disques, sélectionnez le groupe de disques et les canaux d'enregistrement, et assurez-vous que l'enregistrement de la caméra fonctionne normalement.



5.6.1.3.3. Configuration des disques de secours à chaud

Pour garantir la sécurité du RAID, lorsque celui-ci est en état dégradé, le système peut effectuer automatiquement la reconstruction du RAID. Il est donc recommandé de configurer des disques de secours à chaud.

Sur la page de configuration du RAID, sélectionnez un disque dur inactif, cliquez sur le bouton Ajouter un disque de secours, et confirmez la configuration du disque de secours à chaud. (Les disques de secours à chaud sont des disques publics et peuvent être utilisés par tous les RAID créés.)

Disk

S.M.A.R.T

RAID

No.	Slot No.	Model	Serial No.	TotalSize	Array	Type		
☐	1	HDD1	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275N42	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	2	HDD2	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275F7Z	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	3	HDD3	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275YAE	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	4	HDD4	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275JLD	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	5	HDD6	WDC WD40EJRX-89AKWY0	WD-WX22D8078L86	3726G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	6	HDD7	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275XSK	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
☐	7	HDD8	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275VRC	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk

5.6.1.3.4. Reconstruction du RAID

L'état opérationnel d'un RAID comprend normal, dégradé et hors ligne. Pour tirer pleinement parti des avantages du RAID et garantir la sécurité et la fiabilité du stockage des données, vous pouvez entretenir les disques en temps opportun en consultant l'état du RAID. Pour un RAID, lorsqu'aucun disque physique n'est perdu, le RAID est en état normal ; lorsque le nombre de disques physiques perdus dépasse le seuil pour le type de RAID, le RAID est en état hors ligne ; lorsque la situation réelle se situe entre les deux cas, le RAID est en état dégradé. Lorsqu'un RAID est en état dégradé, il peut être restauré à l'état normal grâce à la reconstruction du RAID.

(1) Reconstruction automatique du RAID

La reconstruction automatique du RAID exige que l'appareil soit préalablement configuré avec des disques de secours à chaud et que la capacité du disque de secours à chaud ne soit pas inférieure à la capacité du plus petit disque du RAID. Si les conditions ci-dessus sont remplies, lorsqu'un disque dur d'un RAID est perdu ou endommagé, le disque de secours à chaud est activé et considéré comme disque candidat pour le RAID, puis la tâche de reconstruction automatique est lancée.

Par exemple, RAID5 est composé des disques durs 1, 2 et 3, et le disque dur 4 a été configuré comme disque de secours à chaud. Le disque dur 2 tombe en panne pendant le fonctionnement, et le système ne le détecte pas. Par conséquent, RAID5 est en état dégradé, et le disque dur 4 est immédiatement activé et considéré comme disque candidat. Le processus de reconstruction est alors lancé.

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task
☐ 1	raid5	RAID5	11177G	Degrade	0	1 3 4	Rebuilding.progress0%

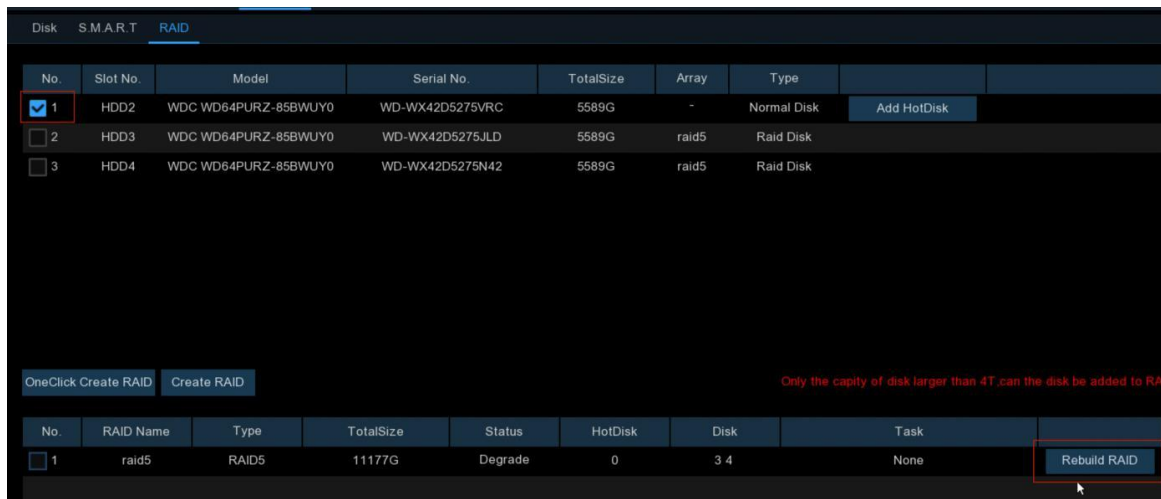
Remarque : 1.Une fois la reconstruction terminée, le RAID est restauré à l'état normal. 2.Une fois la reconstruction automatique terminée, vous devez insérer un disque dur normal et le configurer comme disque de secours à chaud afin de garantir que le processus de reconstruction automatique puisse démarrer normalement la prochaine fois qu'une exception se produit.

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task
☐ 1	raid5	RAID5	11177G	Normal	0	1 3 4	None

(2) Reconstruction manuelle du RAID

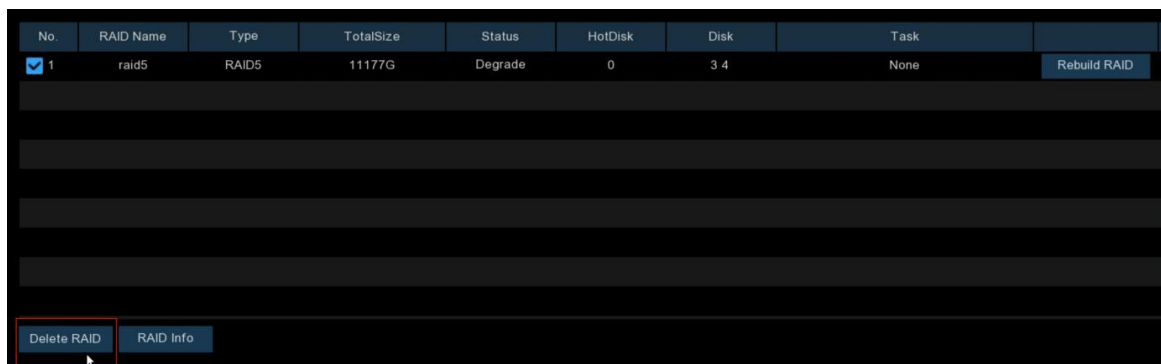
Lorsqu'un RAID est en état dégradé, s'il ne dispose pas de disque de secours à chaud, la reconstruction automatique ne peut pas être effectuée. Vous devez reconstruire manuellement le RAID pour le restaurer à l'état normal.

Sur la page de configuration du RAID, sélectionnez un disque inactif, puis cliquez sur le bouton Reconstruire RAID, vérifiez le mot de passe, puis démarrez la reconstruction du RAID. Une fois la reconstruction terminée, le RAID est restauré à l'état normal.



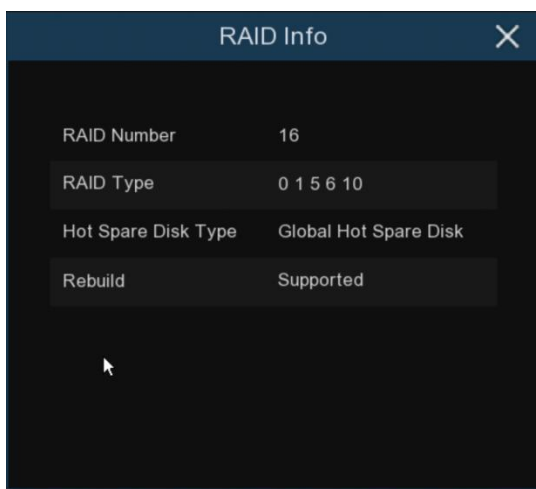
5.6.1.3.5. Suppression du RAID

Sélectionnez le RAID à supprimer, cliquez sur le bouton Supprimer RAID, saisissez le mot de passe administrateur, puis cliquez sur OK pour supprimer le RAID.



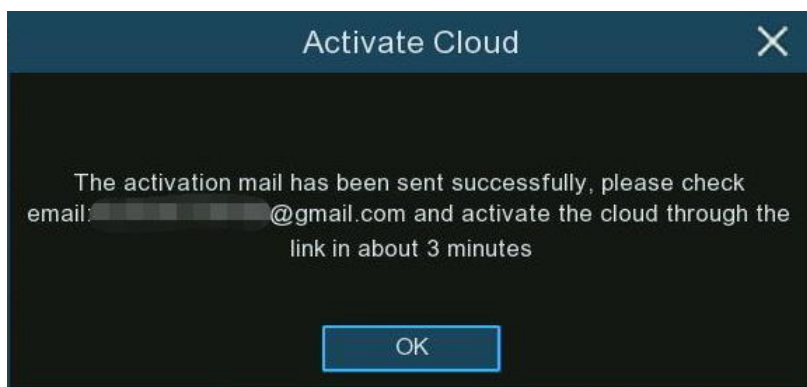
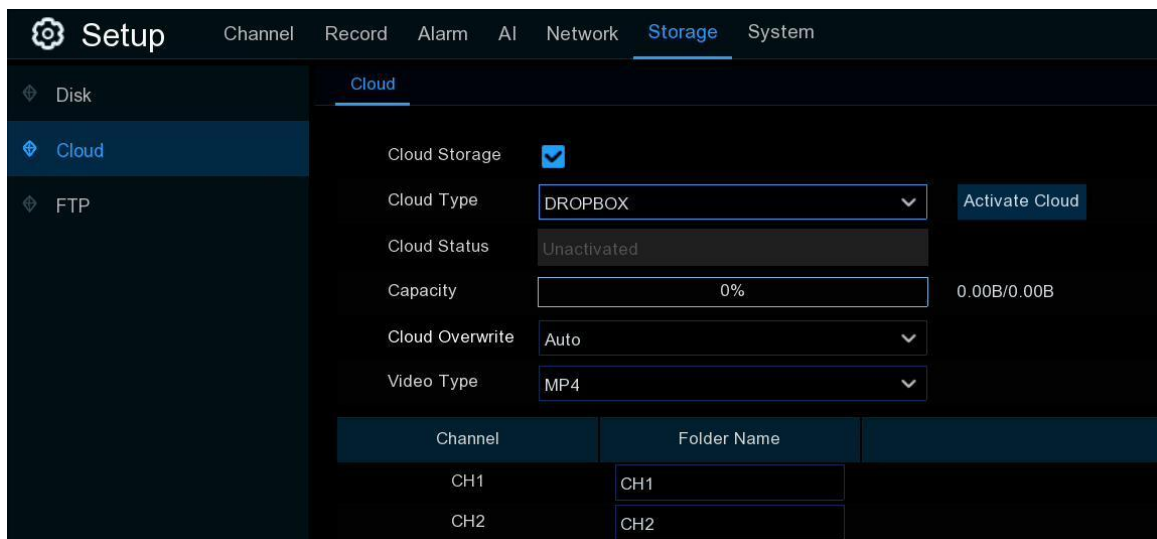
5.6.1.3.6 Affichage des informations RAID

Cliquez sur le bouton Infos RAID pour ouvrir la page Infos RAID et afficher les informations sur la fonction RAID.



5.6.2. Stockage cloud

Votre NVR peut copier des instantanés et des enregistrements vidéo vers le cloud via Dropbox™ ou Google Drive™, un service qui vous permet de stocker et de partager des instantanés et des enregistrements vidéo et de toujours les avoir à portée de main en cas de besoin.



Type de cloud : Pour choisir entre Dropbox ou Google Drive.

État du cloud : Ceci passera à Activé lorsqu'il est actif.

Capacité : Une fois activé, ceci affichera l'espace libre disponible sur votre stockage cloud.

Écrasement cloud : Cette option demande à votre NVR d'écraser les fichiers vidéo les plus anciens lorsque le stockage cloud devient plein. Vous avez également la possibilité de sélectionner le nombre de jours pendant lesquels les enregistrements seront conservés avant d'être écrasés. Par exemple, si vous choisissez l'option 7 jours, seuls les enregistrements des 7 derniers jours seront conservés sur le stockage cloud. Pour éviter d'écraser d'anciens enregistrements, sélectionnez ARRÊT. Si vous avez défini cette fonction sur Arrêt, vérifiez régulièrement l'état du stockage pour vous assurer que l'espace n'est pas plein. Le téléchargement d'images ou d'enregistrements sera interrompu si l'espace est plein. Nous recommandons de laisser la sélection Auto, car cela évite que le stockage cloud ne manque d'espace.

Type de vidéo : Pour choisir le format vidéo que vous souhaitez télécharger.

Nom du dossier : Pour créer un dossier pour chaque caméra afin d'y enregistrer ses fichiers téléchargés.

5.6.2.1. Paramètres Dropbox

1. Avant l'activation, nous vous recommandons de créer d'abord un compte Dropbox. Rendez-vous sur www.dropbox.com, saisissez votre nom, votre adresse e-mail et votre mot de passe, acceptez les conditions générales, puis cliquez ou appuyez sur le bouton d'inscription. Si vous possédez déjà un compte Dropbox, vous pouvez ignorer cette étape.

2. Cliquez sur le bouton Activer le Cloud ; le système enverra une lettre d'activation à votre boîte e-mail de réception que vous avez définie dans la page Configuration de l'e-mail.

3. Connectez-vous à votre boîte e-mail et cliquez sur le lien contenu dans l'e-mail. Vous serez redirigé vers la page de connexion d'autorisation du serveur cloud. Saisissez le nom de compte et le mot de passe de votre Dropbox pour vous connecter.



Sign in to Dropbox to associate "DVRCloudStorage"

 Sign in with your Google Account

 Sign in with your Apple account

or

[forget your password?](#)

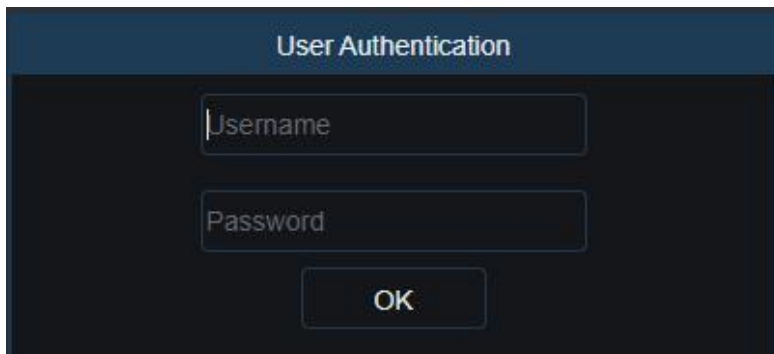
4. Saisissez l'adresse IP locale et le port web du DVR, puis cliquez sur Autoriser.

Dropbox needs to be activated for this device. Please make sure the PC is on the same network as the device and enter the local IP address of the device below. The IP address can be found in the Network section of the device settings.

IP Address

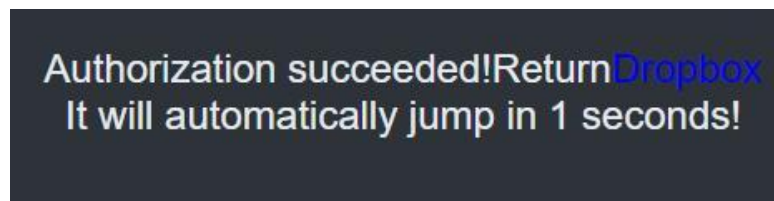
Port

5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du DVR, puis cliquez sur OK.



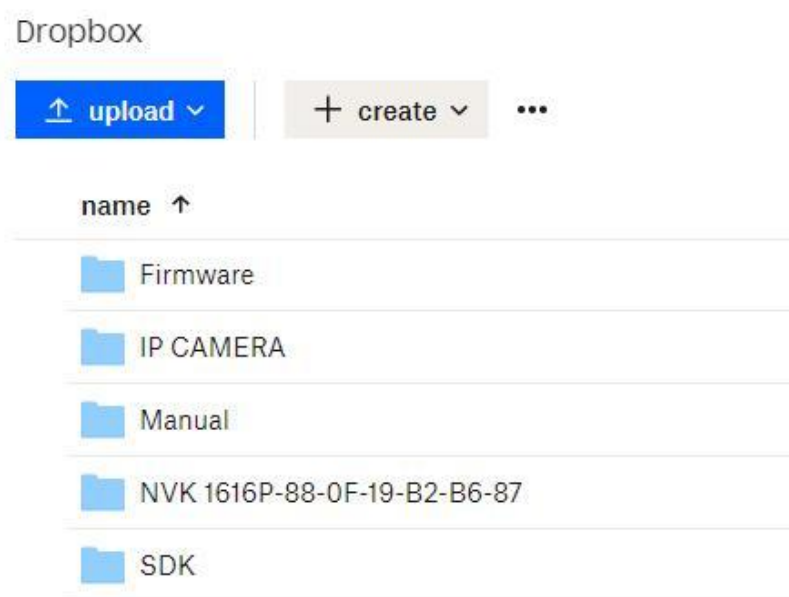
A dark-themed dialog box titled "User Authentication". It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the fields is an "OK" button.

6. Autorisation terminée ; la page web affichera votre Dropbox.



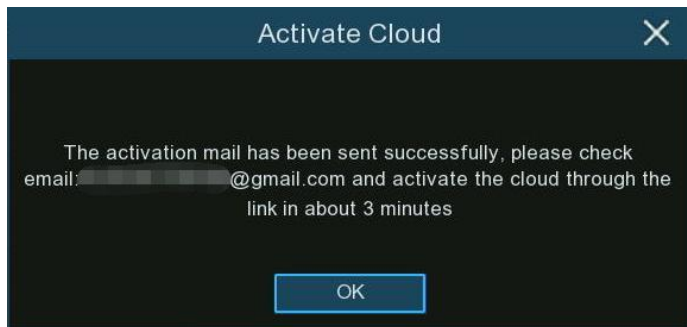
Authorization succeeded! Return [Dropbox](#)
It will automatically jump in 1 seconds!

7. La configuration du Cloud est terminée si vous trouvez un nouveau dossier nommé d'après le nom de l'appareil NVR et l'adresse MAC dans le stockage Dropbox. Vos images et vidéos d'alarme seront téléchargées dans ce dossier.

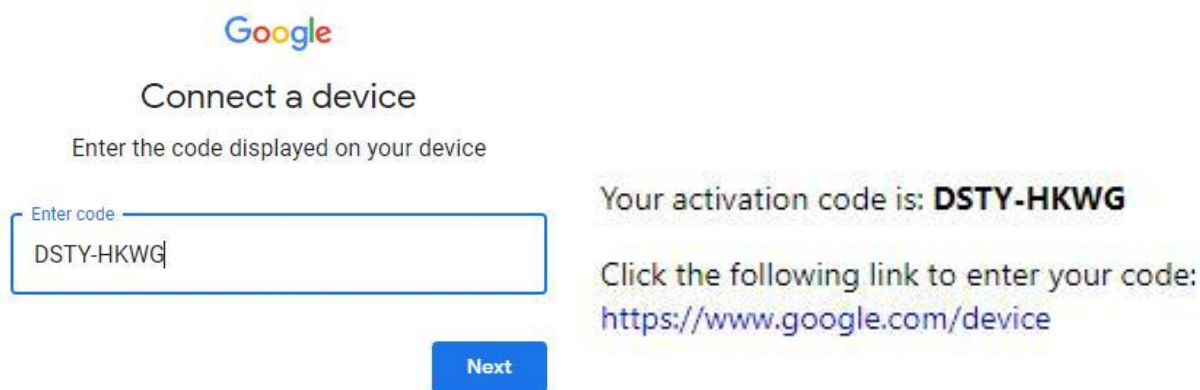


5.6.2.2. Paramètres Google Drive

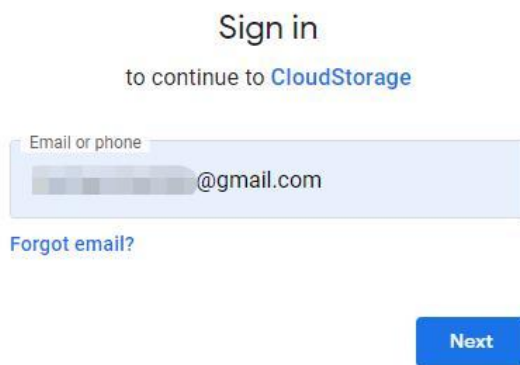
1. Avant l'activation, nous vous recommandons de créer d'abord un compte Google Drive. Rendez-vous sur <https://www.google.com/drive>, saisissez votre nom, votre adresse e-mail et votre mot de passe, acceptez les conditions générales, puis cliquez ou appuyez sur le bouton d'inscription. Si vous possédez déjà un compte Google Drive, vous pouvez ignorer cette étape.
2. Cliquez sur le bouton Activer le Cloud ; le système enverra une lettre d'activation à votre boîte e-mail de réception que vous avez définie dans la page Configuration de l'e-mail.



3. Dans l'e-mail, vous trouverez un code d'activation et un lien comme illustré ci-dessous. Cliquez sur le lien, puis saisissez le code d'activation reçu sur la page web, et cliquez sur Suivant.



4. Saisissez votre compte et mot de passe Google pour vous connecter à votre Google Drive.



5. Cliquez sur Autoriser ; la configuration de votre cloud Google Drive est maintenant terminée.

CloudStorage wants to access your Google Account

 @gmail.com

This will allow **CloudStorage** to:



See, edit, create, and delete only the specific
Google Drive files you use with this app



Make sure you trust CloudStorage

You may be sharing sensitive info with this site or app. You
can always see or remove access in your [Google Account](#).

Learn how Google helps you [share data safely](#).

See CloudStorage's [Privacy Policy](#) and [Terms of Service](#).

Cancel

Allow

Success! Device connected

 @gmail.com

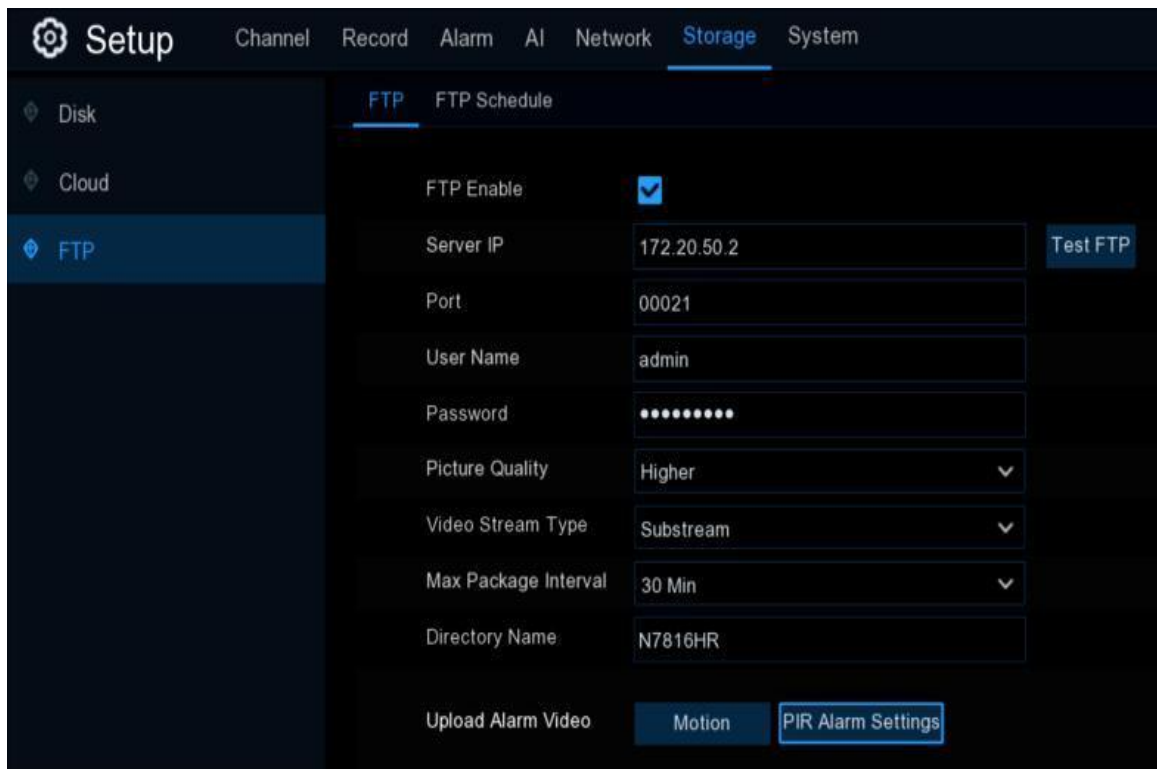


Continue on your device

To see all apps connected to your Google Account go to
[Google Account](#)

5.6.3 Paramètres FTP

Ce menu permet de configurer vos paramètres FTP pour télécharger les instantanés ou vidéos capturés vers votre serveur FTP.



Activer FTP : Cochez la case pour activer la fonction FTP.

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

Port : Saisissez le port FTP pour les échanges de fichiers.

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

Résolution d'image : Pour choisir la résolution des instantanés que vous souhaitez télécharger. La résolution maximale est de 1920x1080.

Qualité d'image : Choisissez la qualité d'image des instantanés que vous souhaitez télécharger.

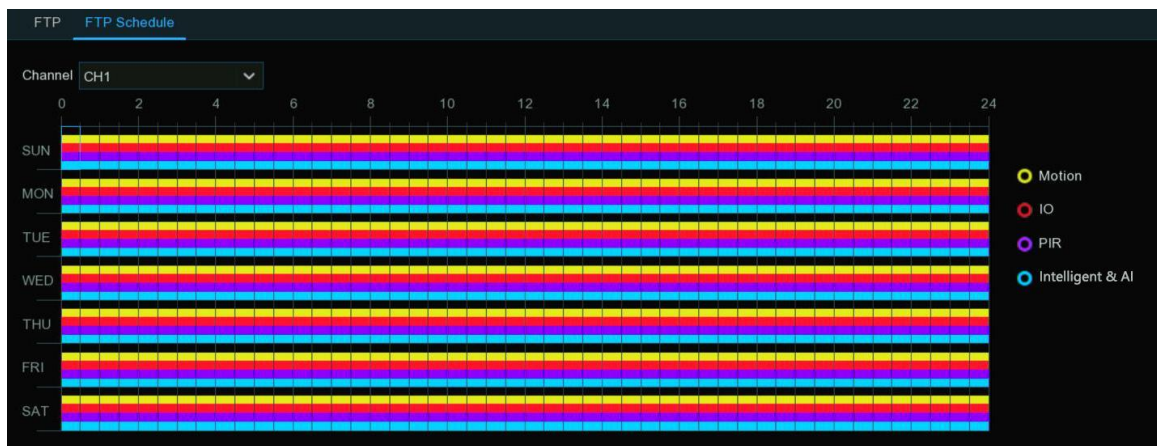
Type de flux vidéo : Choisissez le flux vidéo principal ou le sous-flux que vous souhaitez télécharger.

Intervalle max. de paquet : Définissez la durée maximale de chaque vidéo individuelle que vous souhaitez télécharger.

Nom du répertoire : Saisissez le nom du répertoire sur votre serveur FTP pour enregistrer les images et vidéos téléchargées. Pour vous assurer que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur Tester FTP. Le système envoie un fichier automatique à votre serveur FTP. Si vous recevez un message indiquant « Écriture du fichier réussie ! », cela signifie que les paramètres de configuration sont corrects.

5.6.3.1. Planification FTP

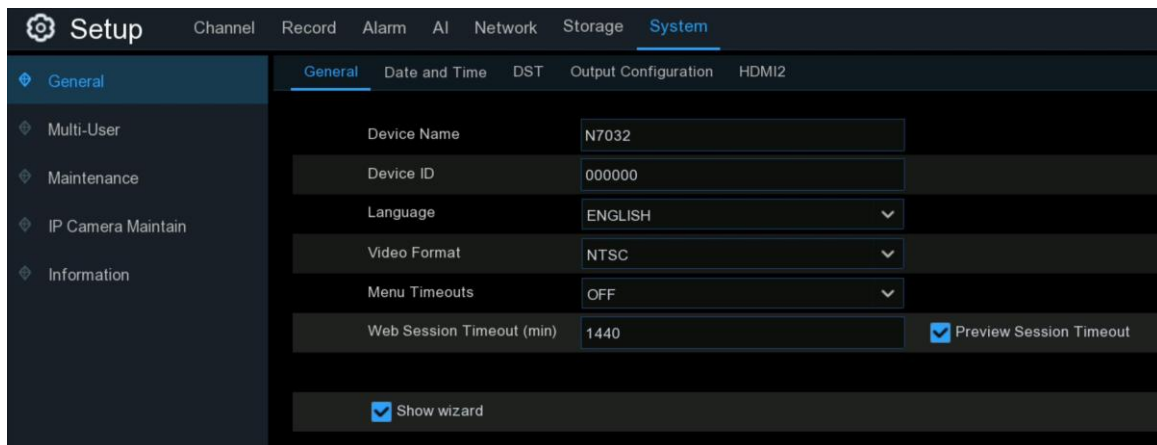
Si le téléchargement FTP est activé sur votre NVR, les images ou vidéos d'alarme seront téléchargées 24h/24 par défaut. Vous pouvez modifier le calendrier selon lequel votre NVR télécharge les images ou vidéos d'alarme. Par exemple, vous pourriez ne vouloir recevoir des images ou vidéos d'alarme que pendant la journée et non le soir. Un calendrier alternatif peut être créé pour chaque caméra.



1. Sélectionnez un canal pour lequel vous souhaitez définir le calendrier.
2. Cliquez sur le bouton radio du type d'alarme pour lequel vous souhaitez effectuer le téléchargement :
 - **Mouvement** : Téléchargement pour les images ou vidéos d'alarme de détection de mouvement
 - **E/S** : Téléchargement pour les images ou vidéos d'alarme déclenchées par E/S
 - **PIR** : Téléchargement pour les images ou vidéos d'alarme de détection PIR
 - **Intelligent & IA** : Téléchargement pour les images ou vidéos d'alarme de détection intelligente ou IA
3. À l'aide de la souris, cliquez sur une case pour la modifier, ou cliquez et faites glisser la souris sur les cases correspondant à la période souhaitée
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour définir le calendrier pour d'autres types d'alarme.
5. Le calendrier défini n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser le même calendrier d'enregistrement pour d'autres canaux, utilisez la fonction Copier.
6. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer vos paramètres.

5.7. Configuration du système

Modifiez les informations système générales telles que la date, l'heure et la région, modifiez les mots de passe et les autorisations, effectuez la maintenance du système, et plus encore.



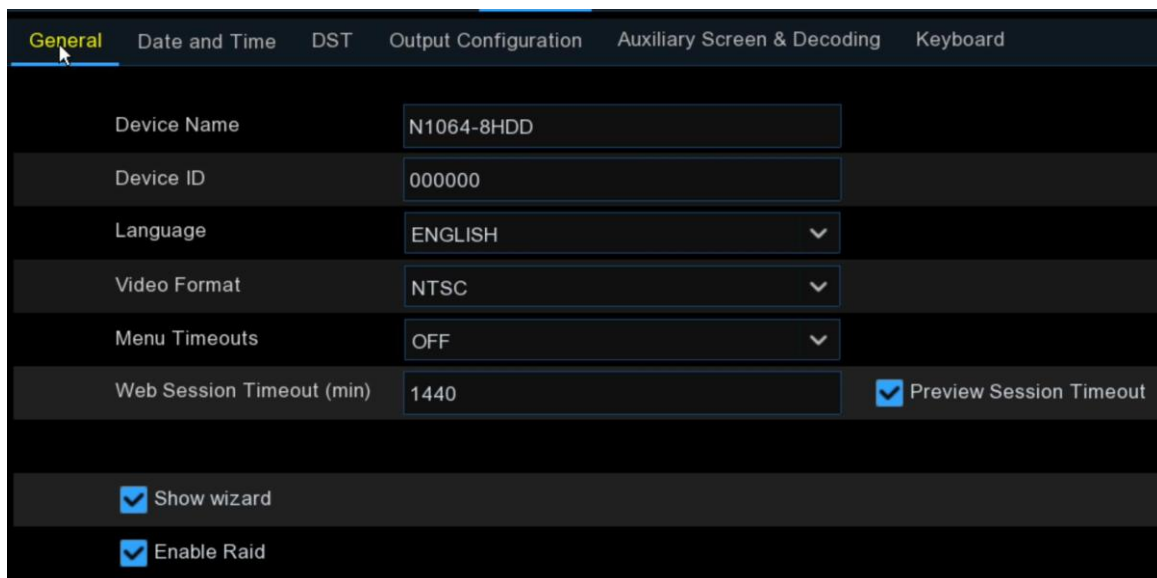
The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'System' tab selected. The 'General' sub-tab is active, displaying the following configuration options:

Field	Value	Additional Options
Device Name	N7032	
Device ID	000000	
Language	ENGLISH	Dropdown arrow
Video Format	NTSC	Dropdown arrow
Menu Timeouts	OFF	Dropdown arrow
Web Session Timeout (min)	1440	☒ Preview Session Timeout
☒ Show wizard		

5.7.1. Paramètres généraux

Modifiez les informations système générales telles que la langue, la date et l'heure, les paramètres d'affichage, et plus encore.

5.7.1.1. Général



The screenshot shows the 'General' sub-tab selected under the 'System' configuration. The configuration options are as follows:

Field	Value	Additional Options
Device Name	N1064-8HDD	
Device ID	000000	
Language	ENGLISH	Dropdown arrow
Video Format	NTSC	Dropdown arrow
Menu Timeouts	OFF	Dropdown arrow
Web Session Timeout (min)	1440	☒ Preview Session Timeout
☒ Show wizard		
☒ Enable Raid		

Nom de l'appareil : Pour renommer votre NVR (si nécessaire). Le nom peut inclure des lettres et des chiffres.

ID de l'appareil : Saisissez l'ID souhaité pour votre NVR. L'ID de l'appareil est utilisé pour identifier le NVR et ne peut être composé que de chiffres. Par exemple, si 2 NVR sont installés au même endroit, l'ID de l'appareil est 000000 pour l'un des NVR et 111111 pour l'autre. Lorsque vous souhaitez faire fonctionner le NVR avec une télécommande, les deux NVR peuvent recevoir le signal de la télécommande et agir simultanément. Si vous souhaitez

contrôler uniquement le NVR avec l'ID 111111, vous pouvez saisir l'ID de l'appareil 111111 sur la page de connexion avec la télécommande pour les opérations suivantes.

Langue : Sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez que les menus système soient affichés. Plusieurs langues sont disponibles.

Format vidéo : Sélectionnez la norme vidéo correcte pour votre région.

Délai d'expiration du menu : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la durée après laquelle votre NVR quittera le Menu principal en cas d'inactivité. Vous pouvez également désactiver cette fonction en sélectionnant « ARRÊT » (la protection par mot de passe sera temporairement désactivée).

Délai d'expiration de session Web : Saisissez la durée (en minutes) après laquelle votre NVR quittera l'accès Web en cas d'inactivité sur la page de paramètres. La durée réglable peut être définie de 5 à 1 440 minutes. Si vous cochez la case « Délai d'expiration de session de prévisualisation », l'accès Web sera également interrompu en cas d'inactivité sur la page de visualisation en direct.

Afficher l'assistant : Cochez la case si vous souhaitez que l'Assistant de démarrage s'affiche chaque fois que vous allumez ou redémarrez votre NVR.

Activer le RAID : Permet de définir si la fonction RAID doit être activée et appliquée. La configuration prendra effet après le redémarrage du système.

5.7.1.2. Date et heure

Date et heure

General	Date and Time	DST	Output Configuration	Auxiliary Screen & Decoding	Keyboard
☒ Static ☐ NTP					
Date	03/06/2023 				
Time	03:13:43				
Date Format	MM/DD/YYYY ▼				
Time Format	24Hour ▼				
Time Zone	GMT ▼				

Date : Cliquez sur l'icône du calendrier pour modifier la date.

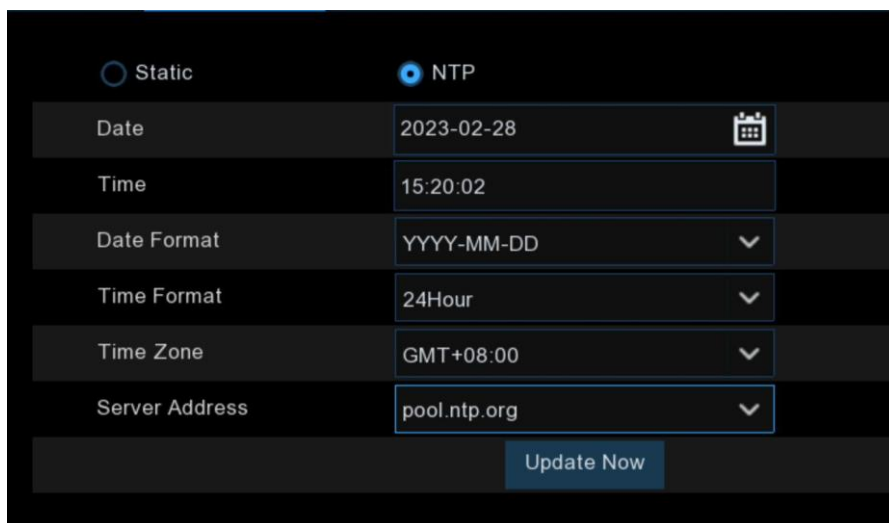
Heure : Cliquez sur la boîte de dialogue pour modifier l'heure.

Format de date : Sélectionnez le format de date préféré.

Format d'heure : Sélectionnez le format d'heure préféré.

Fuseau horaire : Sélectionnez un fuseau horaire correspondant à votre région ou ville.

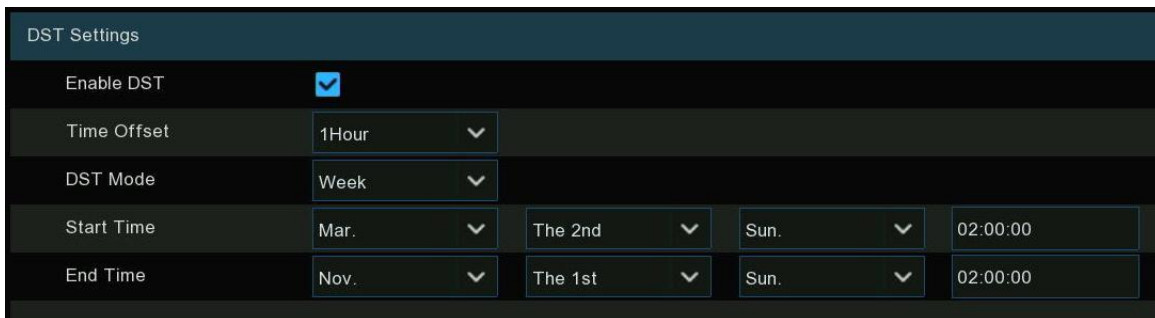
Paramètres NTP La fonction NTP (Network Time Protocol) permet à votre NVR de synchroniser automatiquement son horloge avec un serveur de temps. Cela garantit l'exactitude de la date et de l'heure et assure un horodatage correct lors de la survenue d'événements.



Cochez la case « Activer NTP » et sélectionnez une « Adresse du serveur », puis cliquez sur « Mettre à jour maintenant » pour synchroniser manuellement la date et l'heure. Lorsque la fonction NTP est activée, le système met à jour l'heure système à 00:07:50 chaque jour ou à chaque démarrage du système. Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer vos paramètres.

5.7.1.3. Heure d'été

La fonction d'heure d'été (DST) vous permet de sélectionner la durée dont l'heure d'été a été avancée dans votre fuseau horaire ou région spécifique.



Activer l'heure d'été : Si l'heure d'été s'applique à votre fuseau horaire ou région, cliquez sur le menu déroulant pour l'activer.

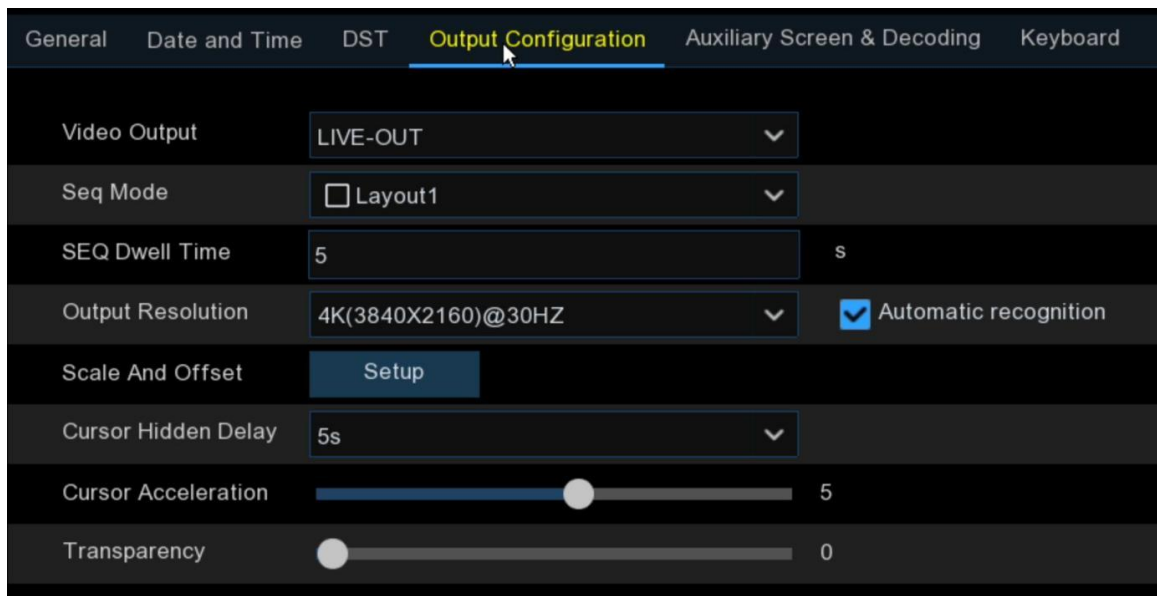
Décalage horaire : Sélectionnez la durée dont l'heure d'été a été avancée dans votre fuseau horaire. Il s'agit de la différence en minutes entre le Temps Universel Coordonné (UTC) et l'heure locale.

Mode heure d'été : Vous pouvez sélectionner comment l'heure d'été commence et se termine :

- **Semaine** : Sélectionnez le mois, un jour particulier et l'heure à laquelle l'heure d'été commence et se termine. Par exemple, 2 h du matin le premier dimanche d'un mois particulier.
- **Date** : Sélectionnez la date de début (cliquez sur l'icône du calendrier), la date de fin et l'heure à laquelle l'heure d'été commence et se termine.

5.7.1.4. Configuration de sortie

Ce menu vous permet de configurer les paramètres de sortie vidéo.



The screenshot shows the 'Output Configuration' tab selected in a menu bar. The settings are as follows:

- Video Output:** LIVE-OUT (dropdown)
- Seq Mode:** ☐ Layout1 (dropdown)
- SEQ Dwell Time:** 5 (input field) s
- Output Resolution:** 4K(3840X2160)@30HZ (dropdown) ☒ Automatic recognition
- Scale And Offset:** Setup (button)
- Cursor Hidden Delay:** 5s (dropdown)
- Cursor Acceleration:** Slider set to 5
- Transparency:** Slider set to 0

Sortie vidéo : Laissez la sélection par défaut.

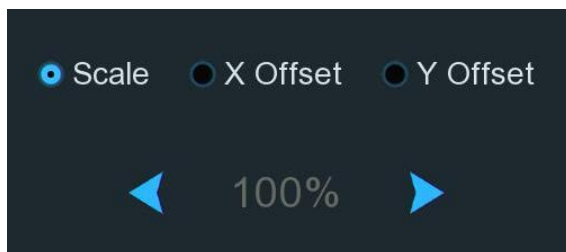
Mode SEQ : Sélectionnez combien de canaux vidéo vous souhaitez afficher à la fois lorsque votre NVR est en mode séquence.

Temps de maintien SEQ : Saisissez en secondes la durée maximale pendant laquelle vous souhaitez afficher un ou plusieurs canaux vidéo en mode séquence avant d'afficher le(s) canal/canaux vidéo suivant(s) (300 secondes est le maximum).

Résolution VGA/HDMI : Définissez la résolution de sortie VGA/HDMI. Cochez Reconnaissance automatique pour que la résolution compatible avec le moniteur connecté soit automatiquement définie au démarrage du DVR. Le système suggérera de modifier la résolution s'il détecte une résolution plus élevée disponible à chaque démarrage du système.



Échelle et décalage : Pour définir l'échelle et le décalage de l'image. Cliquez sur le bouton Configuration pour configurer.



Échelle : Pour ajuster la taille de la fenêtre d'affichage.

Décalage X : Pour déplacer la fenêtre d'affichage vers la gauche ou la droite.

Décalage Y : Pour déplacer la fenêtre d'affichage vers le haut ou le bas.

Cochez le bouton radio de ce que vous souhaitez définir, puis cliquez ou maintenez enfoncé le bouton < ou >, ou utilisez la molette de votre souris pour ajuster en conséquence.

Délai de masquage du curseur : Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la durée après laquelle votre NVR masquera le curseur de la souris en cas d'inactivité. Vous pouvez également désactiver cette fonction en sélectionnant « ARRÊT ».

Accélération du curseur : Ajustez la vitesse de déplacement du curseur de la souris. **Transparence** : Cliquez et maintenez le curseur vers la gauche ou la droite pour modifier la transparence d'affichage de la barre de menu et du menu principal à l'écran. Ajustez en conséquence.

Remarque : 1. Lorsque la résolution de sortie de l'appareil est définie sur 8K, HDMI-2 sera désactivé et la sortie d'image ne pourra pas être effectuée. 2. L'appareil ne prend en charge la sortie 8K que sur HDMI-1

5.7.1.5 Écran auxiliaire et décodage

Les trois paramètres de sortie suivants pour l'affichage sur écran secondaire doivent être configurés : HDMI-2, HDMI-3 et HDMI-4.

General	Date and Time	DST	Output Configuration	Auxiliary Screen & Decoding	Keyboard			
HDMI	Switch	Output Resolution	Decoding Ability(1080P@30fps)	Audio	Auto SEQ	View Mode	Define SEQ Setting	
HDMI-1			12					
HDMI-2	☒	4K(3840X2160)@30HZ	8	☒	☐	View Mode36		
HDMI-3	☒	4K(3840X2160)@30HZ	8	☒	☐	View Mode36		
HDMI-4	☒	1080P(1920x1080)	4	☒	☐	View Mode16		

Commutateur : Permet de définir si l'affichage sur écran secondaire doit être activé.

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

Capacité de décodage (1080P@30) : Permet de définir la capacité de décodage de l'écran secondaire. Par exemple, vous pouvez définir la capacité de décodage de HDMI-2 sur 8, ce qui signifie que HDMI-2 peut fournir un aperçu de huit canaux 1080P à 30 images.

Audio : Permet de définir si l'audio de l'écran secondaire doit être activé.

SEQ automatique : Permet de définir si le mode SEQ doit être activé sur l'écran secondaire.

Mode d'affichage : Sélectionnez le nombre de canaux vidéo à afficher statiquement sur l'écran secondaire.

Définir le paramètre SEQ : Sélectionnez le nombre de canaux à afficher statiquement sur l'écran secondaire. Mode SEQ : Sélectionnez le nombre de canaux vidéo à afficher en mode SEQ sur l'écran secondaire.

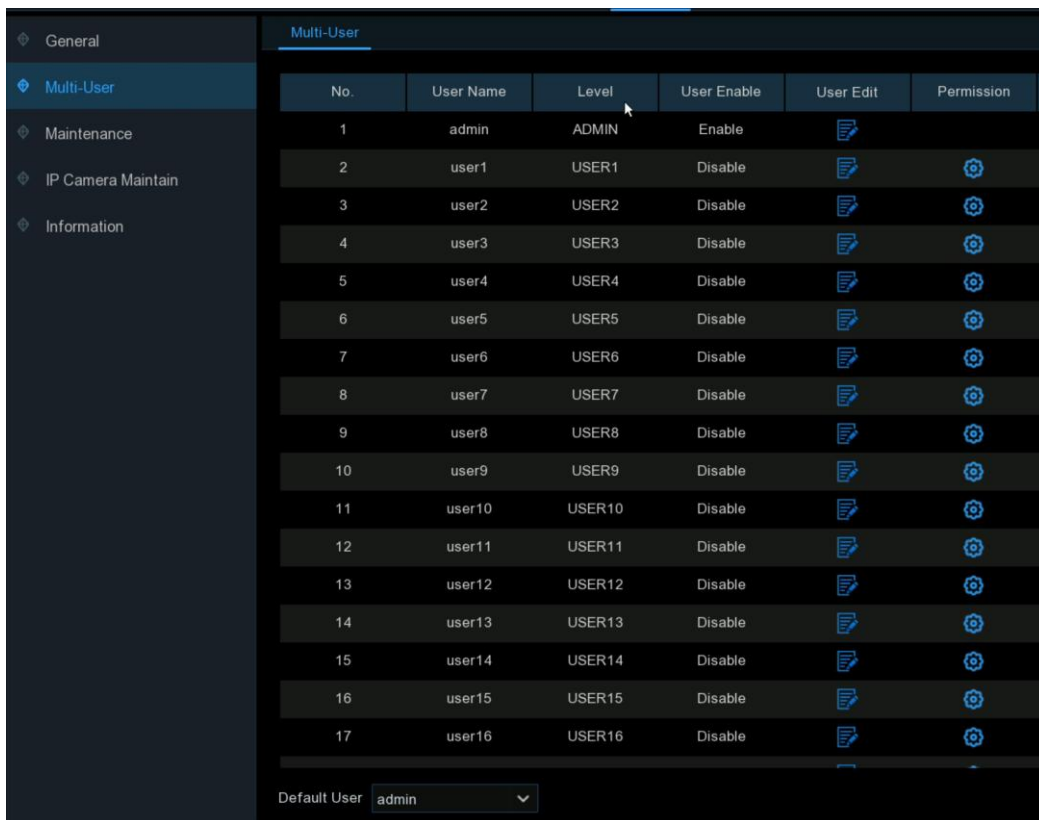
Temps de maintien SEQ : Permet de définir le temps de maintien SEQ sur l'écran secondaire en secondes.

Paramètre de balayage ponctuel : Sélectionnez les canaux pour l'affichage séquentiel sur l'écran secondaire en mode dynamique.

Remarque : Vous pouvez définir la résolution de sortie de HDMI-1 sur la page de configuration de sortie. Pour plus d'informations, consultez la section 5.7.1.4. Lorsque la résolution de sortie de HDMI-1 est 8K, la sortie HDMI-2 n'est pas disponible.

5.7.2. Utilisateurs

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



No.	User Name	Level	User Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable		
2	user1	USER1	Disable		
3	user2	USER2	Disable		
4	user3	USER3	Disable		
5	user4	USER4	Disable		
6	user5	USER5	Disable		
7	user6	USER6	Disable		
8	user7	USER7	Disable		
9	user8	USER8	Disable		
10	user9	USER9	Disable		
11	user10	USER10	Disable		
12	user11	USER11	Disable		
13	user12	USER12	Disable		
14	user13	USER13	Disable		
15	user14	USER14	Disable		
16	user15	USER15	Disable		
17	user16	USER16	Disable		

Default User: admin

Le système prend en charge les types de compte suivants :

- **ADMIN** — L'administrateur système dispose d'un contrôle total du système et peut modifier le mot de passe de l'administrateur et des utilisateurs, ainsi qu'activer/désactiver la protection par mot de passe.
- **UTILISATEUR** — Les utilisateurs normaux n'ont accès qu'à la visualisation en direct, la recherche, la lecture et d'autres fonctions. Vous pouvez configurer plusieurs comptes utilisateur avec différents niveaux d'accès au système.

Utilisateur par défaut : Sélectionnez l'utilisateur par défaut pour se connecter au système au démarrage. Admin est le compte utilisateur par défaut. Si plusieurs comptes utilisateur ont été créés, cliquez sur le menu déroulant pour désactiver cette option.

5.7.2.1. Modifier les utilisateurs

Vous pouvez modifier le mot de passe de l'utilisateur, activer ou désactiver un utilisateur, définir la limite d'accès à distance.

Multi-User					
No.	User Name	Level	User Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable		
2	user1	USER1	Disable		
3	user2	USER2	Disable		
4	user3	USER3	Disable		
5	user4	USER4	Disable		

1. Cliquez sur le bouton Modifier l'utilisateur de l'utilisateur que vous souhaitez configurer.
2. Pour l'Admin, vous pouvez procéder comme suit :

Pour changer le mot de passe : Le mot de passe doit comporter de 8 à 16 caractères et combiner au moins 2 types de caractères différents parmi les majuscules, les minuscules, les chiffres et les symboles spéciaux. Saisissez à nouveau votre nouveau mot de passe pour confirmer, puis cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder votre nouveau mot de passe. Vous devrez saisir votre ancien mot de passe pour vous authentifier.

User Edit

Level

ADMIN

User Name

admin

Password Strength

Password

.....

Confirm

.....

Unlock Pattern Enable

Enable

Draw

Limitation of Remote Access

3

Default

Save

Cancel

Unlock

admin

Device ID : 000000

Draw the unlock pattern first.

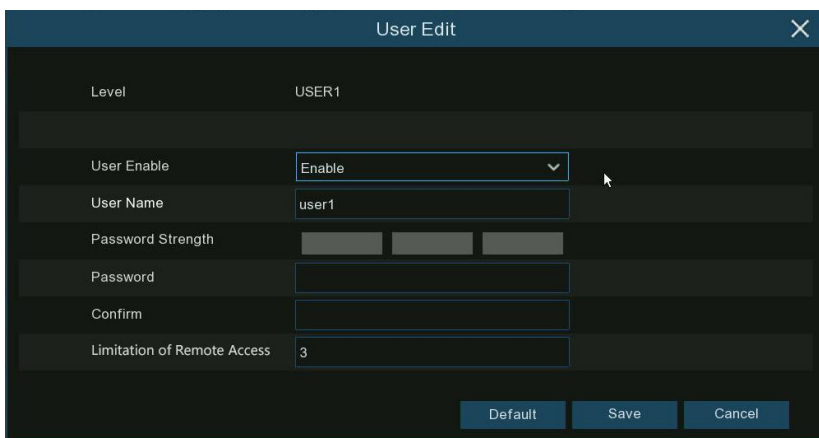
Password

Pour activer ou désactiver le « Schéma de déverrouillage » : si cette option est activée, vous pouvez dessiner votre schéma et l'enregistrer. Vous pourrez déverrouiller le NVR en dessinant le schéma lors de votre prochaine connexion au système.

Pour définir la « Limitation d'accès à distance » : cela limitera le nombre maximum d'accès à distance simultanés avec ce compte utilisateur. Les accès à distance incluent, sans s'y limiter, la page web, le CMS/VMS, l'application mobile, la plateforme tierce.

3. Pour un utilisateur normal, vous pouvez procéder comme suit :
 - Activer ou désactiver cet utilisateur.
 - Attribuer un nom d'utilisateur et un mot de passe à l'utilisateur.

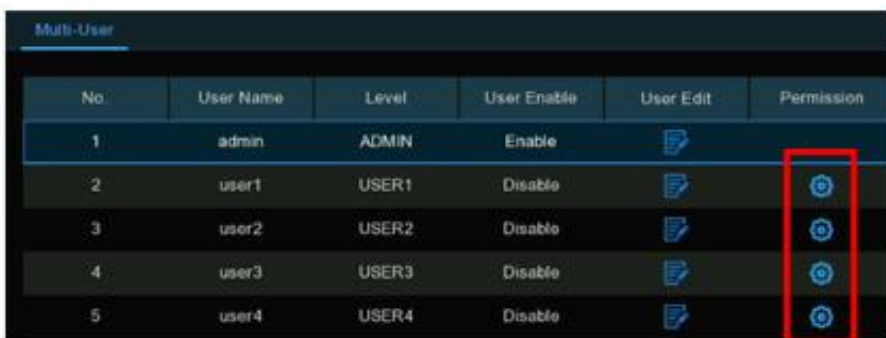
- Définir la « Limitation d'accès à distance ». Cela limitera le nombre maximum d'accès à distance simultanés avec ce compte utilisateur. Les accès à distance incluent, sans s'y limiter, la page web, le CMS/VMS, l'application mobile, la plateforme tierce.



The 'User Edit' dialog box shows the configuration for a user named 'USER1'. The 'User Enable' dropdown is set to 'Enable'. The 'User Name' field contains 'user1'. The 'Password Strength' is indicated by three empty bars. The 'Password' and 'Confirm' fields are empty. The 'Limitation of Remote Access' is set to '3'. At the bottom, there are 'Default', 'Save', and 'Cancel' buttons.

5.7.2.2. Modifier les autorisations utilisateur

Le compte administrateur est le seul compte disposant du contrôle total de toutes les fonctions système. Vous pouvez activer ou désactiver l'accès à certains menus et fonctions pour chaque compte utilisateur.



No.	User Name	Level	User Enable	User Edit	Permission
1	admin	ADMIN	Enable		
2	user1	USER1	Disable		
3	user2	USER2	Disable		
4	user3	USER3	Disable		
5	user4	USER4	Disable		

1. Cliquez sur le bouton Modifier l'utilisateur de l'utilisateur que vous souhaitez configurer.
2. Cochez la case des menus système ou fonctionnalités auxquels vous souhaitez que l'utilisateur ait accès. Cliquez sur Tout pour cocher toutes les cases. Cliquez sur Effacer pour ne cocher aucune case.
3. Cliquez sur Enregistrer pour sauvegarder vos modifications.

User Permission

User Name

user1

☐ Log Search
☐ Parameter
☐ Auto Reboot
☐ Manual Record

☐ Disk
☐ Remote Login
☐ SEQ Control
☐ Manual Capture

☐ Audio
☐ Database Management
☐ License Plate Management
☐ Subuser Password Change

☐ Backup

☐ IP Camera

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

☐ Live

☐ IP Camera

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

☐ Playback

☐ IP Camera

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

☐ PTZ

☐ IP Camera

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

All

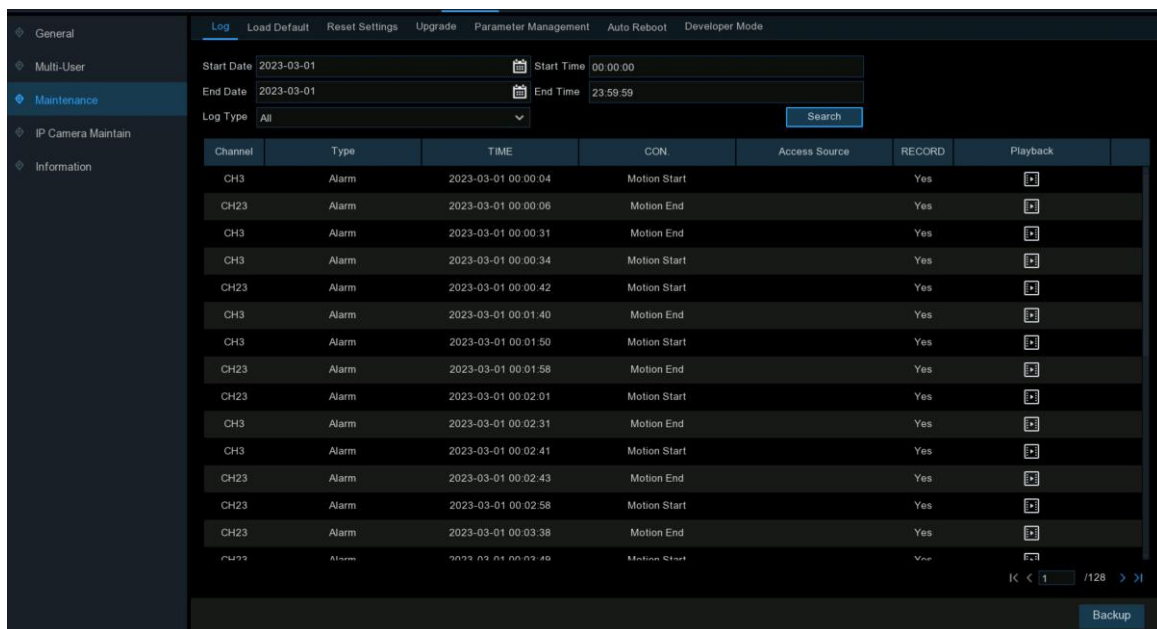
Clear

Save

Cancel

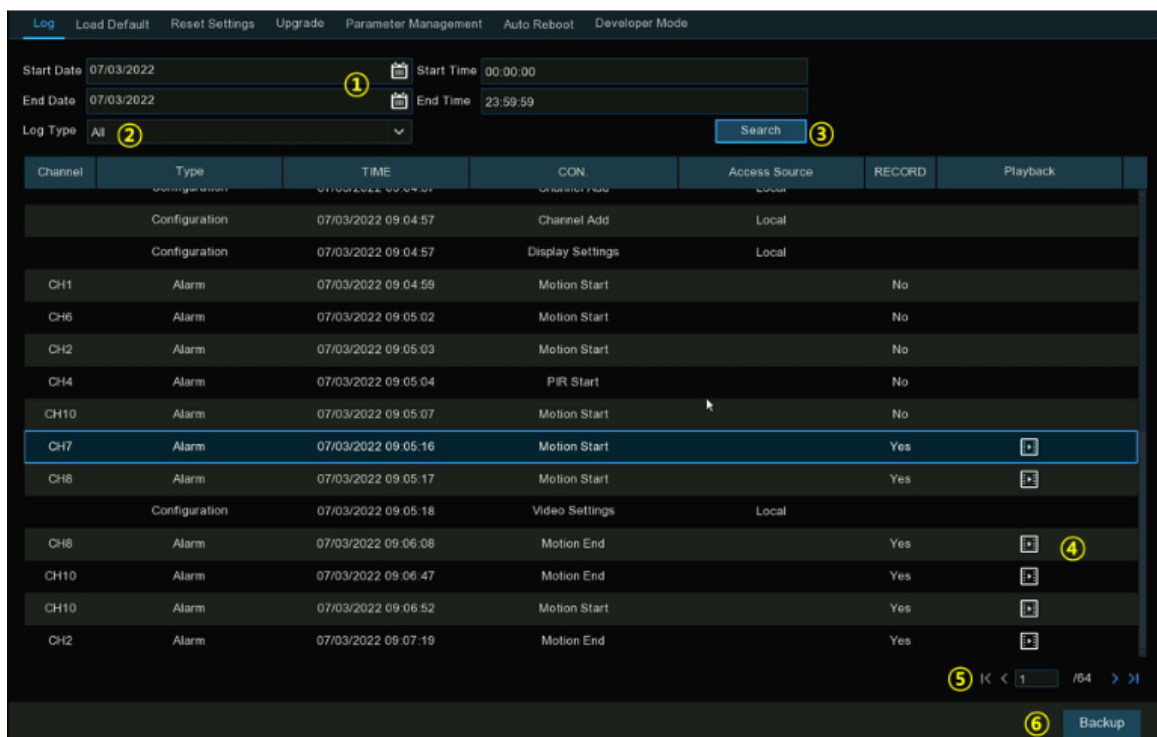
5.7.3. Maintenance

Dans cette section, vous pourrez rechercher et consulter le journal système, charger les paramètres par défaut, mettre à jour le système, exporter et importer les paramètres système, gérer le redémarrage automatique du système, et plus encore.



5.7.3.1. Journal système

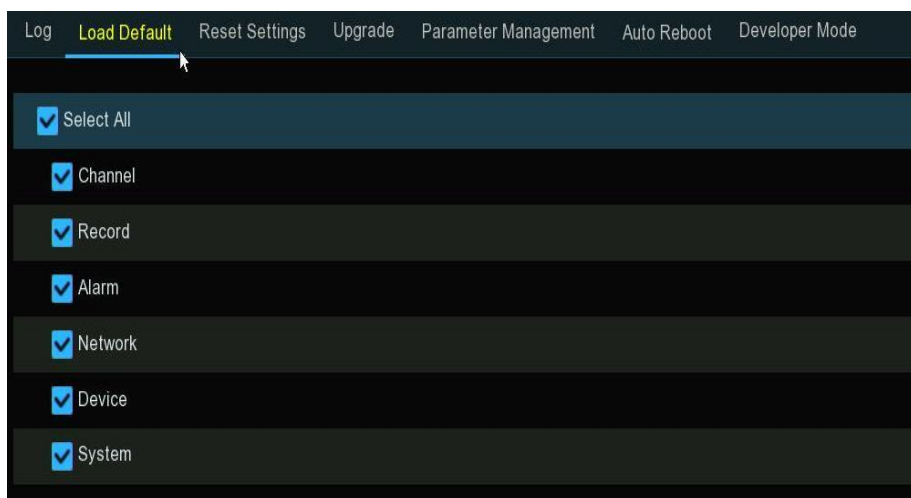
Toutes les actions et événements exécutés et détectés par votre NVR sont enregistrés. Ces fichiers journaux peuvent être recherchés, consultés et copiés sur une clé USB pour conservation.



1. **Date/Heure de début/fin** : Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner le mois, l'année et la date sur lesquels vous souhaitez effectuer une recherche. Cliquez sur la boîte de dialogue pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. **Type de journal** : Laissez la sélection par défaut ou cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une action spécifique que vous souhaitez rechercher.
3. **Rechercher** : Cliquez ici pour afficher une liste de fichiers journaux correspondant à vos critères de recherche. Double-cliquez sur un fichier pour afficher les informations relatives à ce journal.
4. **Lecture** : Cliquez sur le bouton de lecture pour lire le segment vidéo de l'événement.
5. Cliquez sur les boutons fléchés pour changer de page dans la liste de recherche.
6. **Sauvegarde** : Insérez une clé USB dans votre NVR, puis cliquez ici pour copier les fichiers journaux correspondant à vos critères de recherche.

5.7.3.2. Charger les valeurs par défaut

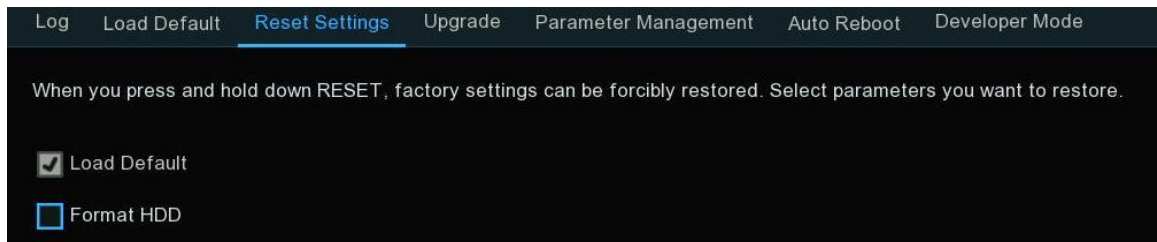
Réinitialisez les paramètres du NVR à leur état d'origine. Vous pouvez choisir de réinitialiser tous les paramètres à la fois, ou uniquement les paramètres de menus spécifiques. La restauration des paramètres par défaut ne supprimera pas les enregistrements et instantanés sauvegardés sur le disque dur.



Cochez la case du ou des éléments que vous souhaitez restaurer, ou cochez « Tout sélectionner » pour choisir tous les éléments. Cliquez sur « Appliquer » pour charger les paramètres par défaut des éléments sélectionnés.

5.7.3.3. Réinitialiser les paramètres

Si votre NVR est équipé d'un bouton de réinitialisation sur le panneau arrière, vous verrez ce menu.



Par défaut, en maintenant enfoncé pendant 10 secondes le bouton de réinitialisation à l'aide d'une petite épingle jusqu'à ce que le NVR émette un signal sonore, le NVR restaurera les paramètres par défaut. Vous pouvez cocher la case pour formater le disque dur si nécessaire.

5.7.3.4. Mise à jour du système

Vous pouvez mettre à jour le firmware via une clé USB ou en ligne.

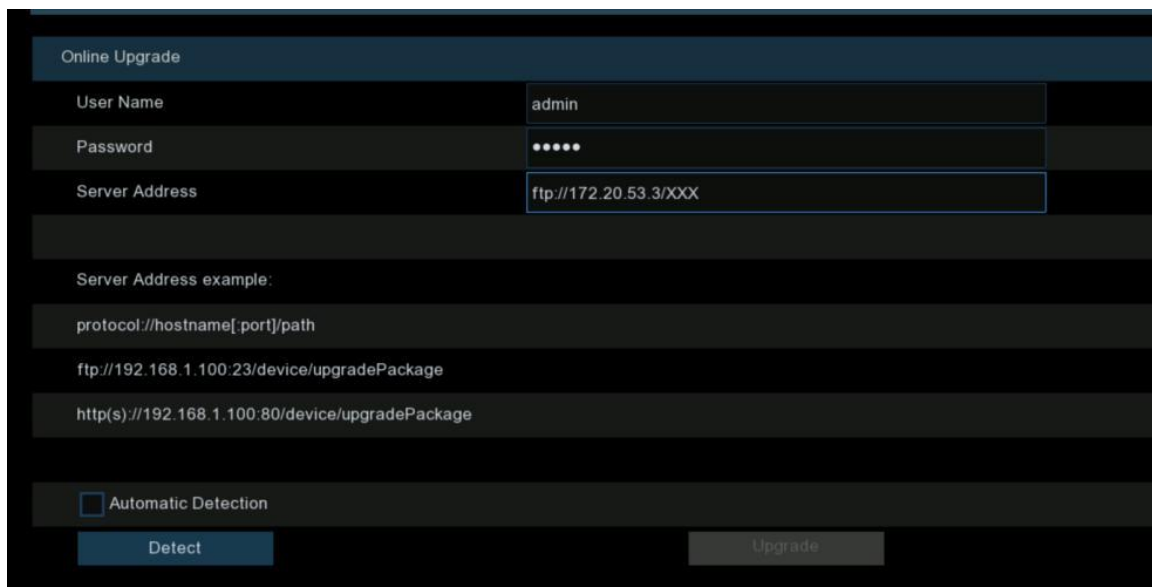


5.7.3.4.1. Mise à jour via clé USB

1. Copiez le fichier de firmware (se terminant généralement par « .sw ») sur votre clé USB, puis insérez la clé USB dans le port USB du NVR.
2. Cliquez sur le bouton « Sélectionner le fichier » pour choisir le fichier de firmware sur votre clé USB, puis cliquez sur OK.
3. Cliquez sur le bouton « Mettre à jour » pour démarrer la mise à jour du firmware. La mise à jour durera environ 5 à 10 minutes ; veuillez NE PAS éteindre le NVR ni retirer la clé USB du NVR pendant la mise à jour du firmware.
4. Le NVR redémarrera une fois la mise à jour terminée.

5.7.3.4.2. Mise à jour en ligne

L'appareil prend en charge la mise à jour par voie hertzienne (OTA). Pour utiliser cette fonction, vous devez configurer au préalable le serveur de mise à jour, créer un répertoire pour stocker les fichiers sur le serveur, et télécharger le firmware de mise à jour.



Nom d'utilisateur : Permet de définir le nom d'utilisateur du serveur. Si le serveur n'est configuré avec aucun utilisateur, la valeur du paramètre peut être vide.

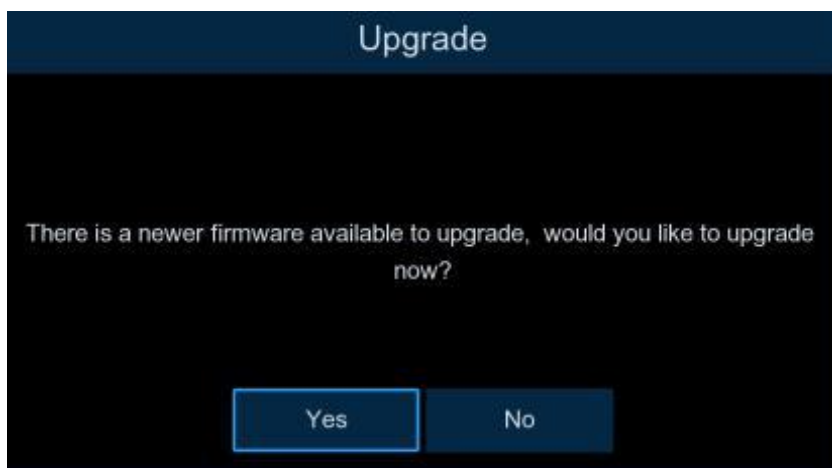
Mot de passe : Permet de définir le mot de passe du serveur. Si le serveur n'est configuré avec aucun mot de passe, la valeur du paramètre peut être vide.

Adresse du serveur : Permet de définir l'adresse du serveur. Vous devez définir l'adresse de mise à jour sur le répertoire de stockage des fichiers de mise à jour.

Détection automatique : Si cette option est sélectionnée, l'appareil vérifiera et mettra à jour périodiquement le firmware sur le serveur au démarrage et pendant le fonctionnement. S'il existe un firmware pouvant être mis à jour, un message s'affichera.

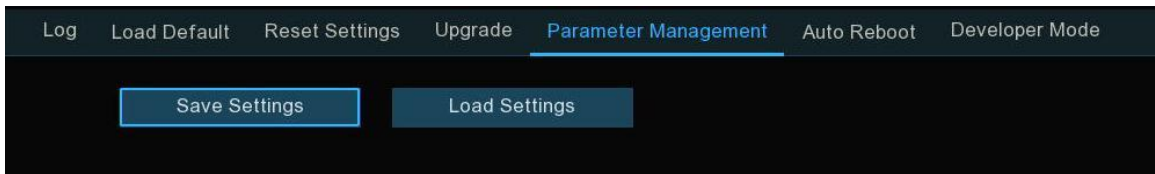
Détecter : Cliquez sur ce bouton pour détecter manuellement si le serveur dispose d'un firmware pouvant être mis à jour.

Mettre à jour : Lorsqu'il est détecté que le serveur dispose d'un firmware pouvant être mis à jour, ce bouton devient disponible. Vous pouvez cliquer dessus pour confirmer l'opération de mise à jour sur l'appareil.



5.7.3.5. Gestion des paramètres

Vous pouvez exporter les paramètres système vers une clé USB, ou importer un fichier de paramètres système depuis une clé USB vers le NVR.

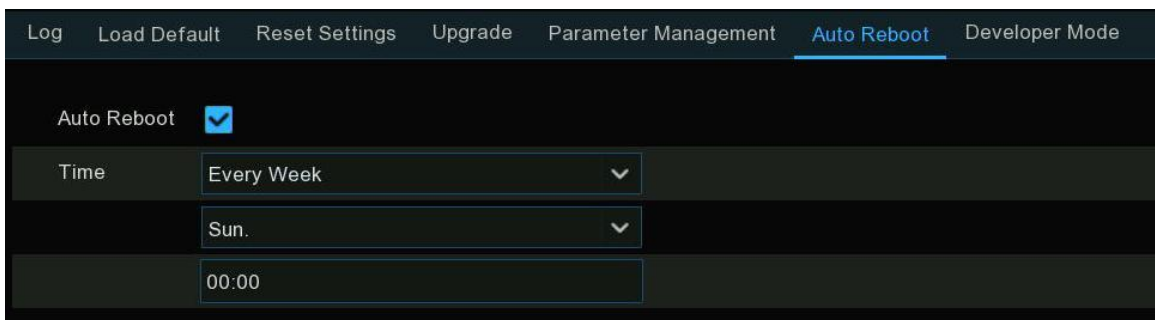


Enregistrer les paramètres : Cliquez sur ce bouton pour exporter un fichier de configuration contenant tous les paramètres que vous avez personnalisés.

Charger les paramètres : Cliquez sur ce bouton pour importer un fichier de configuration contenant tous les paramètres que vous avez personnalisés.

5.7.3.6. Redémarrage automatique

Ce menu permet au système de redémarrer automatiquement le NVR à intervalles réguliers. Il est recommandé de laisser cette fonction activée, car elle préserve l'intégrité opérationnelle de votre NVR.

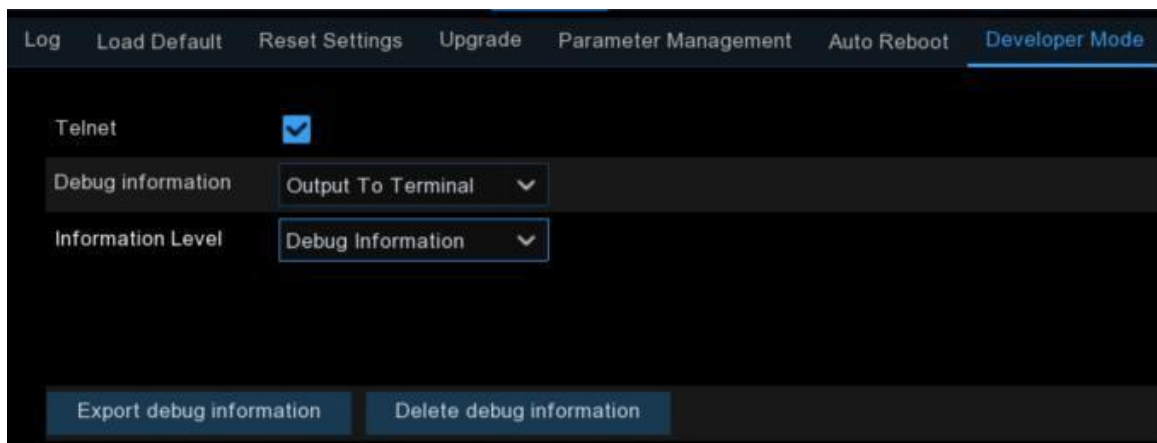


Redémarrage automatique : Cochez pour activer.

Heure : Vous pouvez configurer le NVR pour qu'il redémarre quotidiennement, hebdomadairement ou mensuellement.

5.7.3.7. Mode développeur

Il s'agit d'une fonction avantageuse sur certains modèles spécifiques, utilisée pour obtenir un journal de débogage à destination des professionnels agréés lors du signalement d'un défaut.



Telnet : Permet à un technicien agréé de se connecter à votre NVR à distance. Veuillez le laisser désactivé sauf demande explicite d'un technicien agréé.

Journal de débogage : Utilisé par les professionnels agréés pour connaître l'état de fonctionnement du système

- **Désactivé** : Le journal de débogage ne sera pas enregistré.
- **Sortie vers le terminal** : Le journal de débogage sera envoyé vers le port terminal.
- **Sortie vers le disque** : Le journal de débogage sera enregistré sur le disque dur.

Niveau d'information : Permet de définir le niveau d'impression des informations du journal du port série. Pour permettre au personnel technique de localiser rapidement les problèmes, vous pouvez définir les niveaux de sortie du journal en fonction des exigences de maintenance de l'appareil.

Informations système : Seuls les journaux au niveau système (tels que les pilotes de bas niveau) et les informations nécessaires pendant le fonctionnement du programme sont générés.

Informations d'erreur : En plus des informations système, les erreurs ou informations d'exception pendant le fonctionnement du programme sont également incluses dans le journal des erreurs.

Informations d'exécution : En plus du journal des erreurs, certaines informations importantes pendant le fonctionnement du programme sont également générées afin que le développeur puisse analyser l'état d'exécution du programme.

Informations de débogage : En plus des informations d'exécution, les informations pertinentes ajoutées au préalable par le développeur pour faciliter le débogage et le positionnement sont également générées. Il y a beaucoup d'informations imprimées à ce niveau, ce qui peut affecter le fonctionnement de l'appareil. En général, il est recommandé de désactiver cette option.

Informations de trace de débogage : À ce niveau, des informations de débogage plus détaillées sont générées, aidant davantage le personnel technique à analyser et localiser les bugs des

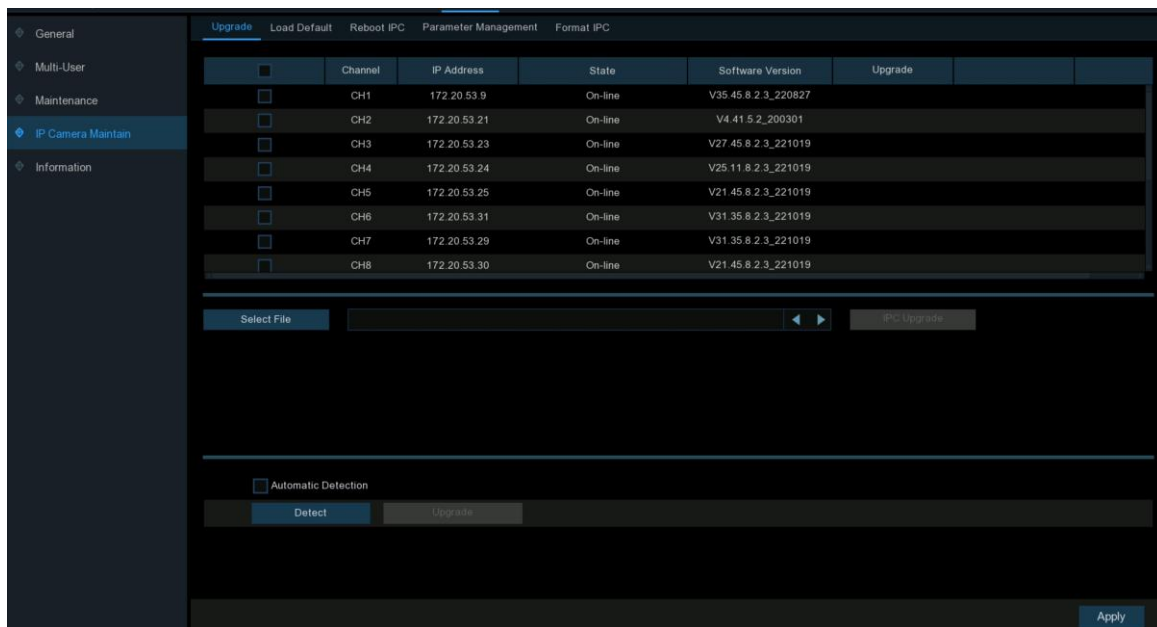
modules fonctionnels. Cette option n'est activée que lorsque le personnel technique a clairement besoin d'informations plus détaillées.

Exporter le journal de débogage : Exportez le fichier journal de débogage du disque dur vers votre clé USB.

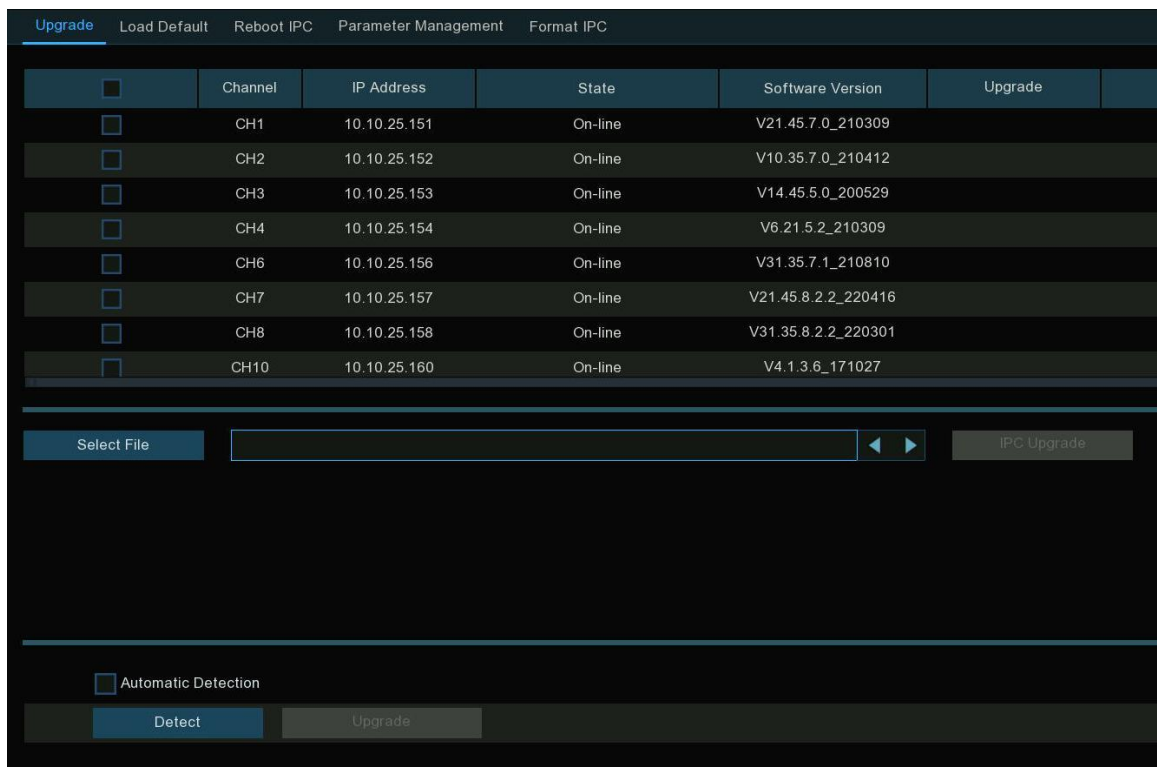
Supprimer le journal de débogage : Supprimez le fichier de débogage du disque dur.

5.7.4. Maintenance de la caméra IP

Ce menu vous permet de mettre à jour le firmware de la caméra IP ou de restaurer les paramètres par défaut de la caméra IP.



5.7.4.1. Mettre à jour la caméra IP



1. Choisissez l'une des caméras IP dont vous souhaitez mettre à jour le firmware.
2. Cliquez sur Sélectionner le fichier pour choisir le fichier de mise à jour depuis votre clé USB, puis cliquez sur OK.

3. Cliquez sur le bouton Mise à jour IPC pour démarrer la mise à jour. Vous devrez saisir le mot de passe Admin pour vous authentifier. Veuillez NE PAS éteindre le NVR et la caméra IP, ni retirer la clé USB pendant la mise à jour.

Pour certaines caméras IP prenant en charge la mise à jour en ligne, vous pouvez cocher « Détection automatique » si vous souhaitez vérifier automatiquement le fichier de mise à jour depuis le serveur à intervalles réguliers.

Cliquez sur le bouton Détecter pour vérifier instantanément si un nouveau firmware est disponible. Si un nouveau firmware est disponible, suivez les instructions à l'écran.

5.7.4.2. Charger les paramètres par défaut de la caméra IP

Upgrade	Load Default	Reboot IPC	Parameter Management	Format IPC
☐	Channel	IP Address	State	Software Version
☒	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309
☒	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412
☐	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529
☐	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309
☐	CH5	10.10.25.155	On-line	V6.21.5.0_200617
☐	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810
☐	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416
☐	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301
☐	CH10	10.10.25.160	On-line	V4.1.3.6_171027
Load Default				

1. Choisissez la ou les caméra(s) IP que vous souhaitez restaurer.

2. Cliquez sur Charger par défaut pour restaurer les paramètres. Vous devrez saisir le mot de passe Admin pour vous authentifier.

5.7.4.3. Redémarrer la caméra IP

Upgrade
Load Default
Reboot IPC
Parameter Management
Format IPC

	Channel	IP Address	State	Software Version
☒	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309
☒	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412
☐	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529
☐	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309
☐	CH5	10.10.25.155	On-line	V6.21.5.0_200617
☐	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810
☐	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416
☐	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301
☐	CH10	10.10.25.160	On-line	V4.1.3.6_171027

Reboot IPC

En cas de problème, choisissez la ou les caméra(s), puis cliquez sur le bouton « Redémarrer IPC » pour redémarrer la ou les caméra(s) sélectionnée(s).

5.7.4.4. Gestion des paramètres

Upgrade
Load Default
Reboot IPC
Parameter Management
Format IPC

	Channel	IP Address	State	Software Version
☒	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309
☒	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412
☐	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529
☐	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309
☐	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810
☐	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416
☐	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301

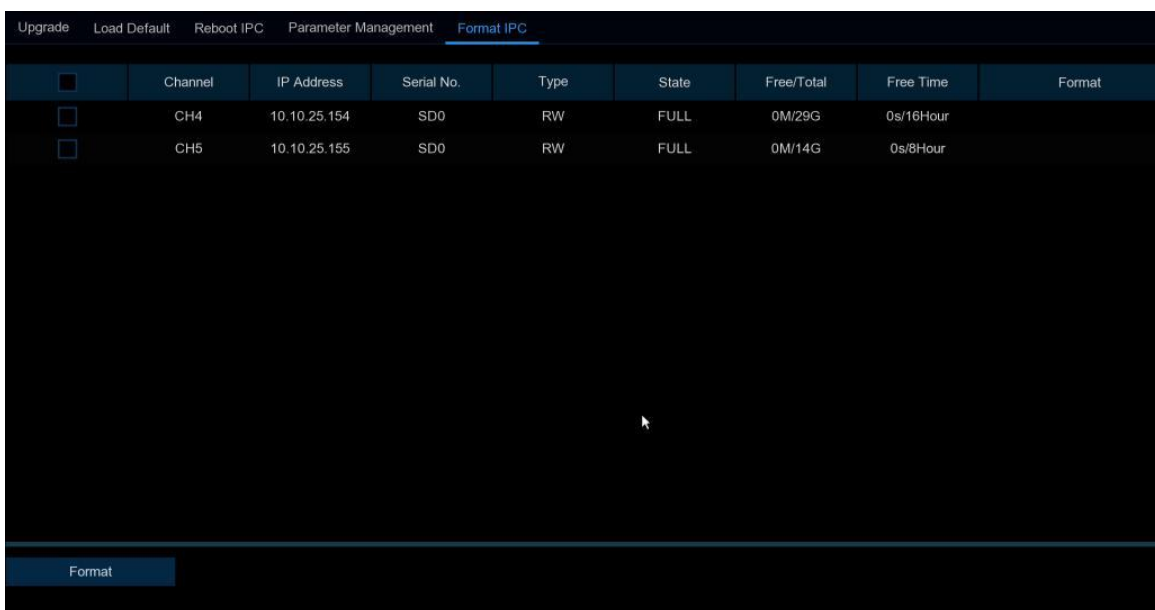
Save Settings
Load Settings

Sélectionnez la ou les caméra(s), puis cliquez sur « Enregistrer les paramètres » pour exporter le fichier de configuration contenant tous les paramètres que vous avez personnalisés vers votre clé USB.

Charger les paramètres : Cliquez sur ce bouton pour importer un fichier de configuration contenant tous les paramètres que vous avez personnalisés et l'appliquer à la ou aux caméra(s) sélectionnée(s).

5.7.4.5. Formater la caméra IP

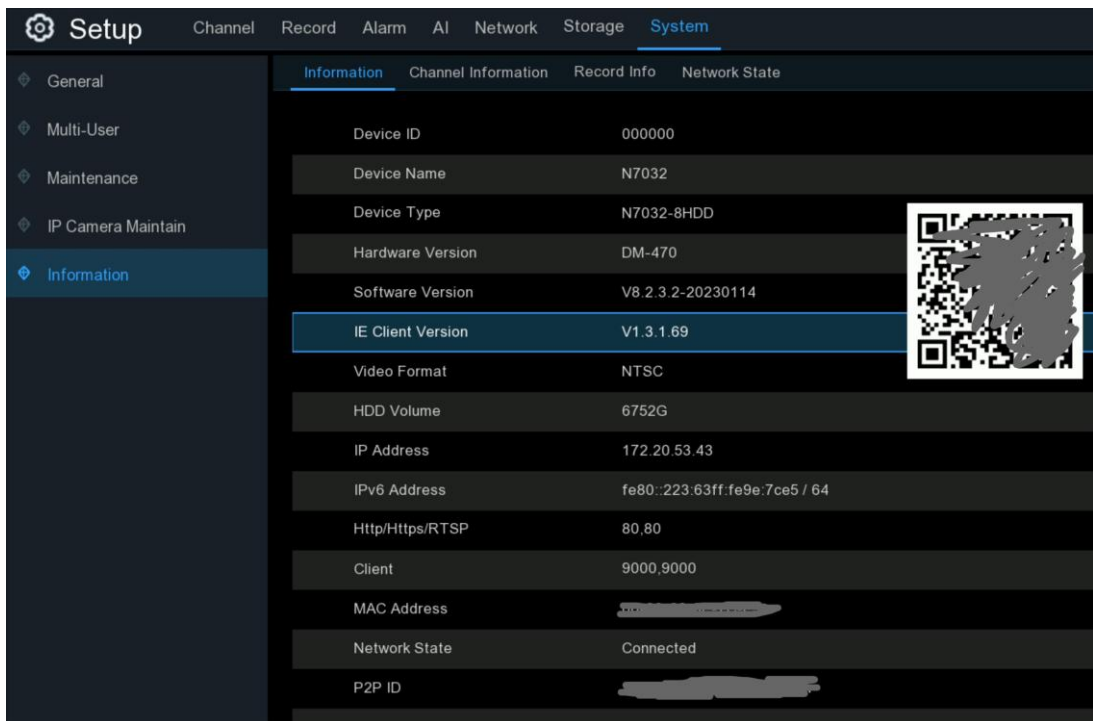
Pour formater la carte SD installée sur la caméra IP prise en charge.



Sélectionnez la caméra, puis cliquez sur « Formater » pour formater sa carte SD.

5.7.5. Informations système

Dans le menu Informations système, vous pouvez consulter les informations système, les informations de canal, les informations d'enregistrement et l'état du réseau.

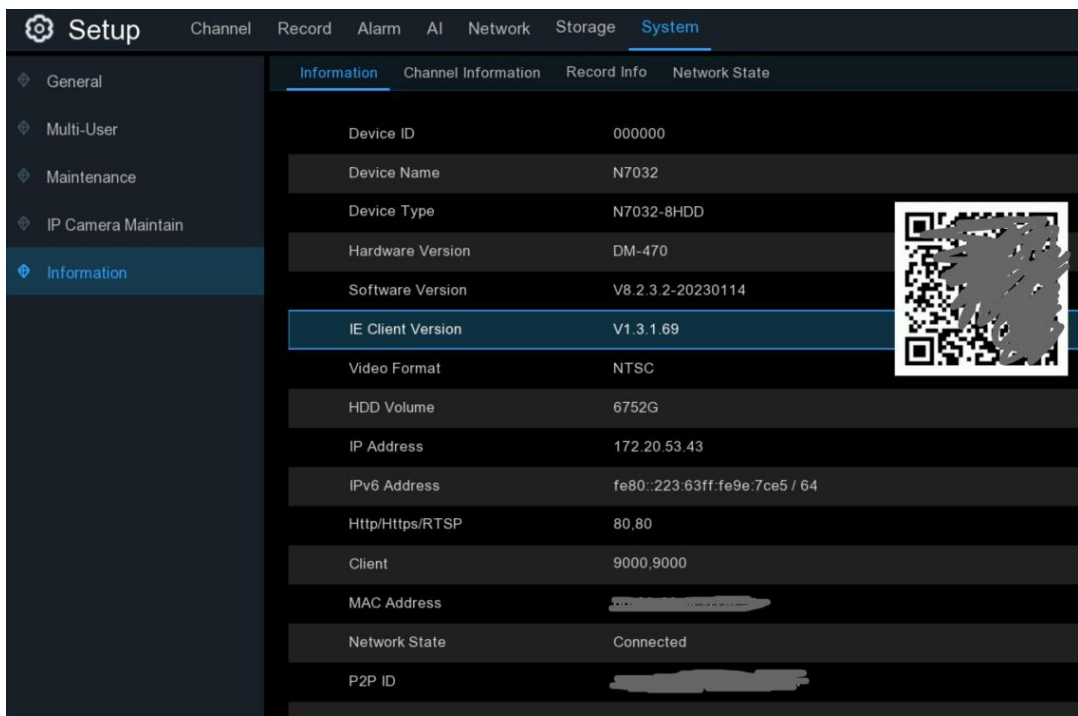


The screenshot shows the 'Setup' menu with the 'System' tab selected. The 'Information' sub-tab is active, displaying a list of system parameters. A QR code is visible on the right side of the screen.

Parameter	Value
Device ID	000000
Device Name	N7032
Device Type	N7032-8HDD
Hardware Version	DM-470
Software Version	V8.2.3.2-20230114
IE Client Version	V1.3.1.69
Video Format	NTSC
HDD Volume	6752G
IP Address	172.20.53.43
IPv6 Address	fe80::223:63ff:fe9e:7ce5 / 64
Http/Https/RTSP	80,80
Client	9000,9000
MAC Address	[Redacted]
Network State	Connected
P2P ID	[Redacted]

5.7.5.1. Informations système

Cet onglet affiche les informations techniques sur votre NVR, telles que la version matérielle/logicielle, l'adresse IP, les ports réseau, l'adresse MAC, etc.



This screenshot is identical to the one above, showing the 'System' tab with the 'Information' sub-tab selected. It displays the same list of system parameters and the QR code.

Parameter	Value
Device ID	000000
Device Name	N7032
Device Type	N7032-8HDD
Hardware Version	DM-470
Software Version	V8.2.3.2-20230114
IE Client Version	V1.3.1.69
Video Format	NTSC
HDD Volume	6752G
IP Address	172.20.53.43
IPv6 Address	fe80::223:63ff:fe9e:7ce5 / 64
Http/Https/RTSP	80,80
Client	9000,9000
MAC Address	[Redacted]
Network State	Connected
P2P ID	[Redacted]

Si votre NVR prend en charge la fonction P2P, vous trouverez l'ID P2P et le code QR P2P sur la page d'informations. Vous pouvez scanner ce code QR avec l'application mobile pour visualiser le NVR à distance.

5.7.5.2. Informations sur les canaux

Consultez les informations de canal pour chaque caméra connectée, telles que l'alias, les spécifications d'enregistrement du flux principal et du sous-flux, l'état de détection de mouvement et la zone de confidentialité.

Information	Channel Information		Record Info	Network State				
Channel	Alias	State	Mainstream	Substream		Mobilestream	Motion Detection	Privacy Zone
CH1	CH1	On-line	2592x1944, 30Fps, 4Mbps	1280x 720, 20Fps, 1024Kbps		640x 480, 10Fps, 512Kbps	Support	Support
CH2	CH2	On-line	1920x1080, 25Fps, 4Mbps	1280x 720, 20Fps, 1024Kbps		640x 480, 25Fps, 512Kbps	Support	Support
CH3	CH3	On-line	3840x2160, 15Fps, 4Mbps	1280x 720, 10Fps, 1.5Mbps		Nonsupport	Support	Support
CH4	CH4	On-line	2592x1944, 15Fps, 4Mbps	640x 480, 15Fps, 2Mbps		Nonsupport	Support	Support

5.7.5.3. Informations d'enregistrement

Consultez les informations d'enregistrement pour chaque caméra connectée, telles que le débit binaire, le type de flux, la résolution d'enregistrement et la fréquence d'images (FPS).

Information	Channel Information		Record Info	Network State		
	Channel	Record State	Record Switch	Stream Type	Resolution	FPS
CH1	ON	Enable	DualStream	2592x1944 1280x720	30Fps 20Fps	4Mbps 1024Kbps
CH2	ON	Enable	DualStream	1920x1080 1280x720	25Fps 20Fps	4Mbps 1024Kbps
CH3	ON	Enable	DualStream	3840x2160 1280x720	15Fps 10Fps	4Mbps 1.5Mbps
CH4	ON	Enable	DualStream	2592x1944 640x480	15Fps 15Fps	4Mbps 2Mbps

5.7.5.4. État du réseau

Affiche les paramètres réseau utilisés par votre NVR.

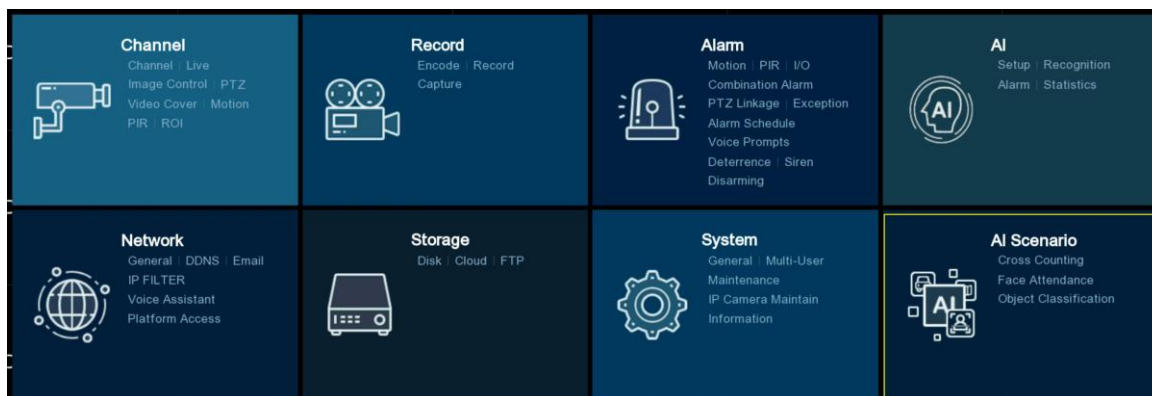
Information	Channel Information	Record Info	Network State
Attribute		Value	
WAN			
IP Address		192.168.5.110	
Subnet Mask		255.255.255.0	
Gateway		192.168.5.1	
MAC Address		00-23-63-91-5B-FC	
IPv6 Address		fe80::223:63ff:fe91:5bfc / 64	
IPv6 Gateway		fe80::/64	
DHCP		Disable	
Internal Interface		Connected	
IP Address		10.10.25.100	
Subnet Mask		255.255.0.0	
DNS1		172.18.1.222	
DNS2		8.8.8.8	
PPPoE		Disable	
Port			
Http/Https/RTSP		13180,13180,Inactive,Disable	
Client		13181,13181,Inactive,Disable	
Total Band Width:		256Mbps	
Used Band Width:		58.488Mbps	

Bande passante totale : Bande passante d'entrée totale disponible pour le NVR.

Bande passante utilisée : Bande passante d'entrée utilisée.

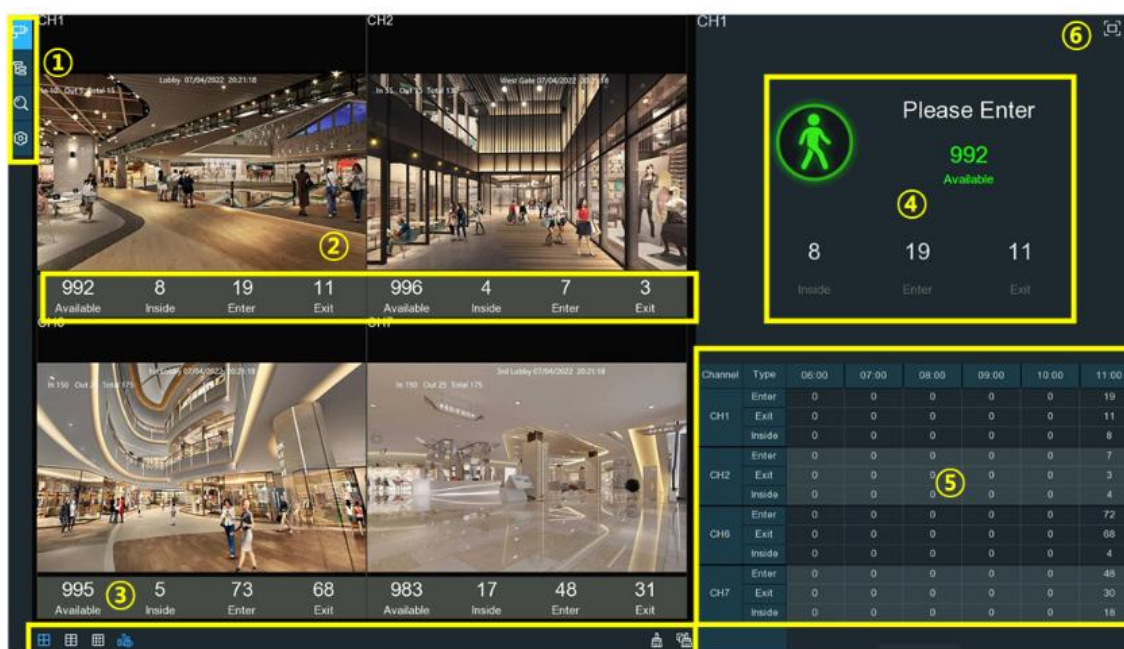
Chapitre 6. Scénario IA

La fonction Scénario IA propose des applications IA pour différents scénarios spécifiques. Cliquez sur le titre du sous-menu dans la page de configuration principale pour accéder à la page de configuration de la fonction individuelle.



6.1. Comptage de franchissements

Il s'agit d'une application IA basée sur la fonction de comptage de franchissements, qui aide à contrôler le nombre de fréquentation des clients/visiteurs/véhicules dans les lieux publics, tels que restaurants, parcs, zoos, théâtres, musées, parkings, etc.



6.1.1. Affichage et commandes en temps réel

1. Barre de navigation

Bouton	Fonction
	Mode Vue par canal : Pour compter et visualiser le résultat en temps réel par caméra(s) individuelle(s). Principalement utilisé pour les petits lieux avec une seule entrée et sortie.
	Mode Vue par groupe : Pour compter et visualiser le résultat en temps réel par groupe(s). Principalement utilisé pour les grands lieux avec de multiples entrées et sorties surveillées par plusieurs caméras.
	Recherche de données : Pour rechercher les données de comptage
	Configuration : Pour configurer les paramètres

2. Statistiques de comptage en temps réel

Disponible : Nombre de fréquentation autorisé restant

À l'intérieur : Nombre de fréquentation actuel dans la zone de contrôle

Entrée : Nombre enregistré d'entrées totales

Sortie : Nombre enregistré de sorties totales.

3. Commandes d'affichage à l'écran

Bouton	Fonction
	Disposition d'affichage à l'écran de 4/6/9 canaux. Cliquez de manière continue sur un bouton pour afficher la page suivante.
	Pour afficher ou masquer l'affichage des données en temps réel.
	Effacer les données de comptage pour le canal sélectionné

Bouton	Fonction
	Effacer les données de comptage pour tous les canaux

4. Barre d'informations des statistiques de comptage en temps réel

Cette barre affichera les statistiques de comptage en temps réel pour le canal sélectionné.

Disponible : Nombre de fréquentation autorisé restant

À l'intérieur : Nombre de fréquentation actuel dans la zone de contrôle

Entrée : Nombre enregistré d'entrées totales

Sortie : Nombre enregistré de sorties totales.



Si le nombre disponible est supérieur à 0, le personnage dessiné sera de couleur verte.



Si le nombre disponible est 0, le personnage dessiné sera de couleur rouge.

5. Graphique de données statistiques Les données statistiques de comptage de toute la journée de tous les canaux activés seront affichées ici. Utilisez la molette de la souris pour déplacer la chronologie vers la gauche ou la droite.

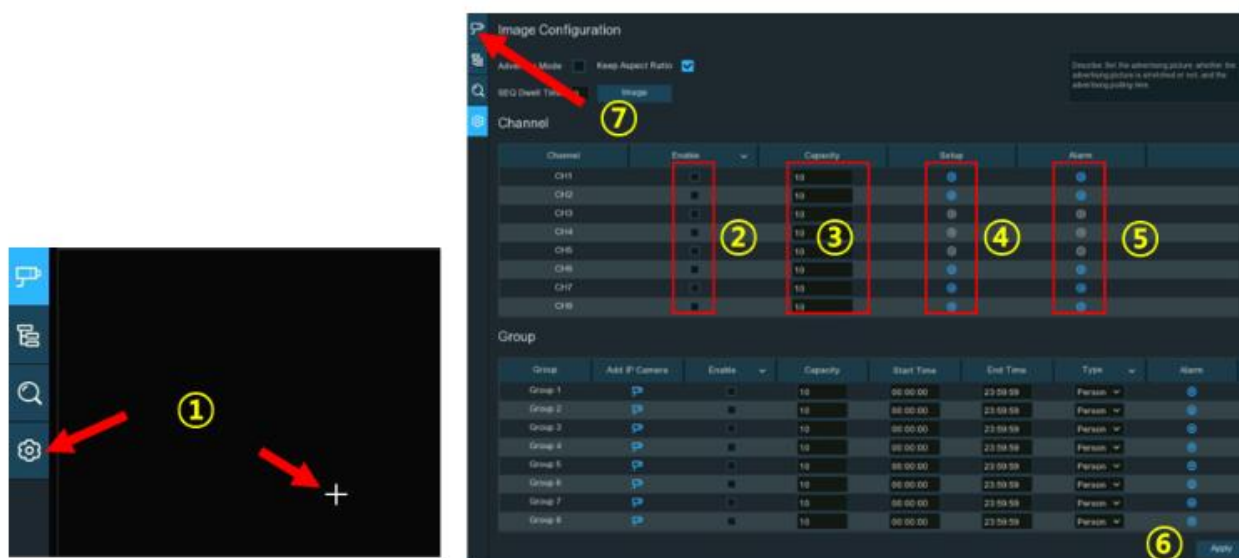
Channel	Type	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
CH1	Enter	0	0	34	48	29	21
	Exit	0	0	28	8	15	17
	Inside	0	0	6	46	60	64
CH2	Enter	0	0	38	5	28	42
	Exit	0	0	27	16	28	29
	Inside	0	0	11	0	0	13
CH6	Enter	0	0	183	53	239	296
	Exit	0	0	165	63	210	293
	Inside	0	0	18	8	37	40
CH7	Enter	0	0	134	47	152	197
	Exit	0	0	118	63	147	197
	Inside	0	0	16	0	5	5

6. Affichage plein écran

Cliquez sur le bouton  pour afficher la barre d'informations des statistiques de comptage en temps réel en plein écran. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

6.1.2. Paramètres du mode Vue par canal

1. Cliquez sur l'icône d'ajout + ou l'icône de configuration pour accéder à la page de configuration.

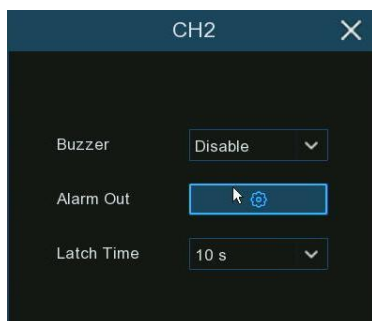


2. Cochez la case Activer du ou des canal/canaux pour lesquels vous souhaitez effectuer le comptage. L'icône Configuration et Alarme sera de couleur bleue si la caméra de ce canal prend en charge la fonction IA ; à l'inverse, si la caméra ne prend pas en charge la fonction IA, l'icône sera de couleur grise.

3. Définissez le nombre de Capacité pour chaque canal, qui est la limite maximale de fréquentation.

4. Cliquez sur le bouton Configuration 4. de la caméra pour laquelle vous souhaitez configurer les conditions de détection. Pour plus d'informations, consultez 5.4.1.5. CC (Détection de comptage de franchissements).

5. Cliquez sur le bouton de configuration d'alarme de la caméra pour laquelle vous souhaitez configurer les actions d'alarme lorsque le nombre disponible est 0.



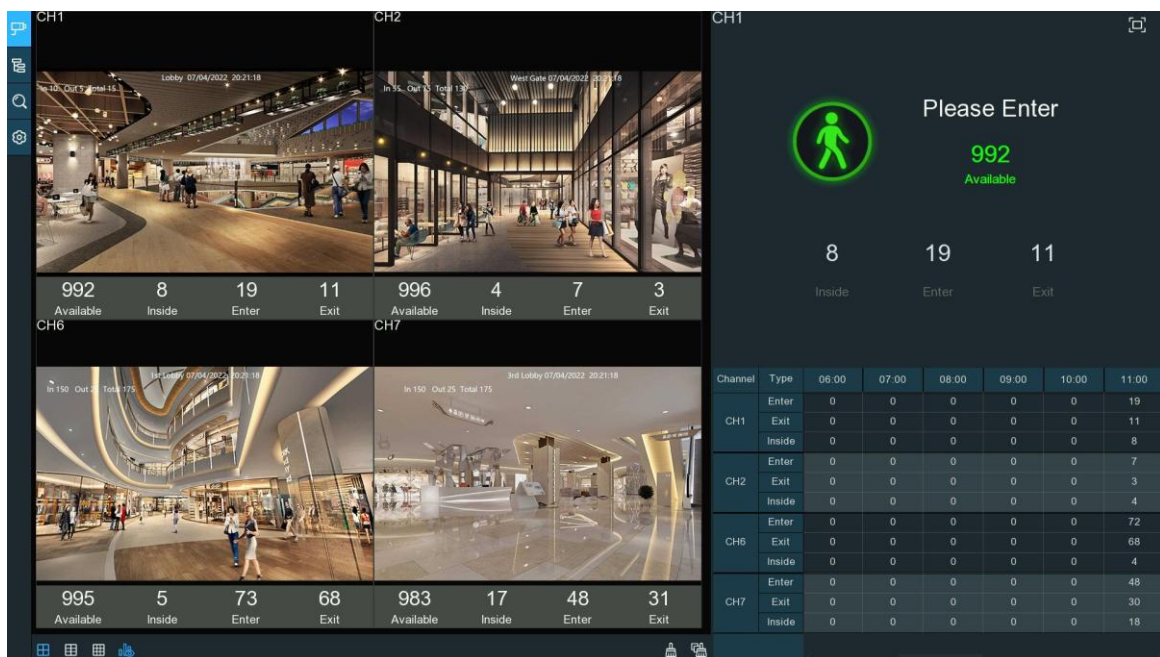
Avertisseur sonore : Définissez la durée de l'avertisseur sonore en secondes lorsque le nombre disponible est 0.

Sortie d'alarme : Si votre NVR prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez configurer l'émission d'une tonalité d'alarme.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée d'alarme externe lorsque le nombre disponible est 0. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter la page de configuration d'alarme, puis cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder les paramètres.

6. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer.

7. Cliquez sur l'icône Vue par canal pour visualiser les images en direct et les données de comptage de tous les canaux activés.



The screenshot displays the Partizan NVR interface. On the left, four camera channels are shown in a 2x2 grid:

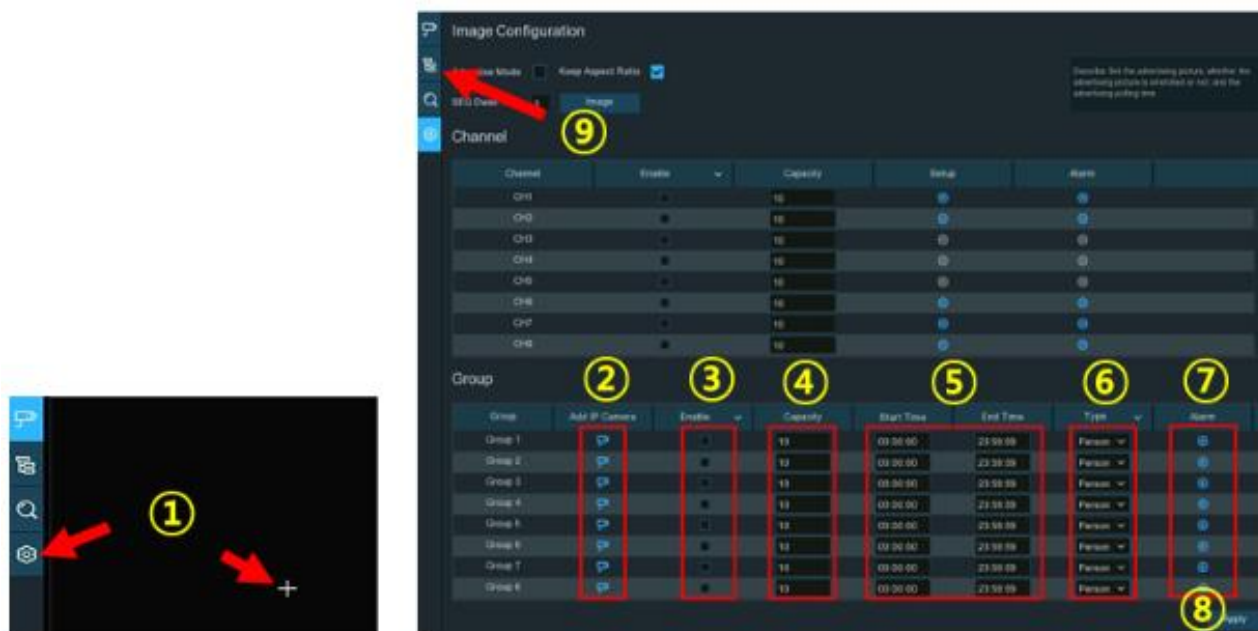
- CH1:** Lobby 07/04/2022 20:21:18. In 92, Out 5, Total 18. Available: 992, Inside: 8, Enter: 19, Exit: 11.
- CH2:** West Gate 07/04/2022 20:21:18. In 96, Out 10, Total 136. Available: 996, Inside: 4, Enter: 7, Exit: 3.
- CH6:** 1st Lobby 07/04/2022 20:21:18. In 190, Out 2, Total 176. Available: 995, Inside: 5, Enter: 73, Exit: 68.
- CH7:** 3rd Lobby 07/04/2022 20:21:18. In 190, Out 25, Total 175. Available: 983, Inside: 17, Enter: 48, Exit: 31.

On the right, a summary table is displayed:

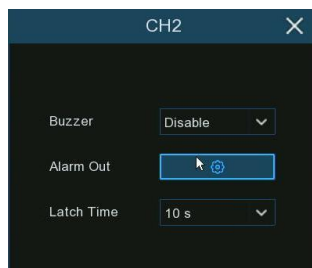
Channel	Type	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00
CH1	Enter	0	0	0	0	0	19
	Exit	0	0	0	0	0	11
	Inside	0	0	0	0	0	8
CH2	Enter	0	0	0	0	0	7
	Exit	0	0	0	0	0	3
	Inside	0	0	0	0	0	4
CH6	Enter	0	0	0	0	0	72
	Exit	0	0	0	0	0	68
	Inside	0	0	0	0	0	4
CH7	Enter	0	0	0	0	0	48
	Exit	0	0	0	0	0	30
	Inside	0	0	0	0	0	18

6.1.3. Paramètres du mode Vue par groupe

1. Cliquez sur l'icône d'ajout ou l'icône de configuration pour accéder à la page de configuration.



2. Cliquez sur l'icône Ajouter une caméra IP pour ajouter un ou des canal/canaux au groupe. Un maximum de 8 groupes peut être défini, et chaque canal individuel ne peut être ajouté qu'à 1 seul groupe. Si un canal est activé en mode Vue par canal, il ne pourra être ajouté à aucun groupe.
3. Cochez la case Activer du groupe que vous souhaitez activer.
4. Définissez le nombre de Capacité pour chaque groupe, qui est la limite maximale de fréquentation.
5. Définissez l'heure de début/fin de chaque groupe.
6. Choisissez le Type cible de détection parmi Personne, Véhicule ou Mouvement.
7. Cliquez sur le bouton de configuration d'alarme 7. du groupe pour lequel vous souhaitez configurer les actions d'alarme lorsque le nombre disponible est 0.



Avertisseur sonore : Définissez la durée de l'avertisseur sonore en secondes lorsque le nombre disponible est 0.

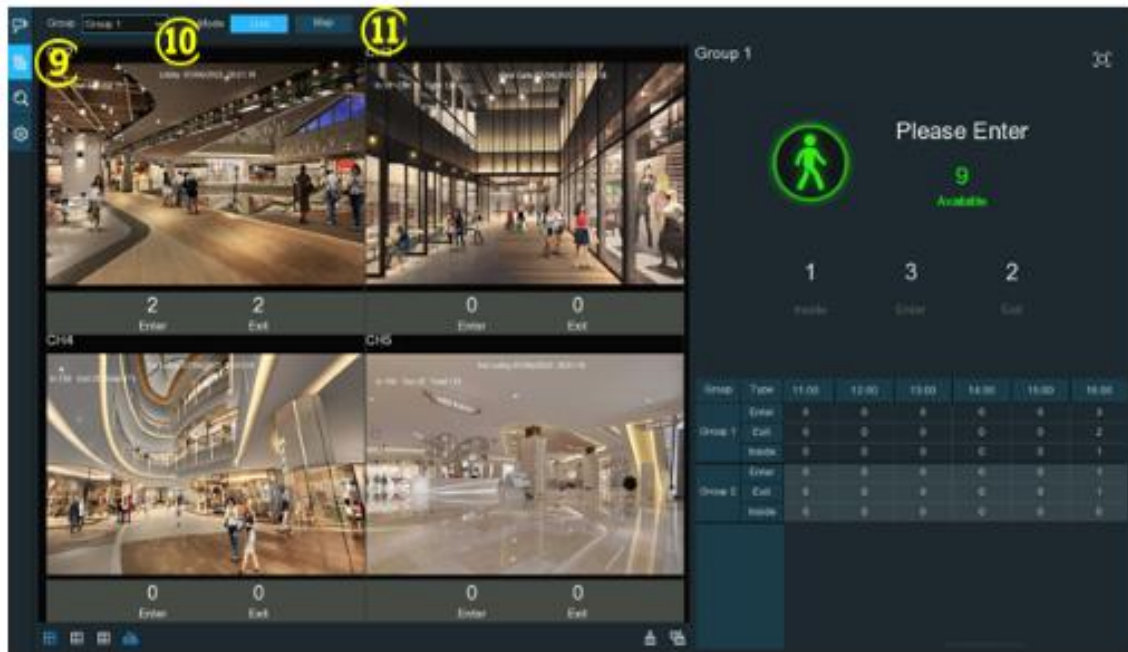
Sortie d'alarme : Si votre NVR prend en charge la connexion à un dispositif d'alarme externe, vous pouvez configurer l'émission d'une tonalité d'alarme.

Durée de verrouillage : Pour configurer la durée d'alarme externe lorsque le nombre disponible est 0.

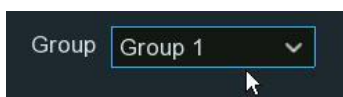
Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter la page de configuration d'alarme, puis cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder les paramètres.

8. Cliquez sur Appliquer pour enregistrer.

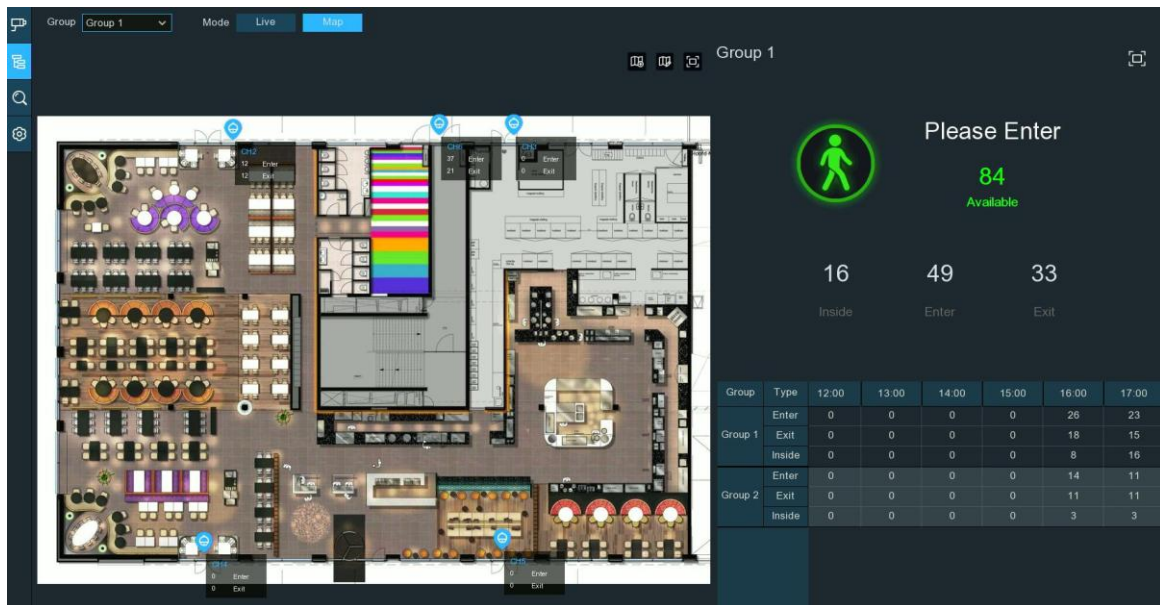
9. Cliquez sur le bouton Vue par groupe pour visualiser les images en direct et les données de comptage de tous les groupes activés.



10. Vous pouvez choisir pour quel groupe vous souhaitez visualiser les images en direct et les données de comptage en temps réel.



11. De plus, il permet d'afficher les données de comptage en mode Carte. Cliquez sur le bouton Carte pour configurer les paramètres.



Cliquez sur le bouton pour ajouter une image de carte depuis votre mémoire USB. 

Cliquez sur le bouton pour ajuster l'emplacement des caméras IP. Cliquez et maintenez l'icône du canal, puis déplacez-la une par une pour ajuster la position de vos caméras IP sur la carte. 

Vous pouvez cliquer sur le bouton pour afficher la carte en plein écran, et cliquer sur le bouton pour quitter le plein écran.  

6.1.4. Mode publicitaire

Le système permet de présenter vos images publicitaires avec les fonctions de Comptage de franchissements.

1. Cliquez sur le bouton Configuration dans la barre de navigation pour accéder à la page de configuration.
2. Cochez la case « Mode publicitaire ».



3. Cliquez sur le bouton « Image » pour charger des images publicitaires depuis votre clé USB. Il permet d'ajouter un maximum de 16 images aux formats jpg, png ou bmp, et la résolution maximale ne doit pas dépasser 2560x1600. Cliquez sur le bouton ajouter pour ajouter de nouvelles images et cliquez sur l'icône supprimer pour supprimer les images ajoutées une par une. Cliquez sur le bouton fermer ou avec le bouton droit de la souris pour revenir à la page de configuration précédente.



4. Cochez la case « Conserver le rapport d'aspect » si vous souhaitez afficher les images avec leur rapport d'aspect d'origine. Décochez la case si vous souhaitez que les images soient étirées et affichées en plein écran.
5. Définissez le « Temps de maintien SEQ » en secondes, qui déterminera combien de temps chaque image restera à l'écran.
6. Cliquez sur le bouton « Appliquer » pour enregistrer vos paramètres.
7. Retournez au mode Vue par canal ou Vue par groupe, cliquez sur le bouton plein écran dans le coin supérieur droit pour afficher vos images publicitaires et les données de comptage en temps réel pour le(s) canal/canaux ou groupe(s) sélectionné(s).



6.1.5. Rechercher les données de comptage

1. Cliquez sur le bouton Rechercher dans la barre de navigation pour accéder à la page de recherche.
2. Il est possible de rechercher les canaux ou les groupes séparément. Choisissez le(s) canal/canaux ou groupe(s) que vous souhaitez rechercher, définissez la durée de recherche par jour, semaine, mois ou année, puis choisissez le type cible que vous souhaitez rechercher. Cliquez sur le bouton de recherche ; le résultat s'affichera sur le côté droit de la fenêtre.



 Cliquez pour afficher le résultat sous forme de graphique en colonnes

 Cliquez pour afficher le résultat sous forme de graphique de tendance

 Cliquez pour afficher le résultat sous forme de graphique détaillé

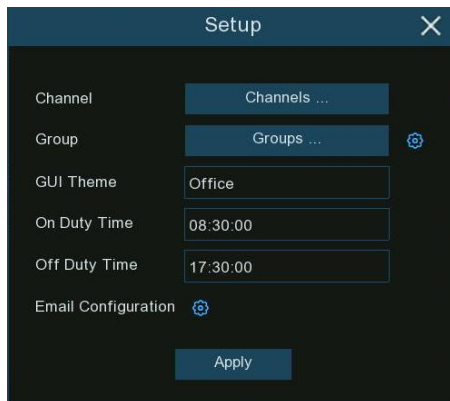
 Cliquez pour exporter le résultat vers votre clé USB

6.2. Présence faciale

La Présence faciale est une application IA basée sur la fonction de détection faciale. Vous pouvez visualiser et vérifier visuellement les données statistiques en temps réel de la gestion des présences.



1. Titre personnalisé de la présence faciale.
2. Données statistiques globales de présence de tous les groupes sélectionnés.
3. Données statistiques individuelles de présence de chaque groupe sélectionné :
 - Le nombre total de personnes devant pointer leur présence
 - Le nombre de personnes ayant déjà pointé leur présence
 - Le nombre de personnes n'ayant pas encore pointé leur présence.
4. Écran de visualisation en direct : pour afficher les images de la caméra en direct. Cliquez sur les boutons de division d'écran pour modifier la disposition d'affichage. Cliquez de manière continue sur un bouton pour afficher la page suivante.
5. Notifications push des dernières personnes ayant pointé leur présence, incluant le nom/ID de la personne, l'image faciale capturée, le groupe, l'heure d'arrivée et l'heure de départ. Les heures d'arrivée et de départ normales seront affichées en vert. Les heures d'arrivée et de départ anormales seront affichées en rouge. Cliquez sur les icônes de division d'écran pour modifier la disposition d'affichage.
6. Cliquez sur l'icône de recherche pour rechercher les données de présence faciale. Pour plus d'informations, consultez 7.1.9.6 Présence faciale. Cliquez sur l'icône Paramètres pour configurer les paramètres de présence faciale :



Canaux : Cliquez pour choisir le(s) canal/canaux de présence faciale

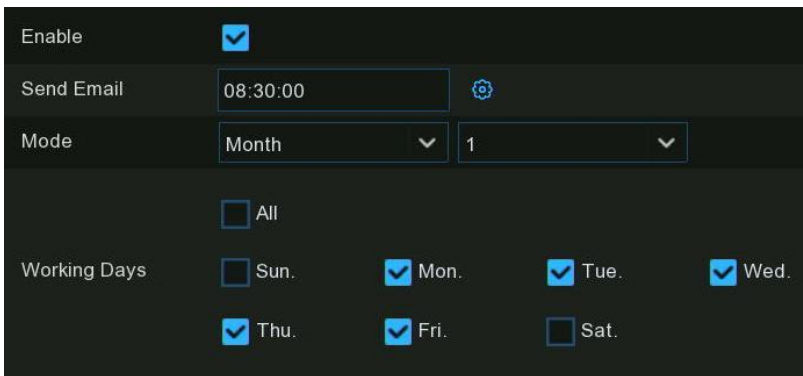
Groupe : Cliquez pour choisir le(s) groupe(s) de présence faciale. Si vous souhaitez modifier la base de données du groupe, cliquez sur l'icône pour modifier. Pour plus d'informations, consultez 5.4.2.2. Gestion de la base de données de reconnaissance faciale.

Thème GUI : Pour donner un titre personnalisé à la présence faciale.

Heure de prise de service : Pour définir l'heure de prise de service.

Heure de fin de service : Pour définir l'heure de fin de service.

Configuration e-mail : Pour envoyer les données statistiques de présence par e-mail. Cliquez sur l'icône pour modifier la configuration e-mail.



Activer : Cochez la case si vous souhaitez envoyer les données statistiques de présence par e-mail.

Envoyer l'e-mail : Définissez l'heure prédéfinie pour l'envoi de l'e-mail.

Mode : Choisissez d'envoyer l'e-mail une fois par Jour, par Semaine, ou par Mois.

Jour : Envoie les données statistiques de présence de la veille une fois par jour.

Semaine : Envoie les données statistiques de présence des 7 derniers jours une fois par semaine.

Mois : Envoie les données statistiques de présence du mois dernier une fois par mois.

Jours ouvrés : Pour sélectionner les jours ouvrés. Cela affectera les données statistiques de présence.

Cliquez sur le bouton de paramètres pour configurer votre configuration e-mail. Pour plus d'informations, consultez 5.5.3.1 Configuration e-mail.

6.3. Classification des objets

La Classification des objets est une application IA basée sur les fonctions de détection faciale, humaine et de véhicules, utilisée pour classifier et compter le nombre de visages, de personnes, de véhicules motorisés et de véhicules non motorisés détectés sur une période donnée.



1. Titre personnalisé de la classification des objets.
2. Écran de visualisation en direct : pour afficher les images de la caméra en direct. Cliquez sur les boutons de division d'écran pour modifier la disposition d'affichage. Cliquez de manière continue sur un bouton pour afficher la page suivante.
- Notifications des images faciales détectées. Utilisez la molette de la souris pour défiler vers le haut et le bas.
4. Notifications des images de personnes détectées. Utilisez la molette de la souris pour défiler vers le haut et le bas.
5. Notifications des véhicules motorisés détectés. Utilisez la molette de la souris pour défiler vers la gauche et la droite.
6. Notifications des véhicules non motorisés détectés. Utilisez la molette de la souris pour défiler vers la gauche et la droite.
7. Données statistiques des objets détectés sur une période sélectionnée.
8. Cliquez sur les icônes pour afficher ou masquer l'objet correspondant :



Pour afficher ou masquer les images faciales.



Pour afficher ou masquer les images de personnes.

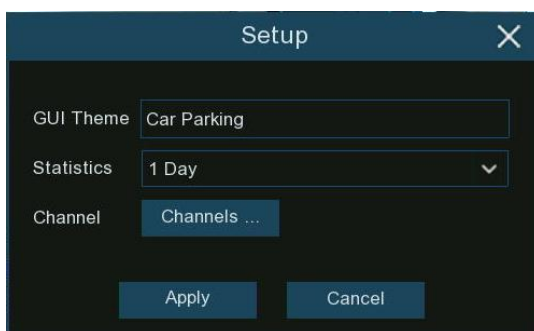


Pour afficher ou masquer les images de véhicules motorisés.



Pour afficher ou masquer les images de véhicules non motorisés.

9. Cliquez sur l'icône de recherche pour rechercher l'enregistrement des événements de détection de personnes et véhicules. Pour plus d'informations, consultez 7.1.9.3 Personnes et véhicules. Cliquez sur l'icône Paramètres pour configurer les paramètres de classification des objets :



Thème GUI : Pour donner un titre personnalisé à la classification des objets.

Statistiques : Pour sélectionner la période de temps pour laquelle vous souhaitez afficher les données.

Canaux : Cliquez pour choisir le(s) canal/canaux pour lequel/lesquels vous souhaitez afficher les données

Chapitre 7. Recherche, lecture et sauvegarde

Bouton Rechercher dans le Menu de démarrage pour accéder à la section de recherche.

La fonction Rechercher vous permet de rechercher et de lire des vidéos précédemment enregistrées ainsi que des instantanés stockés sur le(s) disque(s) dur(s) de votre NVR. Vous avez le choix de lire une vidéo correspondant à votre calendrier d'enregistrement, à des enregistrements manuels ou à des événements d'alarme. La fonction Sauvegarde vous permet d'enregistrer des événements importants (vidéos et instantanés) sur une clé USB.



7.1. Recherche et lecture générale



1. Options de recherche : le système propose diverses méthodes de recherche et de lecture : Général, Événements, Sous-périodes, Intelligent, Tag, Fichier externe, Image, Tranche et IA. Cliquez sur l'onglet pour rechercher différents enregistrements d'événements. 2. Date de recherche : cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique des enregistrements à ces dates précises.

3. Type de recherche : il s'agit du type d'événement que vous pouvez rechercher. Vous pouvez laisser tous les types d'événements activés si vous souhaitez tous les rechercher, ou sélectionner des types d'événements spécifiques pour affiner votre recherche.

4. Sélectionnez le flux vidéo à rechercher. Le flux principal est l'option par défaut. Le sous-flux peut être sélectionné si l'enregistrement à double flux est activé.

5. Sélection de canal : pour choisir les canaux que vous souhaitez rechercher et lire.

6. Barre de contrôle de lecture : pour contrôler la lecture vidéo.



Bouton	Fonction
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran
	Bouton de retour rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de retour rapide.
	Lecture au ralenti, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Lecture à vitesse normale
	Pause
	Lecture image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Bouton d'avance rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse.

Bouton	Fonction
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton, puis utilisez la molette de la souris pour zoomer. Utilisez l'écran incrustation d'image pour sélectionner une zone différente à visualiser. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet de modifier la vidéo en définissant des points de marquage d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier sur une clé USB. Pour plus d'informations, consultez 7.1.1. Sauvegarde de segment vidéo.
	Cliquez pour ajuster le volume de sortie audio
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
	L'étiquetage vous permet d'enregistrer des informations telles qu'une personne ou un objet dans la vidéo. Cliquez sur une caméra pour la sélectionner, mettez la vidéo en pause lorsque vous voyez une personne ou un objet à étiqueter, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs étiquettes peuvent être créées).
	Identique à ci-dessus, mais vous pouvez nommer l'étiquette.
	Cliquez pour basculer l'échelle d'image de toutes les caméras en cours de lecture entre original et étiré.

7. Chronologie : Localisez rapidement la position de lecture en cliquant sur la chronologie. Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la chronologie en utilisant les options de cadre temporel pour une localisation précise.

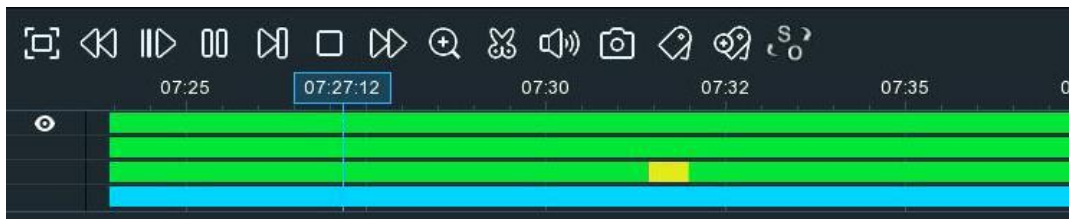


8. Indique le type de vidéo sur la chronologie.

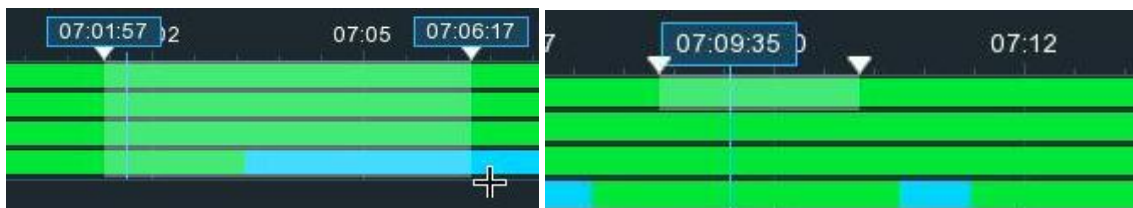


9. État de lecture : affiche l'état de lecture.

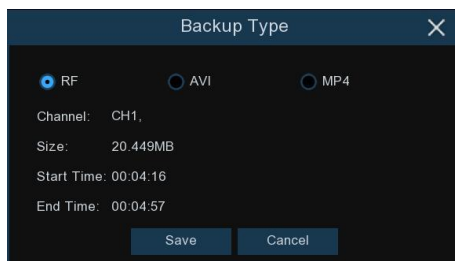
7.1.1. Sauvegarde de segment vidéo



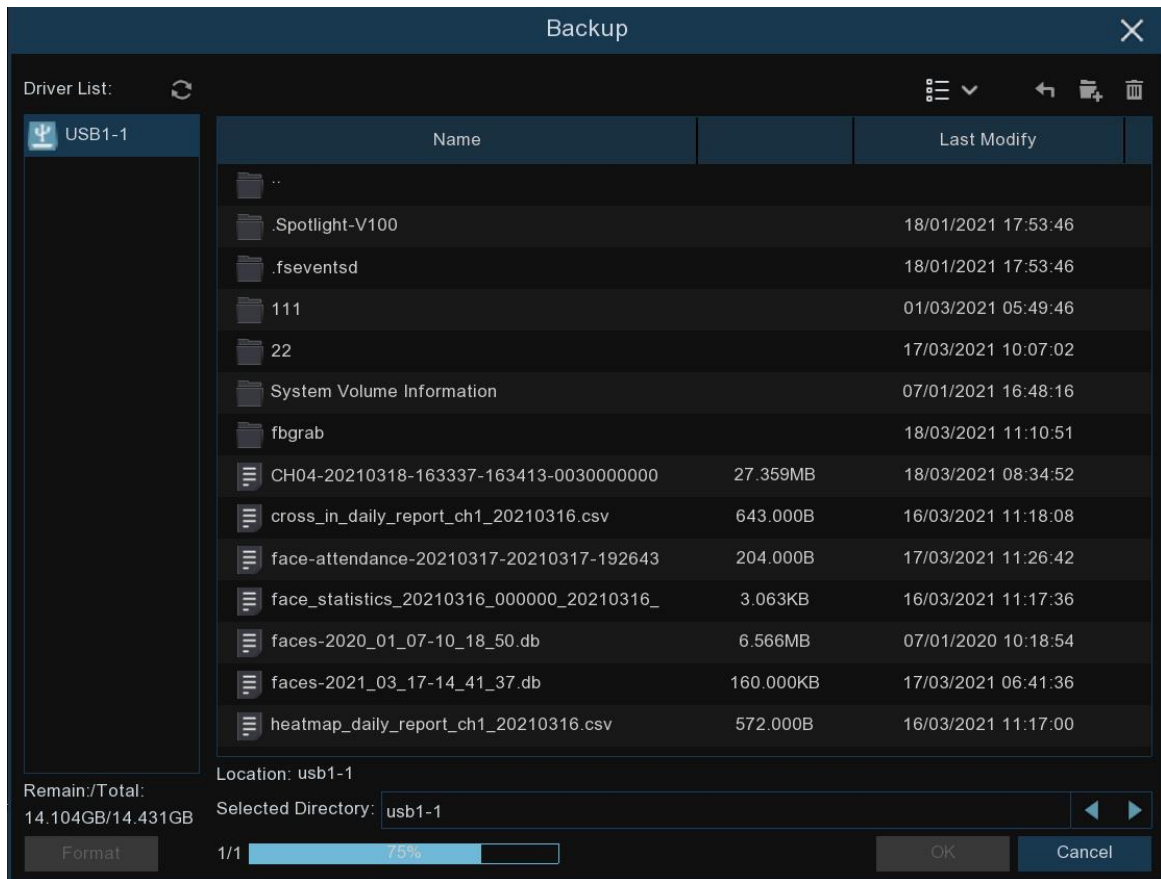
1. Insérez votre clé USB dans le NVR.
2. Recherchez et démarrez la lecture d'un enregistrement vidéo.
3. Déplacez le curseur de la souris et cliquez sur la chronologie à l'endroit où vous souhaitez découper un segment.
4. Cliquez sur le bouton couper. Vous verrez deux triangles blancs sur la chronologie. Déplacez-les vers la gauche ou la droite sur la section de la vidéo que vous souhaitez modifier. Si vous souhaitez sélectionner plusieurs canaux, vous pouvez cliquer sur la position de l'heure de début, puis maintenir et faire glisser votre souris pour sélectionner d'autres canaux, et relâcher la souris à la position de l'heure de fin.



5. L'icône couper est désormais remplacée par l'icône enregistrer ; cliquez dessus pour enregistrer le segment vidéo.
6. Sélectionnez un type de fichier pour vos fichiers de sauvegarde, puis cliquez sur le bouton Enregistrer pour sauvegarder le(s) segment(s) vidéo. Veuillez vous assurer que votre lecteur USB dispose de suffisamment d'espace pour enregistrer le(s) segment(s) vidéo.



7. Choisissez le répertoire sur votre clé USB où vous souhaitez enregistrer le(s) segment(s) vidéo, puis cliquez sur OK. La barre de progression en bas de la fenêtre affiche la progression de la sauvegarde.



7.2. Rechercher, lire et sauvegarder les enregistrements d'événements

La recherche d'événements vous permet de consulter une liste d'enregistrements vidéo avec le canal, l'heure de début et de fin, et le type d'enregistrement résumés de manière pratique. Vous pouvez également sauvegarder rapidement des événements sur une clé USB.



1. Cliquez sur l'onglet Événements.
2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique des enregistrements à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
3. Type de recherche : il s'agit du type d'événement que vous pouvez rechercher. Vous pouvez laisser tous les types d'événements activés si vous souhaitez tous les rechercher, ou sélectionner des types d'événements spécifiques pour affiner votre recherche.
4. Sélectionnez le flux vidéo à rechercher. Le flux principal est l'option par défaut. Le sous-flux peut être sélectionné si l'enregistrement à double flux est activé.
5. Sélectionnez une ou toutes les caméras sur lesquelles vous souhaitez effectuer une recherche. Une caméra bleue indique quelles caméras correspondent à vos critères de recherche.
6. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
7. Vous verrez une vignette de chaque événement correspondant à vos critères de recherche affichée dans la fenêtre de résultats. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique.
8. Cliquez sur ces boutons pour modifier l'affichage des événements. L'affichage par défaut est Vignette, mais vous pouvez le remplacer par Liste ou Détail. En mode d'affichage détaillé, vous pouvez verrouiller les événements pour éviter qu'ils ne soient écrasés sur le disque dur. Cliquez sur l'icône pour verrouiller ou cliquez pour déverrouiller les événements.

☒	11	CH11	SMN	07/07/2022	07:54:02	07:54:32	7.93MB		
☒	12	CH11	MN	07/07/2022	07:54:28	07:55:04	9.52MB		
☒	13	CH11	SMN	07/07/2022	07:54:58	07:55:36	10.00MB		

9. Cochez la case pour afficher les événements par ordre décroissant.

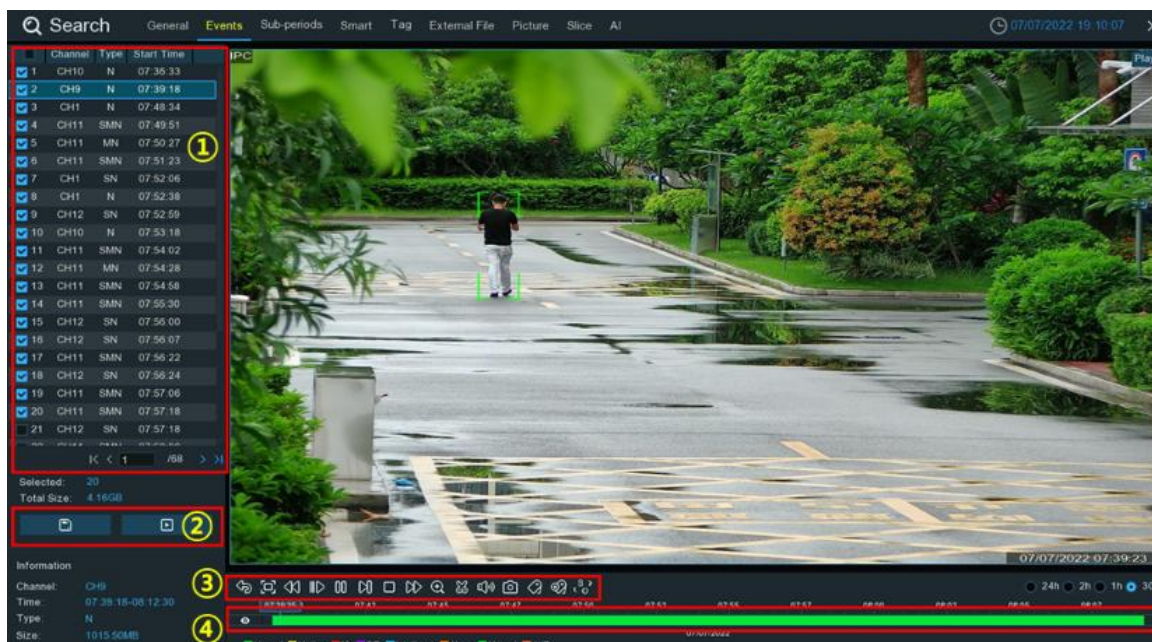
10. Cliquez sur une vignette d'événement ; les informations correspondantes s'afficheront dans le coin inférieur gauche.

11. Cochez la case au-dessus de chaque vignette d'événement pour la sélectionner, ou cochez la case « Sélectionner » pour sélectionner tous les événements de la page actuelle.

12. Le nombre et la taille totale des événements sélectionnés seront affichés ici.

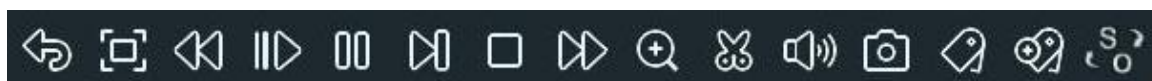
13. Cliquez sur le bouton de sauvegarde pour enregistrer directement tous les événements sélectionnés sur votre clé USB. Vous pouvez également cliquer sur le bouton de lecture pour accéder à la fenêtre de lecture. Pour plus d'informations, consultez 7.2.1. Contrôle de lecture d'événements.

7.2.1. Contrôle de lecture d'événements



1. Liste des événements, vous pouvez sélectionner les événements ici. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique. Double-cliquez sur un événement pour le lire directement.

2. Cliquez sur l'icône pour enregistrer les événements sélectionnés sur votre clé USB. Cliquez sur le bouton pour lire les événements sélectionnés. 3. Contrôles de lecture vidéo : pour contrôler la lecture vidéo.



Bouton	Fonction
	Retour à la page de recherche d'événements
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran
	Bouton de retour rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de retour rapide.
	Lecture au ralenti, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Lecture à vitesse normale
	Pause
	Lecture image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrêter la lecture
	Bouton d'avance rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton, puis utilisez la molette de la souris pour zoomer. Utilisez l'écran incrustation d'image pour sélectionner une zone différente à visualiser. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet de modifier la vidéo en définissant des points de marquage d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier sur une clé USB. Pour plus d'informations, consultez 7.1.1. Sauvegarde de segment vidéo.
	Cliquez pour ajuster le volume de sortie audio
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB

Bouton	Fonction
	L'étiquetage vous permet d'enregistrer des informations telles qu'une personne ou un objet dans la vidéo. Cliquez sur une caméra pour la sélectionner, mettez la vidéo en pause lorsque vous voyez une personne ou un objet à étiqueter, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs étiquettes peuvent être créées).
	Identique à ci-dessus, mais vous pouvez nommer l'étiquette.
	Cliquez pour basculer l'échelle d'image de toutes les caméras en cours de lecture entre original et étiré.

4. Chronologie : Localisez rapidement la position de lecture en cliquant sur la chronologie. Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la chronologie en utilisant les options de cadre temporel pour une localisation précise.



7.3. Lecture par sous-périodes

La lecture par sous-périodes vous permet de lire simultanément plusieurs segments vidéo de périodes différentes provenant d'un seul canal. Les enregistrements de la période sélectionnée sont divisés uniformément selon le mode d'écran divisé choisi. Par exemple, si la durée de la vidéo est d'une heure et que les Écrans divisés sont réglés sur 4, la vidéo sera divisée en 4 segments de 15 minutes chacun, lus individuellement sur chaque écran.



1. Cliquez sur l'onglet Sous-périodes.
2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des enregistrements ont été effectués à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
3. Sélectionnez un nombre pour les Écrans divisés ; il indique en combien de segments vidéo vous souhaitez que les enregistrements soient divisés uniformément et lus sur chaque écran.
4. Cochez les types d'enregistrement que vous souhaitez rechercher, ou cochez la case « Type de recherche » pour tous les sélectionner.
5. Sélectionnez le flux vidéo à rechercher. Le flux principal est l'option par défaut. Le sous-flux peut être sélectionné si l'enregistrement à double flux est activé.
6. Choisissez le canal que vous souhaitez rechercher. Il permet de rechercher et de lire un seul canal à la fois.
7. Cliquez sur le bouton de lecture pour démarrer la lecture.



Bouton	Fonction
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran
	Bouton de retour rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de retour rapide.
	Lecture au ralenti, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Lecture à vitesse normale
	Pause
	Lecture image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrêter la lecture
	Bouton d'avance rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton, puis utilisez la molette de la souris pour zoomer. Utilisez l'écran incrustation d'image pour sélectionner une zone différente à visualiser. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet de modifier la vidéo en définissant des points de marquage d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier sur une clé USB. Pour plus d'informations, consultez 7.1.1. Sauvegarde de segment vidéo.
	Cliquez pour ajuster le volume de sortie audio
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
	L'étiquetage vous permet d'enregistrer des informations telles qu'une personne ou un objet dans la vidéo. Cliquez sur une caméra pour la sélectionner, mettez la

Bouton	Fonction
	vidéo en pause lorsque vous voyez une personne ou un objet à étiqueter, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs étiquettes peuvent être créées).
	Identique à ci-dessus, mais vous pouvez nommer l'étiquette.
	Cliquez pour basculer l'échelle d'image de toutes les caméras en cours de lecture entre original et étiré.

8. Cliquez sur l'un des écrans divisés ; la période de l'écran divisé vidéo s'affichera sur la chronologie. La barre de couleur en haut de la chronologie indique la plage de temps de l'écran divisé vidéo sur lequel vous avez cliqué. La barre de couleur en bas de la chronologie indique la plage de temps de l'ensemble des enregistrements recherchés.

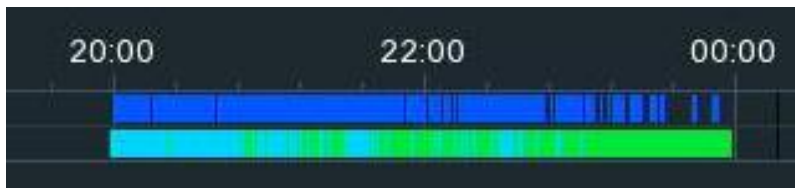


7.4. Recherche et lecture intelligente

Avec la fonction de recherche intelligente, vous pourrez rechercher et lire rapidement les événements de mouvement d'une caméra prise en charge, que la détection de mouvement soit activée ou non sur cette caméra. Elle vous permet notamment de définir une ou plusieurs zones spécifiques de la vidéo afin de faciliter la recherche de ce que vous cherchez.



Cliquez sur l'onglet Intelligent. 1. 2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des enregistrements ont été effectués à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique. Cochez les types d'enregistrement que vous souhaitez rechercher, ou cochez la case « Type de recherche » pour tous les sélectionner. 3. 4. Choisissez le canal que vous souhaitez rechercher. Il permet de rechercher et de lire un seul canal à la fois. 5. Le résultat de la recherche intelligente s'affichera dans la plage horaire en bleu foncé.



6. Cliquez sur le bouton de lecture pour démarrer la lecture.



Bouton	Fonction
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran, cliquez avec le bouton droit pour restaurer.

Bouton	Fonction
	Bouton de retour rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de retour rapide.
	Lecture au ralenti, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Lecture à vitesse normale
	Pause
	Lecture image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrêter la lecture
	Bouton d'avance rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton, puis utilisez la molette de la souris pour zoomer. Utilisez l'écran incrustation d'image pour sélectionner une zone différente à visualiser. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet de modifier la vidéo en définissant des points de marquage d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier sur une clé USB. Pour plus d'informations, consultez 7.1.1. Sauvegarde de segment vidéo.
	Cliquez pour ajuster le volume de sortie audio
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
	Bouton Recherche intelligente.
	L'étiquetage vous permet d'enregistrer des informations telles qu'une personne ou un objet dans la vidéo. Cliquez sur une caméra pour la sélectionner, mettez la

Bouton	Fonction
	vidéo en pause lorsque vous voyez une personne ou un objet à étiqueter, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs étiquettes peuvent être créées).
	Identique à ci-dessus, mais vous pouvez nommer l'étiquette.
	Cliquez pour basculer l'échelle d'image de toutes les caméras en cours de lecture entre original et étiré.

7. Il permet d'affiner la recherche en définissant une ou plusieurs zones spécifiques de la vidéo. Cliquez sur le bouton de la barre de contrôle de lecture ; la caméra s'affichera en plein écran et les commandes du mode Intelligent seront visibles.

 Sélectionner une zone de détection plein écran.

 Supprimer toutes les zones créées.

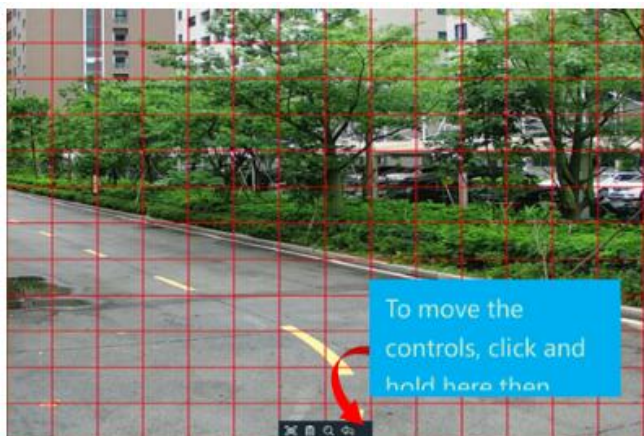
 Rechercher et lire la vidéo selon les zones définies.

 Retourner à l'interface de lecture.

Pour définir une ou plusieurs zones spécifiques, procédez comme suit :

Cliquez sur le bouton pour supprimer toutes les zones, puis faites glisser pour sélectionner la zone que vous souhaitez définir. Plusieurs zones peuvent être définies.

Une fois terminé, cliquez sur le bouton Rechercher pour rechercher des enregistrements selon les zones définies. Vous serez ramené à l'interface de lecture. Les segments correspondant à vos critères de recherche s'afficheront sur la chronologie en bleu foncé.



7.5. Recherche et lecture par tags

Vous pouvez rechercher, lire et gérer les contenus grâce aux tags que vous avez ajoutés en visualisation en direct ou en lecture.



1. Cliquez sur l'onglet Tag.
2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date. Un soulignement rouge sur une date indique que des tags ont été créés à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
3. Si vous avez créé un ou plusieurs tags personnalisés, cliquez ici pour saisir le nom du tag (les noms de tags sont sensibles à la casse).
4. Sélectionnez le ou les canaux que vous souhaitez rechercher.
5. Cliquez sur le bouton pour rechercher.
6. Les tags correspondant à vos critères de recherche s'afficheront dans la fenêtre de droite.
7. Cliquez sur le bouton de lecture pour démarrer la lecture.



8. Si vous souhaitez modifier le nom du tag, cliquez sur le bouton modifier. Cliquez sur le bouton pour supprimer le tag.

7.6. Lire un fichier externe

Le NVR permet de lire les vidéos que vous avez copiées sur une clé USB.



1. Cliquez sur l'onglet Fichier externe.

2. Si plusieurs clés USB sont connectées, cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner le lecteur à partir duquel vous souhaitez lire.

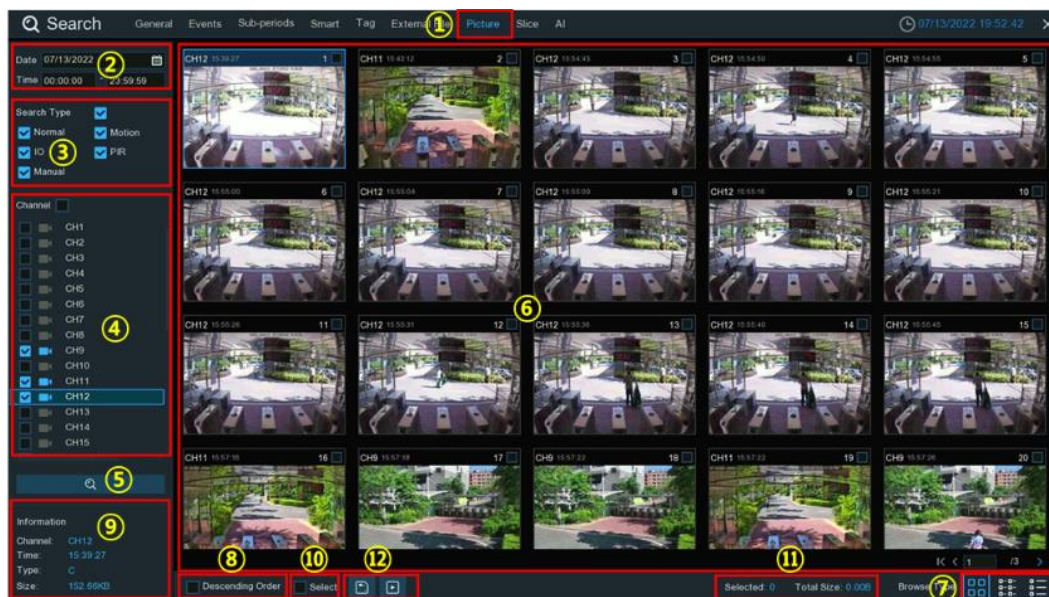
3. Sélectionnez le type de fichier que vous souhaitez rechercher et lire. Laissez la valeur par défaut pour rechercher tous les formats pris en charge.

4. Sélectionnez le dossier du répertoire où les fichiers vidéo sont enregistrés. Double-cliquez sur un événement pour le lire.
5. Si vous souhaitez actualiser la clé USB, cliquez sur ce bouton.
6. Boutons de contrôle de lecture :

Bouton	Fonction
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran, cliquez avec le bouton droit pour restaurer.
	Lecture au ralenti, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Lecture à vitesse normale
	Pause
	Lecture image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrêter la lecture
	Bouton d'avance rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse.
	Cliquez pour ajuster le volume de sortie audio

7.7. Rechercher et visualiser les instantanés

Cette fonction permet de rechercher, visualiser et copier des instantanés sur une clé USB.



1. Cliquez sur l'onglet Image.

2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des instantanés ont été pris à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.

3. Type de recherche : il s'agit du type d'événement que vous pouvez rechercher. Vous pouvez laisser tous les types d'événements activés si vous souhaitez tous les rechercher, ou sélectionner des types d'événements spécifiques pour affiner votre recherche.

4. Sélectionnez une ou plusieurs caméras sur lesquelles vous souhaitez effectuer une recherche. Une caméra bleue indique quelles caméras correspondent à vos critères de recherche.

5. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.

6. Vous verrez une vignette de chaque instantané correspondant à vos critères de recherche affichée dans la fenêtre de résultats. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique.

7. Cliquez sur ces boutons pour modifier l'affichage des instantanés. L'affichage par défaut est Vignette, mais vous pouvez le remplacer par Liste ou Détail.

8. Cochez la case pour afficher les instantanés par ordre décroissant.

9. Cliquez sur une vignette ; les informations correspondantes s'afficheront dans le coin inférieur gauche.

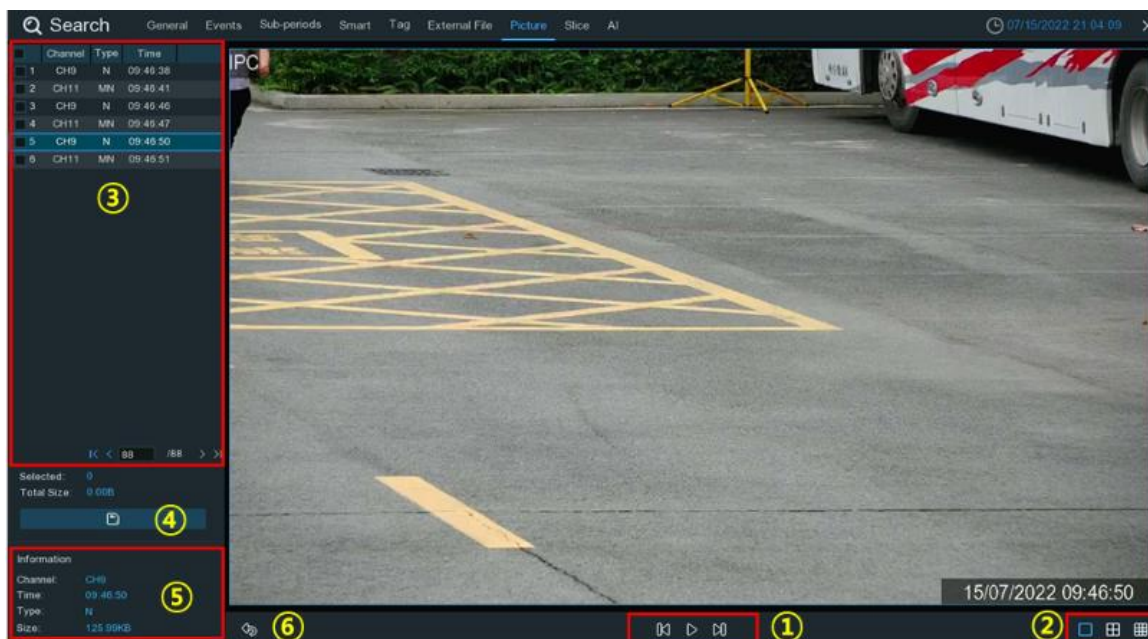
10. Cochez la case au-dessus de chaque vignette d'instantané pour la sélectionner, ou cochez la case « Sélectionner » pour sélectionner tous les instantanés de la page actuelle.

11. Le nombre et la taille totale des instantanés sélectionnés seront affichés ici.

12. Cliquez sur le bouton de sauvegarde pour copier directement tous les instantanés sélectionnés sur votre clé USB. Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture pour accéder à la fenêtre du diaporama. Pour plus d'informations, consultez 7.7.1. Lecture du diaporama.

7.7.1. Lecture du diaporama

Les instantanés sélectionnés seront lus sous forme de diaporama.



1. Boutons de contrôle de lecture :

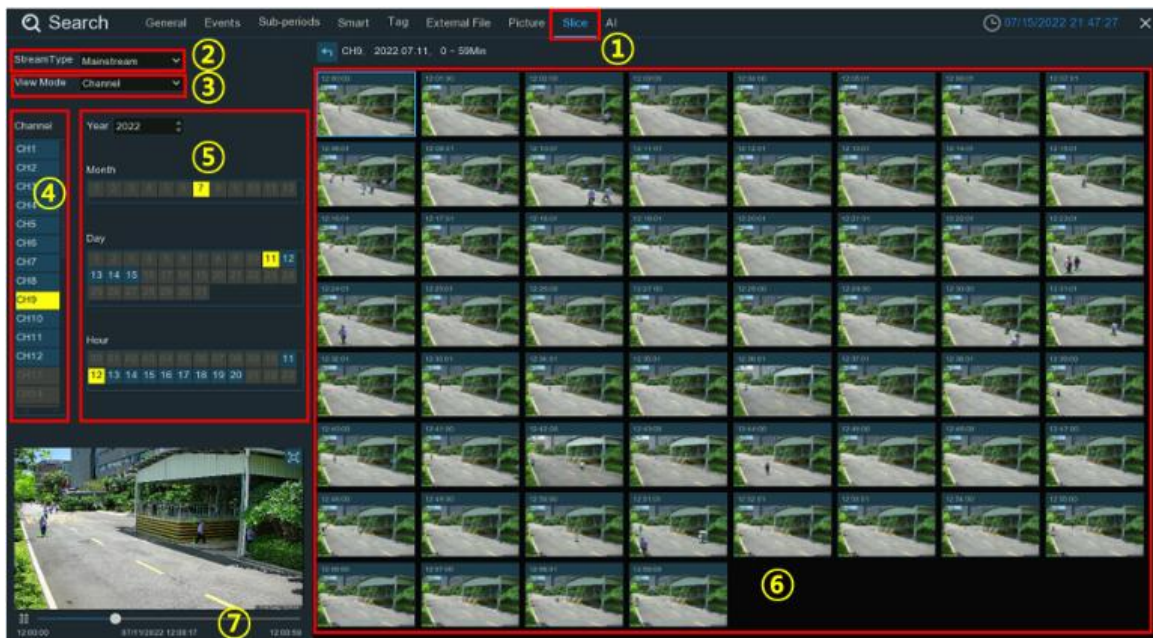
Bouton	Fonction
	Cliquez pour mettre le diaporama en pause.
	Lorsque le diaporama est en pause, vous pouvez cliquer sur ce bouton pour afficher l'instantané précédent.
	Cliquez pour lire le diaporama.
	Lorsque le diaporama est en pause, vous pouvez cliquer sur ce bouton pour afficher l'instantané suivant.

2. Pour sélectionner le nombre d'instantanés que vous souhaitez afficher simultanément à l'écran.

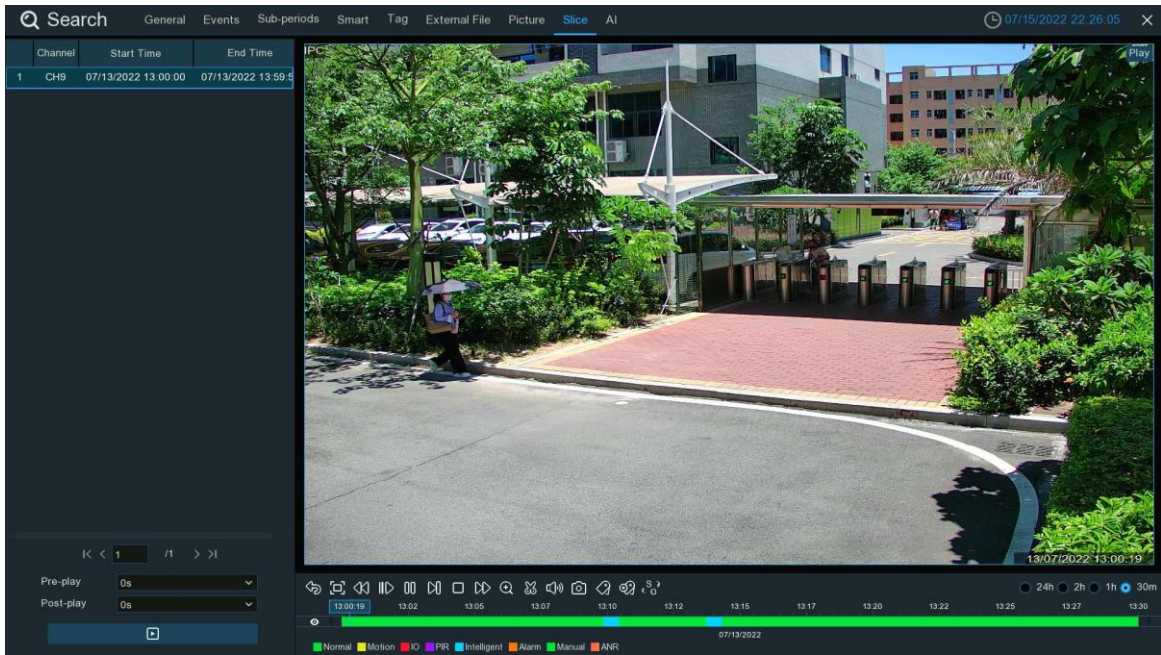
3. Les instantanés sélectionnés seront affichés ici. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique.
4. Sélectionnez un instantané, puis cliquez sur ce bouton pour le copier sur une clé USB.
5. Pour afficher les informations de l'instantané. 6. Cliquez ici pour revenir à l'écran précédent.

7.8. Recherche par tranches

Cette fonction permet de découper les enregistrements en tranches d'une minute, ce qui aide à rechercher rapidement ce que vous souhaitez voir.



1. Cliquez sur l'onglet Tranche.
2. Sélectionnez le flux vidéo à rechercher. Le flux principal est l'option par défaut. Le sous-flux peut être sélectionné si l'enregistrement à double flux est activé.
3. Sélectionnez le mode d'affichage :
 - **Canal** : Votre recherche se concentrera principalement sur ce qui s'est passé à différentes périodes dans la caméra sélectionnée.
 - **Heure** : Votre recherche se concentrera principalement sur ce qui s'est passé dans différentes caméras pendant une période donnée.
4. Pour choisir le canal que vous souhaitez rechercher. Un seul canal peut être recherché à la fois.
5. Pour choisir l'heure (par heure) que vous souhaitez rechercher.
6. Lorsque le canal et l'heure ont été sélectionnés, les enregistrements disponibles d'une heure seront découpés en 60 tranches de la première à la dernière minute de l'heure, et les vignettes de chaque minute s'afficheront à l'écran.
7. Cliquez sur l'une des vignettes ; la vidéo sera lue dans le coin inférieur gauche. Cliquez sur la barre de temps pour ajuster la position de lecture. Avec le bouton, vous pouvez visualiser la lecture en plein écran et effectuer une sauvegarde.

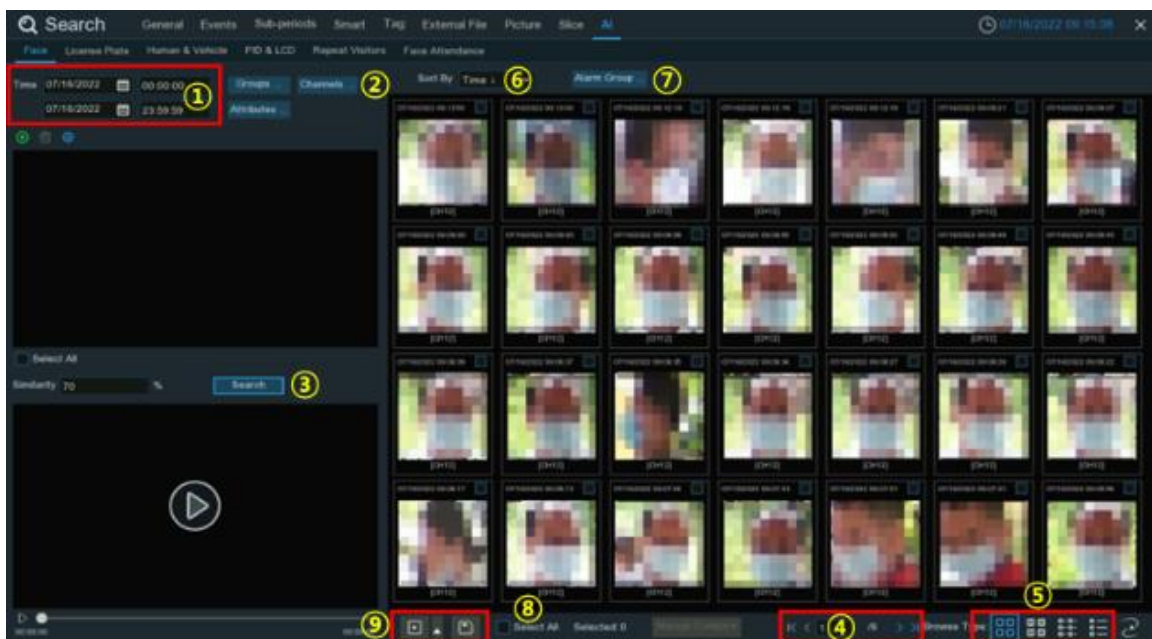


7.9. Recherche IA

Dans la section de recherche IA, vous pourrez rechercher des événements de détection faciale, de plaques d'immatriculation, de détection de personnes et véhicules, PID et LCD, de visiteurs récurrents et de présence faciale.

7.9.1. Événements de détection faciale

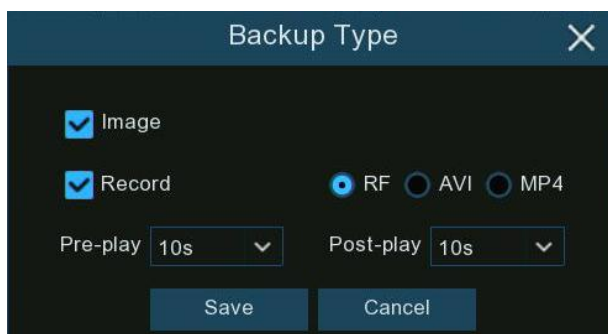
Cliquez sur l'onglet Visage pour accéder à la section de recherche de visages ; si vous avez activé la détection faciale sur la ou les caméra(s), vous verrez les images de visages capturées par toutes les caméras le jour même.



1. Vous pouvez modifier l'heure de recherche. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des images de visages ont été prises à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. Le système recherche tous les canaux par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Canaux » pour sélectionner des canaux spécifiques à rechercher.
3. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
4. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique.
5. Cliquez sur ces boutons pour modifier l'affichage des événements. L'affichage par défaut est Vignette, mais vous pouvez le remplacer par Liste ou Détail.
6. Vous pouvez choisir d'afficher les images par ordre croissant ou décroissant selon l'heure.
7. Vous pouvez affiner votre recherche en sélectionnant un ou plusieurs groupes d'alarme spécifiques.

8. Cochez la case au-dessus de chaque image pour la sélectionner, ou cochez la case « Sélectionner » pour sélectionner toutes les images de la page actuelle.

9. Cliquez sur le bouton de sauvegarde pour copier toutes les images de visages sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case « Enregistrement », puis sélectionnez le format vidéo et ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture pour lire les événements sélectionnés, ou cliquer sur le bouton pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis lire. Pour plus d'informations, consultez 7.9.1.1. Lecture des événements.

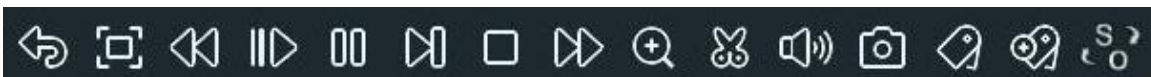
7.9.1.1. Lecture des événements



1. Liste des événements. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique. Double-cliquez sur un événement pour le lire directement.

2. Vous pouvez ajouter une durée avant et après l'événement, puis cliquer sur le bouton pour lire.

3. Contrôles de lecture vidéo : pour contrôler la lecture vidéo



Bouton	Fonction
	Retour à la page de recherche d'événements
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran
	Bouton de retour rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de retour rapide.
	Lecture au ralenti, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Lecture à vitesse normale
	Pause
	Lecture image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrêter la lecture
	Bouton d'avance rapide, des pressions successives sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton, puis utilisez la molette de la souris pour zoomer. Utilisez l'écran incrustation d'image pour sélectionner une zone différente à visualiser. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet de modifier la vidéo en définissant des points de marquage d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier sur une clé USB. Pour plus d'informations, consultez 7.1.1. Sauvegarde de segment vidéo.
	Cliquez pour ajuster le volume de sortie audio

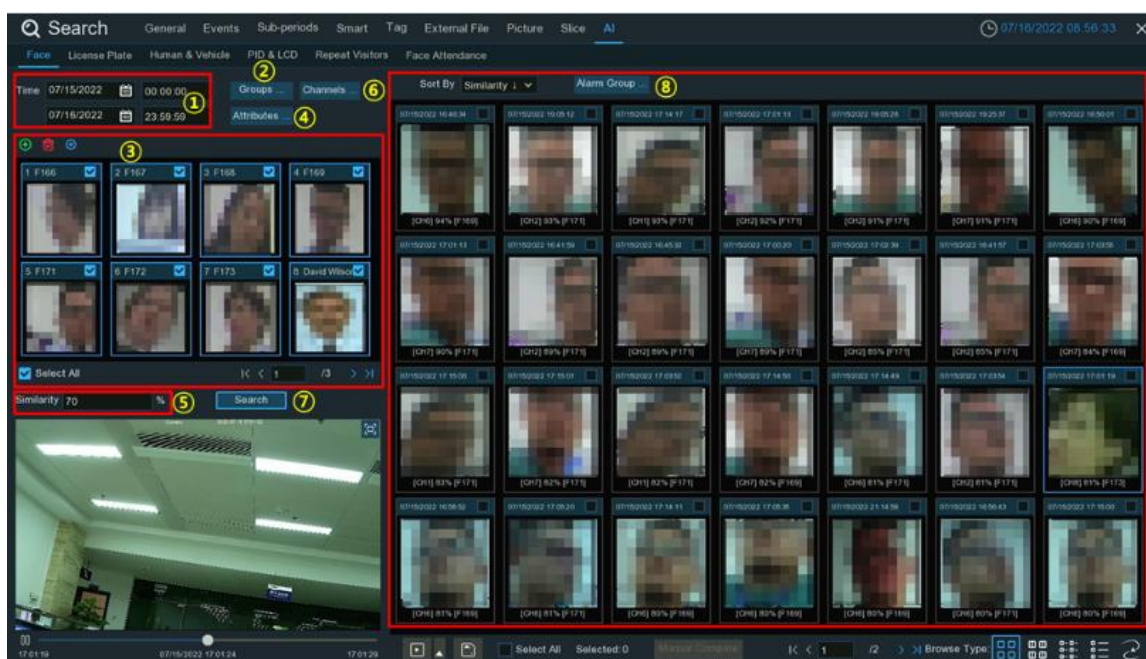
Bouton	Fonction
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
	L'étiquetage vous permet d'enregistrer des informations telles qu'une personne ou un objet dans la vidéo. Cliquez sur une caméra pour la sélectionner, mettez la vidéo en pause lorsque vous voyez une personne ou un objet à étiqueter, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs étiquettes peuvent être créées).
	Identique à ci-dessus, mais vous pouvez nommer l'étiquette.
	Cliquez pour basculer l'échelle d'image de toutes les caméras en cours de lecture entre original et étiré.

4. Chronologie : Localisez rapidement la position de lecture en cliquant sur la chronologie. Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière sur la chronologie en utilisant les options de cadre temporel pour une localisation précise.



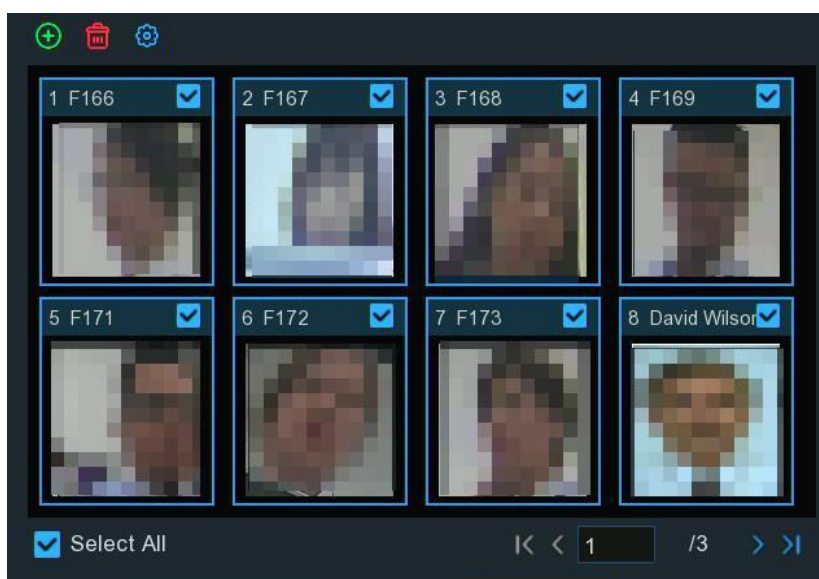
7.9.1.2. Rechercher et comparer des images de visages (Reconnaissance)

Vous pouvez désigner un ou plusieurs profils faciaux sélectionnés dans la base de données de reconnaissance faciale, puis lancer la recherche ; le système comparera et affichera les images de visages correspondant à vos critères de recherche.



1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des instantanés ont été pris à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. Cliquez sur le bouton Groupes, puis sélectionnez les groupes dans lesquels vos profils faciaux cibles sont enregistrés.
3. Tous les profils faciaux existant dans le ou les groupes sélectionnés s'afficheront dans la fenêtre d'affichage :

Tous les profils faciaux sont sélectionnés par défaut. Vous pouvez décocher la case « Tout sélectionner » pour tout désélectionner.



Cochez ou décochez la case au-dessus de chaque image pour la sélectionner ou la désélectionner.

Si vous souhaitez supprimer un profil facial, cliquez sur l'image, puis sur le bouton.

Si vous souhaitez ajouter d'autres images de visages cibles, cliquez sur le bouton ajouter, puis sélectionnez des images de visages depuis le périphérique de stockage interne ou externe.

4. Si vous avez activé la détection d'attributs faciaux (5.4.1.1. FD), vous pouvez cliquer ici pour désigner le ou les attributs que vous souhaitez rechercher.

5. Définir la Similarité : définissez le degré de correspondance, en pourcentage, que le visage détecté doit avoir avec un visage cible pour être considéré comme une correspondance reconnue. Le seuil par défaut est de 70 %. Un pourcentage de similarité plus élevé réduira le nombre de faux résultats de reconnaissance.

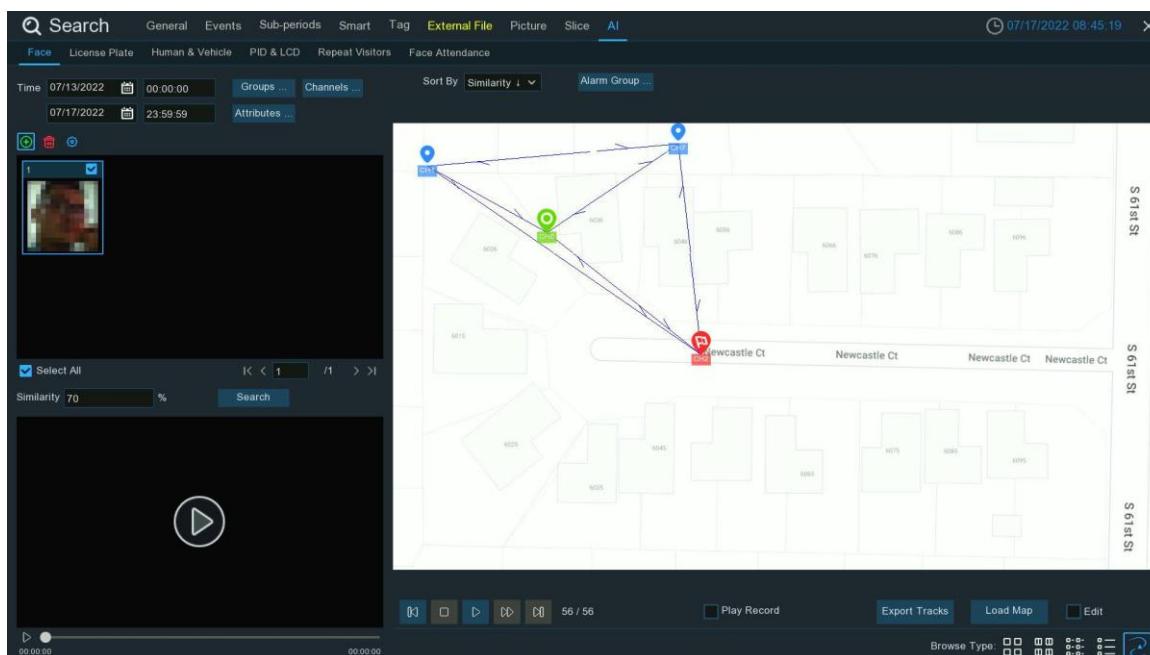
6. Le système recherche tous les canaux par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Canaux » pour sélectionner des canaux spécifiques à rechercher.

7. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.

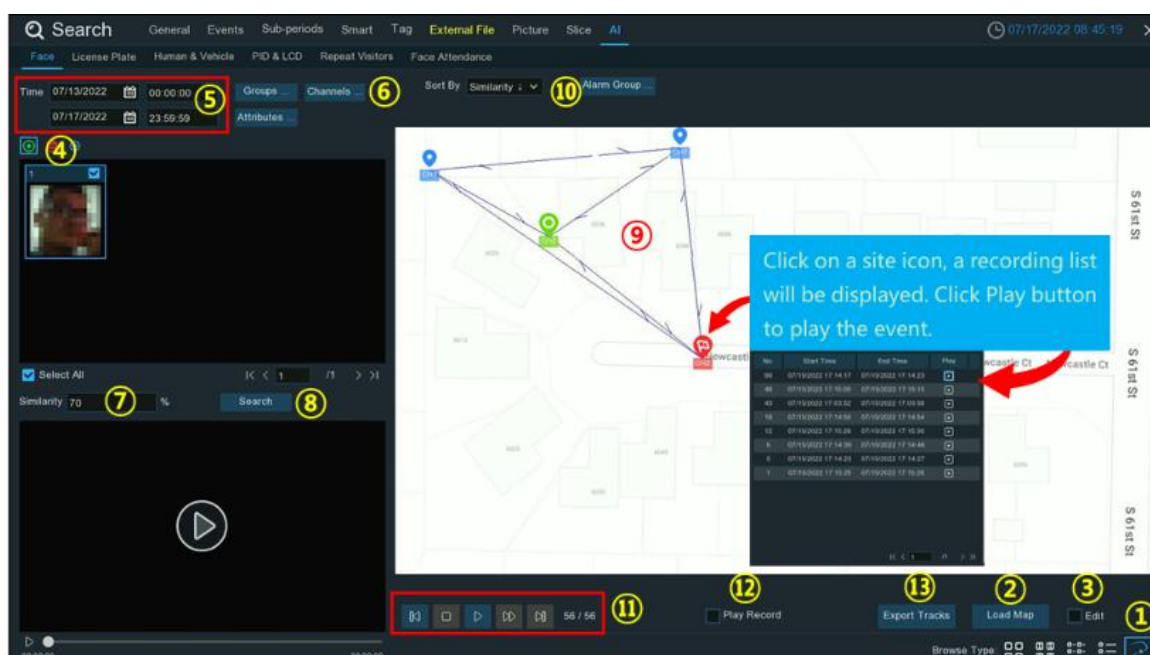
8. Les images de visages correspondant à vos critères de recherche s'afficheront. Vous pouvez affiner votre recherche en sélectionnant un ou plusieurs groupes d'alarme spécifiques.

7.9.1.3. Suivi du visage

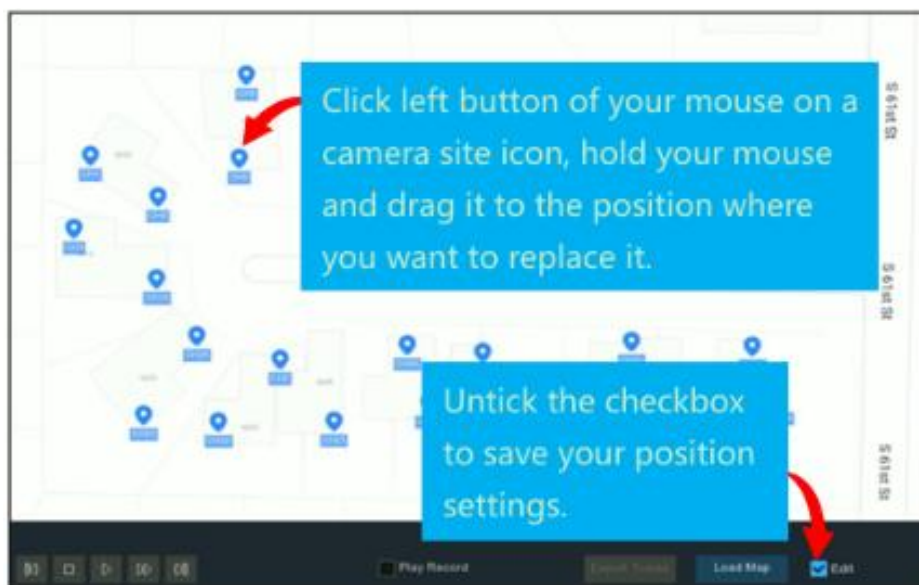
Vous pouvez charger une carte et y placer vos caméras. Grâce à la fonction de suivi, vous pouvez facilement voir l'heure et la position d'apparition/disparition d'une personne dans les caméras désignées, ainsi que son parcours de déplacement pendant la période sélectionnée.



1. Sur la page de recherche de visages, cliquez sur le bouton de suivi pour accéder à la page de fonctionnement.



2. Cliquez sur le bouton « Charger la carte » pour charger une image de carte depuis votre clé USB.
3. Cochez la case « Modifier » ; vous verrez des icônes d'emplacement en nombre égal aux canaux de votre NVR. Vous pouvez déplacer les caméras vers les positions où vous souhaitez les placer sur la carte.



4. Cliquez sur le bouton ajouter, puis sélectionnez une image de visage depuis le périphérique de stockage interne ou externe. Remarque : le système ne prend en charge le suivi que d'un seul visage à la fois.
5. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des instantanés ont été pris à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
6. Le système recherche tous les canaux par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Canaux » pour sélectionner des canaux spécifiques à rechercher.
7. Définir la Similarité : définissez le degré de correspondance, en pourcentage, que le visage détecté doit avoir avec un visage cible pour être considéré comme une correspondance reconnue. Le seuil par défaut est de 70 %. Un pourcentage de similarité plus élevé réduira le nombre de faux résultats de reconnaissance.
8. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
9. Après un moment, plusieurs icônes d'emplacement de caméras s'affichent sur la carte avec différentes couleurs et illustrations. Elles indiquent quand et où la personne est apparue pour la première fois, et quand et où elle a été détectée pour la dernière fois par une caméra.



10. Cliquez pour choisir « Heure ↑ » afin de trier les événements du plus ancien au plus récent.

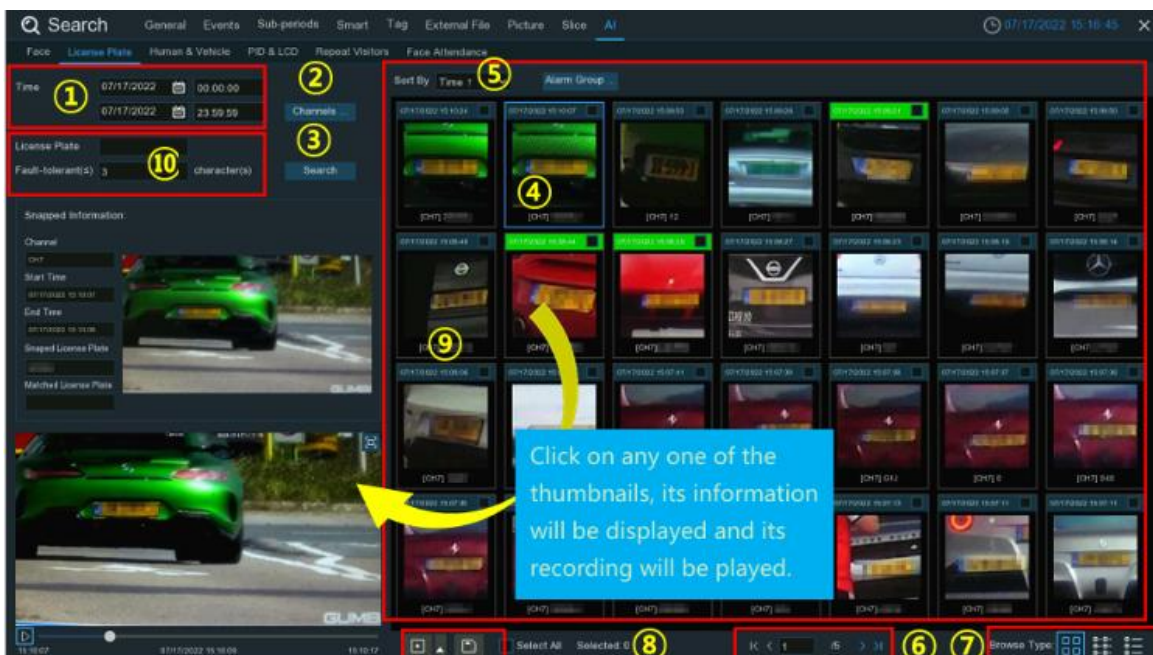
11. Cliquez sur le bouton pour lancer une animation de démonstration du parcours de déplacement de la personne. Vous pouvez contrôler la lecture avec les boutons ci-dessous :

Bouton	Fonction
	Cliquez pour afficher le mouvement précédent
	Arrêt
	Lecture
	Pause
	Cliquez pour ajuster la vitesse de lecture
	Cliquez pour afficher le mouvement suivant

12. Si vous cochez la case « Lire l'enregistrement », l'animation du parcours de déplacement sera lue en même temps que l'enregistrement de l'événement.

13. Exportez les données de suivi de la période sélectionnée vers une clé USB. Le fichier sera enregistré au format Excel. Vous pouvez ouvrir le fichier dans Excel (ou un logiciel similaire) pour analyser les données plus en détail.

7.9.2. Recherche des plaques d'immatriculation



1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des plaques d'immatriculation ont été capturées à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. Le système recherche tous les canaux par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Canaux » pour sélectionner des canaux spécifiques à rechercher.
3. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
4. Le résultat de la recherche s'affichera sur le côté droit de l'écran.
5. Vous pouvez choisir d'afficher les images par ordre croissant ou décroissant selon l'heure.
6. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique.
7. Cliquez sur ces boutons pour modifier l'affichage des événements. L'affichage par défaut est Vignette, mais vous pouvez le remplacer par Liste ou Détail.
8. Cochez la case au-dessus de chaque événement pour le sélectionner, ou cochez la case « Sélectionner » pour sélectionner tous les événements de la page actuelle.
9. Cliquez sur le bouton de sauvegarde pour copier toutes les images de visages sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case « Enregistrement », puis sélectionnez le format vidéo et ajustez la durée avant et après les événements.

Backup Type

☒ Image

☒ Record

☒ RF
 ☐ AVI
 ☐ MP4

Pre-play 10s

Post-play 10s

Save

Cancel

Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture pour lire les événements sélectionnés, ou cliquer pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis lire. Pour plus d'informations, consultez 7.9.1.1. Lecture des événements.

10. Vous pouvez saisir le numéro de plaque et définir la Tolérance aux erreurs pour affiner votre recherche.

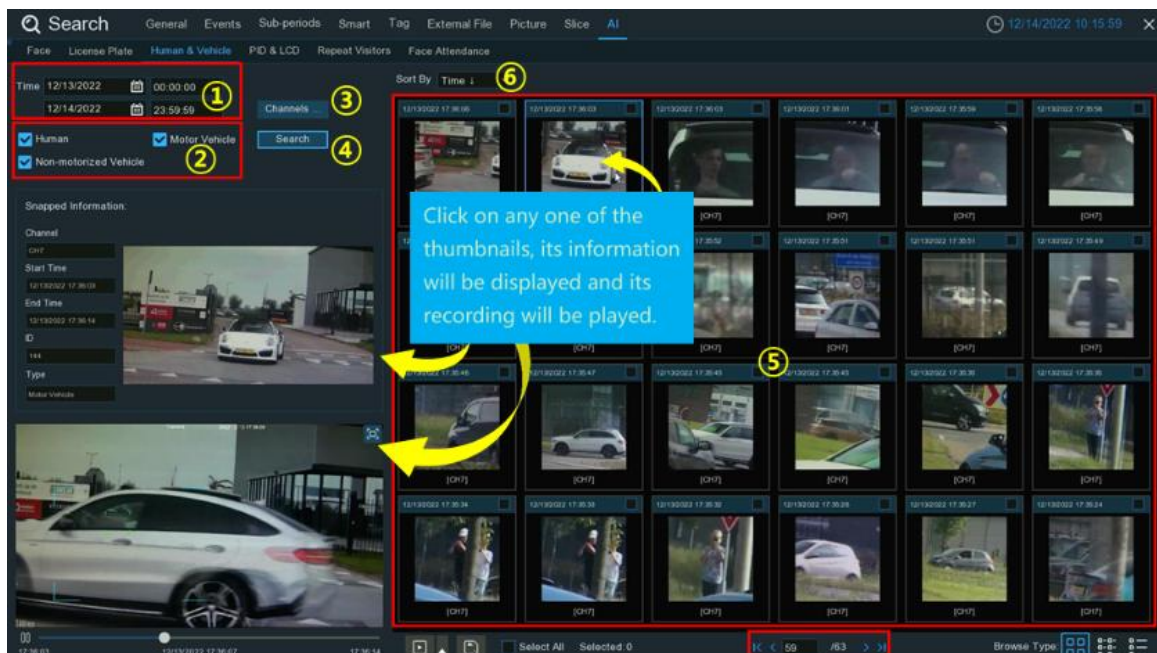
Tolérance aux erreurs : Selon la résolution de l'image, l'intensité lumineuse, les angles de la caméra, la vitesse de déplacement du véhicule, etc., certains caractères du numéro de plaque peuvent ne pas être reconnus. Définissez la Tolérance aux erreurs, c'est-à-dire le nombre de caractères que la plaque détectée peut différer du numéro de plaque enregistré dans le groupe. Si le nombre de caractères différents entre le numéro de plaque détecté et un profil de plaque du groupe n'est pas supérieur à la valeur définie, la plaque détectée sera considérée comme une correspondance reconnue.

Numéro de plaque reconnu	Saisir le numéro	Tolérance aux erreurs	Résultat de reconnaissance
AB123C	AB-123-C	≤2 caractères	Vrai
AB123C	AB-123-C	≤0 ou 1 caractère	Faux
A8I23C	AB123C	≤2 caractères	Vrai
A8I23C	AB123C	≤0 ou 1 caractère	Faux
B594SB	B734KB	≤3 caractères	Vrai
B594SB	B734KB	≤2 caractères	Faux
AB132C	AB123C	≤2 caractères	Vrai
AB123C	AB123C	≤1 ou 1 caractère	Vrai

Exemples de résultat vrai ou faux

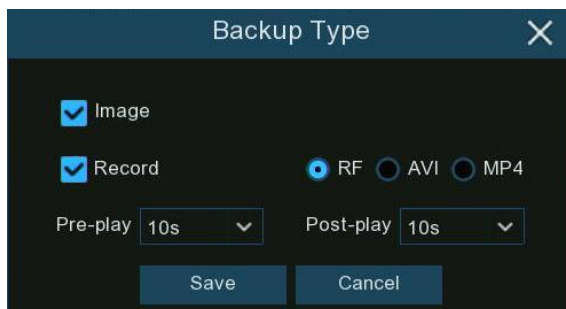
7.9.3. Personnes et véhicules

Cliquez sur l'onglet Personnes et véhicules pour accéder à la section de recherche de personnes et véhicules ; si vous avez activé la détection de personnes et véhicules sur la ou les caméra(s), vous verrez les événements de détection de personnes et véhicules capturés le jour même.



1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des personnes et/ou véhicules ont été capturés à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. Sélectionnez le ou les types cibles que vous souhaitez rechercher.
3. Le système recherche tous les canaux par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Canaux » pour sélectionner des canaux spécifiques à rechercher.
4. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
5. Le résultat de la recherche s'affichera sur le côté droit de l'écran.
6. Vous pouvez choisir d'afficher les images par ordre croissant ou décroissant selon l'heure.
7. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique.
8. Cliquez sur ces boutons pour modifier l'affichage des événements. L'affichage par défaut est Vignette, mais vous pouvez le remplacer par Liste ou Détail.
9. Cochez la case au-dessus de chaque événement pour le sélectionner, ou cochez la case « Sélectionner » pour sélectionner tous les événements de la page actuelle.
10. Cliquez sur le bouton de sauvegarde pour copier toutes les images de visages sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case «

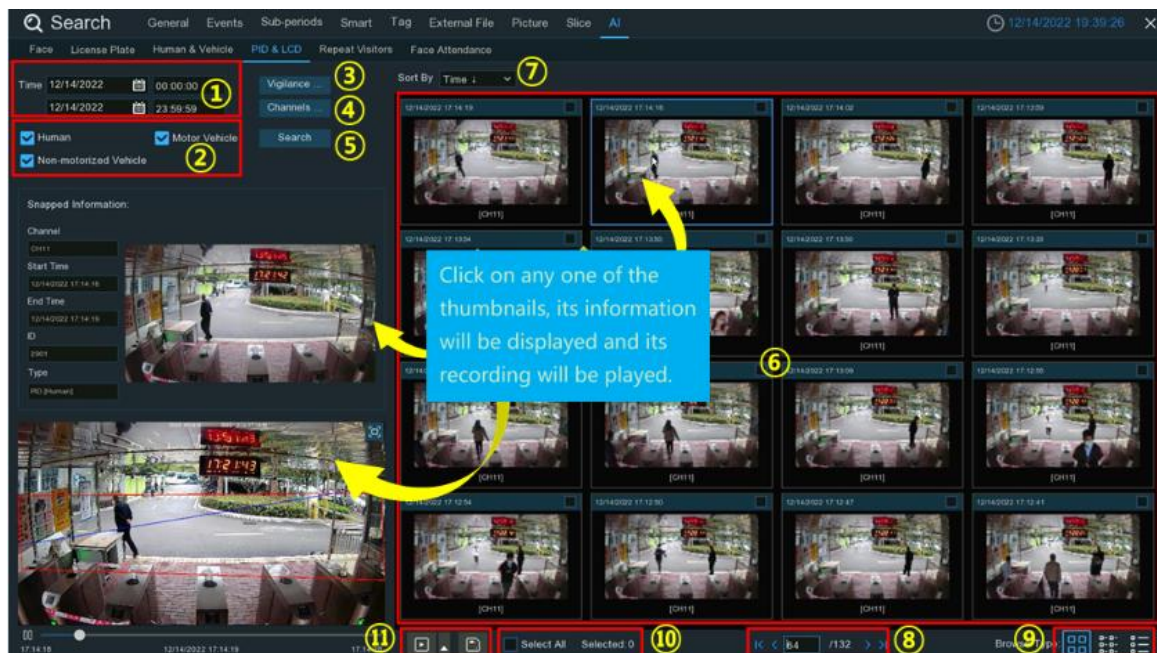
Enregistrement », puis sélectionnez le format vidéo et ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture pour lire les événements sélectionnés, ou cliquer sur le bouton pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis lire. Pour plus d'informations, consultez 7.9.1.1. Lecture des événements.

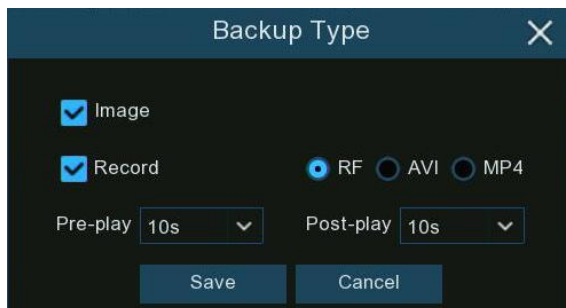
7.9.4. PID et LCD

Cliquez sur l'onglet PID et LCD pour accéder à la section de recherche d'événements PID (Détection d'intrusion périmétrique) et LCD (Détection de franchissement de ligne) ; si vous avez activé PID et/ou LCD sur la ou les caméra(s), vous verrez les événements de détection capturés le jour même.



1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des personnes et/ou véhicules ont été capturés à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. Sélectionnez le ou les types cibles que vous souhaitez rechercher.
3. Sélectionnez PID et/ou LCD dans Vigilance.
4. Le système recherche tous les canaux par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Canaux » pour sélectionner des canaux spécifiques à rechercher.
5. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
6. Le résultat de la recherche s'affichera sur le côté droit de l'écran.
7. Vous pouvez choisir d'afficher les images par ordre croissant ou décroissant selon l'heure.
8. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique.
9. Cliquez sur ces boutons pour modifier l'affichage des événements. L'affichage par défaut est Vignette, mais vous pouvez le remplacer par Liste ou Détail.
10. Cochez la case au-dessus de chaque événement pour le sélectionner, ou cochez la case « Sélectionner » pour sélectionner tous les événements de la page actuelle.

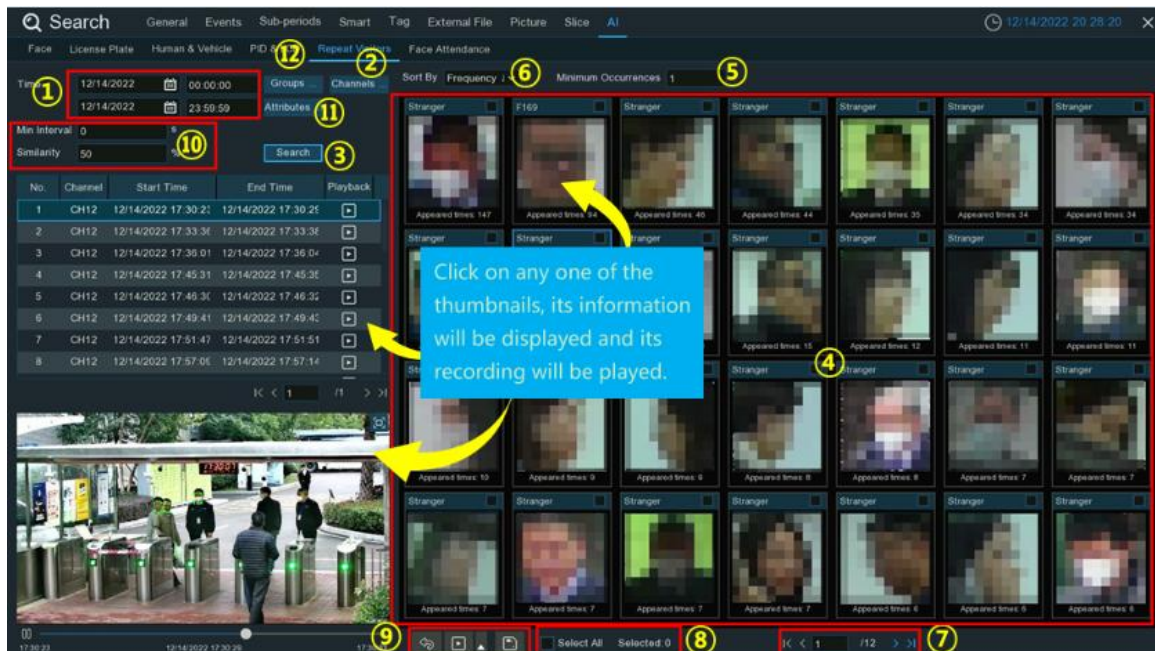
11. Cliquez sur le bouton de sauvegarde pour copier toutes les images de visages sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case « Enregistrement », puis sélectionnez le format vidéo et ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture pour lire les événements sélectionnés, ou cliquer sur le bouton pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis lire. Pour plus d'informations, consultez 7.9.1.1. Lecture des événements.

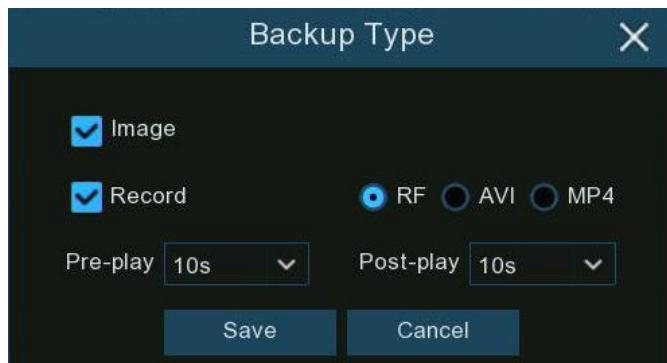
7.9.5. Visiteurs récurrents

Il s'agit d'une fonction permettant de rechercher rapidement la fréquence d'apparition de personnes sur une période donnée.



1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date de recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des personnes et/ou véhicules ont été capturés à ces dates précises. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le pavé numérique pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. Le système recherche tous les canaux par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Canaux » pour sélectionner des canaux spécifiques à rechercher.
3. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
4. Le résultat de la recherche s'affichera sur le côté droit de l'écran. « Nombre d'apparitions » sous chaque vignette indique combien de fois la personne a été capturée pendant votre période de recherche.
5. Vous pouvez saisir un nombre de « Occurrences minimales » pour masquer les résultats de recherche dont le nombre d'apparitions est inférieur au nombre d'occurrences minimales.
6. Vous pouvez choisir d'afficher les images par ordre croissant ou décroissant selon l'heure ou la fréquence.
7. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le pavé numérique pour accéder à une page spécifique.
8. Cochez la case au-dessus de chaque événement pour le sélectionner, ou cochez la case « Sélectionner » pour sélectionner tous les événements de la page actuelle.

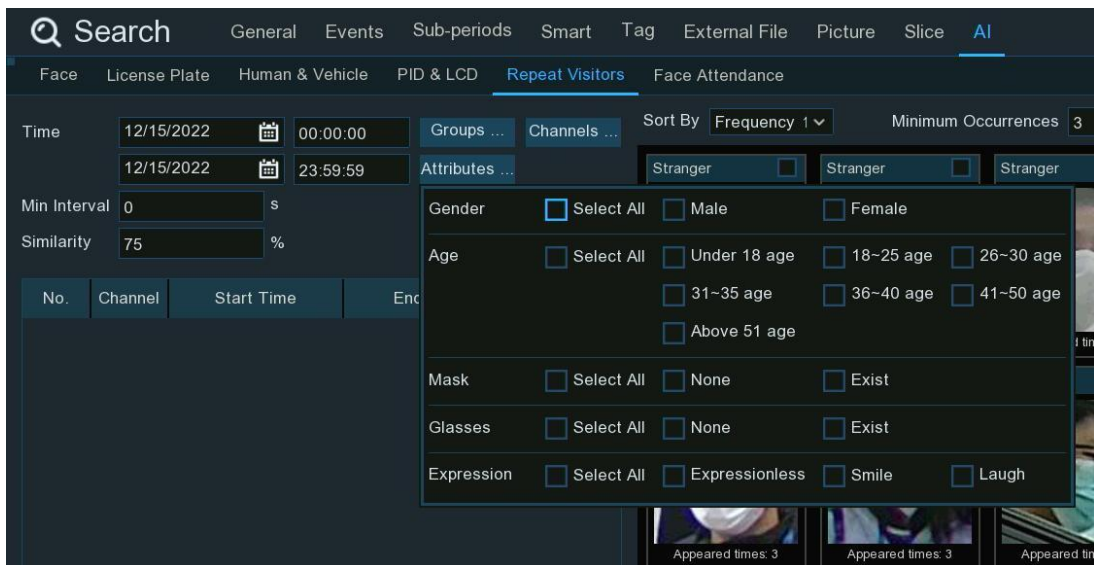
9. Cliquez sur le bouton de sauvegarde pour copier toutes les images de visages sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case « Enregistrement », puis sélectionnez le format vidéo et ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture pour lire les événements sélectionnés, ou cliquer sur le bouton pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis lire. Pour plus d'informations, consultez 7.9.1.1. Lecture des événements.

10. Vous pouvez affiner votre recherche en ajustant la durée « Intervalle min. » et le pourcentage de « Similarité ». L'Intervalle min. sert à réduire la quantité d'images de visages trouvées capturées de manière répétée sur une courte période. Par exemple, si l'Intervalle min. est réglé sur 20 secondes, à partir de l'heure de la première image de visage trouvée à la date sélectionnée, toutes les images de visages similaires apparaissant dans un délai de 20 secondes n'afficheront que la première image. Le système affichera la première image capturée toutes les 20 secondes. La Similarité sert à définir le degré de correspondance, en pourcentage, que les visages trouvés doivent avoir entre eux pour être considérés comme la même personne reconnue. Un pourcentage de similarité plus élevé réduira le nombre de faux résultats de reconnaissance.

11. De plus, vous pouvez sélectionner les caractéristiques du visage pour effectuer une recherche affinée. Cliquez sur le bouton « Attributs », puis sélectionnez les caractéristiques que vous souhaitez rechercher, puis cliquez de nouveau sur le bouton Rechercher.

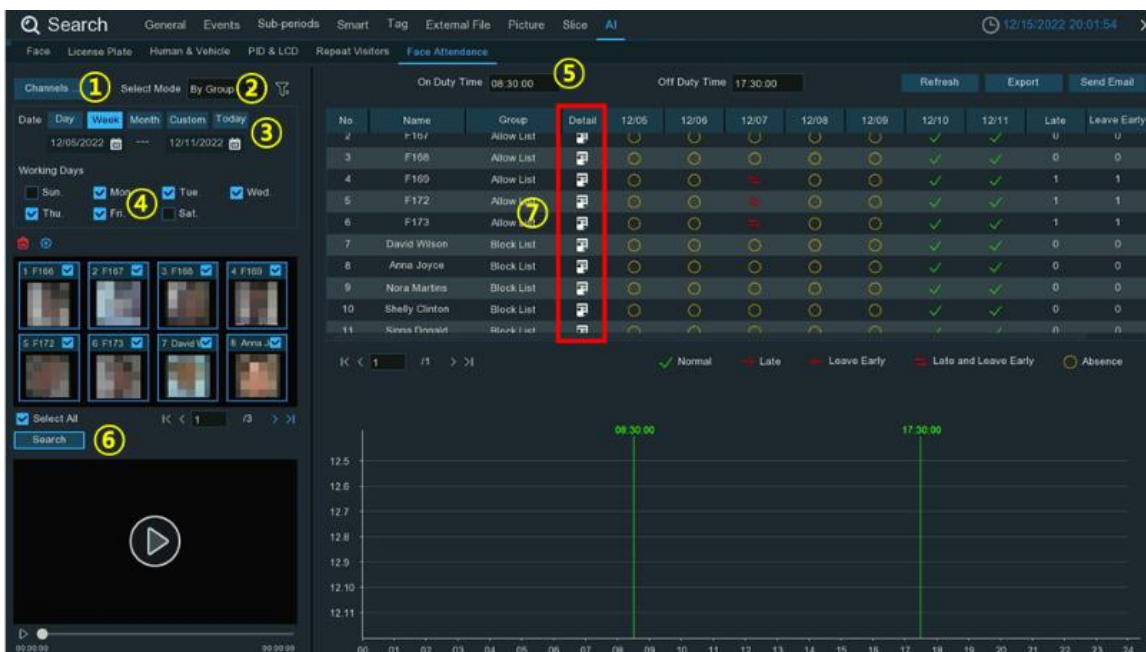


12. Par défaut, le système recherchera et affichera toutes les images de visages capturées pendant votre période de recherche. Si vous souhaitez rechercher les personnes dont les profils faciaux ont été enregistrés dans les groupes, cliquez sur le bouton Groupe et choisissez le ou les groupe(s) de visages correspondant(s).

7.9.6. Présence faciale

La Présence faciale sert à faciliter le contrôle des présences par les visages. Elle aide à analyser les absences, les retards et les départs anticipés.

Remarque : En cas de défaillance, ne considérez PAS la fonction de présence faciale comme votre seule mesure de contrôle des présences.



1. Sélectionnez le ou les canaux.
2. Sélectionnez la recherche par Groupe ou par Personne. Si vous choisissez Par groupe, toutes les personnes du ou des groupes sélectionnés seront recherchées. Si vous choisissez Par personne, seules les personnes sélectionnées seront recherchées. Cliquez sur l'icône de filtre pour choisir un ou plusieurs groupes ou personnes. Les personnes sélectionnées s'afficheront au milieu à gauche de la fenêtre.
3. Sélectionnez la date de recherche par jour individuel, semaine, mois, jour actuel ou date personnalisée.
4. Définissez les jours ouvrés.
5. Définissez l'heure de prise de service et l'heure de fin de service.
6. Cliquez sur le bouton Rechercher ; le résultat s'affichera sur le côté droit de la fenêtre.
7. Vous pouvez exporter les données vers votre clé USB ou les envoyer par e-mail.
8. Cliquez sur l'icône de détail ; vous verrez les images et vidéos capturées de la première et de la dernière apparition de la personne dans la journée. Cliquez sur le bouton de lecture pour une lecture rapide.



Chapitre 8 Accès à distance

Via le client web Vous pouvez utiliser le client web sur un PC pour accéder à l'appareil à distance à tout moment. Avant d'utiliser le client web, vous devez vous assurer que le réseau de l'appareil fonctionne normalement.

8.1 Exigences de base de l'environnement système

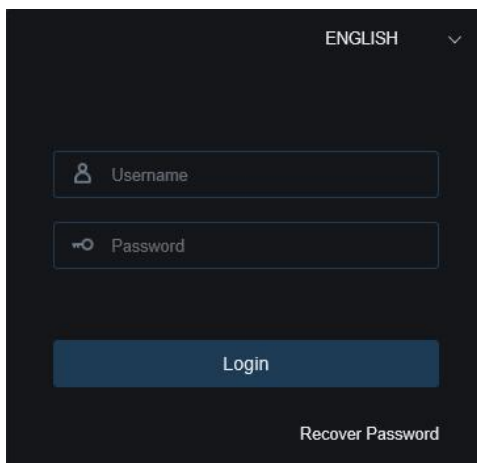
Les exigences minimales en matière de matériel et de système d'exploitation pour exécuter le client web sont les suivantes.

Élément	Valeur minimale Valeur recommandée
CPU	CPU Intel® Core™ i5 CPU Intel® Core™ i5 ou supérieur
RAM	≥4 Go ≥8 Go
Disque dur	≥500 Go ≥1000 Go
Mémoire vidéo	≥2 Go ≥4 Go
Résolution d'affichage	1280*1024 1920*1080
SE	Windows 7 ou supérieur Mac OS X® 10.9 ou supérieur
DirectX	DirectX 11
Direct3D	Fonction d'accélération
Adaptateur Ethernet	Adaptateur Ethernet 10/100/1000 M
Navigateur web Internet Explorer (IE)	Microsoft Internet Explorer (version : V11, V10)
Navigateur web Firefox	V52 ou supérieur

Navigateur web Google Chrome V57 ou supérieur Navigateur web Apple Safari V12.1 ou supérieur
Navigateur web Edge V79 ou supérieur (utilisant le noyau Chromium)

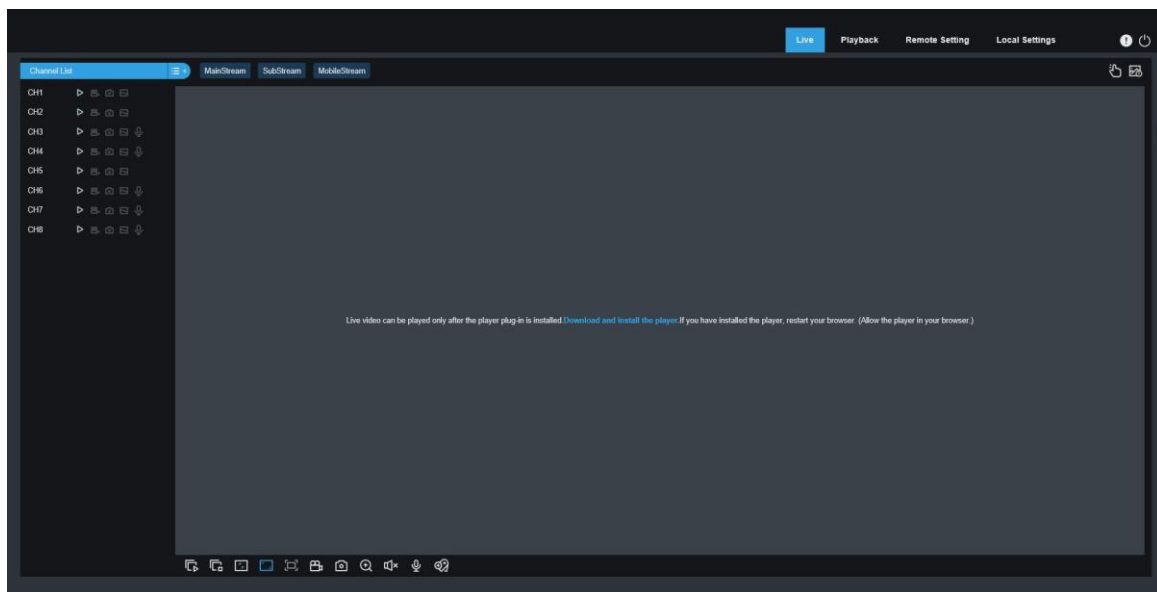
8.2 Téléchargement et installation du plug-in web

Pour accéder au client web, procédez comme suit : 1. Ouvrez le navigateur web et saisissez l'adresse IP ou « DDNS + numéro de port » de l'appareil dans la barre d'URL pour ouvrir la page de vérification des informations utilisateur. Saisissez ensuite le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects pour vous connecter au client web. (Si vous saisissez un mot de passe incorrect cinq fois consécutives, votre compte sera verrouillé pendant 180 s.)

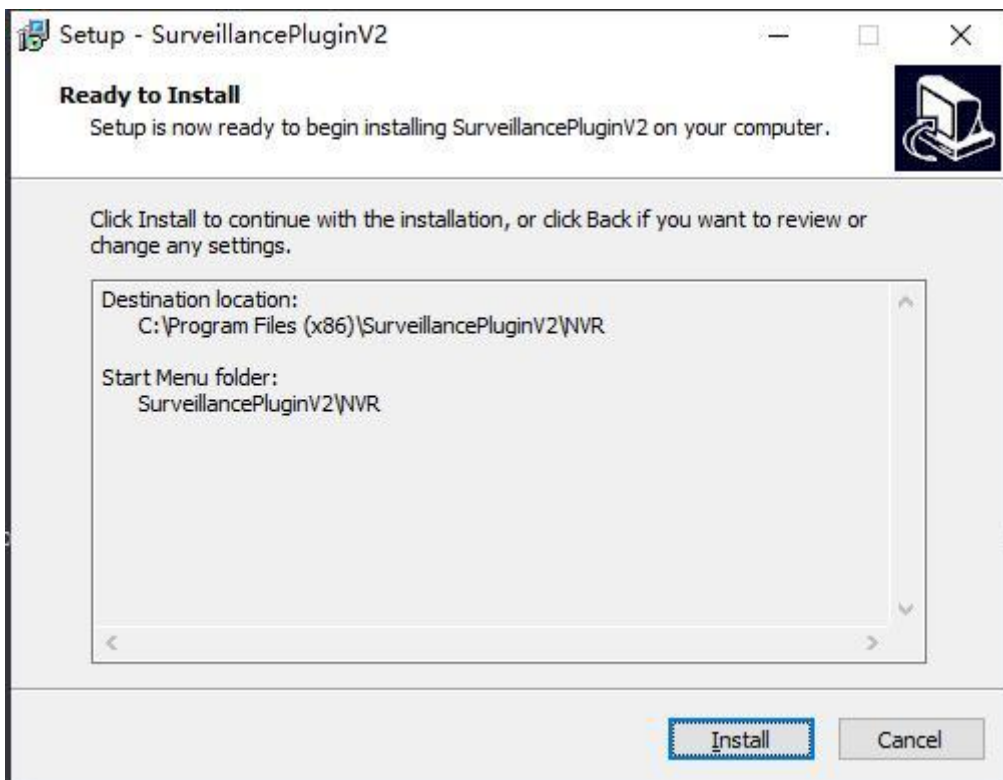


The image shows a login page with a dark background. At the top right, it says 'ENGLISH' with a dropdown arrow. Below this are two input fields: 'Username' with a person icon and 'Password' with a key icon. A blue 'Login' button is centered below the fields. At the bottom right, there is a link that says 'Recover Password'.

2. Lorsque vous accédez au client web via IE pour la première fois, le système vous demande d'installer un plug-in. Cliquez sur Télécharger et installer le lecteur pour télécharger le plug-in et l'installer sur l'ordinateur.



3. Après avoir installé le plug-in, actualisez la page et cliquez sur Autoriser dans la boîte de dialogue contextuelle en bas de la page. Les images pourront alors s'afficher correctement.

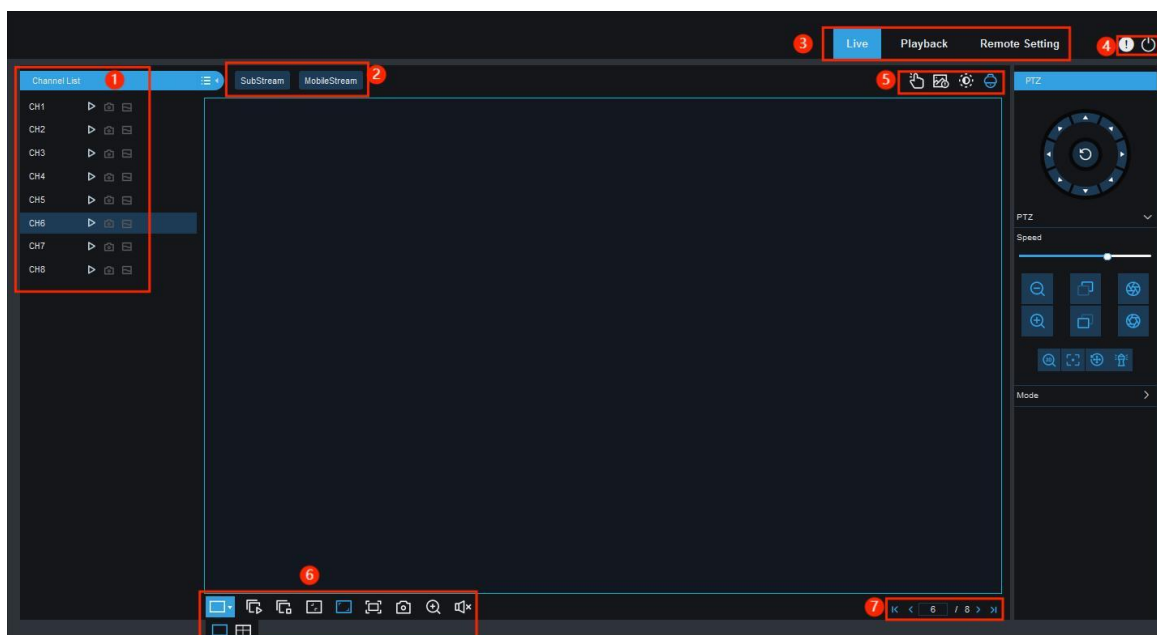


Remarque : Si vous utilisez le navigateur web Apple Safari, Google Chrome, Firefox ou Microsoft Edge, vous n'avez pas besoin de télécharger le plug-in et pouvez vous connecter directement à l'appareil.

8.3 Gestion du client web

8.3.1 Page de visualisation en direct

Une fois les informations utilisateur vérifiées sur le client web, la page de visualisation en direct de l'appareil s'affiche ; vous pouvez y activer ou désactiver la visualisation en direct, enregistrer manuellement des vidéos sur l'ordinateur local, et effectuer des instantanés d'écran, le contrôle PTZ et le réglage des couleurs.



1. Liste des canaux



: Cliquez sur cette icône pour afficher la liste des canaux.



: Cliquez sur cette icône pour activer ou désactiver la diffusion vidéo en direct. Lorsque la diffusion vidéo en direct est activée, l'icône s'affiche en bleu.



: Cliquez sur cette icône pour démarrer l'enregistrement manuel de la vidéo en streaming. Cliquez à nouveau sur cette icône pour arrêter l'enregistrement. La vidéo enregistrée manuellement est stockée sur l'ordinateur. Pendant l'enregistrement, l'icône est bleue.



: Icône d'instantané manuel. Cliquez sur cette icône pour stocker sur l'ordinateur l'instantané en temps réel actuellement affiché.



: Icône de débit binaire. Pour les caméras, les paramètres vidéo du flux principal, du sous-flux ou du flux mobile peuvent être utilisés. Le paramètre de flux mobile ne s'applique qu'aux canaux IP.

2. Commutation de flux

Le client web passe automatiquement en mode flux principal lorsque les vidéos sont visualisées dans un seul écran divisé, et en mode sous-flux lorsqu'elles sont visualisées dans plusieurs écrans divisés. Vous pouvez sélectionner le mode de flux approprié pour la visualisation vidéo en fonction de l'environnement réseau réel.

3. Menu principal

En direct : Obtenir les flux vidéo de l'appareil en temps réel.

Lecture : Lire à distance les vidéos stockées sur l'appareil.

Paramétrage à distance : Définir à distance les paramètres de l'appareil.

4. Survolez avec la souris pour afficher les informations sur l'utilisateur système et la version web.

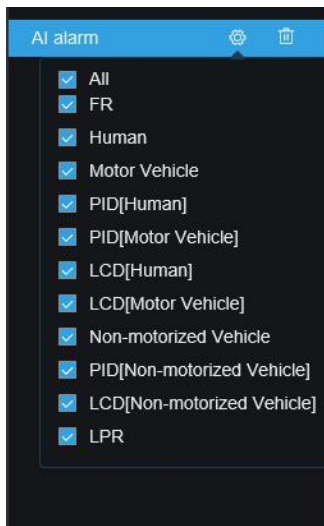


Quitter le client web. 

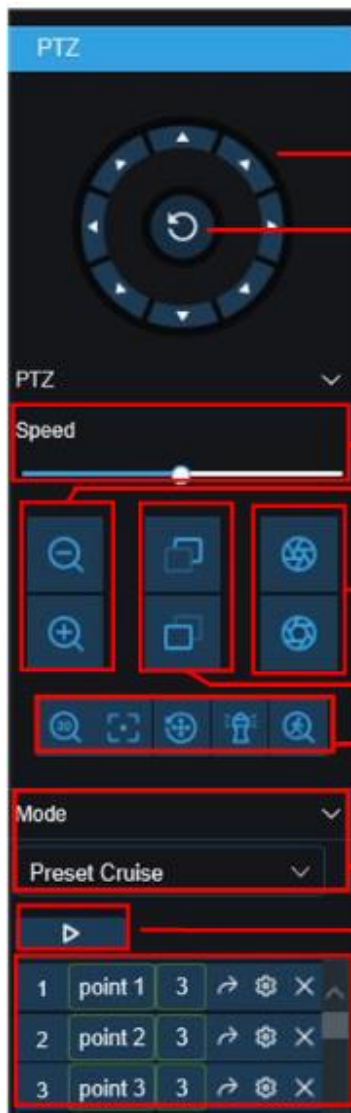
5. Alarme manuelle Activez ou désactivez manuellement les alarmes E/S.



Couleur : Afficher ou masquer les commandes de couleur.



Alarme IA : Envoyer les événements d'alarme IA. Cliquez sur paramètres pour sélectionner les types d'événements d'alarme IA à envoyer. Cliquez pour effacer la liste d'envoi actuelle.



PTZ : Activer ou désactiver le menu d'opération PTZ.

Touches fléchées : Cliquez sur les touches fléchées pour faire pivote PTZ.

Patrouille par défaut.

Vitesse PTZ : Définir la vitesse de rotation de la caméra PTZ.

Zoom : Cliquez sur -/+ pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image.

Iris : Ajuster la taille de l'iris.

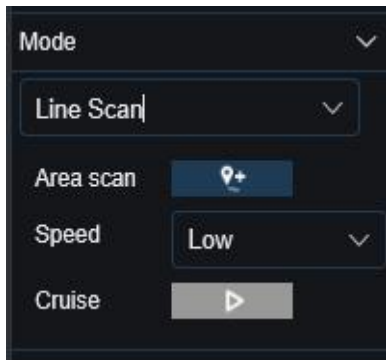
Mise au point : Cliquez sur -/+ pour ajuster la mise au point.

PTZ 3D. Mise au point automatique. Réinitialisation du point prédéfini. Mode surveillance. Mode de suivi manuel.

Pour le mode de rotation PTZ. Il existe six modes : PTZ, PRESET, Balayage de ligne, Mode surveillance, Tour et Balayage de motif. Pour plus d'informations, consultez 5.1.4.1 Contrôle de caméra PTZ haute vitesse.

Patrouille : Démarrer/arrêter la patrouille PTZ.

Points prédéfinis : Modifier les noms des points prédéfinis, et aller vers, ajouter ou supprimer des points prédéfinis.

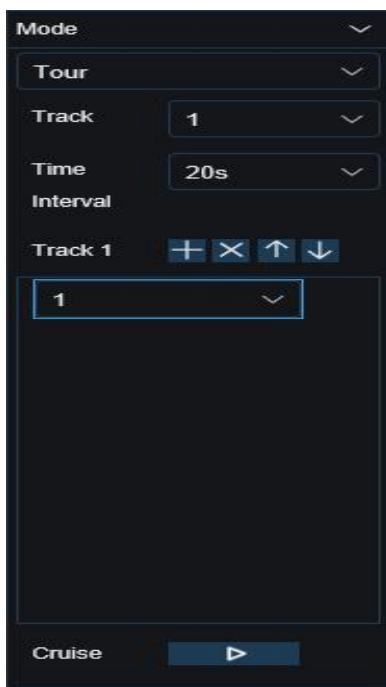


Page Balayage de ligne :

Balayage de zone : Cliquez pour enregistrer la position de départ et faire pivoter la caméra PTZ, puis cliquez pour enregistrer la position d'arrêt.

Vitesse : Sélectionnez la vitesse de patrouille linéaire.

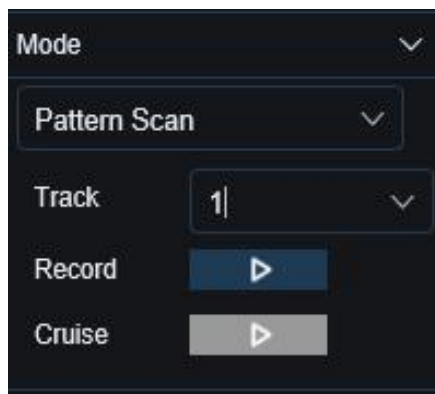
Cliquez pour démarrer la patrouille linéaire. Dans ce mode, la caméra PTZ se déplace uniquement sur le même plan horizontal.



Page Tour :

Intervalle de temps : Temps de maintien à chaque point prédéfini.

Cliquez pour ajouter un point prédéfini. Cliquez pour supprimer le point prédéfini. Cliquez pour déplacer vers le haut/le bas le point prédéfini. Cliquez pour démarrer la patrouille.



Page Balayage de motif :

Enregistrer : Cliquez pour démarrer l'enregistrement du parcours de patrouille. Cliquez pour arrêter l'enregistrement.

Patrouille : Cliquez pour démarrer la patrouille conformément au parcours et à l'action enregistrés.

6. Boutons de contrôle de la visualisation en direct

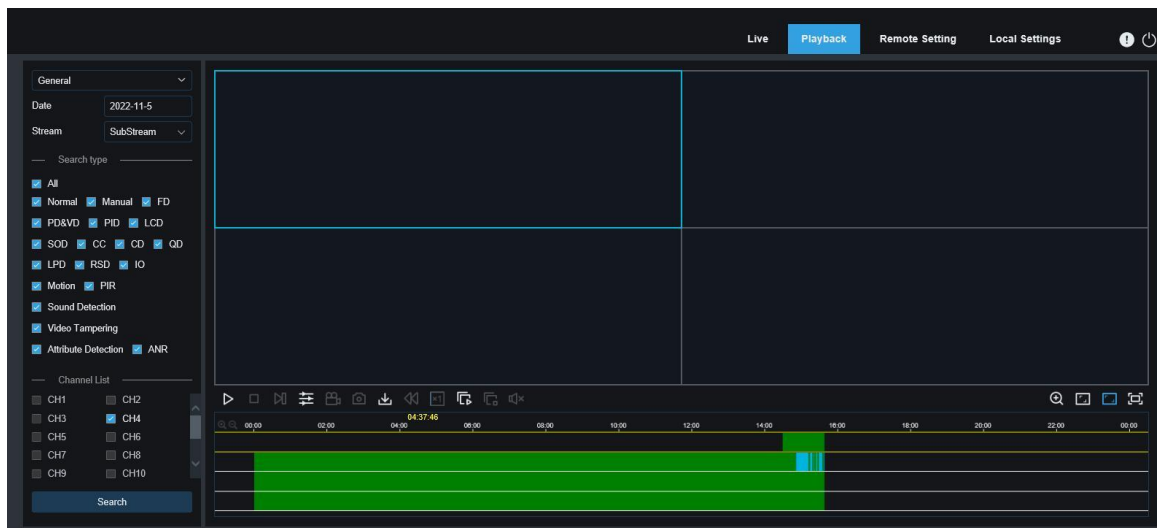


Bouton	Fonction
	Changer le mode d'affichage dans la zone des canaux.
	Ouvrir les aperçus de tous les canaux.
	Fermer les aperçus de tous les canaux.
	Proportions d'origine : La vidéo en direct est affichée dans ses proportions d'origine.
	Étirer : La vidéo en direct est étirée pour remplir toute la zone de chaque canal à l'écran.
	Le client web est agrandi en plein écran.
	Enregistrement manuel : Cliquez sur cette icône pour démarrer l'enregistrement manuel de tous les canaux affichés. Cliquez à nouveau sur cette icône pour arrêter l'enregistrement. La vidéo enregistrée manuellement est stockée sur l'ordinateur.

Bouton	Fonction
	Capture manuelle : Cliquez sur cette icône pour capturer les images de tous les canaux affichés et les stocker sur l'ordinateur.
	Zoom numérique : Cliquez sur une image active, puis faites glisser la souris pour délimiter une zone de l'image active à agrandir. Cliquez avec le bouton droit sur la zone pour revenir à l'affichage normal.
	Contrôle du volume : Réglez le volume en ajustant la valeur du niveau.
	Mode silencieux.
	Interphone : Cliquez sur cette icône pour activer l'interphone entre le client et l'appareil. Cliquez à nouveau sur cette icône pour désactiver l'interphone avec l'appareil. (Remarque : Cette fonction doit être prise en charge par l'appareil.)
	Contrôle de la lumière blanche. La dissuasion par lumière blanche peut être activée manuellement (la prise en charge par la caméra est requise).
	Contrôle de la sonnerie d'alarme. La sonnerie d'alarme peut être activée manuellement (la prise en charge par la caméra est requise).
	Contrôle du voyant d'avertissement. L'alarme par voyant d'avertissement peut être activée manuellement (la prise en charge par la caméra est requise).
	Cliquez sur cette icône pour ajouter un événement de tag personnalisé.

8.3.2 Page de lecture

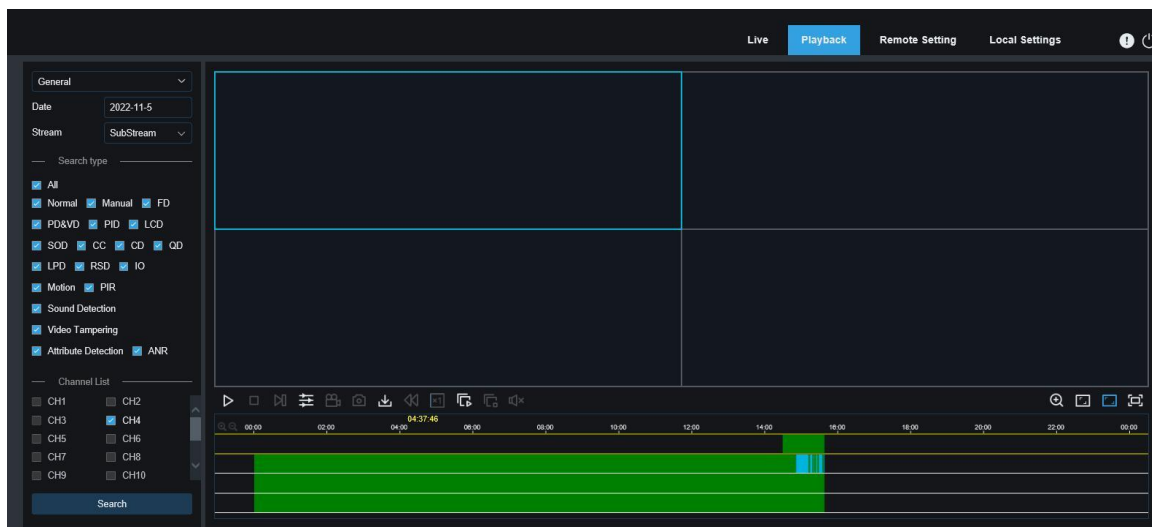
Sur cette page, vous pouvez rechercher et lire les vidéos stockées sur les disques durs de l'appareil, et télécharger des vidéos sur un PC.



Recherche de vidéos :

1. Cliquez sur Lecture dans le coin supérieur droit pour ouvrir la page de lecture.
2. Sélectionnez sur le calendrier la date de la requête vidéo. Les jours avec enregistrement vidéo sont soulignés en rouge.
3. Dans la zone Type de recherche, sélectionnez les types d'enregistrement à interroger. Vous pouvez également sélectionner Tous pour interroger tous les types d'enregistrement.
4. Sélectionnez les flux vidéo à rechercher et lire.
5. Dans la zone Liste des canaux, sélectionnez les canaux dont les vidéos doivent être lues. (Vous pouvez rechercher au maximum quatre canaux pour la lecture vidéo simultanée.)
6. Cliquez sur le bouton Rechercher pour rechercher des vidéos.
7. Les vidéos trouvées sont affichées sur la chronologie. Cliquez sur le clip vidéo à lire, puis cliquez sur pour lire la vidéo.

8.3.2.1 Icônes de contrôle de lecture



Bouton	Fonction
	Lire une seule vidéo.
	Mettre en pause une seule vidéo.
	Arrêter la lecture de la vidéo d'un seul canal.
	Lire les vidéos image par image : Avancer d'une image, c'est-à-dire faire défiler les images une par une pendant la lecture. Disponible uniquement lorsque l'option de lecture synchrone n'est pas sélectionnée.
	Lecture synchrone : Cliquez sur cette icône pour lire de manière synchrone les vidéos des canaux sélectionnés sur la même période.
	Cliquez sur cette icône pour sélectionner un canal en cours de lecture, puis cliquez sur l'icône d'enregistrement pour enregistrer la vidéo actuelle sur l'ordinateur. Cliquez à nouveau sur cette icône pour arrêter l'enregistrement.
	Sélectionnez un canal en cours de lecture, puis cliquez sur cette icône pour prendre un instantané et le stocker sur l'ordinateur.
	Cliquez sur cette icône pour ouvrir la page de téléchargement, sur laquelle vous pouvez sélectionner les vidéos des plages horaires sélectionnées des canaux sélectionnés.

	☐	Start Time	End Time	Status	File Size
1	☐	2021-02-20 00:00:00	2021-02-20 00:06:01	Not Downloaded	180.91M
2	☐	2021-02-20 00:06:01	2021-02-20 00:14:28	Not Downloaded	253.81M
3	☐	2021-02-20 00:14:28	2021-02-20 00:22:58	Not Downloaded	253.99M
4	☐	2021-02-20 00:22:58	2021-02-20 00:31:24	Not Downloaded	253.73M
5	☐	2021-02-20 00:31:24	2021-02-20 00:39:49	Not Downloaded	253.62M
6	☐	2021-02-20 00:39:49	2021-02-20 00:48:19	Not Downloaded	253.86M
7	☐	2021-02-20 00:48:19	2021-02-20 00:56:49	Not Downloaded	253.90M
8	☐	2021-02-20 00:56:49	2021-02-20 01:05:18	Not Downloaded	253.83M
9	☐	2021-02-20 01:05:18	2021-02-20 01:13:44	Not Downloaded	253.55M
10	☐	2021-02-20 01:13:44	2021-02-20 01:22:10	Not Downloaded	253.46M
11	☐	2021-02-20 01:22:10	2021-02-20 01:30:36	Not Downloaded	253.67M
12	☐	2021-02-20 01:30:36	2021-02-20 01:39:06	Not Downloaded	253.98M
13	☐	2021-02-20 01:39:06	2021-02-20 01:47:35	Not Downloaded	253.62M
14	☐	2021-02-20 01:47:35	2021-02-20 01:56:01	Not Downloaded	253.58M

14 Row / Page
1 / 14Page

Start Download
Stop Download

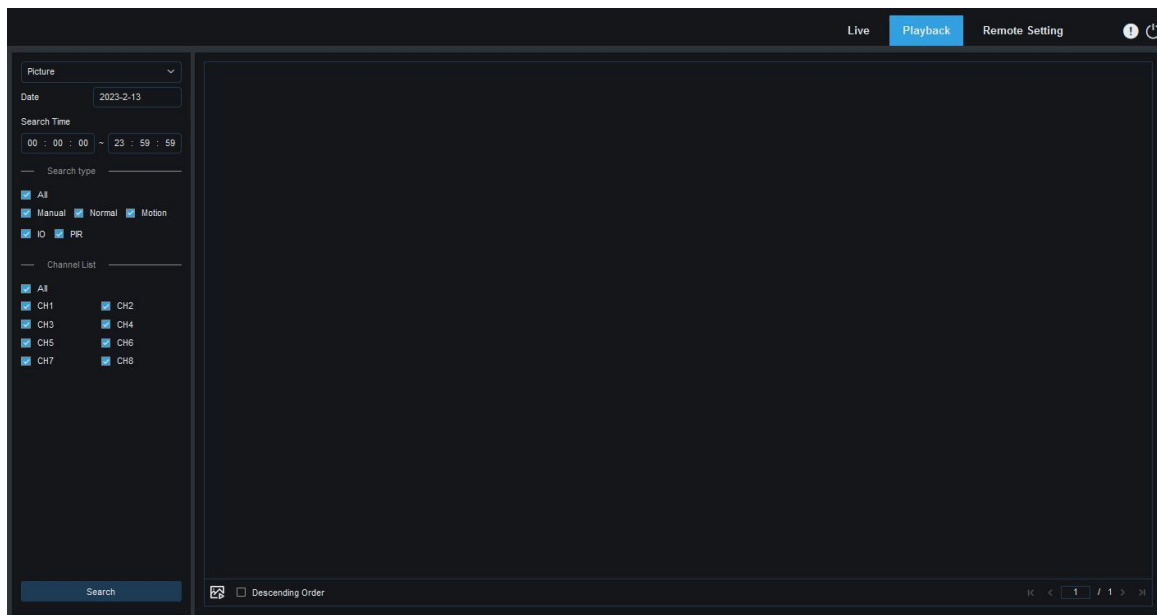
Sélectionnez les fichiers à télécharger, puis cliquez sur le bouton Démarrer le téléchargement pour lancer le téléchargement. L'état du téléchargement est affiché. Cliquez sur le bouton Arrêter le téléchargement pour l'arrêter.

Bouton	Fonction
	Retour rapide des vidéos. Disponible uniquement lorsque l'option de lecture synchrone n'est pas sélectionnée.
	Vitesse de lecture : Cliquez sur cette icône pour sélectionner la vitesse de lecture.
	Lire tous les canaux : Cliquez sur cette icône pour lire tous les canaux des types de recherche sélectionnés. Disponible uniquement lorsque l'option de lecture synchrone n'est pas sélectionnée.
	Arrêter la lecture de tous les canaux : Cliquez sur cette icône pour arrêter la lecture de tous les canaux. Disponible uniquement lorsque l'option de lecture synchrone n'est pas sélectionnée.
	Zoom numérique : Cliquez sur une vidéo en cours de lecture, puis faites glisser la souris pour délimiter une zone de la vidéo à agrandir. Cliquez avec le bouton droit sur la zone pour revenir à l'affichage normal.

Bouton	Fonction
	Proportions d'origine : La vidéo est affichée dans ses proportions d'origine.
	Étirer : La vidéo en cours de lecture est étirée pour remplir toute la zone de chaque canal à l'écran.
	Le client web est agrandi en plein écran.

8.3.2.2 Lecture d'images

Une fois la fonction de capture activée sur l'appareil, vous pouvez rechercher les images capturées sur cette page. Un maximum de 5000 images peut être recherché à la fois, et l'intervalle de temps peut être modifié selon les besoins.



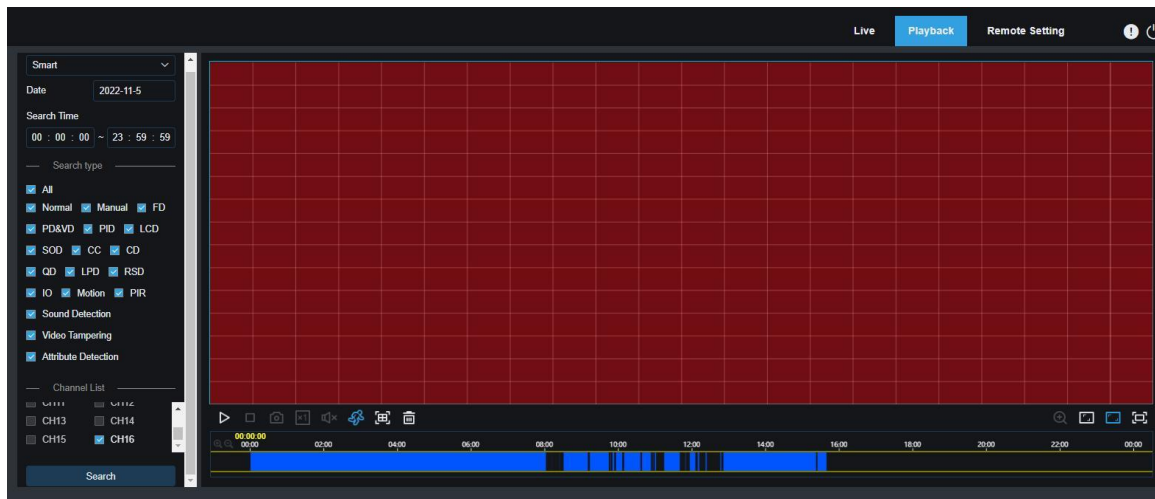
Recherche d'images :

1. Cliquez sur Lecture dans le coin supérieur droit de la page.
2. Sélectionnez Image dans la liste déroulante dans le coin supérieur gauche de la page.
3. Sélectionnez sur le calendrier le jour à rechercher. Les dates avec instantanés sont soulignées en rouge.
4. Sélectionnez dans le menu Type de recherche les types d'images à rechercher, ou sélectionnez Tous pour rechercher tous les types d'images.
5. Sélectionnez les canaux dont les vidéos doivent être recherchées.
6. Cliquez sur Rechercher.

7. Les images répondant aux conditions de recherche sont affichées dans le volet de droite. Si vous double-cliquez sur une image, les vidéos des périodes précédant et suivant l'image seront lues. Cliquez sur [pour revenir à la page précédente](#).

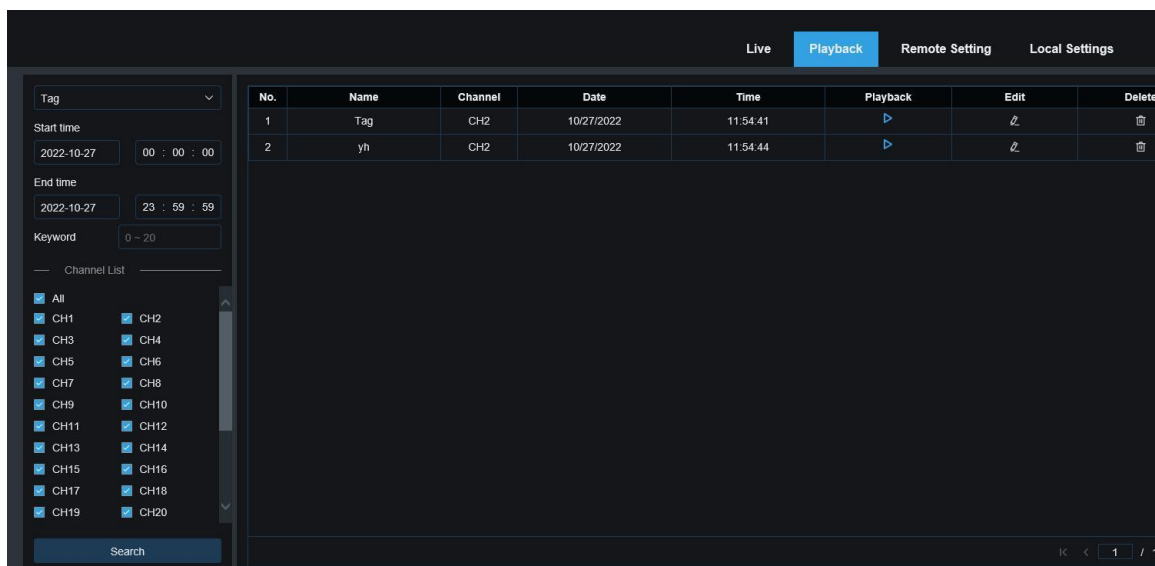
8.3.2.3 Lecture intelligente

Une fois la fonction de détection de mouvement activée sur l'appareil, si des alarmes de détection de mouvement sont déclenchées, vous pouvez rechercher les vidéos de lecture intelligente.



Cliquez sur mouvement pour afficher la zone de paramétrage intelligent. Cliquez sur extension pour sélectionner toutes les zones. Cliquez sur pour effacer toutes les zones sélectionnées.

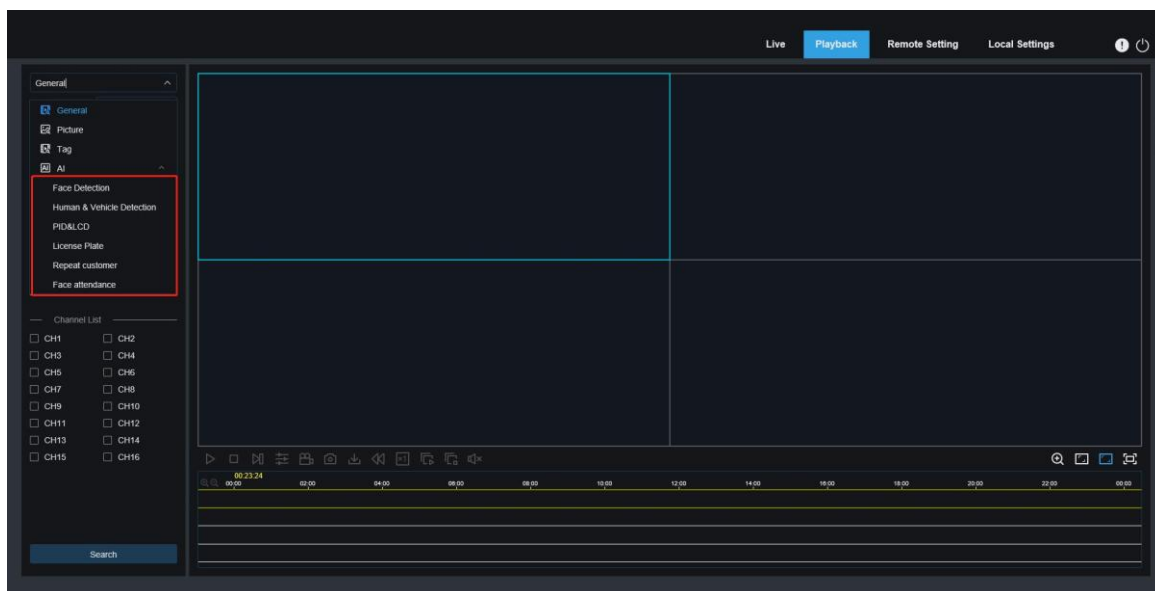
8.3.2.4 Lecture par tag



Sur cette page, vous pouvez rechercher tous les tags ajoutés, et les modifier, les lire ou les supprimer selon les besoins. Sélectionnez l'heure et les canaux, puis cliquez sur pour terminer la recherche. Cliquez sur lecture pour accéder à la position marquée par le tag et lire la vidéo.

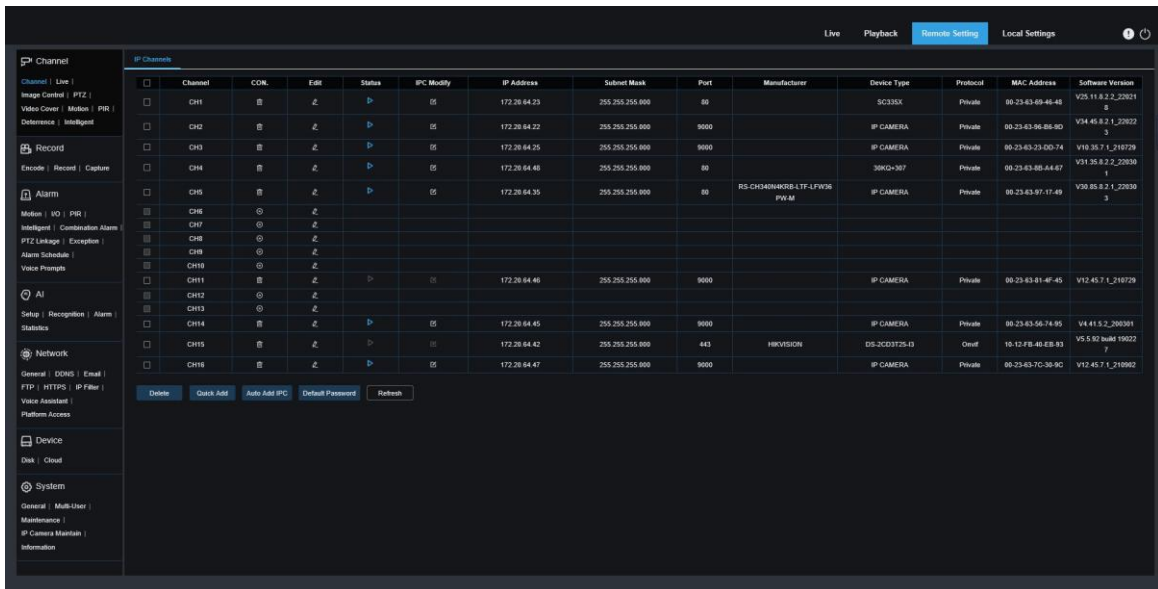
8.3.2.5 Lecture IA

Une fois la fonction d'alarme IA activée sur l'appareil, vous pouvez rechercher sur cette page les événements d'alarme IA, notamment les événements de détection faciale, de plaques d'immatriculation, de piétons et véhicules, PID et LCD, de clients récurrents et de présence faciale.



8.3.3 Paramétrage à distance

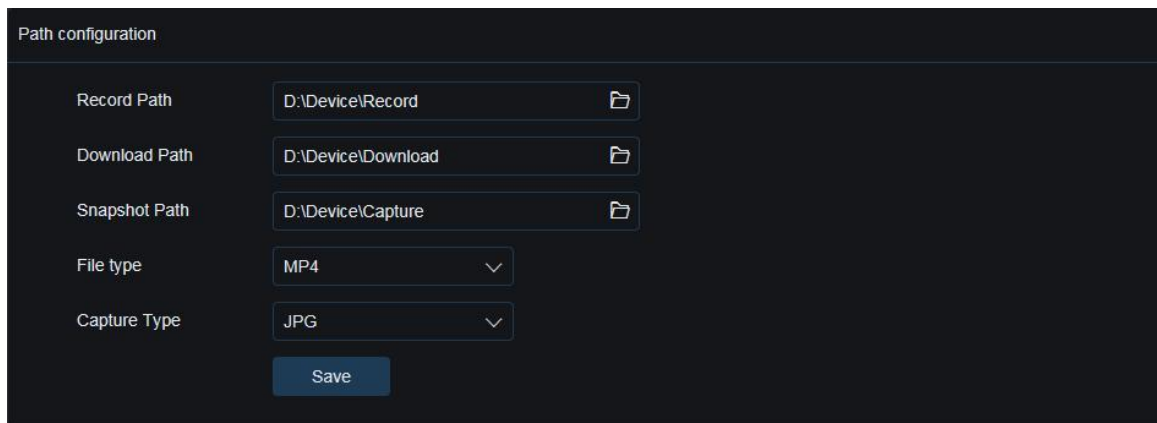
Sur cette page, vous pouvez définir à distance les paramètres de l'appareil, notamment les paramètres de canal, vidéo, alarme, IA, réseau, appareil et système.



Channel	CONE	ESE	Status	IPC Modify	IP Address	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version
CH1	☑	☑	▶	☑	172.28.64.23	255.255.255.000	80		SC335X	Private	00-23-63-69-46-48	V25.11.8.2_20021
CH2	☑	☑	▶	☑	172.28.64.22	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-96-86-80	V34.45.8.2_1_20022
CH3	☑	☑	▶	☑	172.28.64.25	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-23-00-74	V19.35.7.1_218729
CH4	☑	☑	▶	☑	172.28.64.40	255.255.255.000	80		380G+367	Private	00-23-63-86-A4-67	V31.35.8.2_2_20030
CH5	☑	☑	▶	☑	172.28.64.35	255.255.255.000	80	RS-CH340N808LTF-LFW36 P.W.M	IP CAMERA	Private	00-23-63-87-17-49	V30.85.8.2_1_20030
CH6	☑	☑	▶									
CH7	☑	☑	▶									
CH8	☑	☑	▶									
CH9	☑	☑	▶									
CH10	☑	☑	▶									
CH11	☑	☑	▶	☑	172.28.64.46	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-81-4F-45	V12.45.7.1_218729
CH12	☑	☑	▶									
CH13	☑	☑	▶									
CH14	☑	☑	▶	☑	172.28.64.45	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-56-74-95	V4.41.5.2_200301
CH15	☑	☑	▶	☑	172.28.64.42	255.255.255.000	443	HKVISION	DS-2CD3725-43	Onvif	10-12-FB-40-EB-93	V5.5.82 build 19022
CH16	☑	☑	▶	☑	172.28.64.47	255.255.255.000	8000		IP CAMERA	Private	00-23-63-7C-38-9C	V12.45.7.1_218982

8.3.4 Paramètres locaux

Sur cette page, vous pouvez définir l'emplacement de téléchargement des vidéos et instantanés pris via le client web, et sélectionner le type de fichier des fichiers vidéo.



The screenshot shows a 'Path configuration' window with a dark background. It contains five rows of configuration options:

- Record Path**: A text input field containing 'D:\Device\Record' with a folder selection icon on the right.
- Download Path**: A text input field containing 'D:\Device\Download' with a folder selection icon on the right.
- Snapshot Path**: A text input field containing 'D:\Device\Capture' with a folder selection icon on the right.
- File type**: A dropdown menu currently showing 'MP4'.
- Capture Type**: A dropdown menu currently showing 'JPG'.

At the bottom of the configuration area is a blue button labeled 'Save'.

Chemin d'enregistrement : Cliquez pour sélectionner le dossier dans lequel les vidéos enregistrées manuellement sont stockées sur l'ordinateur.

Chemin de téléchargement : Cliquez pour sélectionner le dossier dans lequel les vidéos téléchargées sont stockées sur l'ordinateur.

Chemin des instantanés : Cliquez pour sélectionner le dossier dans lequel les instantanés capturés manuellement sont stockés sur l'ordinateur.

Type de fichier : Sélectionnez le type des fichiers vidéo enregistrés manuellement.

Enregistrer : Cliquez sur ce bouton pour enregistrer les modifications.

Contacts :

WhatsApp: +420 777 054 888

E-mail : support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot