



*VOTRE MONDE SÉCURISÉ*

# **MANUEL DE L'UTILISATEUR**

---

*ENREGISTREUR VIDÉO RÉSEAU*

---

## INSTRUCTION DE SÉCURITÉ

Veillez lire attentivement les instructions de sécurité suivantes pour éviter les blessures corporelles et empêcher l'équipement et autres dispositifs de connexion d'être endommagé.

- L'appareil doit être utilisé conformément aux lois locales, aux réglementations de sécurité électrique et aux réglementations de prévention des incendies.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni ou spécifié par le fabricant. N'utilisez jamais l'équipement en utilisant une alimentation électrique non spécifiée.
- Connectez fermement la fiche à la prise de courant. Ne connectez pas plusieurs appareils à un seul adaptateur secteur.
- Éteignez l'appareil avant de connecter et de déconnecter des accessoires et des périphériques.
- Le NVR ne doit pas être placé dans un champ poussiéreux.
- Le NVR doit être placé dans un état étanche avec une bonne ventilation et conservé à l'abri du soleil, de la pluie et de l'eau. Si l'équipement est accidentellement en contact avec de l'eau, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur local.
- Le NVR comprend un disque dur qui produit une grande quantité de chaleur pendant le fonctionnement. Ne bloquez pas les aérations (en haut, en bas et des deux côtés) pendant refroidir le système pendant le 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 extérieur du NVR et n'utilisez pas de nettoyeurs liquides en aérosol.
- Si de la fumée, une odeur ou du bruit s'échappent du NVR, coupez immédiatement l'alimentation, débranchez le câble d'alimentation, puis contactez votre revendeur local.
- Ce produit contient une pile bouton/bouton. Si la batterie 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 quelconque du corps, consultez immédiatement un médecin.
- Gardez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Ne jetez pas la batterie au 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 batterie dans un environnement à température extrêmement élevée, ce qui pourrait entraîner une explosion ou une fuite de produits inflammables. liquide ou gazeux.
- Ne soumettez pas la batterie à une pression d'air extrêmement basse, car cela pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.



# Contenu

CHAPITRE 1. APERÇU DU PRODUIT .....	13
1.1. PANNEAU AVANT .....	13
1.2. PANNEAU ARRIÈRE .....	15
1.3. TÉLÉCOMMANDE .....	17
CHAPITRE 2. INSTALLATION & RACCORDEMENT .....	19
2.1. INSTALLATION DU DISQUE DUR .....	19
2.2. DIAGRAMME DE CONNEXION .....	21
2.3. CONNEXION DE L' ALIMENTATION ÉLECTRIQUE .....	22
CHAPITRE 3. OPÉRATIONS COMMUNES .....	23
3.1. UTILISATION DE LA SOURIS FOURNIE .....	23
3.2. UTILISER LE CLAVIER VIRTUEL .....	24
3.3. MOT DE PASSE .....	25
3.3.1. Génération de mot de passe .....	25
3.3.2. Réinitialiser le mot de passe .....	27
3.3.2.1. Réinitialisation avec des questions de récupération de mot de passe .....	27
3.3.2.2. Réinitialisation avec clé secrète .....	28
3.3.2.3. Réinitialisation avec Super Code .....	29
3.3.2.4. Réinitialisation matérielle .....	30
CHAPITRE 4. DÉMARRAGE DU NVR .....	31

4.1. DÉMARRER L'ASSISTANT .....	31
4.1.1. Configuration du réseau .....	32
4.1.2. Date/Heure .....	35
4.1.3. Caméra IP .....	36
4.1.3.1. Connecter la caméra IP aux ports PoE du NVR .....	37
4.1.3.2. Ajouter une caméra IP au PoE NVR à partir du LAN .....	39
4.1.3.3. Ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis Internet .....	41
4.1.3.4. Ajouter une caméra IP à un NVR non PoE .....	43
4.1.4. Disque .....	43
4.1.5. RésoluHon .....	44
4.1.6. Mobile .....	45
4.1.7. Résumé .....	46
4.2. APERÇU DE L'ÉCRAN DE VUE EN DIRECT .....	47
4.2.1. Définitions des icônes et des messages à l'écran .....	48
4.2.2. Barre d'outils rapide de l'appareil photo .....	50
4.2.3. Barre des tâches .....	51
4.2.4. Barre d'état .....	52
4.2.5. Le menu Démarrer .....	53
4.2.7. Panneau d'alarme NoHficaHon .....	57
CHAPITRE 5. CONFIGURATION DU SYSTÈME .....	58
5.1. CANAL .....	59
5.1.1. Canal .....	60
5.1.1.1. Canaux IP .....	61

---

5.1.1.1.1. Connexion PoE NVR .....	61
5.1.1.1.1.1. Étapes pour connecter des caméras PoE Plug & Play .....	66
5.1.1.1.1.2. Connecter des caméras externes depuis un réseau local ou Internet .....	66
5.1.1.1.2. Connexion NVR non PoE .....	74
5.1.1.2. Alimentation PoE .....	74
5.1.2. En direct .....	75
5.1.3. Contrôle des images .....	77
5.1.3.1. Sebngs de caméra couleur .....	82
5.1.4. PTZ .....	85
5.1.4.1. Contrôle MFZ et PTZ .....	86
5.1.4.1.1. Contrôler votre caméra MFZ .....	86
5.1.4.1.2. Contrôler votre caméra PTZ .....	87
5.1.4.1.2.1 Contrôle du PTZ .....	89
5.1.4.1.2.2 PosiHon prédéfinie .....	92
5.1.4.1.2.3 Mode montre .....	93
5.1.4.1.2.4 Balayage de ligne .....	95
5.1.4.1.2.5 Visite .....	96
5.1.4.1.2.6 Balayage Pacern .....	97
5.1.5. Zone de confidentialité .....	98
5.1.6. MoHon DéteçHon .....	101
5.1.6.1. Sebngs d'alarme MoHon .....	104
5.1.7. PIR .....	107
5.1.7.1. Déclencheurs d'alarme PIR .....	109
5.1.8. ROI .....	112

5.2. ENREGISTRER .....	114
5.2.1. Encodage des Sebngs .....	114
5.2.1.1. Encodage vidéo .....	114
5.2.1.2. Encodage audio .....	117
5.2.2. Enregistrer .....	118
5.2.2.1. Enregistrement de la configuration .....	119
5.2.2.2. Calendrier d'enregistrement .....	120
5.2.3. Capturer des images .....	122
5.2.3.1. Capturer ConfigurationHon .....	122
5.2.3.2. Calendrier de capture .....	123
5.3. RÉGLAGES DE L'ALARME .....	124
5.3.1. Alarme MoHon .....	124
5.3.2. Alarme PIR .....	127
5.3.3. Alarme E/S .....	130
5.3.4. Alarme combinée .....	132
5.3.5. Liaison PTZ .....	135
5.3.6. Alarme exception .....	136
5.3.7. Calendrier des alarmes .....	138
5.3.8 Invites vocales .....	139
5.3.8.1. Gestion des fichiers vocaux .....	139
5.3.8.1.1. Création de fichiers vocaux .....	139
5.3.8.1.2. Voix AudiHon .....	142
5.3.8.1.3. Supprimer les fichiers vocaux .....	143
5.3.8.2. Gestion des boucles .....	144

---

5.3.9 Dissuasion .....	145
5.3.10. Sirène .....	149
5.3.11. Désarmement .....	151
5.4. IA .....	153
5.4.1. Configuration de l'IA .....	153
5.4.1.1. FD (Détection de visage) .....	153
5.4.1.2. PD & VD (Détection Humaine & Véhicule) .....	159
5.4.1.3. PID (détection d'intrusion périmétrique) .....	161
5.4.1.4. LCD (détection de franchissement de ligne) .....	164
5.4.1.5. CC (détection de comptage croisé) .....	166
5.4.1.6. HM (carte thermique) .....	169
5.4.1.7. CD (détection de densité de foule) .....	171
5.4.1.8. QD (détection de longueur de file d'attente) .....	173
5.4.1.9. LPD (Détection de Plaque d'Immatriculation) .....	175
5.4.1.10. RSD (détection de son rare) .....	178
5.4.1.11. SOD (StaHonary Object DetecHon) .....	179
5.4.1.12. Détection sonore .....	181
5.4.1.13. Falsification vidéo .....	182
5.4.1.14. Calendrier .....	184
5.4.2. Reconnaissance de l'IA .....	185
5.4.2.1. Configuration du modèle .....	186
5.4.2.2. Gestion de la base de données de reconnaissance faciale .....	189
5.4.2.2.1. Créer des profils de visage à partir d'un périphérique de stockage local .....	190
5.4.2.2.2. Créer un profil de visage individuel à partir d'un périphérique de stockage externe .....	195

5.4.2.2.3. Créer des profils de visage en masse à partir d'un périphérique de stockage externe .....	199
5.4.2.2.4. Modifier les profils de visage .....	205
5.4.2.3. Gestion des plaques d'immatriculation .....	208
5.4.2.3.1. Créer des profils de licence à partir d'un périphérique de stockage local .....	209
5.4.2.3.2. Créer des profils de licence manuellement .....	212
5.4.2.3.3. Créer des profils de licence en masse .....	214
5.4.2.3.4. Modifier les profils de licence .....	220
5.4.3. Sebngs d'alarme AI .....	222
5.4.3.1. Déclenchements d'alarme FR (Reconnaissance faciale) .....	222
5.4.3.2. Déclenchements d'alarme AD (AcribuHon DetecHon) .....	226
5.4.3.3. Déclencheurs d'alarme LPR (License Plate RecogniHon) .....	228
5.4.3.4. Déclenchements d'alarme PD et VD (détection humaine et véhicule) .....	233
5.4.3.5. FD/PID/LCD/CC/CD/QD/LPD/RSD/SOD/Détection sonore/Sébngs d'alarme de sabotage vidéo .....	235
5.4.4. StaHsHcs .....	237
5.4.4.1. FR (Reconnaissance faciale) StaHsHcs .....	238
5.4.4.2. StaHsHcs PD & VD (Détection Humaine & Véhicule) .....	239
5.4.4.3. StaHsHcs CC (Cross Counting) .....	240
5.4.4.4. HM (Heat Map) StaHsHcs .....	242
5.5. RÉSEAU .....	243
5.5.1. Général Sebngs .....	243
5.5.1.1. Général .....	243
5.5.1.2. Sebngs PPPoE .....	246
5.5.1.3. SNMP .....	247
5.5.1.4. Connexion sans fil .....	248

---

5.5.1.5. Configuration du port Hon .....	250
5.5.2. DDN .....	253
5.5.3. Envoyez un e-mail à Sebngs .....	254
5.5.3.1. Configuration par e-mail .....	255
5.5.3.2. Calendrier des e-mails .....	256
5.5.4. FILTRE IP .....	257
5.5.5. Assistant vocal .....	259
5.5.5.1. Assistant vocal avec Amazon Fire TV SHck .....	259
5.5.5.2. Assistant vocal avec Google Chromecast .....	272
5.5.6. Accès aux plateformes .....	283
5.6. APPAREIL .....	285
5.6.1. Disque dur .....	286
5.6.1.1 Groupe de disques .....	290
5.6.1.2. INTELLIGENT .....	291
5.6.1.3.1. Activation du RAID .....	292
5.6.1.3.2. Création d'un RAID .....	293
5.6.1.3.3. Disques de secours Sebng .....	296
5.6.1.3.4. Reconstruction du RAID .....	296
5.6.1.3.5. Suppression du RAID .....	299
5.6.1.3.6 Affichage des informations RAID .....	299
5.6.2. Stockage en ligne .....	300
5.6.2.1. Paramètres Dropbox .....	302
5.6.2.2. Sebngs Google Drive .....	305
5.6.3 Connexions FTP .....	307

---

5.6.3.1. Calendrier FTP .....	308
5.7. CONFIGURATION DU SYSTÈME .....	310
5.7.1. Général Sebngs .....	311
5.7.1.1. Général .....	311
5.7.1.2. Date et l'heure .....	313
5.7.1.3. Heure d'été .....	315
5.7.1.4. Configuration de la sortie .....	316
5.7.1.5 Écran auxiliaire et décodage .....	318
5.7.2. Utilisateurs .....	320
5.7.2.1. Modifier les utilisateurs .....	321
5.7.2.2. Modifier les autorisations des utilisateurs .....	323
5.7.3. Entretien .....	325
5.7.3.1. Journal du système .....	326
5.7.3.2. Charge par défaut .....	327
5.7.3.3. Réinitialiser les Sebngs .....	328
5.7.3.4. Mise à niveau du système .....	328
5.7.3.4.1. Mise à niveau par clé USB .....	329
5.7.3.4.2. Mise à niveau en ligne .....	329
5.7.3.5. Gestion des paramètres .....	331
5.7.3.6. Réinitialisation automatique .....	331
5.7.3.7. Mode développeur .....	332
5.7.4. Entretien de la caméra IP .....	334
5.7.4.1. Mettre à niveau la caméra IP .....	335
5.7.4.2. Charger les paramètres par défaut de la caméra IP .....	336



---

5.7.4.3. Redémarrer la caméra IP .....	337
5.7.4.4. Gestion des paramètres .....	338
5.7.4.5. Formater la caméra IP .....	339
5.7.5. Informations sur le système .....	339
5.7.5.1. Informations sur le système .....	340
5.7.5.2. Informations sur la chaîne .....	342
5.7.5.3. Enregistrer les informations .....	342
5.7.5.4. État du réseau .....	343
CHAPITRE 6. SCÉNARIO IA .....	344
6.1. COMPTAGE CROISÉ .....	345
6.1.1. Affichage et commandes réels .....	346
6.1.2. Paramètres du mode d'affichage des chaînes .....	349
6.1.3. Paramètres du mode d'affichage de groupe .....	352
6.1.4. Mode Adversaire .....	355
6.1.5. Rechercher des données de comptage .....	357
6.2. PRÉSENCE EN FACE .....	357
6.3. CLASSIFICATION DES OBJETS .....	361
CHAPITRE 7. RECHERCHE, LECTURE ET SAUVEGARDE .....	363
7.1. RECHERCHER ET JOUER EN GÉNÉRAL .....	364
7.1.1. Sauvegarde des segments vidéo .....	367
7.2. RECHERCHER, LIRE ET SAUVEGARDER LES ENREGISTREMENTS D'ÉVÉNEMENTS .....	369
7.2.1. Contrôle de la lecture des événements .....	371

---

7.3. LECTURE DES SOUS-PÉRIODES .....	373
7.4. RECHERCHE ET LECTURE INTELLIGENTES .....	377
7.5. RECHERCHE ET LECTURE DE TAG .....	381
7.6. LIRE UN FICHIER EXTERNE .....	382
7.7. RECHERCHER ET AFFICHER DES INSTANTANÉS .....	385
7.7.1. Lecture du diaporama .....	387
7.8. RECHERCHE DE TRANCHES .....	389
7.9. RECHERCHE IA .....	391
7.9.1. Événements de détection de visage .....	391
7.9.1.1. Jouer des événements .....	393
7.9.1.2. Rechercher et comparer des images de visage (RecogniHon) .....	396
7.9.1.3. Suivi du visage .....	398
7.9.2. Rechercher une plaque d'immatriculation .....	402
7.9.3. Humain & Véhicule .....	405
7.9.4. PID et LCD .....	407
7.9.5. Visiteurs réguliers .....	409
7.9.6. Ascendance du visage .....	412

# Chapitre 1. Présentation du produit

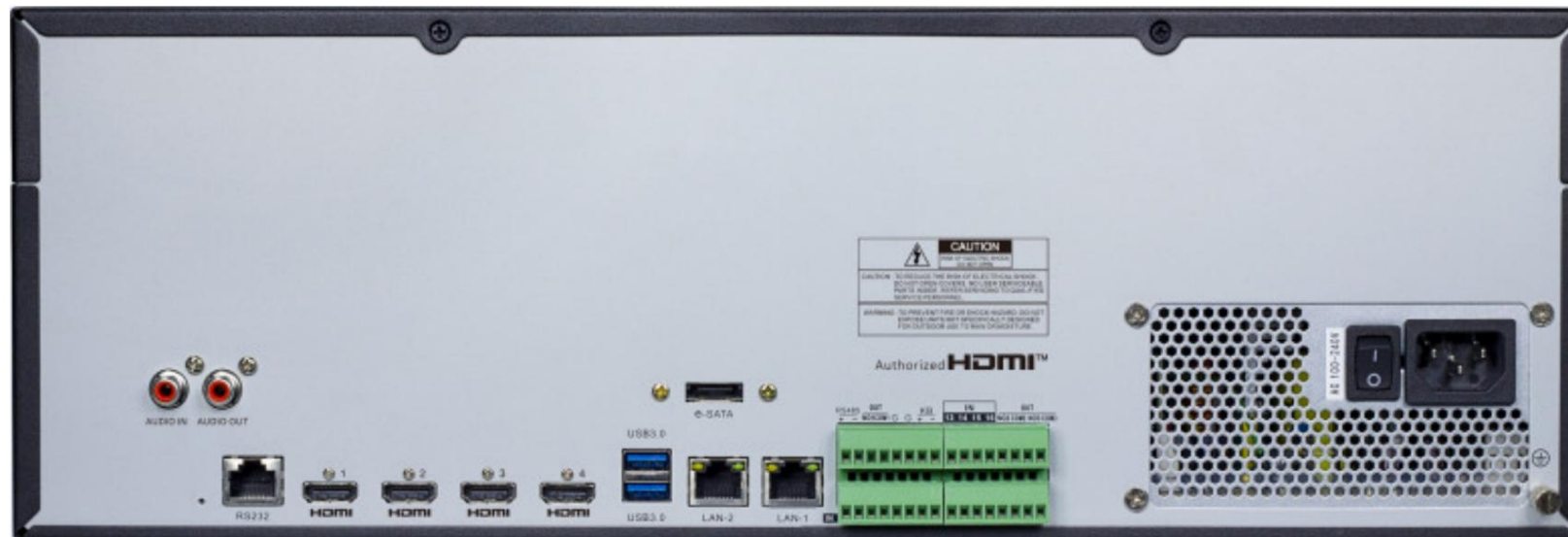
## 1.1. Panneau avant



\*Toutes les interfaces physiques présentées dans les images ci-dessus sont uniquement à des fins d'illustration. Les interfaces de votre produit réel peuvent varier selon les modèles.

Non.	Article	Statut	Description
1	Indicateur d'état de l'alimentation	Solide sur	L'appareil fonctionne correctement.
		Non allumé	L'appareil est éteint ou n'est pas allumé.
2	État de l'interface LAN indicateur	Solide sur	L'appareil est correctement connecté au réseau.
		Non allumé	L'appareil est déconnecté du réseau.
3	État de l'interface WAN indicateur	Solide sur	L'appareil est correctement connecté au réseau.
		Non allumé	L'appareil est déconnecté du réseau.
4	État du disque dur indicateur	Allumé en vert	Le disque dur fonctionne correctement et aucune donnée n'est lue ou écrite.
		Vert clignotant	Le disque dur fonctionne correctement et des données sont lues ou écrites.
		Non allumé	Le disque dur ne peut pas être détecté ou le disque dur est défectueux.
5	Bouton veille		Il est utilisé pour allumer/éteindre le système lorsque l'appareil a une tension constante source de courant. Vous pouvez appuyer et maintenir le bouton enfoncé pendant trois secondes pour éteignez l'appareil et vous pouvez appuyer et maintenir la touche enfoncée pendant 10 secondes pour forcer le redémarrage de l'appareil.
6	interfaces USB		Connecté à un périphérique USB mobile ou à une souris.

## 1.2. Panneau arrière



\*Toutes les interfaces physiques présentées dans les images ci-dessus sont uniquement à des fins d'illustration. Les interfaces de votre produit réel peuvent varier selon les modèles.

Non.	Article	Description
1	Entrée/sortie audio	Connecté à un périphérique d'entrée/sortie audio analogique.
2	interfaces eSATA	Connecté à un périphérique de stockage externe. Au plus un disque dur est pris en charge.
3	interfaces USB	Connecté à un périphérique USB mobile ou à une souris.
4	interfaces RS485	Connecté à un appareil standard RS485, tel qu'un clavier.
5	interfaces RS232	Utilisé pour le débogage et la maintenance de l'appareil.
6	LAN1/2	Interface réseau Gigabit pour connecter les câbles réseau.
7	HDMI-1	Interface de sortie principale de l'appareil, prenant en charge la sortie avec une résolution 8K.
8	HDMI-2	Interface de sortie secondaire de l'appareil, prenant en charge la sortie avec une résolution 4K.
9	HDMI-3	Interface de sortie secondaire de l'appareil, prenant en charge la sortie avec une résolution 4K.
10	HDMI-4	Interface de sortie secondaire de l'appareil, prenant en charge la sortie avec une résolution de 1080P.
11	Interface d'entrée d'alarme	connecté aux dispositifs d'entrée d'alarme.
12	Interface de sortie d'alarme	connecté aux dispositifs de sortie d'alarme.
13	Bouton de réinitialisation	Utilisé pour restaurer les paramètres d'usine. Vous pouvez appuyer et maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes pour que le système restaure automatiquement les paramètres d'usine, et le buzzer sonne quatre fois en même temps.
14	Interrupteur d'alimentation	Utilisé pour allumer/éteindre l'appareil.
15	Borne de mise à la terre	Connecté au câble de mise à la terre.

## 1.3. Télécommande

Fonctions des boutons	
0 à 9	<p>Touches numériques ;</p> <p>Appuyez sur les chiffres 1 à 9 pour afficher directement les canaux 1 à 9.</p> <p>Appuyez rapidement sur une combinaison de chiffres pour afficher la chaîne supérieure à 9.</p>
TOUS	Appuyez pour basculer la disposition d'affichage des canaux entre plusieurs modes d'affichage.
MENU	Appuyez pour afficher la barre des tâches en affichage en direct ; Quittez et revenez à la page précédente dans le menu système.
MUTE Couper le son ou activer le volume de la sortie audio	
SOUS-MENU	<p>Appuyez d'abord pour afficher la barre des tâches en affichage en direct ;</p> <p>Appuyez une deuxième fois pour afficher la barre d'outils rapide de l'appareil photo.</p>
▲▼	Déplacez-vous vers le haut ou vers le bas ; Augmentez ou diminuez le volume audio
◀▶	Déplacez-vous vers la gauche ou la droite ; Diminuer ou augmenter la valeur du paramètre dans le menu de configuration du système
SÉL.	Pour confirmer le choix ou la configuration
◀◀	Bouton de rembobinage. Appuyez pour lire la vidéo, rembobinage rapide à différentes vitesses
▶▶	Bouton Suivant. Appuyez pour lire la vidéo en avance rapide à différentes vitesses
▶	Bouton jouer; Entrer dans le menu de recherche

●	Bouton d'enregistrement manuel
■	Arrêtez l'enregistrement manuel ou arrêtez la lecture vidéo ; Appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour réinitialiser la résolution de sortie VGA/HDMI à la valeur par défaut.
	Appuyez pour mettre en pause la lecture vidéo



\* Votre NVR peut être emballé sans télécommande.



## Chapitre 2. Installation et connexion

### 2.1. Installation du disque dur

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

**Attention : N'installez ou ne désinstallez PAS le disque dur lorsque 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 conformément aux indicateurs sur le levier d'éjection.



(2) Ouvrez le panneau avant.

Appuyez sur les boucles des deux côtés sur la partie supérieure du panneau avant, puis tirez le panneau avant vers l'extérieur.

(3) Insérez le disque dur.



Alignez l'emplacement du disque dur, puis insérez le disque dur doucement et en douceur.



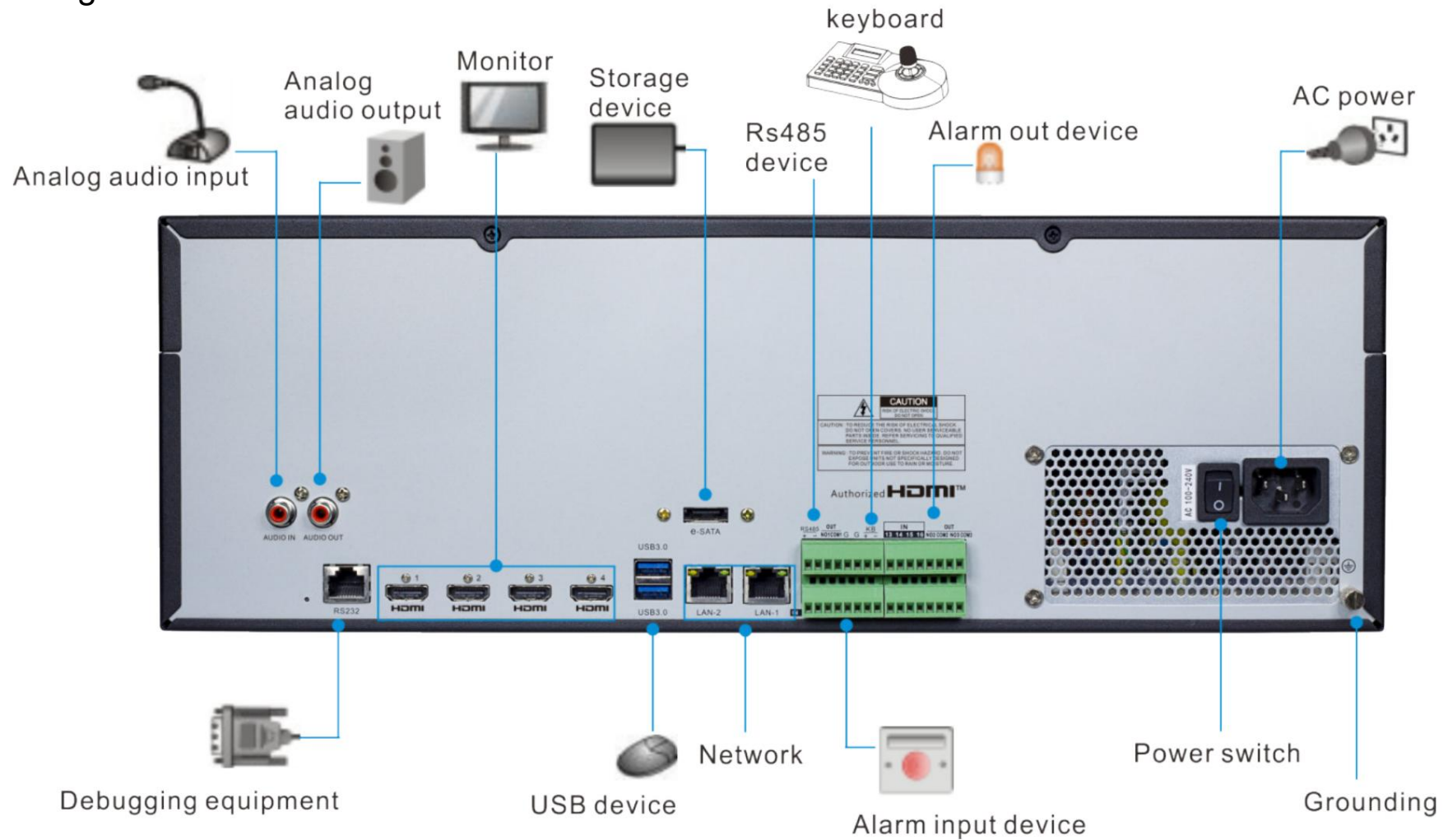
(4) Attachez le disque dur et fermez le panneau avant.

Insérez le disque dur jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Une fois le disque dur installé, fermez le panneau avant.



\*Les procédures ci-dessus sont fournies à titre de référence uniquement. Le fonctionnement pratique peut varier selon les modèles.

## 2.2. Diagramme de connexion

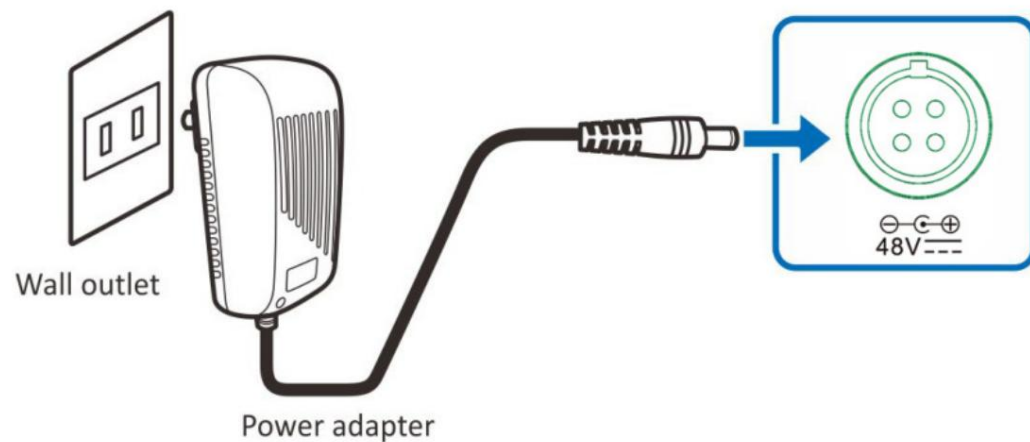


\*Le schéma de connexion ci-dessus est uniquement à des fins d'illustration. Les interfaces de votre produit réel peuvent varier selon les modèles.

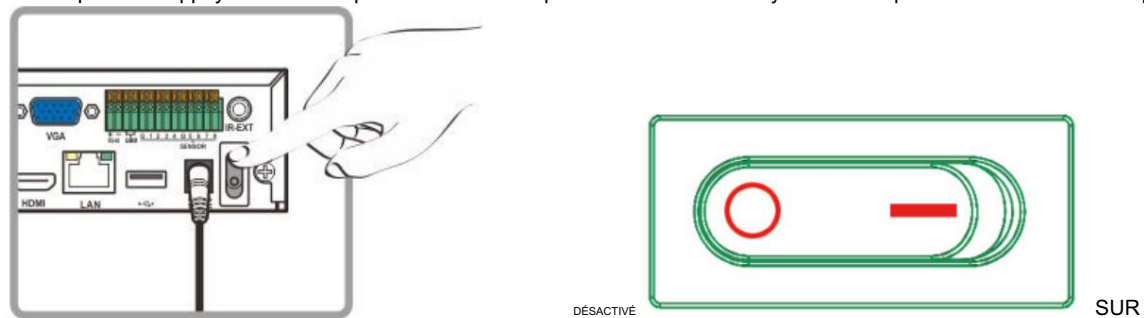
## 2.3. Connexion d'alimentation

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

l'approvisionnement est trouvé.



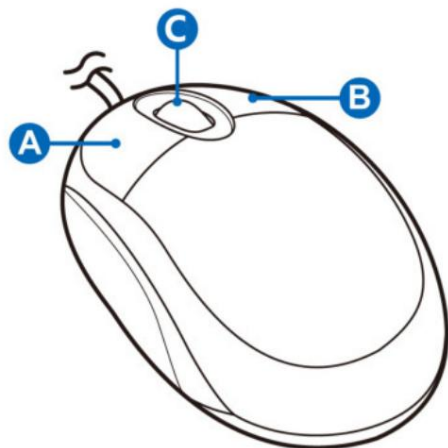
Vous devrez peut-être appuyer sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer le NVR s'il y a un interrupteur d'alimentation sur le panneau arrière de votre NVR.



Les images ci-dessus sont uniquement à des fins d'illustration. Les interfaces de votre produit réel peuvent varier selon les modèles.

## Chapitre 3. Opérations courantes

### 3.1. Utilisation de la souris fournie



#### A. Bouton gauche

- Cliquez pour sélectionner les options du menu. •

Pendant la visualisation en direct en écran partagé, double-cliquez sur une chaîne pour l'afficher en plein écran. Double-cliquez à nouveau sur la chaîne pour revenir à l'affichage en écran partagé. • Cliquez sur un canal sur 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 sur l'écran de visualisation en direct. Afficher la barre des tâches sur [la barre des tâches 4.2.2.](#)
- Dans les menus, cliquez pour revenir en arrière/fermer les menus.

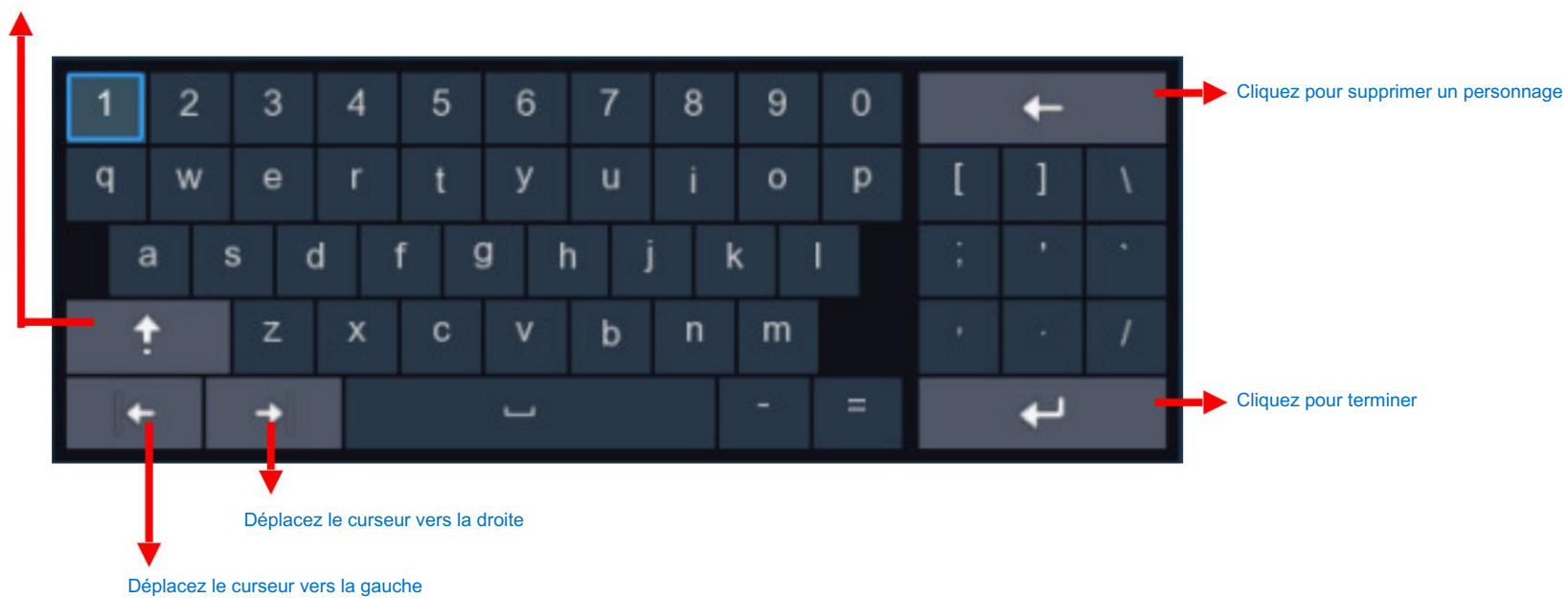
#### C. Molette de défilement

- Dans les menus, faites défiler pour vous déplacer vers le haut ou vers le bas dans le contenu du menu.
- Tout en survolant la molette de contrôle du volume, faites défiler pour augmenter/diminuer le volume du système.

### 3.2. Utilisation du clavier virtuel Vous verrez automatiquement le clavier

virtuel à l'écran lorsque vous devrez saisir des données, telles que la saisie d'un mot de passe, le titre de la caméra, etc.

Cliquez pour basculer le clavier en majuscules et en davantage de signes de ponctuation.

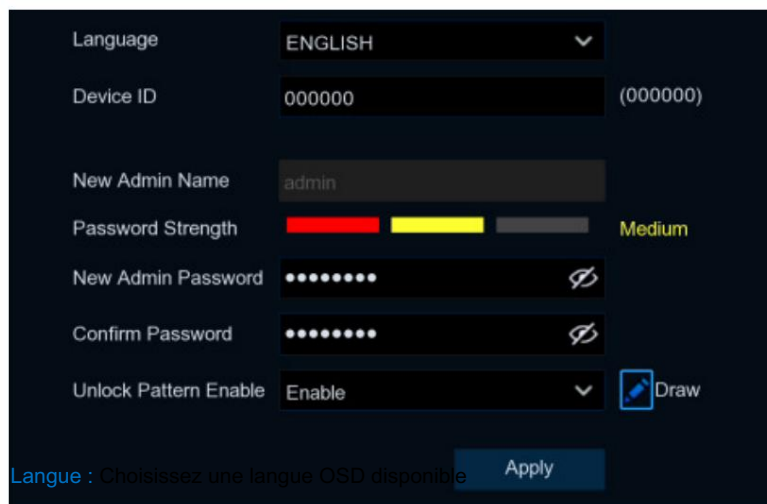


## 3.3. Mot de passe

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. Génération de mot de passe

Pour la première fois lorsque vous exécutez le NVR, vous devez immédiatement définir votre propre mot de passe afin de protéger votre confidentialité. Assurez-vous d'enregistrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe et de les conserver dans un endroit sécurisé.



The screenshot shows a configuration menu with the following fields and options:

- Language: ENGLISH (dropdown)
- Device ID: 000000 (000000)
- New Admin Name: admin
- Password Strength: Medium (indicated by a red and yellow progress bar)
- New Admin Password: [masked]
- Confirm Password: [masked]
- Unlock Pattern Enable: Enable (dropdown) with a "Draw" button

At the bottom left, there is a note: "Langue : Choisissez une langue OSD disponible". At the bottom center, there is an "Apply" button.

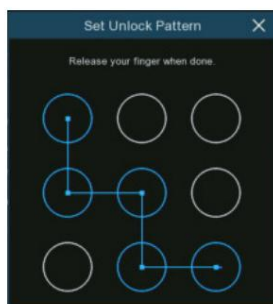
**ID de l'appareil** : saisissez l'ID de l'appareil entre parenthèses. L'ID par défaut est 000000. Pour en savoir plus sur l'ID de l'appareil, consultez la [version 5.7.1. Général.](#)

**Nouveau mot de passe administrateur** : pour définir votre propre mot de passe. Le mot de passe doit être une combinaison de 8 à 16 caractères, combinés avec au moins 2 types de caractères différents parmi les lettres majuscules, les lettres minuscules, les chiffres et les symboles spéciaux.

**Confirmer le mot de passe** : saisissez à nouveau le mot de passe.

**Modèle de déverrouillage** : sélectionnez **Activer** pour dessiner votre motif de verrouillage.

Cliquez sur **Appliquer** pour confirmer vos paramètres. Le système devra définir les questions de récupération de mot de passe au cas où vous oublieriez le mot de passe.



Cochez la case [Configuration des questions de sécurité](#), puis choisissez 3 questions et saisissez votre réponse à chaque question.

Si vous cochez la case [Certificat d'autorisation](#), vous devez cliquer sur le bouton [Exporter](#) pour enregistrer une clé secrète sur votre clé USB. Cela aidera à réinitialiser le mot de passe avec la clé secrète à l'avenir.

[Super code](#) : C'est une méthode de sauvegarde 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 est permis de se connecter au système avec le super code et de créer votre nouveau mot de passe. Cependant, il n'est pas recommandé d'activer le super code pour des raisons de sécurité.



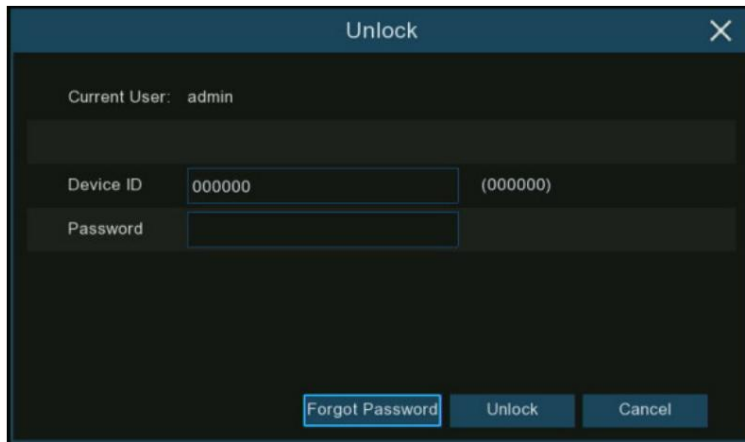
### 3.3.2. réinitialiser le mot de passe

Si vous oubliez votre mot de passe, vous ne pourrez pas vous connecter au système, réinitialisez votre mot de passe avec les méthodes ci-dessous :

3.3.2.1. Réinitialiser avec les questions de récupération de mot de passe Si vous avez

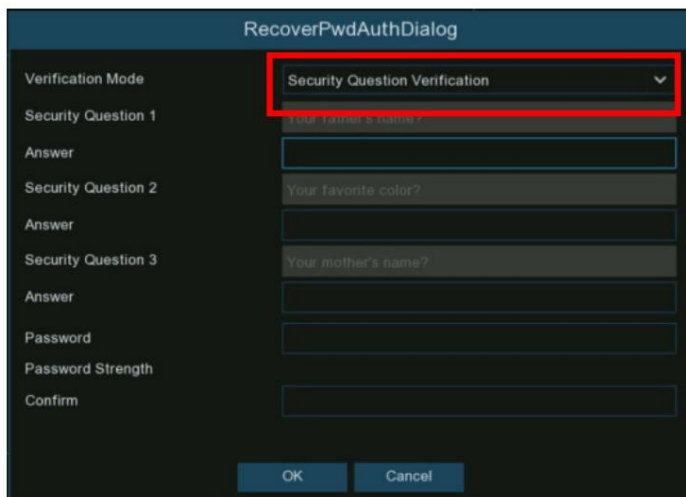
activé les questions de récupération de mot de passe dans [3.3.1. Génération de mot de passe](#), vous pouvez réinitialiser votre mot de passe avec questions de sécurité.

1. Cliquez sur le bouton [Mot de passe oublié](#) dans la fenêtre de connexion.



The image shows a dark-themed 'Unlock' dialog box. At the top, it says 'Unlock' with a close button. Below that, it displays 'Current User: admin'. There are two input fields: 'Device ID' containing '000000' with '(000000)' to its right, and 'Password' which is empty. At the bottom, there are three buttons: 'Forgot Password' (highlighted with a red box), 'Unlock', and 'Cancel'.

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.

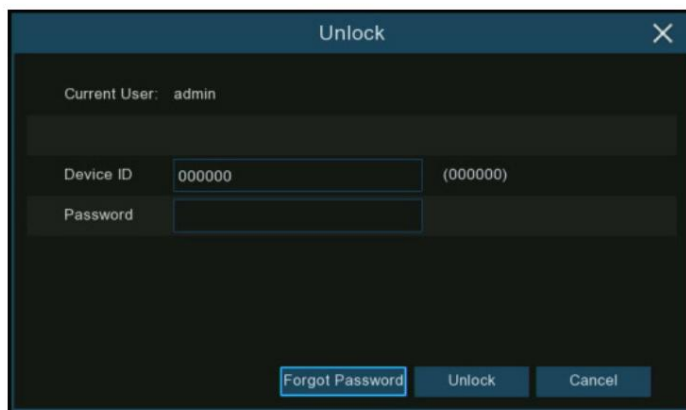


The screenshot shows a dialog box titled "RecoverPwdAuthDialog". The "Verification Mode" is set to "Security Question Verification", which is highlighted with a red rectangle. Below this, there are three security questions with corresponding answer fields: "Your father's name?", "Your favorite color?", and "Your mother's name?". At the bottom, there are fields for "Password", "Password Strength", and "Confirm", along with "OK" and "Cancel" buttons.

3.3.2.2. Réinitialiser avec la clé secrète Si vous aviez

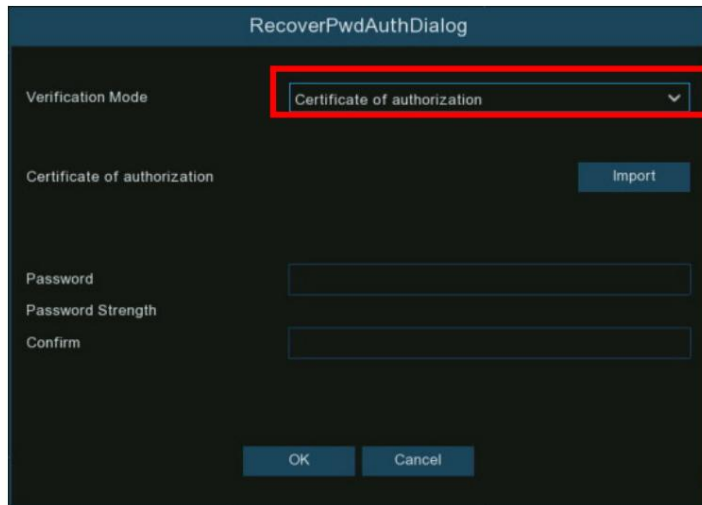
exporté la clé secrète en [3.3.1. Génération de mot de passe](#), vous pouvez réinitialiser votre mot de passe avec une clé secrète.

1. Cliquez sur le bouton [Mot de passe oublié](#) dans la fenêtre de connexion.



The screenshot shows a dialog box titled "Unlock" with a close button (X) in the top right corner. It displays "Current User: admin" and a greyed-out password field. Below that, there are fields for "Device ID" (containing "000000") and "Password". At the bottom, there are three buttons: "Forgot Password", "Unlock", and "Cancel".

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



RecoverPwdAuthDialog

Verification Mode: Certificate of authorization

Certificate of authorization: Import

Password: [ ]

Password Strength: [ ]

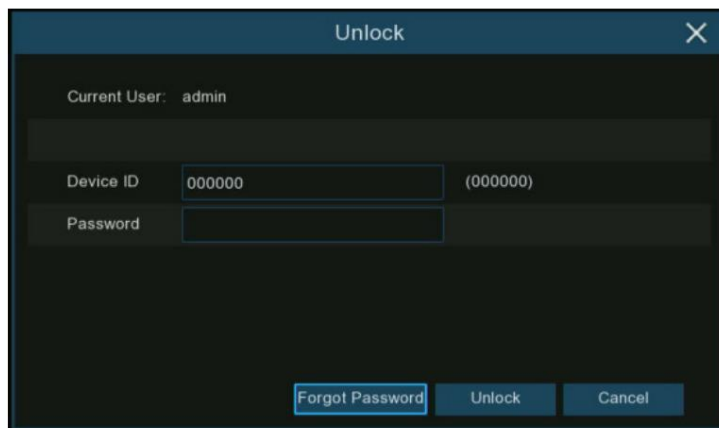
Confirm: [ ]

OK Cancel

3.3.2.3. Réinitialisation avec Super Code Si vous aviez

activé le Super Code en [3.3.1. Génération de mot de passe](#), vous pouvez réinitialiser votre mot de passe avec un super code.

1. Cliquez sur le bouton [Mot de passe oublié](#) dans la fenêtre de connexion.



Unlock

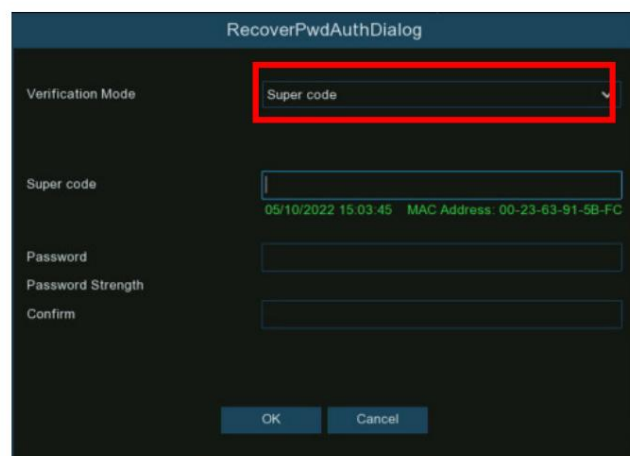
Current User: admin

Device ID: 000000 (000000)

Password: [ ]

Forgot Password Unlock Cancel

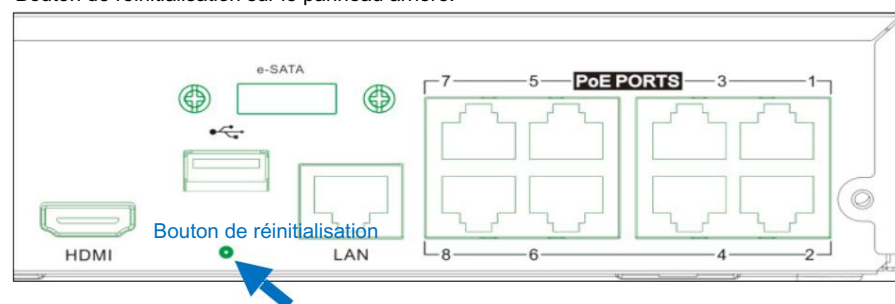
2. Choisissez [SuperCode](#).
3. Fournissez la date et l'adresse MAC au revendeur agréé.
4. Saisissez le Super code que vous obtenez du revendeur agréé, puis saisissez le nouveau mot de passe. Cliquez sur [OK](#) pour activer le nouveau mot de passe.



#### 3.3.2.4. Réinitialisation matérielle

Si vous ne parvenez pas à réinitialiser le mot de passe avec l'une des méthodes A, B et C, vous pouvez essayer de réinitialiser votre NVR s'il y a un problème.

Bouton de réinitialisation sur le panneau arrière.

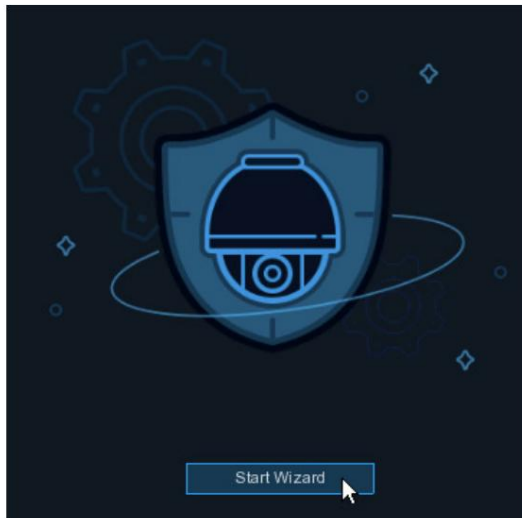


Appuyez et maintenez enfoncé pendant 10 secondes le bouton avec une petite épingle jusqu'à ce que le NVR émette un bip.  
Remarque : La réinitialisation matérielle réinitialisera non seulement le mot de passe, mais chargera également tous les paramètres système à leur valeur par défaut. Vos paramètres définis par vous-même seront perdus.

## Chapitre 4. Démarrage du NVR

### 4.1. Démarrer l'assistant

Pour la première fois lorsque vous exécutez ce NVR, vous devrez peut-être configurer l'assistant de démarrage qui vous aidera à configurer le système et faites 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 du réseau

Si vous vous connectez à un routeur permettant d'utiliser DHCP, veuillez cocher la case **DHCP**. Le routeur attribuera automatiquement tout le réseau

Paramètres de votre NVR. Sauf si le réseau est adressé manuellement sous les paramètres :

Network	
Local Connection	
DHCP	<input checked="" type="checkbox"/>
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	

**Adresse IP** : L'adresse IP identifie le NVR dans le réseau. Il se compose de quatre groupes de nombres compris entre 0 à 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 pouvant être utilisées dans un réseau. Si l'adresse IP est comme une rue où vous habitez alors le masque de sous-réseau est comme un quartier. Le sous-réseau l'adresse 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 au

L'Internet. Le format de l'adresse de la passerelle est le même que celui de l'adresse IP. Par exemple, « 192.168.001.001 ».

Adresse IPv6 : saisissez l'adresse IPv6 que vous avez obtenue de votre FAI.

**DNS1/DNS2** : DNS1 est le serveur DNS principal et DNS2 est un serveur DNS de secours. Habituellement, il suffit de saisir le

Adresse du serveur DNS1.

## Port

Port							
	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapi	
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 à l'aide du client Web), ou le NVR sera autorisé à transmettre du streaming en temps réel à un autre appareil (par exemple à l'aide d'un lecteur multimédia de streaming.). L' ONVIF utilise le même port aussi.

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 en utilisant l'application mobile). Si le port par défaut 9000 est déjà pris par d'autres applications, merci de le modifier.

Port							
	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP	
RTSP	TCP	00080	00080	Inactive	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>	
	TCP	09000	09000	Inactive	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>	

[Port interne](#) : principalement utilisé pour la connexion LAN.

[Port externe](#) : principalement utilisé pour la connexion WAN/Internet.

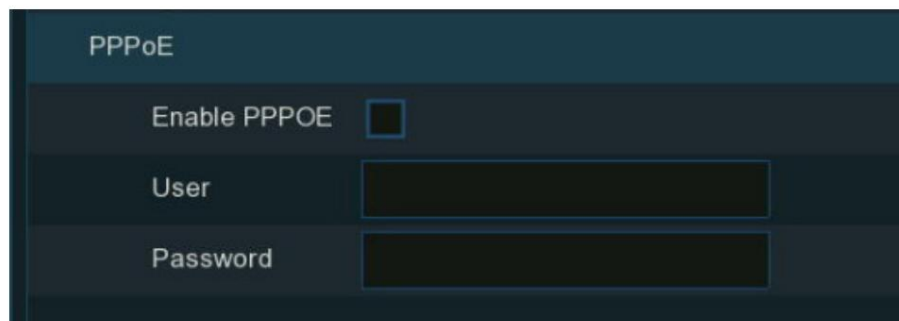
[UPNP](#) : Si vous souhaitez vous connecter à distance au NVR à l'aide du client Web via un autre routeur/LAN, vous devez compléter le port transfert dans votre routeur. Activez cette option si votre routeur prend en charge UPnP. Dans ce cas, vous n'avez pas besoin de configurer manuellement

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

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

**PPPoE** : Il s'agit d'un protocole qui permet au NVR de se connecter directement au réseau via un modem DSL.

Cochez la case **Activer PPPoE** , puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du PPPoE fournis par votre FAI.



PPPoE	
Enable PPPOE	<input type="checkbox"/>
User	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>

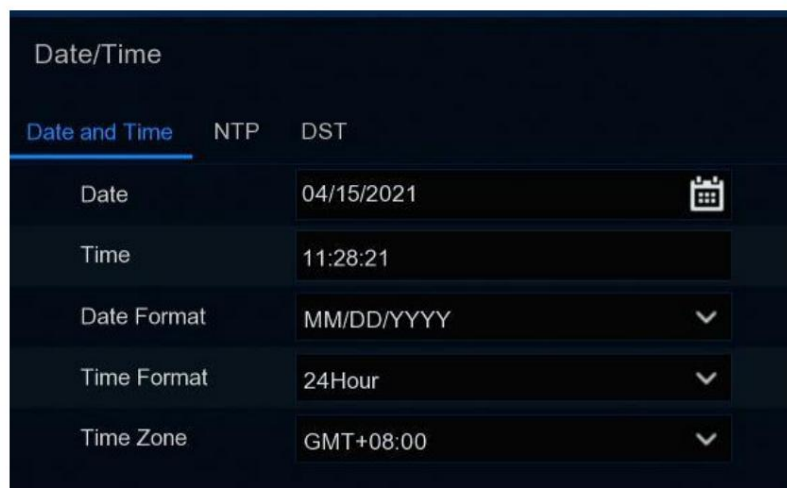


## 4.1.2. Date/Heure

Ce menu vous permet de configurer la date, l'heure, le format de date, le format d'heure, le fuseau horaire, NTP et DST.

### Date/Heure

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



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

**Heure** : modifiez l'heure du système.

**Format de date** : choisissez dans le menu déroulant pour définir le format de date préféré.

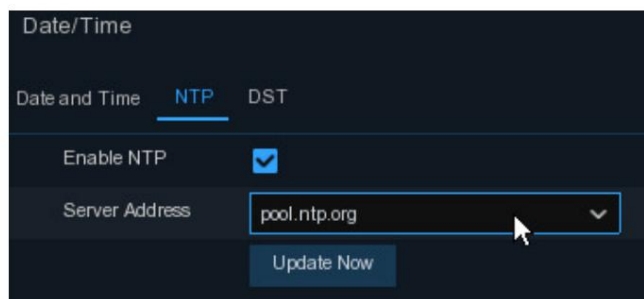
**Format de l'heure** : choisissez le format de l'heure entre 24 heures et 12 heures.

**Fuseau horaire** : Choisissez votre fuseau horaire.

### NTP

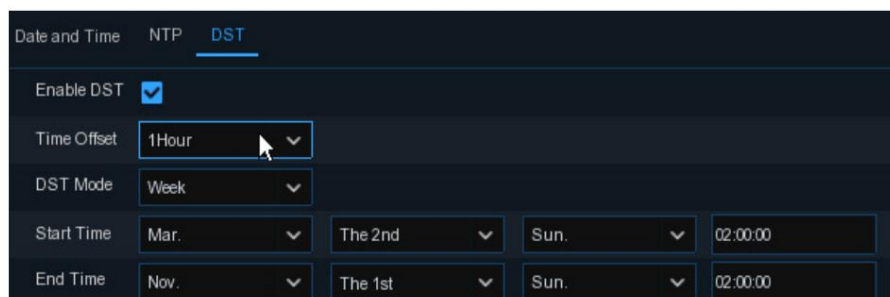
NTP signifie Network Time Protocol. Cette fonctionnalité vous permet de synchroniser automatiquement la date et l'heure sur le NVR sur L'Internet. Par conséquent, le NVR doit être connecté à Internet.

Cochez la case "NTP" et sélectionnez le serveur NTP.



## DST

DST signifie Daylight Savings Time.



**Activer l'heure d'été** : cochez pour activer si l'heure d'été (DST) est observée dans votre région.

**Décalage horaire** : sélectionnez la durée à décaler pour l'heure d'été.

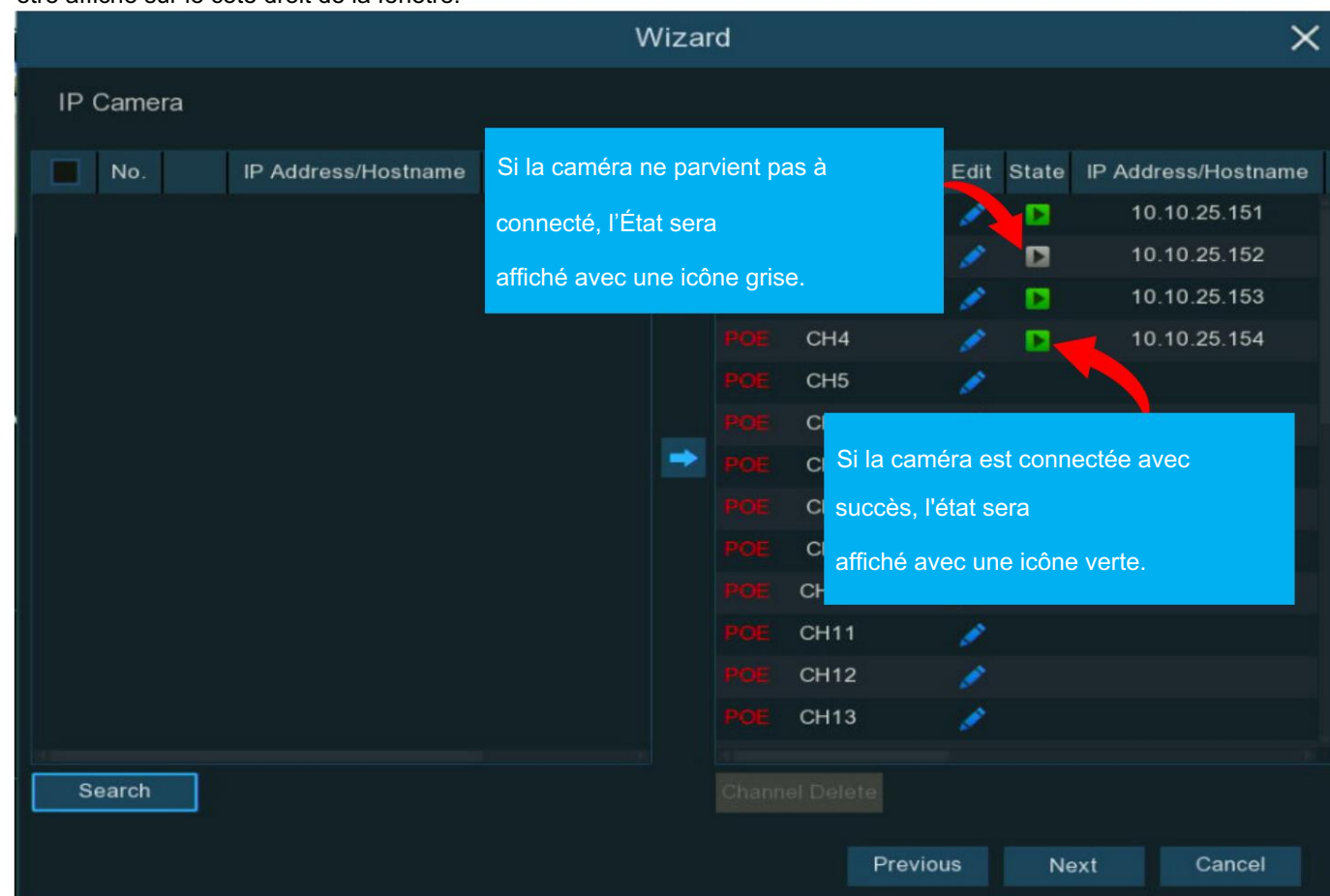
**Mode DST** : Choisissez de régler l'heure d'été en semaines ou en jours. **Heure de début/Heure de fin** : Réglez l'heure de début et l'heure de fin de l'heure d'été. 4.1.3.

## Caméra IP









Ajoutez des caméras IP au NVR dans cette section.

#### 4.1.3.1. Connectez la caméra IP aux ports PoE du NVR

Les caméras IP seront automatiquement mises en ligne si les caméras IP sont connectées aux ports PoE du panneau arrière. Les caméras en ligne être affiché sur le côté droit de la fenêtre.



Cliquez sur l'icône grise, un message apparaîtra pour indiquer la raison de l'échec. S'il affiche "Erreur de nom d'utilisateur ou de mot de passe !", cliquez sur Modifier icône , puis saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects de la caméra.

	Channel	Edit	State	IP Address/Hostname
POE	CH1			10.10.25.151
POE	CH2			10.10.25.152
POE	CH3			10.10.25.153
POE	CH4			10.10.25.154
POE	CH5			

User name or password error !

### Edit Connection Information

Channel: CH2

Switch Mode: Auto

POE Mode: Auto

Alias: CH2

IP Address/Hostname: 10.10.25.152

Subnet Mask: 255.255.000.000

Port: 13182

Protocol: Private


User Name: admin

Password: .....

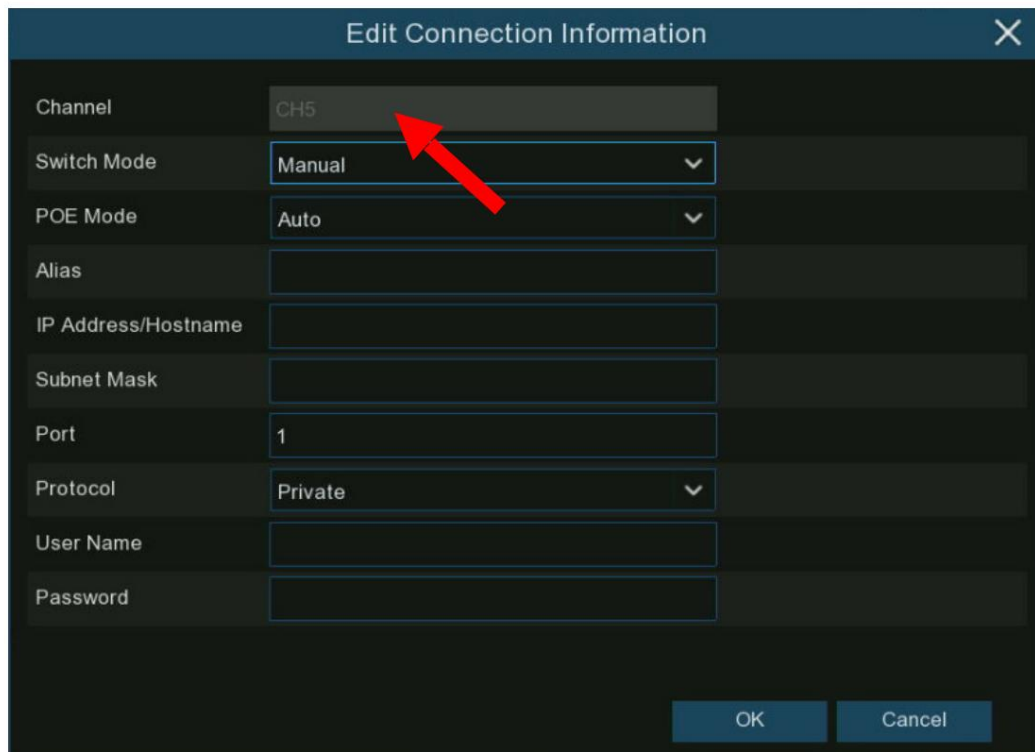
#### 4.1.3.2. Ajouter une caméra IP au PoE NVR depuis le LAN

Si vous souhaitez ajouter une caméra IP au PoE NVR depuis le LAN, veuillez vous assurer que votre NVR est bien connecté au LAN et que l'IP


la caméra que vous souhaitez ajouter se trouve dans le même segment de réseau que votre NVR.

1. Cliquez sur l'icône d'édition  dans le canal que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur la flèche déroulante à côté de Changer de mode pour sélectionner [Manuel](#).

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 seront affichées. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur l'icône d'ajout .

Ou cliquez sur l'icône Ajouter  dans la liste des chaînes, puis cliquez sur le bouton **Rechercher**, toutes les caméras disponibles sur le réseau local seront affichées. Cliquez sur 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.

**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

**Wizard**

IP Camera


No.	IP Address/Hostname	Port	Manufact
1	192.168.1.105	9000	

Channel	Edit	State	IP Address/Hostname
PCE CH1			10.10.25.151
PCE CH2			10.10.25.152
PCE CH3			10.10.25.153
PCE CH4			10.10.25.154
CH5			
PCE CH6			
PCE CH7			
PCE CH8			
PCE CH9			
PCE CH10			
PCE CH11			
PCE CH12			
PCE CH13			

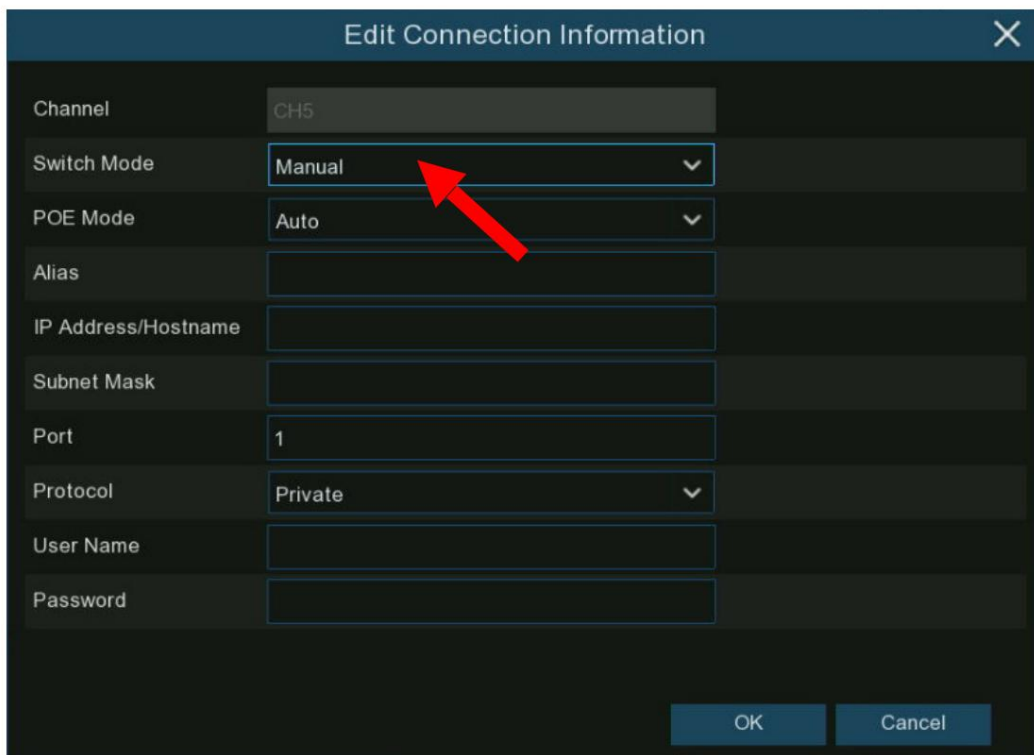
Search Channel Delete Previous Next Cancel

### 4.1.3.3. Ajouter une caméra IP au PoE NVR depuis Internet

Si vous souhaitez ajouter une caméra IP au NVR PoE depuis Internet, veuillez vous assurer que votre NVR est bien connecté à Internet.

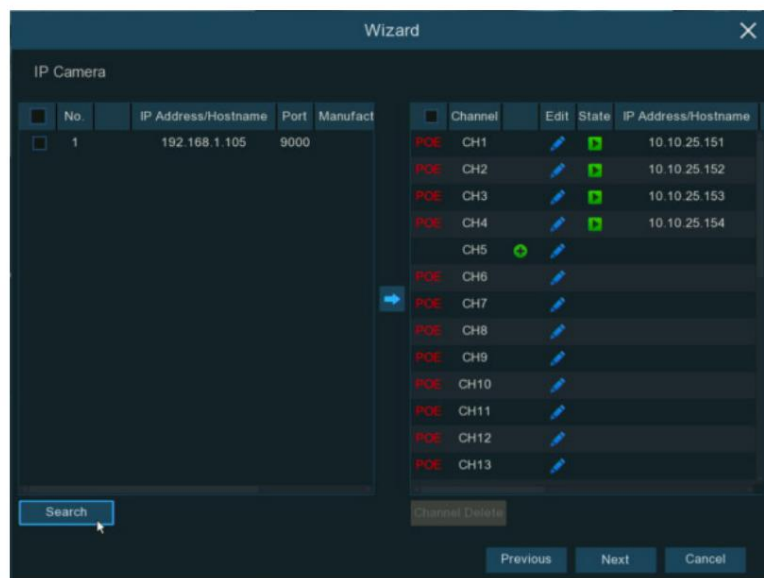
1. Cliquez sur l'icône d'édition  dans le canal que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur la flèche déroulante à côté de Changer de mode pour sélectionner [Manuel](#).

et cliquez sur [OK](#) pour enregistrer.

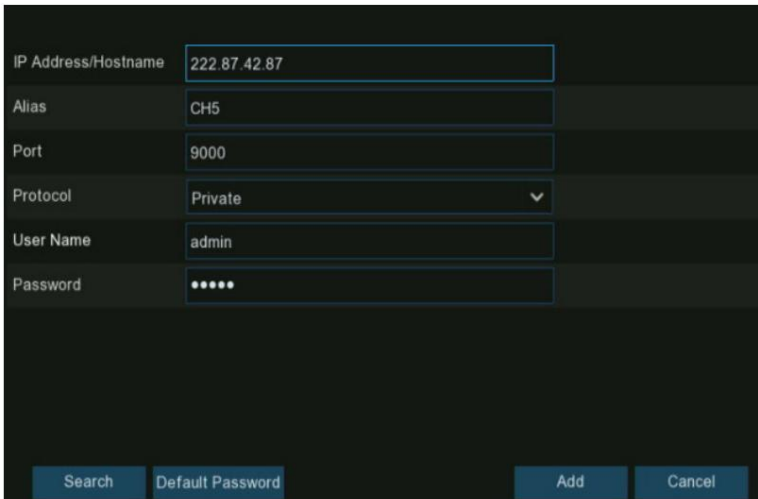


Edit Connection Information	
Channel	CH5
Switch Mode	Manual
POE Mode	Auto
Alias	
IP Address/Hostname	
Subnet Mask	
Port	1
Protocol	Private
User Name	
Password	
OK Cancel	

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



3. 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.



The screenshot shows a form for adding an IP camera channel. The fields are: IP Address/Hostname (222.87.42.87), Alias (CH5), Port (9000), Protocol (Private), User Name (admin), and Password (masked with dots). At the bottom, there are 'Search', 'Default Password', 'Add', and 'Cancel' buttons.

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



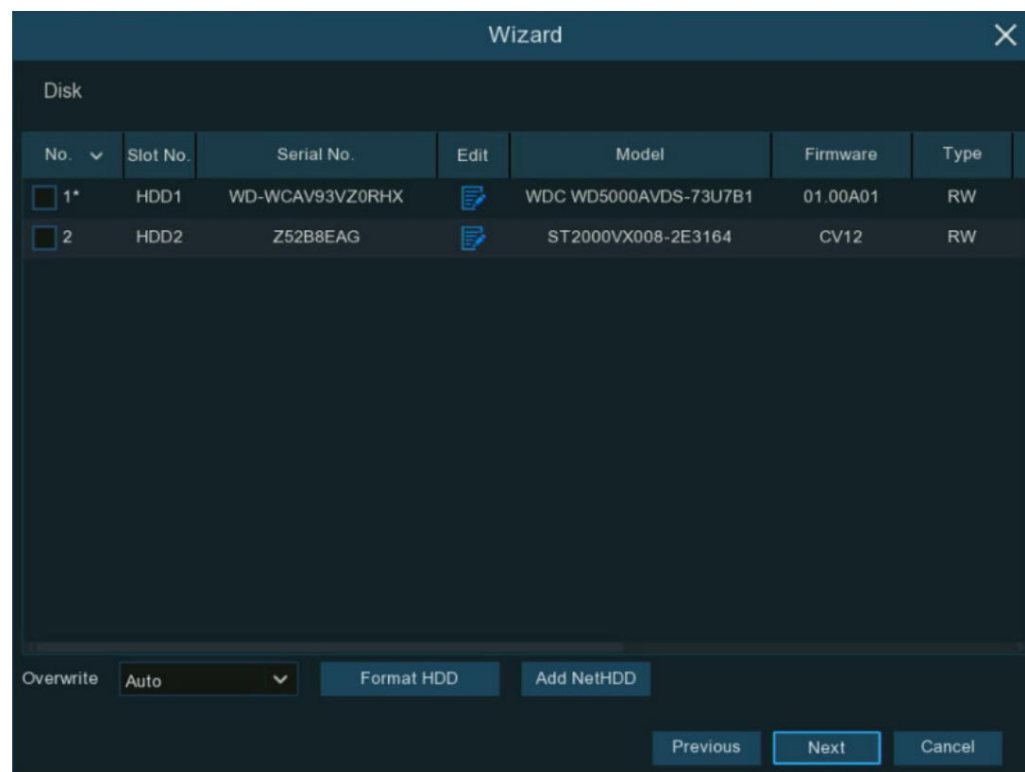
#### 4.1.3.4. Ajouter une caméra IP au NVR non PoE

Pour les NVR non PoE, vous devez ajouter manuellement les caméras IP du LAN et/ou d'Internet. Veuillez vous référer au [4.1.3.2. Ajouter une caméra IP à PoE NVR depuis LAN](#) & [4.1.3.3. Ajoutez une caméra IP au PoE NVR depuis Internet.](#)

#### 4.1.4 Disque

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

Disque dur.



**Écraser** : Cela demande à votre NVR d'écraser les fichiers vidéo les plus anciens lorsque le disque dur est plein. Vous avez également la possibilité de sélectionner le nombre de jours pendant lesquels les enregistrements doivent être conservés avant qu'ils ne soient écrasés. Par exemple, si vous choisissez l'option 7 jours alors seuls les enregistrements des 7 derniers jours sont conservés sur le disque dur.

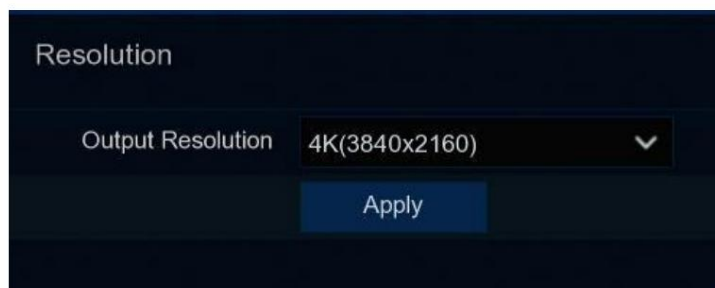
Pour éviter d'écraser d'anciens enregistrements, sélectionnez **OFF**. Si vous avez désactivé cette fonctionnalité, veuillez vérifier régulièrement l'état du disque dur pour assurez-vous que le disque dur n'est pas plein. L'enregistrement sera arrêté si le disque dur est plein. Nous vous recommandons de laisser la sélection **Auto** telle que empêche votre NVR de manquer d'espace de stockage.

**Ajouter un disque dur NAS** : pour ajouter votre disque NAS.

**Enregistrer sur e-SATA** : Si votre NVR est livré avec un port e-SATA sur le panneau arrière, vous pouvez activer l'enregistrement de la vidéo sur le disque dur e-SATA. Cette fonction n'est disponible que lorsque votre disque dur e-SATA a déjà été connecté au NVR.

## 4.1.5. Résolution

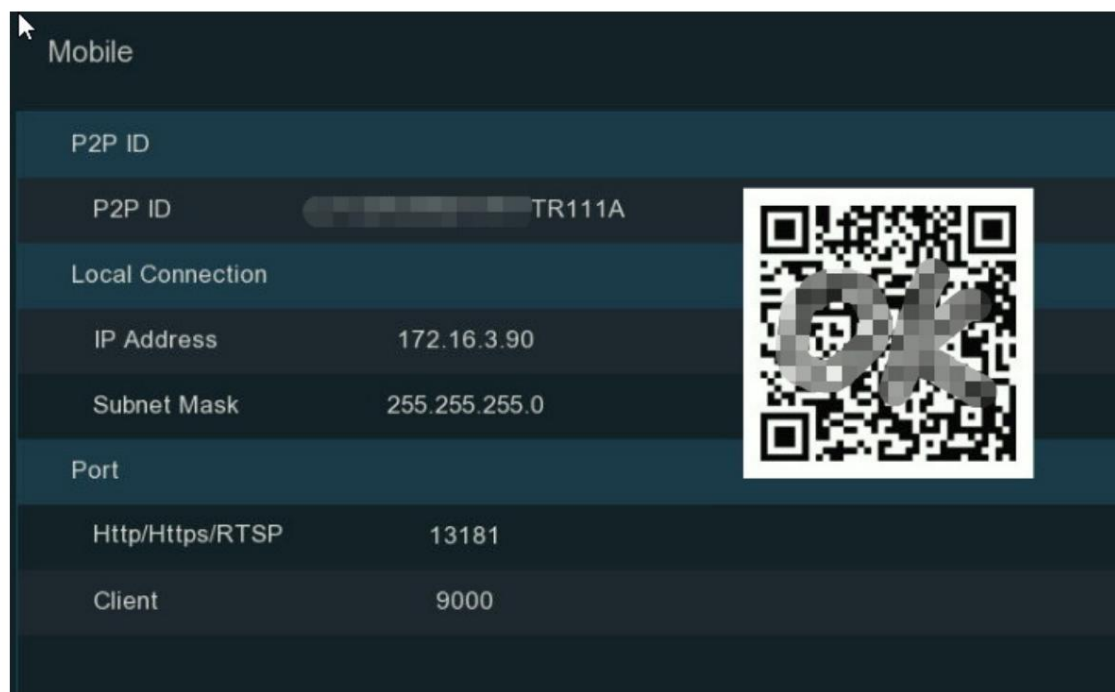
Choisissez une résolution de sortie qui correspond à votre moniteur. Le NVR prend en charge l'ajustement automatique de la résolution de sortie pour correspondre à la meilleure résolution de votre moniteur au démarrage du système.



Si vous vous connectez à un moniteur HDMI 4K, vous pouvez choisir max. Résolution 4K (3840 x 2160). Si vous connectez un moniteur VGA, ne choisissez pas une résolution supérieure à 1080P (1920x1080).

## 4.1.6. Mobile

Si votre NVR est livré avec un identifiant 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 pas afficher l'assistant après le démarrage](#) », si vous ne souhaitez pas afficher l'assistant de démarrage après le démarrage du système. Cliquez sur le bouton [Terminer](#) pour sauvegarder 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 d'affichage en direct



## 4.2.1. Définitions des icônes et des messages à l'écran

Icônes d'état	
Icône	Signification
	La caméra est en cours d'enregistrement
	Une alarme de mouvement se produit
	Une alarme intelligente ou Ai se produit
	Le dispositif d'alarme E/S externe est déclenché
	L'alarme PIR se déclenche










Icônes d'erreur du disque dur	
Icône	Signification
	Le disque dur est désinstallé ou 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
Pas d'appareil photo	Aucune caméra n'est ajoutée à cette chaîne. Vous pouvez cliquer sur l'icône d'ajout pour  ajouter un nouveau caméra.
Échec de la connexion à la caméra, veuillez vérifier la connexion réseau !	La caméra ajoutée est hors ligne ou a perdu la connexion. Veuillez vérifier que la caméra fonctionne état ou connexion réseau. Vous pouvez cliquer sur l'icône d'édition pour vérifier  la caméra statut.
Erreur de nom d'utilisateur ou de mot de passe !	Nom d'utilisateur ou mot de passe incorrect de la caméra. Cliquez sur l'icône d'édition pour  modifier.
Ressources insuffisantes	<p>Pas assez de ressources système pour décoder les images de la caméra, veuillez essayer de changer les caméras en mode sous-flux ;</p> <p>Si 2 caméras ou plus utilisent le décodage MJPEG, une seule caméra peut être codés en même temps.</p>
Pas assez de bande passante 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 l'appareil photo

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



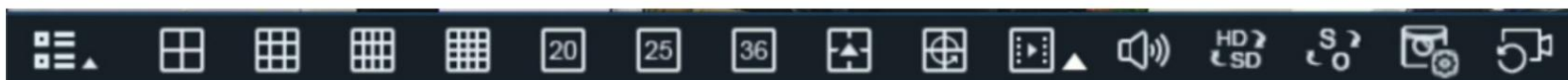
Icône	Signification
	Cliquez pour enregistrer manuellement la chaîne immédiatement. Si l'enregistrement manuel est en cours, l'icône sera de couleur rouge. Cliquez une fois de plus pour arrêter l'enregistrement manuel.
	Cliquez pour enregistrer un instantané de l'image actuelle de la caméra. La capture manuelle doit être activée pour utiliser cette fonctionnalité. Pour plus de détails sur l'activation de la capture manuelle, voir <a href="#">5.2.3.1 Capture</a> .
	Cliquez pour lire le dernier enregistrement de 5 minutes de cette chaîne
	Cliquez pour accéder au panneau de contrôle PTZ ; Cliquez pour contrôler le zoom et la mise au point de l'objectif à focale variable motorisé
	Cliquez pour zoomer sur la chaîne. Faites défiler la molette de votre souris pour zoomer et dézoomer l'image.
	Cliquez pour ajuster la couleur de l'image du canal.
	Pour basculer le flux vidéo en direct entre HD et SD. La HD correspond aux images grand public, la SD aux images secondaires.
	Cliquez sur ce bouton pour passer en mode fisheye. Pour utiliser ce bouton, la prise en charge de l'appareil est requise et une caméra fisheye doit être connecté en premier.
	Cliquez pour démarrer la communication vocale bidirectionnelle



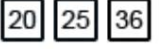










	Si votre caméra est équipée de LED à lumière blanche, cliquez sur ce bouton pour allumer ou éteindre les LED.
	Si votre caméra dispose d'un haut-parleur intégré, cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver le son de l'alarme.
	Si votre caméra est équipée de voyants d'avertissement, cliquez sur ce bouton pour allumer ou éteindre les voyants.
	Bouton Balise. Il prend en charge la recherche rapide en ajoutant une balise en vue en direct. En savoir plus sur la recherche de balises <a href="#">7.5</a> .
	Statistiques de l'IA. Passez la souris sur l'icône pour afficher les statistiques AI lorsque la fonction AI est activée dans 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 de l'affichage en direct, etc.










icône	Signification
	Cliquez pour faire apparaître le menu Démarrer
	Cliquez pour afficher les chaînes 4/9/12/16 dans l'écran d'affichage en direct
	Cliquez pour afficher 20/25/36 chaînes sur l'écran d'affichage en direct
	Cliquez pour choisir plus de dispositions d'affichage dans l'écran d'affichage en direct
	Cliquez pour commencer à regarder les chaînes dans une séquence. Vous pouvez définir le mode d'affichage de la séquence sur <a href="#">5.8.1.4 Configuration de sortie</a> .
	Lecture rapide. Vous pouvez choisir de lire l'enregistrement de toutes les chaînes à partir du début de la journée, ou vous pouvez choisir de jouer les dernières 5 secondes, 10 secondes, 30 secondes, 1 minute ou 5 minutes en cliquant sur le bouton bouton triangulaire.









	Cliquez pour régler le volume de la sortie audio.
	Cliquez pour basculer la résolution de l'image de l'affichage en direct pour toutes les chaînes entre le flux principal et le sous-flux.
	Cliquez pour basculer l'échelle de l'image de tous les canaux entre l'original et l'étirement.
	Cliquez pour basculer entre une vue en temps réel, équilibrée ou fluide. Cela affecte la qualité de la vidéo en direct en modifiant le débit binaire et la fréquence d'images.
	Cliquez sur ce bouton pour restaurer les positions des chaînes brouillées.

#### 4.2.4. Barre d'état

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

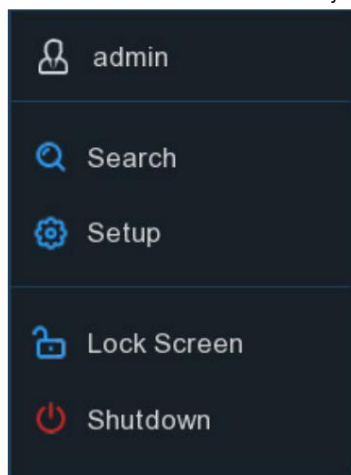








Icône	Signification
	 L'état du ventilateur est normal  l'état du ventilateur est anormal
	 : Le réseau est déconnecté.  : Le réseau est connecté mais hors ligne.  : Le réseau est bien connecté.

	 L'appareil est en état d'armement.  L'appareil est en état de désarmement.
	Pour allumer ou éteindre toutes les LED de lumière blanche et le son d'alarme des caméras disponibles.
	Pour faire fonctionner l'enregistrement manuel et la sortie d'alarme de relais manuel
	Pour afficher les informations sur le système, les informations sur les canaux, les informations d'enregistrement et l'état du réseau.
	L'appareil est connecté via USB_WIFI et est reconnu avec succès. Ça 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 écran. Pour utiliser ce bouton, la prise en charge de l'appareil est requise.

#### 4.2.5. Le menu Démarrer


Avec le menu Démarrer, vous pouvez changer d'utilisateur, rechercher et lire, accéder au menu de configuration du système, verrouiller et déverrouiller l'écran, arrêter, redémarrez et déconnectez-vous du système.




Article	Description
 administrateur	Pour changer d'utilisateur. Pour activer le multi-utilisateur, veuillez consulter la section <a href="#">5.7.2. Multi-utilisateur</a> .
 Recherche	Recherche et lecture. Pour en savoir plus, consultez le <a href="#">chapitre 7. Recherche, lecture et sauvegarde</a> .
 Installation	Configuration du système NVR. Pour en savoir plus, consultez le <a href="#">chapitre 5. Configuration du système</a>
 Écran verrouillé	Verrouiller et déverrouiller l'écran.
 Ouvrir	
 Fermer	Arrêtez, redémarrez et déconnectez-vous du système.

### Déverrouiller et verrouiller l'écran

L'écran sera verrouillé automatiquement pour protéger les opérations OSD non autorisées lorsque le NVR n'est pas en mode menu si vous avez défini un délai d'expiration du menu dans [5.7.1.1 Paramètres généraux du système](#).

Si nécessaire, vous pouvez également verrouiller manuellement le fonctionnement de l'écran. Accédez au menu Étoile, puis cliquez sur l'icône de l'écran de verrouillage.  pour verrouiller le système immédiatement.


Si le système est verrouillé, vous pouvez cliquer sur l'icône Déverrouiller  pour déverrouiller le système pour une utilisation ultérieure.

### Fermer

Cliquez sur le bouton **Arrêter** dans le menu Étoile, vous pouvez arrêter, redémarrer ou vous déconnecter du NVR. Cliquez sur le bouton **OK**, le système nécessite de saisir le mot de passe de l'utilisateur pour s'authentifier.

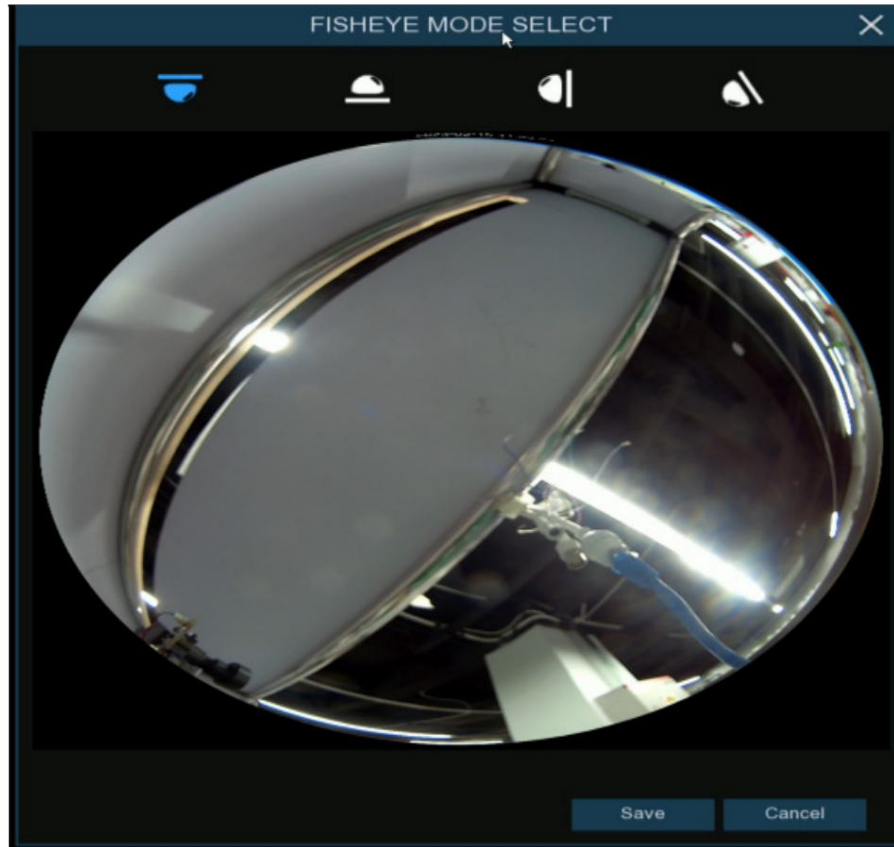
## 4.2.6. Caméra fish-eye

Une fois qu'une caméra fisheye est ajoutée à l'appareil et que celui-ci est mis en ligne, l'icône d'opération fisheye s'affiche dans le raccourci.

menu de la zone de prévisualisation des canaux et du menu de lecture. Vous pouvez cliquer sur le  pour ouvrir la page de fonctionnement du mode fisheye.



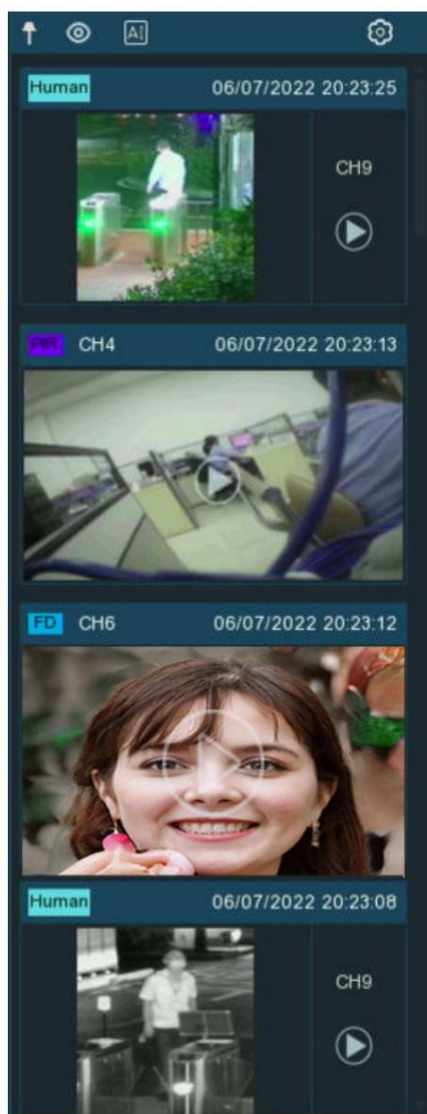
Sur la page de fonctionnement du mode fisheye, cliquez sur le bouton de la barre d'outils en bas pour ouvrir le menu permettant de définir le mode d'installation de la caméra fisheye. Ensuite, sélectionnez le mode en fonction du mode d'installation réel et enregistrez le paramètre pour le rendre prendre effet.



Une fois le mode d'installation fisheye correspondant défini, les modes d'affichage pris en charge dans le mode d'installation sélectionné sont affichés dans la barre d'outils en bas. Vous pouvez changer de mode selon vos besoins et vous pouvez également faire glisser et zoomer sur l'écran.



## 4.2.7. Panneau de notification d'alarme

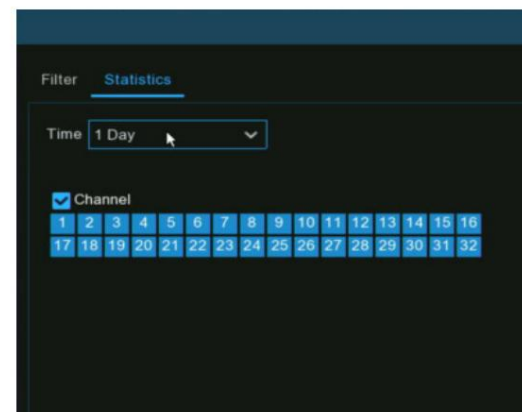
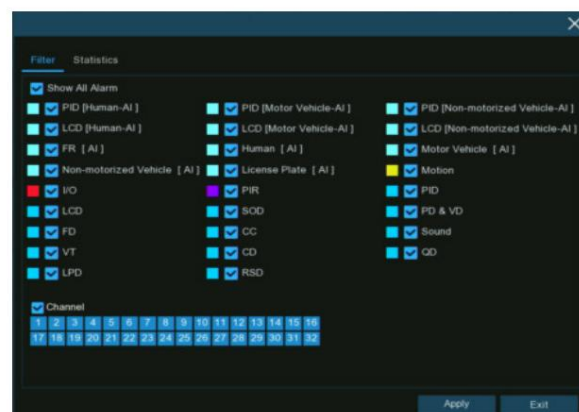


Le panneau de notification d'alarme affiche des miniatures des événements d'alarme qui se sont produits. Les événements sont codés par couleur selon le type d'événement. Utilisez la molette de la souris pour faire défiler vers le haut et vers le bas (placez le curseur de la souris sur le panneau de notification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

1. Cliquez pour afficher le panneau de notification à tout moment.
2. Cliquez pour masquer le panneau de notification.
3. Cliquez pour révéler les informations statistiques de l'IA.
4. Cliquez pour afficher les fonctions Filtre et Statistiques (illustré ci-dessous).

Utilisez la fonction Filtre pour personnaliser les alertes et la caméra qui apparaîtront dans la notification

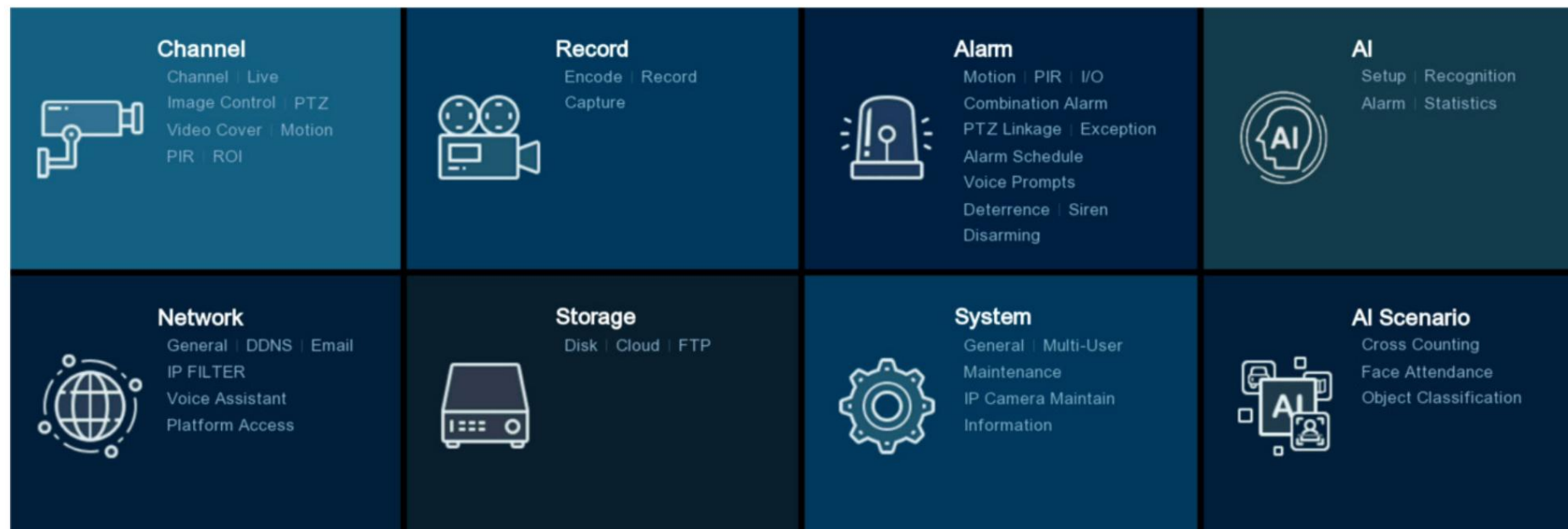
panneau. Vous pouvez également personnaliser la durée et les canaux que vous souhaitez afficher dans les statistiques de l'IA.



## Chapitre 5. Configuration du système

Vous pouvez configurer le NVR pour le canal, l'enregistrement, l'alarme, le réseau, l'appareil, le système, l'IA, le scénario AI à partir du [menu Démarrer](#)

Installation.





## 5.1. Canal

Dans cette section, vous pouvez gérer la connexion de la caméra, l'affichage de la vue en direct, l'image de la caméra, la configuration PTZ, la couverture vidéo, le mouvement.

configuration, et plus encore.

The screenshot displays the 'Setup' interface with the 'Channel' tab selected. It is divided into two main sections: 'IP Channels' and 'POE Power'.

**IP Channels Table:**

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

**POE Power Table:**

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	[Edit]	[On]	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	[Edit]	[On]								
POE CH3	Auto	Auto	[Edit]	[On]								
CH4	Manual	Auto	[Edit]	[On]	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	[Edit]	[On]								
POE CH6	Auto	Auto	[Edit]	[On]								
POE CH7	Auto	Auto	[Edit]	[On]								
POE CH8	Auto	Auto	[Edit]	[On]								
POE CH9	Auto	Auto	[Edit]	[On]								
POE CH10	Auto	Auto	[Edit]	[On]								

At the bottom of the interface, there are several utility buttons: 'Auto Assign IP to Camera(s)', 'Channel Delete', 'Default Password', 'Import IPC from File', 'Export IPC Info to File', and 'Show Password'. A status bar at the bottom right indicates 'Total Band Width:640Mbps, Used Band Width:11Mbps'.

## 5.1.1. Canal

Vous pouvez ajouter et supprimer des caméras IP dans ce menu. Si votre NVR est livré avec des ports PoE, vous pouvez vérifier l'alimentation PoE consommation ici.

The screenshot displays the 'Setup' menu with 'Channel' selected. The interface is divided into two main sections: 'IP Channels' and 'POE Power'.

**IP Channels Table:**

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

**POE Power Table:**

Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software
POE CH1	Auto	Auto	[Edit]	[On]	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	[Edit]									
POE CH3	Auto	Auto	[Edit]									
CH4	Manual	Auto	[Edit]	[On]	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	[Edit]									
POE CH6	Auto	Auto	[Edit]									
POE CH7	Auto	Auto	[Edit]									
POE CH8	Auto	Auto	[Edit]									
POE CH9	Auto	Auto	[Edit]									
POE CH10	Auto	Auto	[Edit]									

At the bottom of the interface, there are several control buttons: 'Auto Assign IP to Camera(s)', 'Channel Delete', 'Default Password', 'Import IPC from File', 'Export IPC Info to File', and 'Show Password'. A status bar at the bottom right indicates 'Total Band Width:640Mbps, Used Band Width:11Mbps'.

## 5.1.1.1. Canaux IP

Pour ajouter ou supprimer des caméras IP ici. Si votre NVR est livré avec des ports PoE, veuillez accéder à [5.1.1.1.1 Connexion PoE NVR](#) ; si votre NVR est livré sans port PoE, veuillez passer à [5.1.1.1.2. Connectez des caméras externes depuis un réseau local ou Internet.](#)

### 5.1.1.1.1. Connexion PoE-NVR

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

Remarque : Il n'est pas recommandé de connecter plus d'une caméra via un commutateur ou un routeur au port PoE. Un port PoE est autorisé à connecter une seule caméra IP.

<input type="checkbox"/>	Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software	
<input checked="" type="checkbox"/>	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	
<input checked="" type="checkbox"/>	POE CH2	Auto	Auto											
<input checked="" type="checkbox"/>	POE CH3	Auto	Auto											
<input type="checkbox"/>	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
<input checked="" type="checkbox"/>	POE CH5	Auto	Auto											
<input checked="" type="checkbox"/>	POE CH6	Auto	Auto											
<input checked="" type="checkbox"/>	POE CH7	Auto	Auto											
<input checked="" type="checkbox"/>	POE CH8	Auto	Auto											
<input checked="" type="checkbox"/>	POE CH9	Auto	Auto											
<input checked="" type="checkbox"/>	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 de commutation** : le mode automatique prend en charge la connexion Plug & Play via le port PoE. Si vous souhaitez ajouter des caméras manuellement, cliquez sur l'icône d'édition puis changez le mode en Manuel, ou vous pouvez cliquer sur la flèche déroulante pour changer tous les canaux en Auto ou Manuel. mode.

**Mode PoE :** avec le mode Auto, la bande passante maximale est limitée à 100 Mbps. Avec le mode ePoE, la bande passante maximale est limitée à 10 Mbps et la distance de transmission PoE sera étendue jusqu'à 200 mètres avec un câble RJ45 à la norme CAT 5E ou supérieure. Si tu avez un problème de connexion avec le mode Auto lorsque la caméra IP est alimentée en PoE via un câble RJ45 de longueur supérieure à 100 mètres, alors passez en mode ePOE pour une connexion stable. Si la vidéo est bloquée 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 d'une caméra individuelle.

**État :** affiche l'état de connexion de la caméra.

Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State	IP Address/Hostname	Subnet Mask	Port
CH1	Auto	Auto			10.10.25.151	255.255.0.0	9000
CH2	Auto	Auto			10.10.25.152	255.255.0.0	9000
CH3	Auto	Auto			10.10.25.153	255.255.0.0	9000
CH4	Auto	Auto			10.10.25.154	255.255.0.0	9988

Si la caméra ne parvient pas à se connecter, l'état sera affiché avec une icône grise.

Si la caméra réussit à se connecter, l'état sera affiché avec une icône verte.

Cliquez sur l'icône, un message apparaîtra pour indiquer 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 sont différents de ceux par défaut.

nom d'utilisateur et mot de passe. Cliquez sur l'icône d'édition, puis remplacez son nom d'utilisateur et son mot de passe corrects.

Si la raison de l'échec est « Échec de la connexion à la caméra, veuillez vérifier la connexion réseau », cela signifie que le paramètre réseau pourrait

être un protocole Onvif incorrect ou incompatible. Cliquez sur l'icône d'édition, puis modifiez le paramètre réseau correct.

Channel	Edit	State	IP Address/Hostname
POE CH1			10.10.25.151
POE CH2			10.10.25.152
POE CH3			10.10.25.153
POE CH4			10.10.25.154
POE CH5			10.10.25.155

User name or password error !

Failed to connect to camera, please check the network connection !

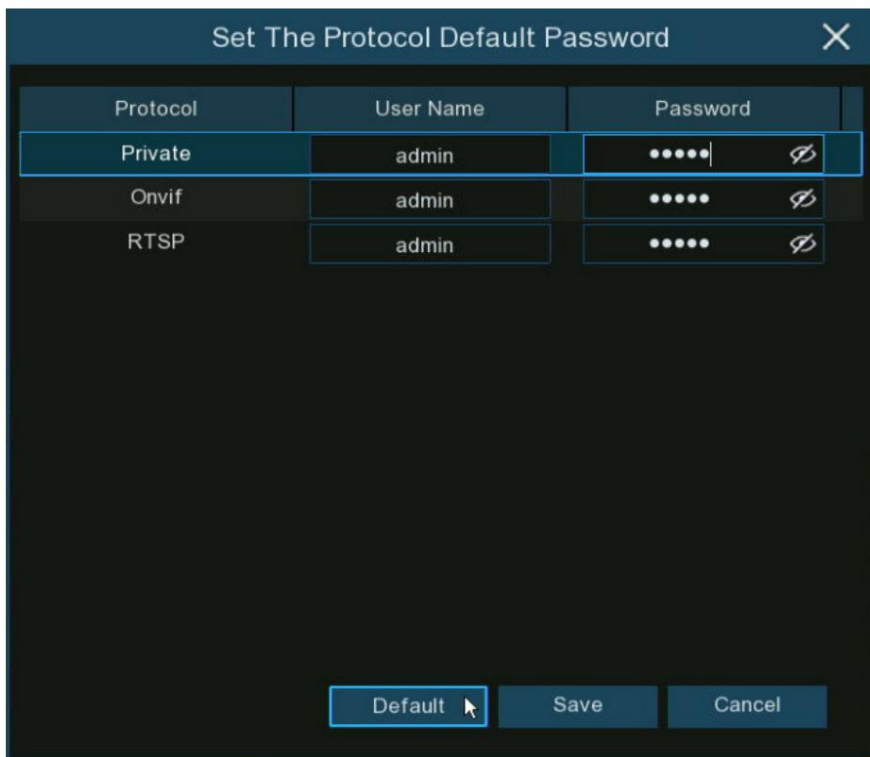
**Attribuer automatiquement une adresse IP aux caméras :** si la caméra que vous souhaitez ajouter manuellement ne se trouve pas dans le même segment de réseau, il se peut qu'elle ne parvienne pas à ajouter la caméra. Vous pouvez utiliser cette fonction pour modifier l'adresse IP de la ou des caméras.

### Mot de passe par défaut

Pour configurer le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de la connexion aux protocoles privé, Onvif et RTSP. Le mot de passe par défaut est "admin".

Veillez noter que si le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra que vous avez ajoutée ne correspondent pas aux valeurs par défaut, vous devrez peut-être saisir

le nom d'utilisateur et le mot de passe à chaque fois après le redémarrage du NVR.

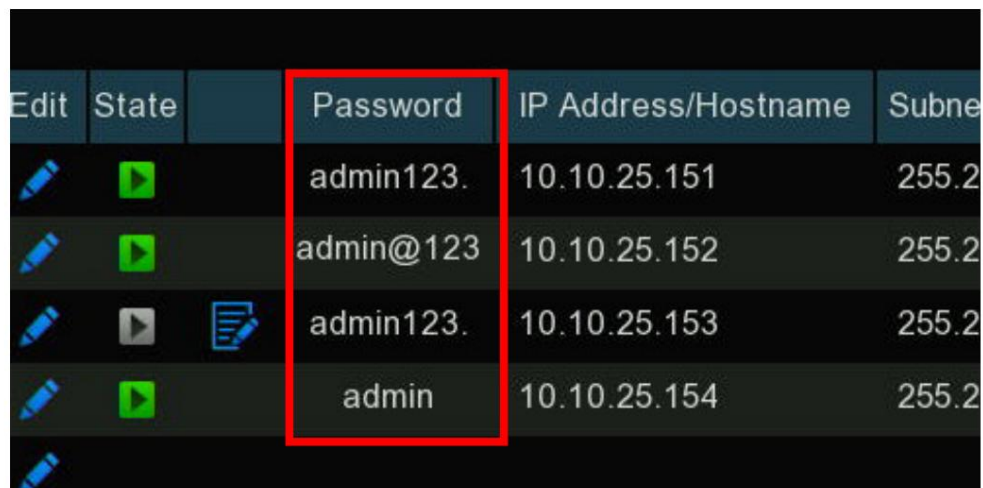


Protocol	User Name	Password
Private	admin	•••••
Onvif	admin	•••••
RTSP	admin	•••••

Default Save Cancel

[Montrer le mot de passe](#)

Cochez pour afficher le mot de passe de la caméra IP connectée sur la liste des chaînes.



The screenshot shows a table with columns: Edit, State, Password, IP Address/Hostname, and Subnet. The Password column is highlighted with a red box. The rows contain the following data:

Edit	State	Password	IP Address/Hostname	Subnet
		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 les informations de la caméra IP. Il vous permet d'ajouter des caméras IP par lots à un emplacement spécifié.

chaîne en important un fichier CSV stocké sur un périphérique de stockage externe. Si des caméras IP ont été ajoutées au canal, après IP

les informations de la caméra sont importées, les informations de la caméra IP nouvellement importées écraseront les anciennes informations. Vous pouvez également manuellement modifier les paramètres de connexion des caméras IP dans la liste des informations d'importation.

[Exporter les informations IPC vers un fichier](#) : cliquez sur ce bouton pour exporter les informations de la caméra IP. Il vous permet d'exporter les informations sur les chaînes du NVR ajouté avec des caméras IP au format de fichier CSV sur un périphérique de stockage externe.



## 5.1.1.1.1. Étapes pour connecter des caméras PoE Plug &amp; Play

1. Conservez les paramètres par défaut.
2. Modifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut pour qu'ils soient identiques à ceux des caméras.
3. Assurez-vous que votre caméra IP est déjà configurée sur l'adresse IP DHCP. Si votre caméra est configurée sur une adresse IP statique différente de le segment d'adresse IP à l'intérieur du routeur PoE, votre caméra IP ne pourra pas se connecter. Vérifiez plus dans [5.5.1.1 Réseau Général.](#)
4. Connectez votre caméra IP au port PoE sur le panneau arrière.
5. La caméra sera en ligne et affichée dans la liste des caméras après son démarrage.

Field	Value
Channel	CH3
Switch Mode	Auto
POE Mode	Auto
Alias	CH3
IP Address/Hostname	10.10.25.153
Subnet Mask	255.255.000.000
Port	80
Protocol	Private
User Name	admin
Password	••••••••

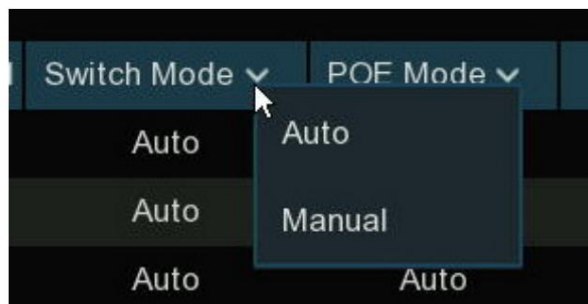
## 5.1.1.1.1.2. Connectez des caméras externes depuis un réseau local ou Internet


Si vous souhaitez vous connecter à une caméra IP depuis un réseau local ou Internet, veuillez vous assurer que votre NVR est bien connecté au réseau local et/ou à Internet.

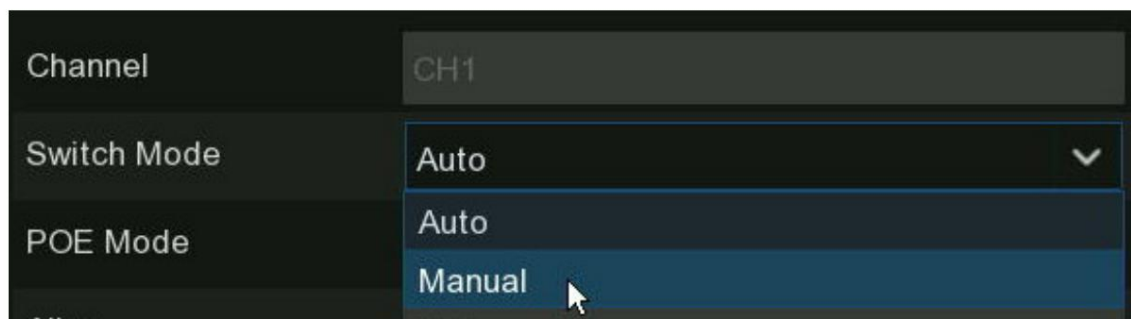


Si votre NVR est équipé de ports PoE, vous devez d'abord modifier le mode de commutation PoE pour qu'il soit manuel.

Si vous souhaitez activer manuellement toutes les chaînes, cliquez sur la flèche déroulante à côté de Switch Mode, puis sélectionnez « Manuel ».

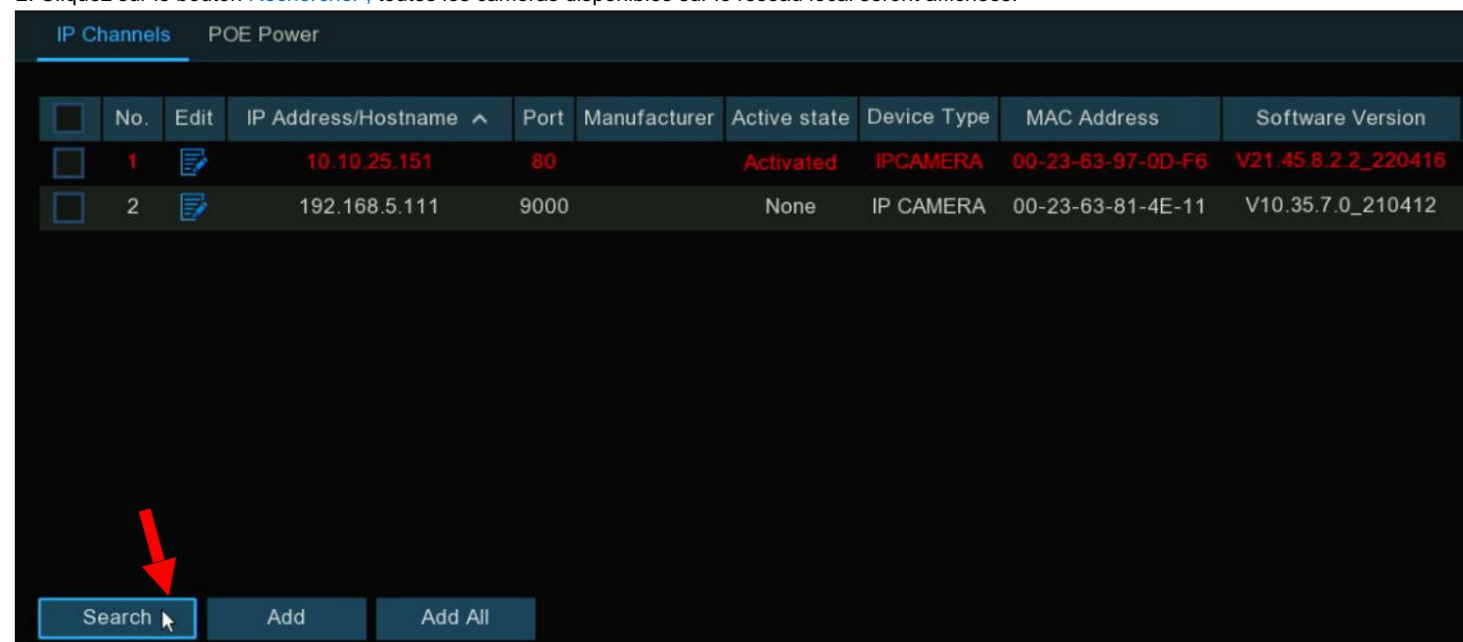


Si vous souhaitez ajouter manuellement une chaîne individuelle, cliquez sur l'icône d'édition  dans la liste des chaînes, puis cliquez sur la flèche déroulante suivante pour changer de mode, sélectionnez « Manuel » et cliquez sur **OK** pour enregistrer.




## 5.1.1.1.2.1. Ajouter une caméra individuelle dans le réseau local


1. Changez le mode PoE en mode Manuel.
2. Cliquez sur le bouton [Rechercher](#) , toutes les caméras disponibles sur le réseau local seront affichées.



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		192.168.5.111	9000		None	IP CAMERA	00-23-63-81-4E-11	V10.35.7.0_210412

Buttons: Search, Add, Add All

3. Ou cliquez sur l'icône Ajouter  dans la liste des chaînes pour ajouter une caméra à une chaîne individuelle. Cliquez sur le bouton [Rechercher](#) , toutes les caméras disponibles dans le réseau local s'affichera.



Channel	Switch Mode	POE Mode	Edit	State
CH1	Manual	Auto		
CH2	Manual	Auto		

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

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	<input type="text" value="192.168.5.111"/>
Alias	<input type="text" value="CH1"/>
Port	<input type="text" value="9000"/>
Protocol	<input type="text" value="Private"/>
User Name	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
Bind channel	<input type="text" value="CH1"/>

Search    Default Password    Add    Cancel

**Alias** : Pour définir le titre d'ID de la caméra que vous souhaitez afficher sur l'écran de visualisation en direct.

**Port** : port de communication de la caméra.

**Protocole** : Pour sélectionner le protocole de connexion.

**Lier le canal** : pour déterminer le canal auquel vous souhaitez ajouter la caméra.

Cliquez sur le bouton [Ajouter](#) .

5. La caméra ajoutée sera affichée dans la liste des chaînes.

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									

5.1.1.1.1.2.2. Ajouter des caméras multiplexes dans le réseau local

1. Cliquez sur le bouton **Rechercher** , toutes les caméras disponibles sur le réseau local seront affichées. Ou cliquez sur le bouton **Ajouter tout** , le NVR recherchera et ajoutera tout caméras disponibles dans le réseau local.
2. Sélectionnez les caméras dans les résultats de la recherche, puis cliquez sur « **Ajouter** ». Vous devrez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe du appareils photo. Veuillez vous assurer 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 pourra pas se connecter.
3. Les caméras ajoutées seront affichées dans la liste des chaînes.

IP Channels		POE Power									
<input checked="" type="checkbox"/>	No.	Edit	IP Address/Hostname	Port	Manufacturer	Active state	Device Type	MAC Address	Software Version		
<input checked="" type="checkbox"/>	1		10.10.25.151	80		Activated	IPCAMERA	00-23-63-97-0D-F6	V21.45.8.2.2_220416		
<input checked="" type="checkbox"/>	2		10.10.25.152	13182		None	OPD3	00-23-63-8A-25-E5	V21.45.7.0_210309		
<input checked="" type="checkbox"/>	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

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									

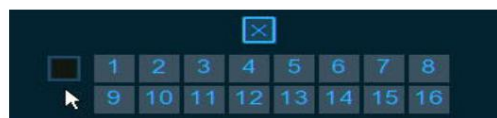
## 5.1.1.1.1.2.3. Ajouter des caméras d'un autre NVR dans le réseau local

Le NVR permet d'ajouter des caméras d'autres NVR dans le réseau local.

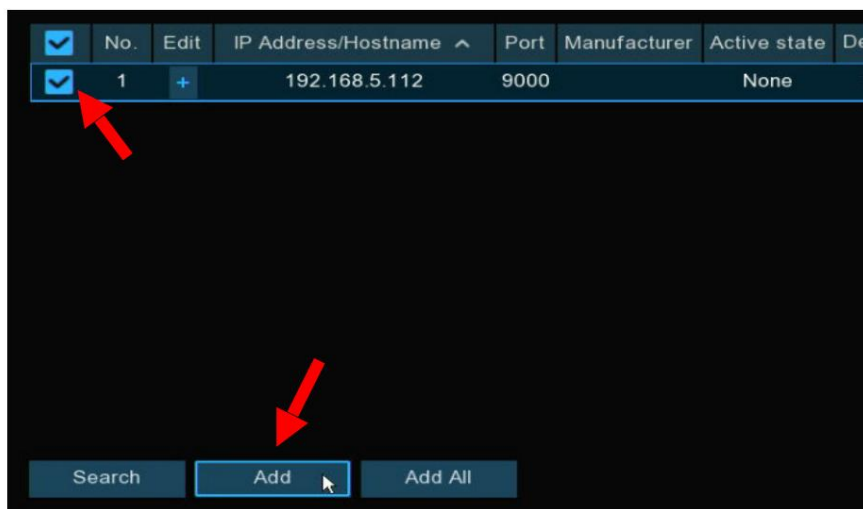
1. Cliquez sur le bouton [Rechercher](#) , tous les appareils disponibles sur le réseau local seront affichés. Une icône d'édition s'affiche si l'appareil est un NVR.




2. Cliquez sur l'icône d'édition et sélectionnez le canal de caméra un par un ou cochez la case pour sélectionner toutes les caméras. Cliquez sur l'icône pour y aller retour à la liste de recherche.



















3. Sélectionnez le NVR dans la liste de recherche, puis cliquez sur le bouton [Ajouter](#) .



4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du NVR, puis cliquez sur le bouton [Ajouter](#) .

Port	9000	<input checked="" type="checkbox"/> Auto
Protocol	Private	<input checked="" type="checkbox"/> Auto
User Name	admin	
Password	••••••	
		<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Cancel"/>

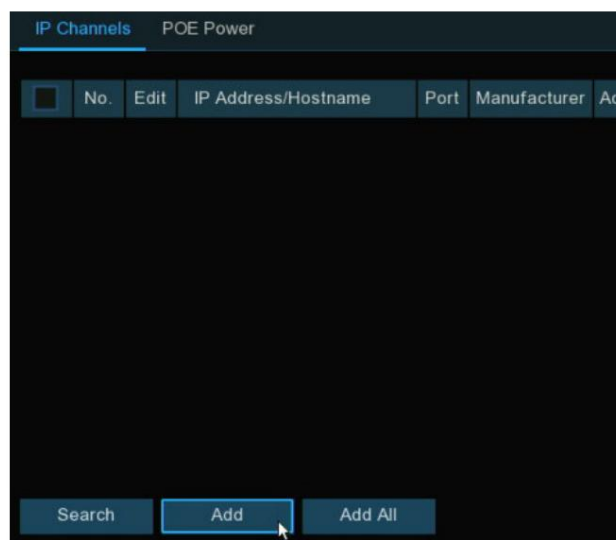
5. Les caméras ajoutées seront affichées dans la liste des chaînes.

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

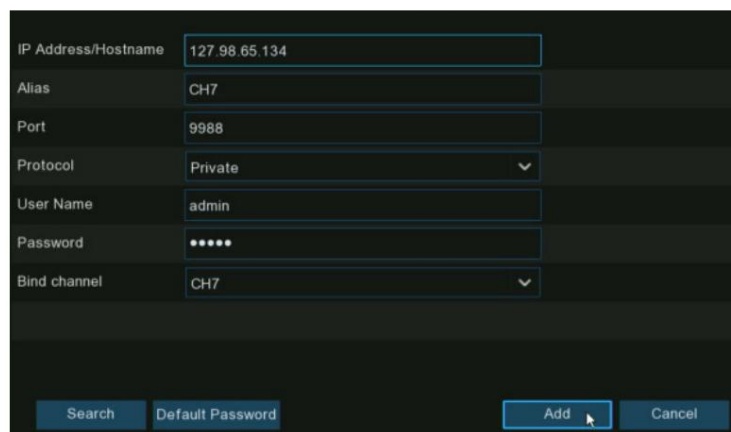
## 5.1.1.1.2.4. Ajouter des caméras depuis Internet

Si votre NVR est connecté à Internet, vous pouvez ajouter des caméras depuis Internet avec une adresse IP WAN.

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter](#) dans 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 le bouton [Ajouter](#) pour ajouter le caméra.



The screenshot shows a configuration form for adding a camera. The fields are as follows:

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

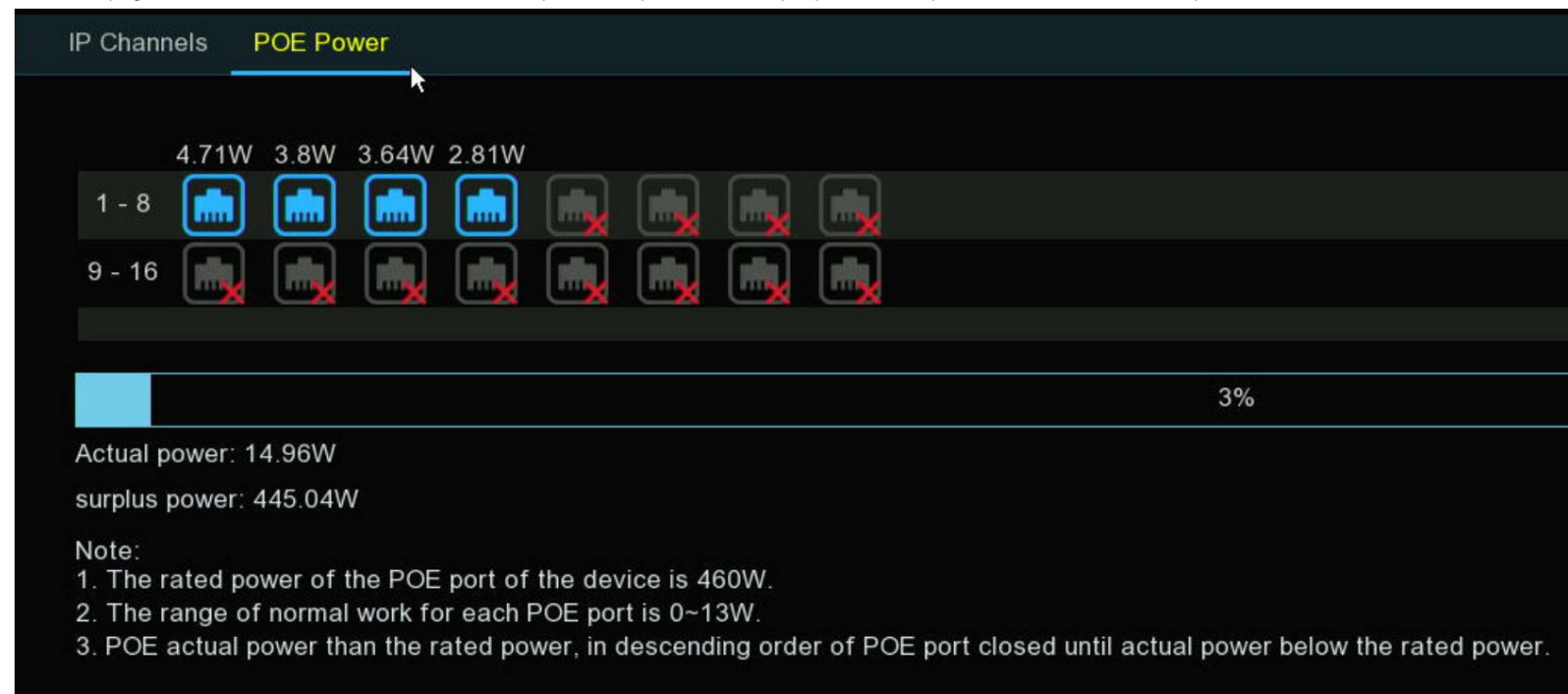
At the bottom of the form, there are four buttons: "Search", "Default Password", "Add", and "Cancel". A mouse cursor is pointing at the "Add" button.

### 5.1.1.1.2. Connexion NVR non PoE

Pour une connexion NVR non PoE, veuillez vous référer à [5.1.1.1.2 Connecter des caméras externes depuis un réseau local ou Internet](#)

### 5.1.1.2. Alimentation PoE

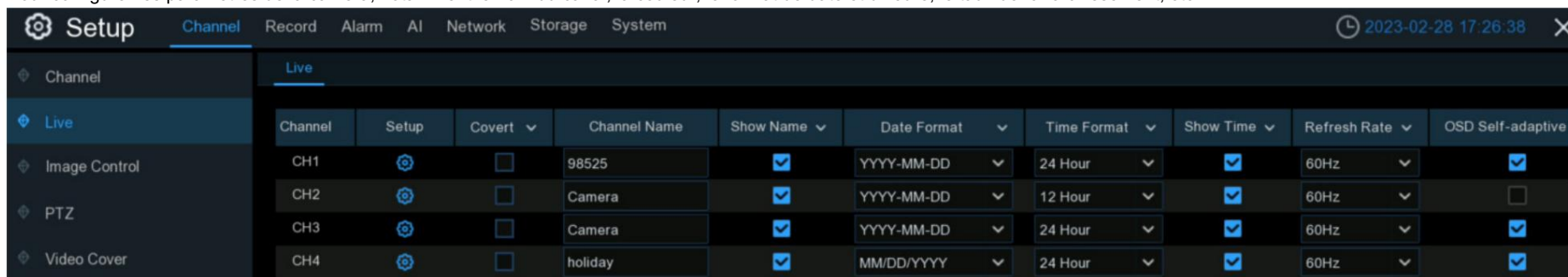
Sur cette page, vous trouverez la consommation électrique en temps réel de chaque port PoE, la puissance réelle totale et la puissance nominale.





## 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, le taux de rafraîchissement, etc.



**Convertir** : pour masquer les images de la caméra en vue en direct. Si la couverture est activée, seules les images d'affichage en direct seront masquées. Enregistrement d'images ne sera pas affecté. Activez cette option si votre NVR et votre téléviseur se trouvent dans un espace public (magasin, entrepôt, etc.), mais vous ne voulez pas que les autres voient une image de la caméra.

**Nom de la chaîne** : donnez un nom à la caméra

**Afficher le nom** : laissez cette option activée pour afficher le nom de la caméra dans Live View

mode, sinon cochez la case pour le désactiver. Cela affecte à la fois la visualisation en direct et l'enregistrement des images.

**Format de date** : Pour choisir un format de date.

**Format de l'heure** : pour choisir un format d'heure.

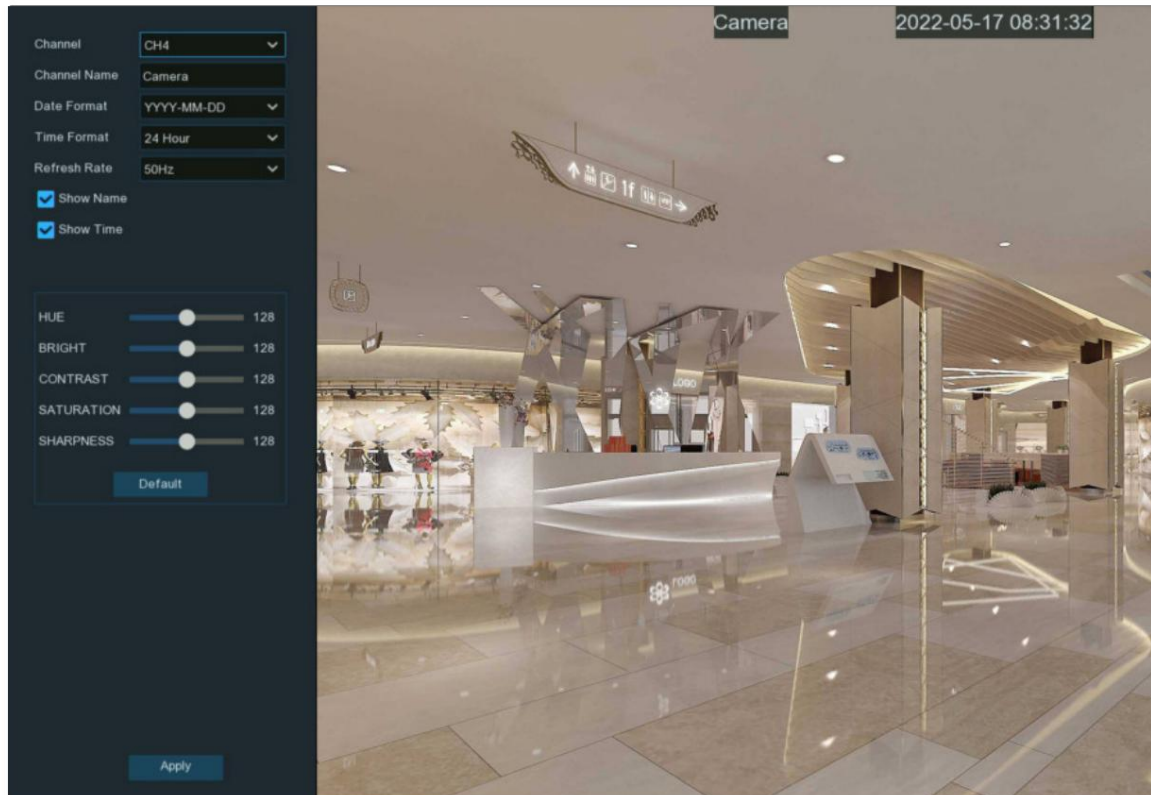
**Afficher l'heure** : laissez cette option activée, car un horodatage sera intégré à tous

enregistrements vidéo. Cochez la case si vous souhaitez la désactiver. Cela affecte à la fois la visualisation en direct et l'enregistrement des images.

**OSD auto-adaptatif** : utilisé pour définir s'il faut modifier la couleur de la police de l'OSD en fonction de l'arrière-plan de l'écran pour garantir affichage clair.

**Taux de rafraîchissement** : Choisissez la bonne valeur en fonction de la fréquence du courant alternatif dans votre région.

**Configuration** : cliquez sur icône pour plus de paramètres.



**Chaîne** : sélectionnez une chaîne à modifier

**Nom de la chaîne** : donnez un nom à la caméra

**Format de date** : pour choisir un format de date

**Format d'heure** : pour choisir un format d'heure

**Taux de rafraîchissement** : choisissez le taux de rafraîchissement correct

**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** : Ajustez la transparence du texte. Cela vous permet d'ajuster la visibilité de l'OSD (nom de la caméra, date et heure) dans Live View.

mode. En augmentant la valeur (déplacez le curseur vers la droite), vous verrez un rectangle environnant sous l'OSD. C'est

bénéfique pour les caméras qui pointent vers des zones lumineuses qui rendent difficile la visualisation de l'OSD.

**HUE** : Ajustez la valeur de teinte qui modifie le mélange de couleurs de l'image.

**BRIGHT** : Ajustez la luminosité qui modifie la luminosité de l'image.

**CONTRASTE** : Ajustez la différence de luminance qui permet de distinguer un objet.

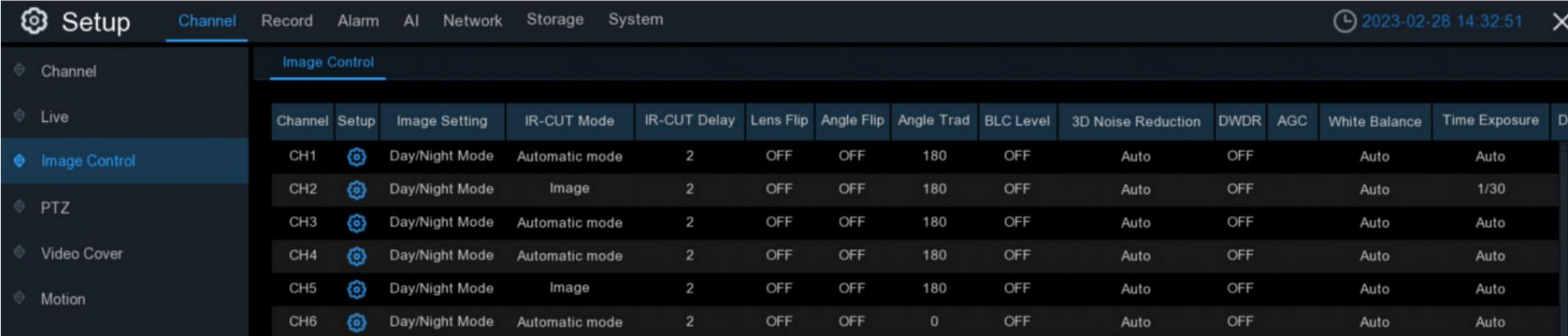
**SATURATION** : Ajustez les valeurs pour modifier la quantité de couleur affichée dans l'image.

**NETTETÉ** : Utilisé pour régler la netteté de l'image.


Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres. Cliquez sur **Par défaut** pour charger les paramètres par défaut. Cliquez sur le bouton droit de votre souris pour quitter.

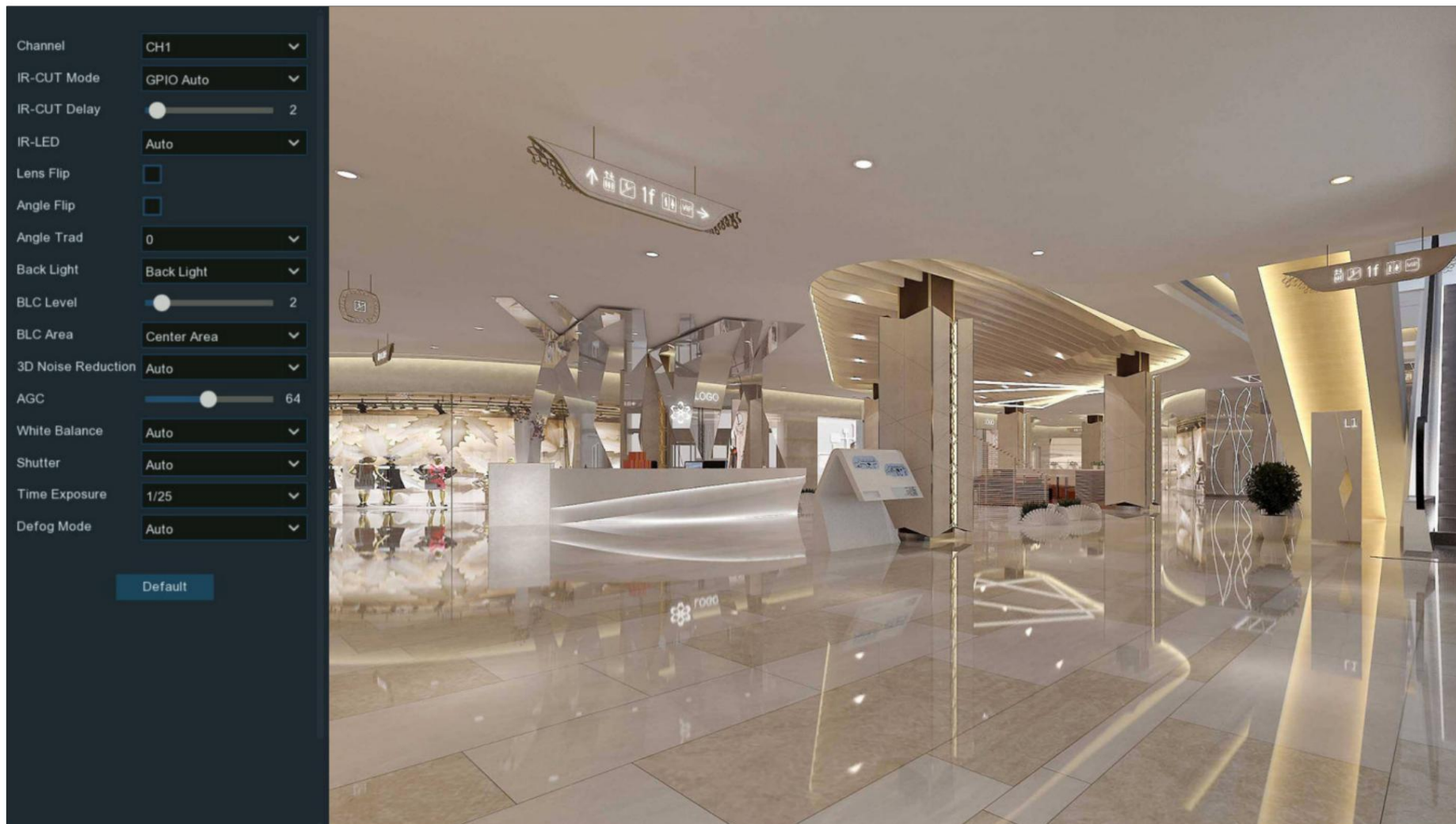
### 5.1.3. Contrôle de l'image Ce menu

vous permet de contrôler les paramètres d'image des caméras IP prises en charge. Si la caméra est connectée au NVR avec Onvif protocole, il se peut qu'il ne soit pas pris en charge à configurer.



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  icône dans la page de configuration.



**Canal** : Choisissez un canal à configurer.

**Mode IR-CUT** : vous permet de choisir comment la caméra gère les couleurs et comment elle gère la transition du jour à la nuit et vice versa:

**GPIO AUTO** demandera à la caméra de passer automatiquement du « Mode Couleur » au « Mode Noir Blanc » et vice versa. C'est accompli grâce au 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. Image la clarté sera également réduite dans des conditions de faible luminosité.

**Le mode Noir Blanc** demandera à la caméra de fonctionner uniquement en mode noir et blanc.

**Le mode Image** demandera à l'appareil photo de passer automatiquement du « Mode couleur » au « Mode Noir Blanc » et vice versa. C'est accompli grâce au logiciel.

**Programmation** permet de définir les images en couleur noir et blanc sur une certaine durée.

**IR-CUT Delay** : contrôle le délai du filtre anti-IR lors de la transition du jour à la nuit. Le paramètre par défaut sera 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 modifier. Plus le nombre, plus le délai est grand.

**IR-LED** : Pour configurer la méthode d'éclairage IR LRD.

**Smart IR** : Si vous souhaitez que l'éclairage LED soit géré par le système, alors sélectionnez cette option.

**Manuel** : Vous pouvez configurer individuellement la luminosité des lumières LED, y compris les feux de croisement et les feux de route.

**OFF** : éteignez toujours la lumière LED

**Lens Flip & Angel Flip** : retournez l'image et/ou inversez horizontalement l'orientation de l'image.

**Mode Couloir** : Cela vous permet de mieux utiliser l'angle vertical de la caméra pour une vue optimisée des scènes longues et étroites.

Activez cette option si votre caméra visualise un couloir étroit.

**Rotation angulaire** : faites pivoter l'image de 180°.

**Rétroéclairage** : lorsque l'éclairage environnant et l'objet présentent de grandes différences de luminosité, vous pouvez activer l'exposition compensation pour obtenir une meilleure image.

**WDR/DWDR** : les images produites par les capteurs de fonction à plage dynamique étendue (WDR) peuvent avoir une exposition appropriée à la fois dans les zones les plus sombres.

et les parties plus claires de l'image, donnant plus de détails sur une plage dynamique plus large entre les ombres et les hautes lumières en

éclaircir les zones sombres et assombrir les zones claires. S'il est activé, cliquez et maintenez le curseur vers la gauche ou la droite pour modifier le **WDR**.

**Niveau.**

**HLC** : la compensation de lumière élevée (HLC) permet à votre appareil photo de compenser les parties les plus lumineuses de votre image, en conservant les détails dans

les parties les plus lumineuses de l'image qui autrement seraient exposées. Lorsque vous activez HLC, la caméra prend des photos lumineuses comme un projecteur.

zones en considération et ajustez l'exposition en conséquence. Avec HLC, votre caméra tentera d'exposer correctement l'intégralité de votre

scène tout en réduisant la luminosité des hautes lumières. S'il est activé, cliquez et maintenez le curseur vers la gauche ou la droite pour modifier le **HLC**.

**Niveau.**

**Contre-jour** : la compensation de contre-jour (BLC) vous permet de choisir quelles zones de votre scène doivent être correctement exposées.

au lieu de laisser la caméra choisir à votre place. En activant BLC, l'appareil photo surexpose les parties les plus lumineuses de votre image dans

afin d'exposer correctement les parties les plus sombres. S'il est activé, cliquez et maintenez le curseur vers la gauche ou la droite pour modifier le **niveau BLC**.

**Désactiver** : Désactivez la compensation d'exposition.

**Réduction du bruit 3D** : utilisé pour réduire le bruit dans l'image afin de la rendre plus claire. Il existe trois options de mode.

**Auto** : Dans ce mode, la caméra sélectionne automatiquement l'effet de réduction du bruit conformément aux algorithmes.

**OFF** : La fonction de réduction du bruit est désactivée.

**Manuel** : Dans ce mode, le bruit de l'image est réduit conformément au coefficient de réduction du bruit configuré manuellement.

**Balance des blancs** : utilisé pour régler la balance des blancs. Il existe deux options de mode.

**Auto** : Dans ce mode, la lumière blanche est ajustée selon les paramètres par défaut.

**Manuel** : Dans ce mode, vous pouvez régler manuellement la lumière blanche synthétique gagnée en rouge, vert et bleu.

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

**Auto** : Dans ce mode, un temps d'exposition approprié est automatiquement sélectionné en fonction de la valeur de durée d'exposition configurée.

**Manuel** : Dans ce mode, la valeur d'exposition configurée est utilisée.

**Temps d'exposition** : utilisé pour définir le temps d'exposition de la caméra. Ce paramètre est utilisé avec le paramètre Shutter.

**AGC** : utilisé pour définir le contrôle automatique du gain (AGC). (Il est pris en charge par certains modèles.)

**Mode désembuage** : utilisé pour définir le mode désembuage afin d'optimiser l'effet d'affichage par temps brumeux. Il existe trois options de mode.

**OFF** : La fonction de désembuage est désactivée.

**Auto** : Dans ce mode, la caméra évalue automatiquement l'effet de désembuage.

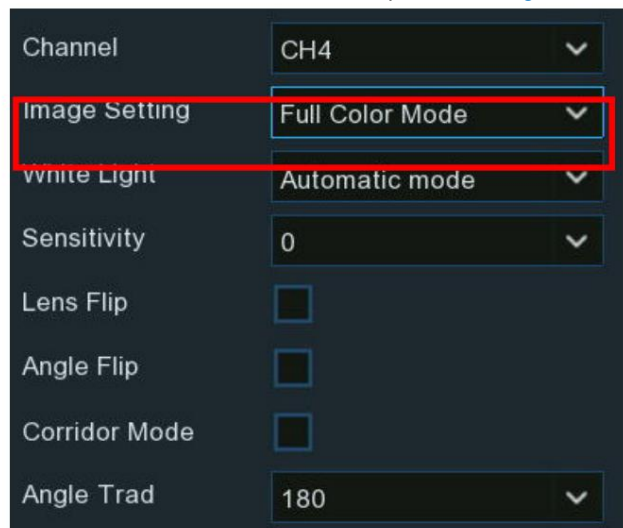
**Manuel** : Dans ce mode, le désembuage est effectué conformément à la valeur configurée manuellement.

**Par défaut** : cliquez sur ce bouton pour restaurer le paramètre d'image par défaut.



### 5.1.3.1. Paramètres de la caméra couleur Si une caméra

couleur est connectée au NVR, une option [de configuration de l'image](#) s'affiche sous la page de configuration [du contrôle de l'image](#) .



La caméra couleur comprend non seulement des LED IR, mais également des LED à lumière blanche. Vous êtes en mesure de déterminer le mode de fonctionnement des lumières :

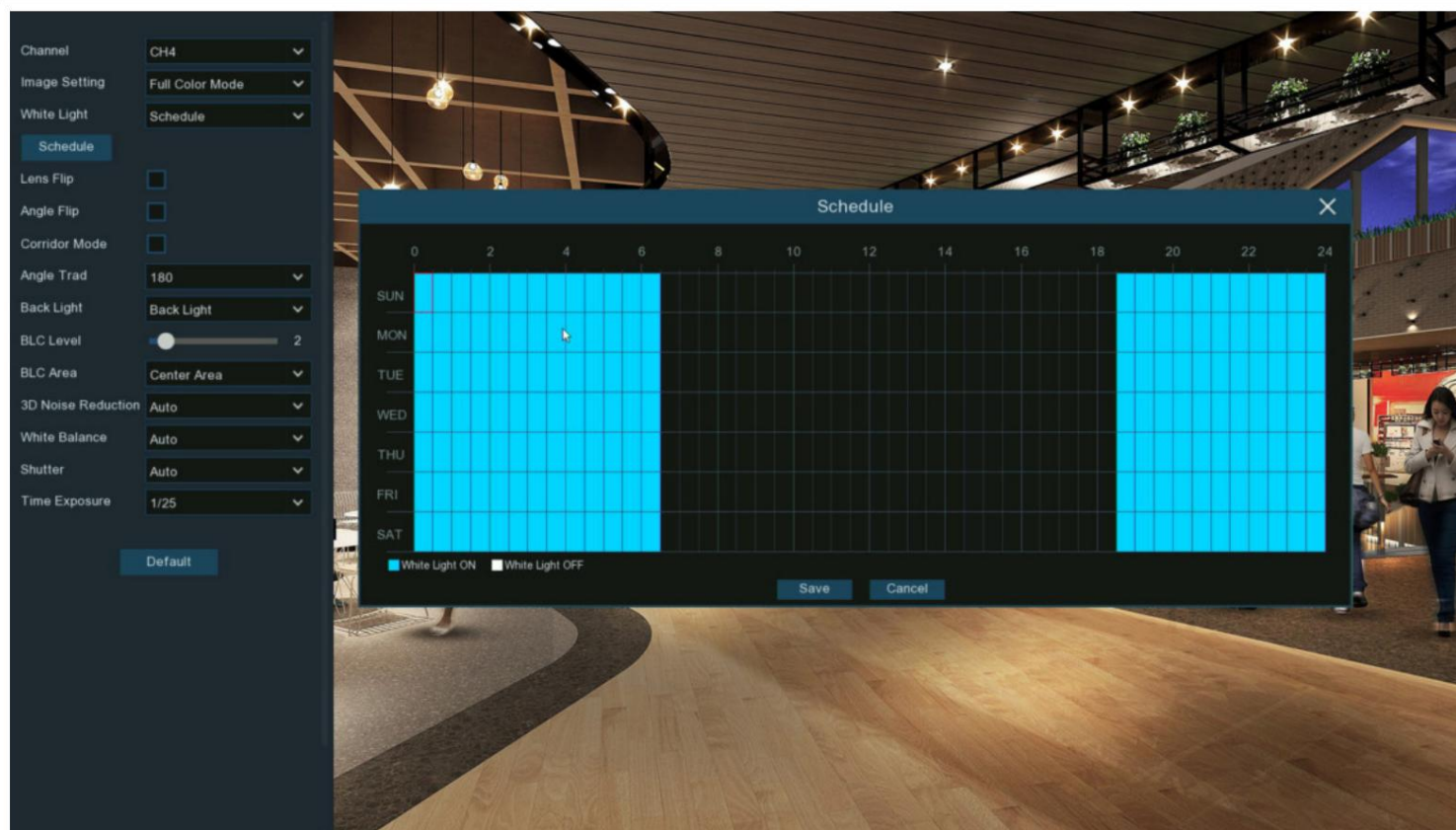
**Mode Jour/Nuit** : la caméra fonctionnera comme une caméra LED IR normale.

**Mode couleur** : la caméra fonctionnera comme une caméra couleur. 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 [Lumière](#)

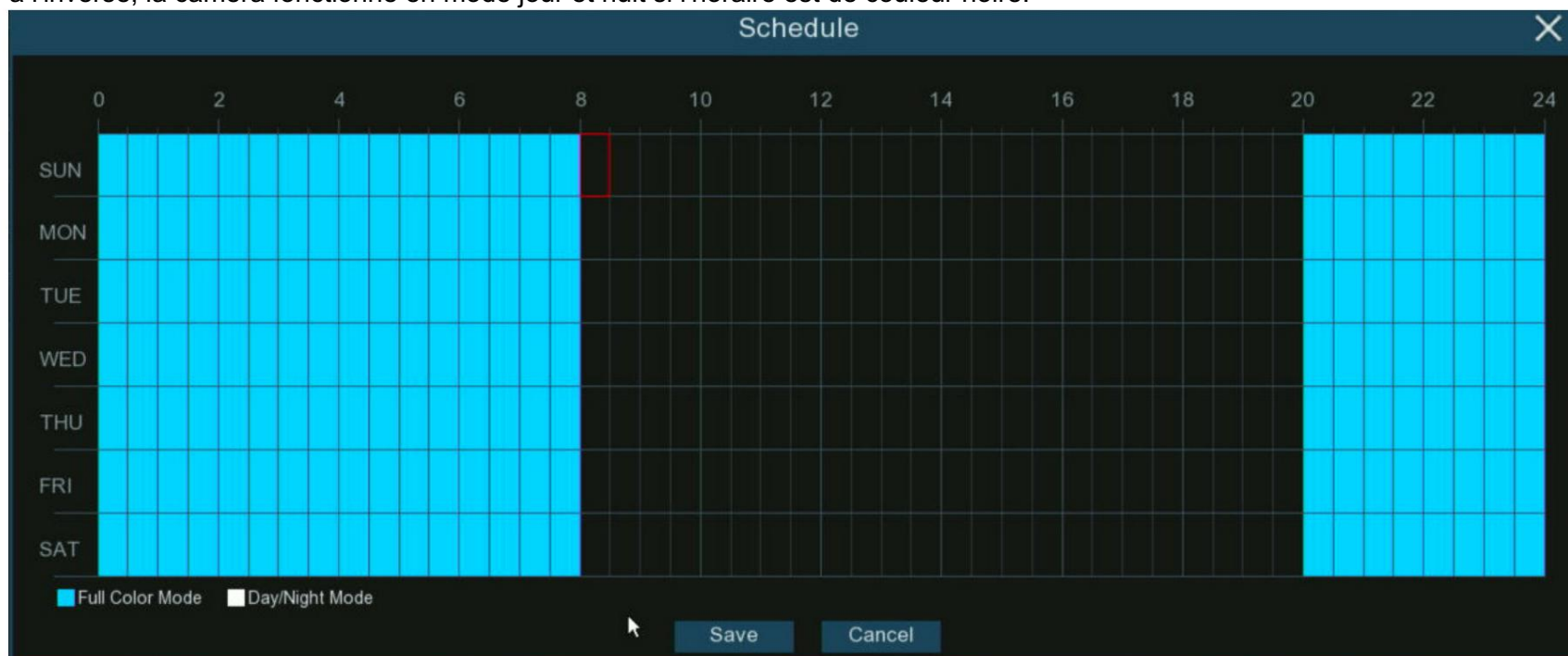
[Barre de luminosité](#) . Plus le chiffre est élevé, plus les lumières sont lumineuses. Les lumières seront éteintes si la valeur est réglée sur 0.





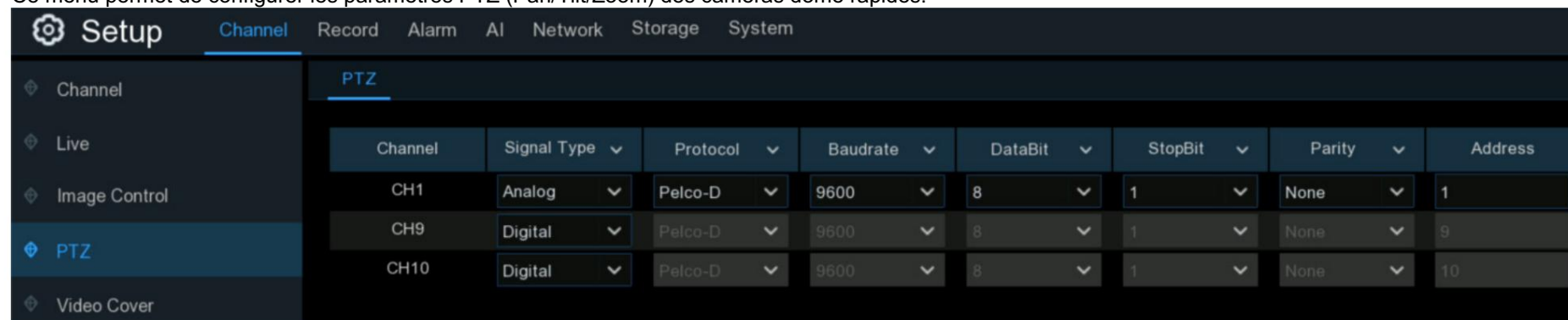
- **Programme** : Vous pouvez activer ou désactiver les lumières blanches pendant certaines durées. Chaque carré représente 30 minutes.  
A l'aide de la souris, cliquez sur un carré particulier à modifier ou cliquez et faites glisser la souris sur les carrés correspondant à la période souhaitée.  
Les lumières blanches seront allumées si l'horaire est de couleur bleue, à l'inverse les lumières seront éteintes si l'horaire est de couleur bleue.  
l'horaire est de couleur noire.
- **OFF** : Éteignez les lumières blanches.
- **Sensibilité** : Plus le nombre est élevé, plus le système sera sensible pour allumer les lumières blanches et vice versa.

**Horaire** : les lumières fonctionneront selon l'horaire. La caméra fonctionne en mode couleur si l'horaire est en bleu, à l'inverse, la caméra fonctionne en mode jour et nuit si l'horaire est de couleur noire.



## 5.1.4. PTZ

Ce menu permet de configurer les paramètres PTZ (Pan/Tilt/Zoom) des caméras dôme rapides.



**Chaîne** : Nom de la chaîne

**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** : vitesse des informations envoyées du NVR à la caméra compatible PTZ. Assurez-vous qu'il correspond au niveau de compatibilité de votre caméra compatible PTZ.

**DataBit / StopBit** : les informations entre le NVR et la caméra compatible PTZ sont envoyées dans des packages individuels. Le **DataBit** indique le nombre de bits envoyés, tandis que le **StopBit** indique la fin du package et le début du prochain package (d'information). Les paramètres disponibles pour **DataBit** sont : 8, 7, 6, 5. les paramètres disponibles pour le **StopBit** sont 1 ou 2.

**Parité** : pour le contrôle des erreurs. Consultez la documentation de votre caméra PTZ pour configurer ce paramètre.

**Adresse** : définissez l'adresse de commande du système PTZ. Veuillez noter que chaque caméra compatible PTZ a besoin d'une adresse unique pour fonctionner correctement.

### 5.1.4.1. Contrôle MFZ et PTZ

En visualisation en direct, cliquez sur le bouton gauche de votre souris sur une caméra connectée pour faire apparaître la barre d'outils rapide de la caméra. Cliquez sur l'icône PTZ



pour accéder au panneau de commande PTZ.



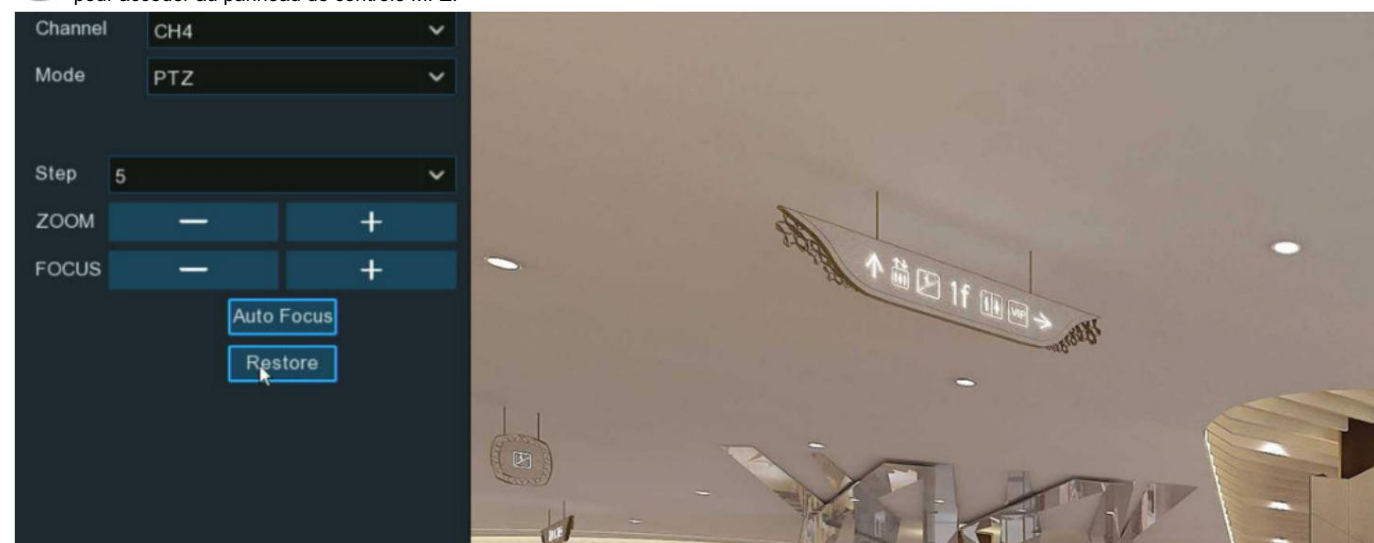
5.1.4.1.1. Contrôler votre caméra MFZ Vous pouvez régler l'objectif

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 sur le bouton gauche de votre souris sur la caméra MFZ pour faire apparaître la barre d'outils rapide de la caméra. Cliquez sur le bouton PTZ



pour accéder au panneau de contrôle MFZ.




**Étape** : Pour définir les étapes de chaque mouvement de l'objectif MFZ


**Zoom** : Pour contrôler le zoom avant et le zoom arrière :


: Un simple clic sur le bouton, l'objectif effectuera un mouvement pour effectuer un zoom arrière sur l'image et effectuer la mise au point automatique. Cliquez et maintenez

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

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

**Mise au point :** Pour effectuer la mise au point manuellement :

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

Un  simple clic sur le bouton, l'objectif effectuera un mouvement pour faire la mise au point dans l'image. Cliquez et maintenez le bouton pour effectuez 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 :** restaurez la caméra à son état par défaut.

#### 5.1.4.1.2. Contrôler votre caméra PTZ En visualisation en direct,

cliquez sur le bouton gauche de votre souris sur la caméra PTZ pour faire apparaître la barre d'outils rapide de la caméra. Cliquez sur le bouton PTZ



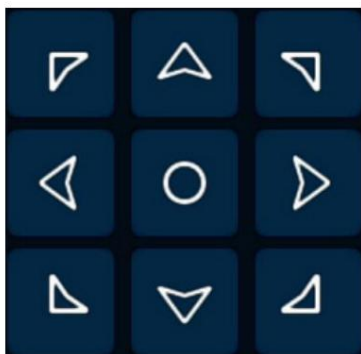
pour accéder au panneau de commande PTZ.



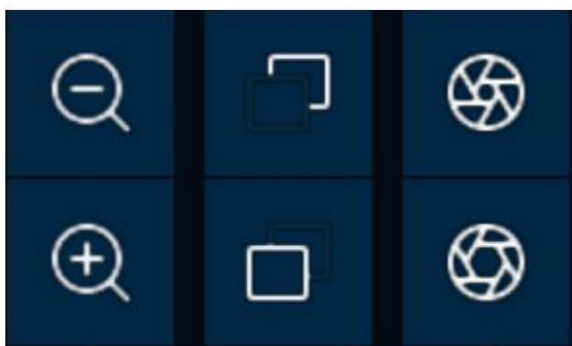


**Mode** : Pour contrôler la caméra PTZ par PTZ, préréglage, balayage de ligne, mode montre, tour et balayage de motif.

**Boutons directionnels** : cliquez et maintenez enfoncés les boutons directionnels pour déplacer la caméra dans la direction sélectionnée. Cliquez sur le bouton du milieu pour faire pivoter continuellement 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 recommencer après avoir changé la vitesse.



**Vitesse** : Ajustez le contrôle de vitesse pour modifier la vitesse ou la lenteur du panoramique ou de l'inclinaison de la caméra. Déplacez le curseur pour diminuer ou augmenter la vitesse.



**Boutons de contrôle de l'objectif** : pour contrôler le zoom optique, la longueur de mise au point et l'iris de l'objectif.



Un simple clic sur le bouton, l'objectif effectuera un mouvement pour effectuer un zoom arrière sur l'image et effectuer la mise au point automatique. Cliquez et maintenez

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



Un simple clic sur le bouton, l'objectif effectuera un mouvement pour zoomer sur l'image et effectuer la mise au point automatique. Cliquez et maintenez

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



Cliquez et maintenez le bouton pour diminuer la distance focale.



Cliquez et maintenez le bouton pour augmenter la distance focale.



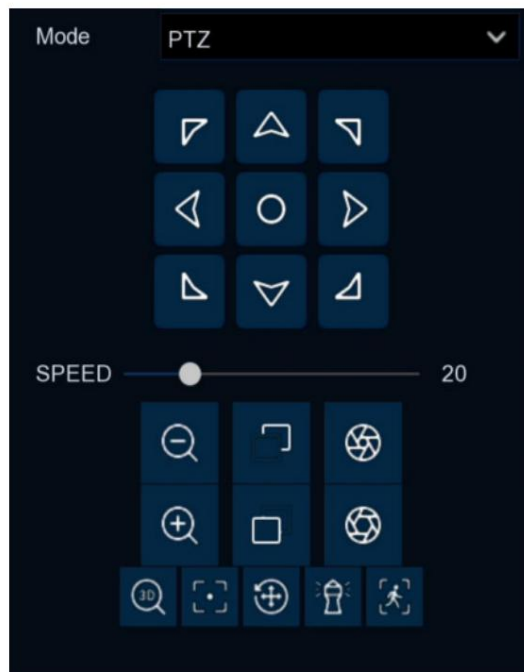
Cliquez pour réduire la valeur de l'iris, l'image deviendra plus sombre.




Cliquez pour augmenter la valeur de l'iris, l'image deviendra plus lumineuse.

#### 5.1.4.1.2.1 Contrôle du PTZ

Dans cette section, vous pouvez contrôler le panoramique/inclinaison/zoom et plus encore.



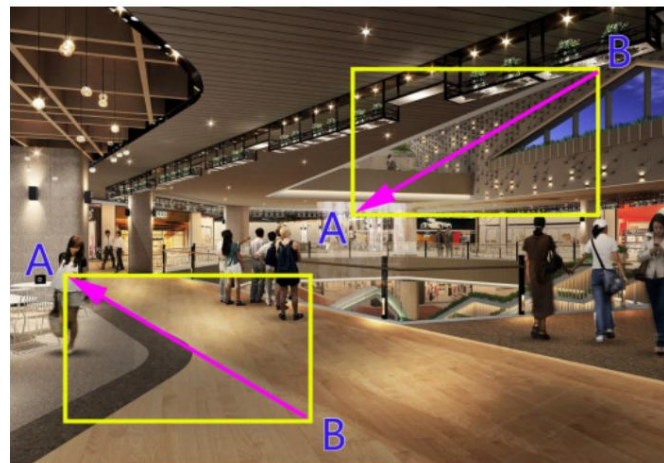
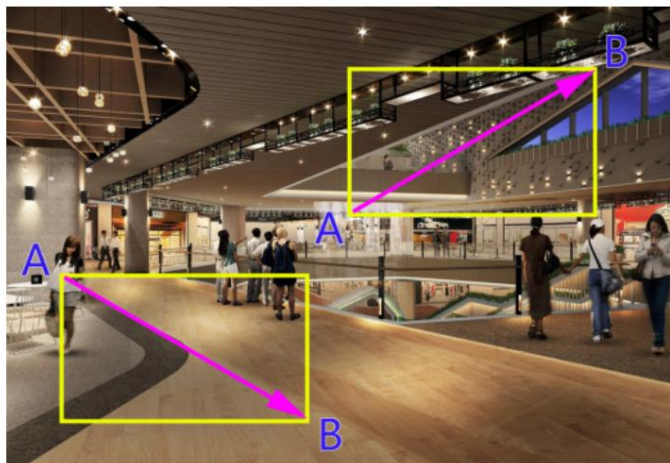
1. Sélectionnez le mode PTZ.
2. Cliquez sur les boutons directionnels pour déplacer la caméra
3. Pour régler la vitesse de panoramique ou d'inclinaison.
4. Pour contrôler le zoom optique, la mise au point et l'iris de l'objectif.
5. Utilisation des boutons fonctionnels :

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

- Cliquez sur n'importe quel point de l'image, puis l'image sera centrée sur le point cliqué.
- Glisser : Vous pouvez zoomer ou dézoomer 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 zoomera pour obtenir le objets plus proches.

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 obtenir le objets plus loin.







Mise au point automatique.



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



Démarrez ou arrêtez le mode Montre. Pour en savoir plus, consultez [5.1.4.1.2.3 Mode montre.](#)



Si votre caméra PTZ prend en charge le suivi automatique des mouvements des êtres humains, vous pouvez contrôler le virement de bord en

manuel s'il y a plusieurs cibles détectées pour permettre à la caméra de se concentrer sur une certaine cible. Avant d'utiliser cette fonction, veuillez

assurez-vous d'avoir déjà activé la fonction de détection humaine et activé la fonction de suivi automatique PTZ, voir dans

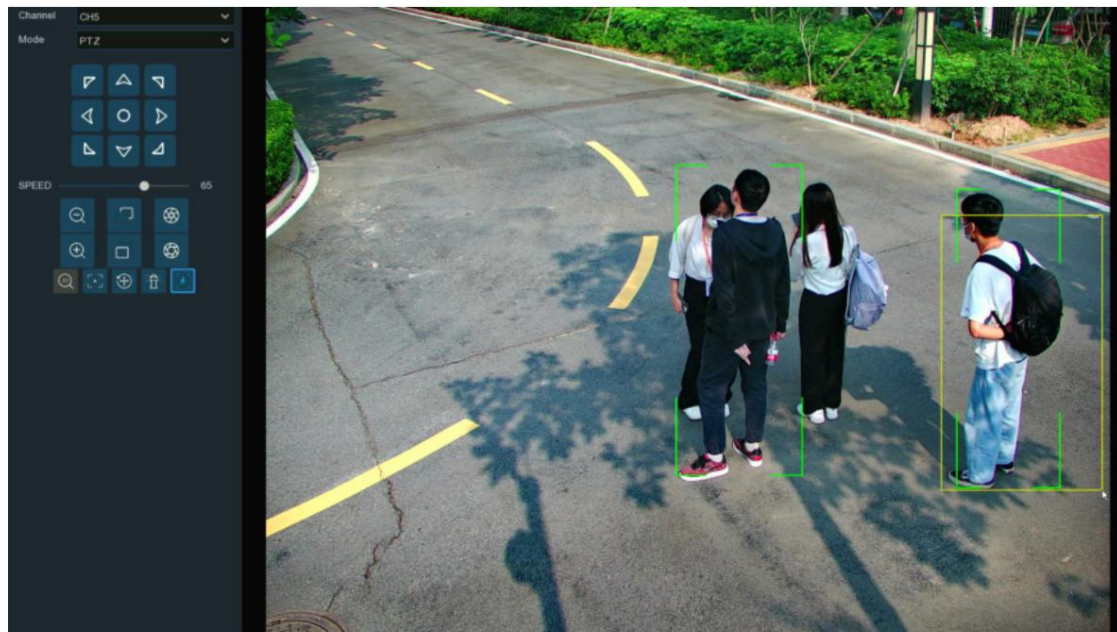
[5.4.1.2. PD & VD \(Détection d'humains et de véhicules\).](#)

Cliquez le



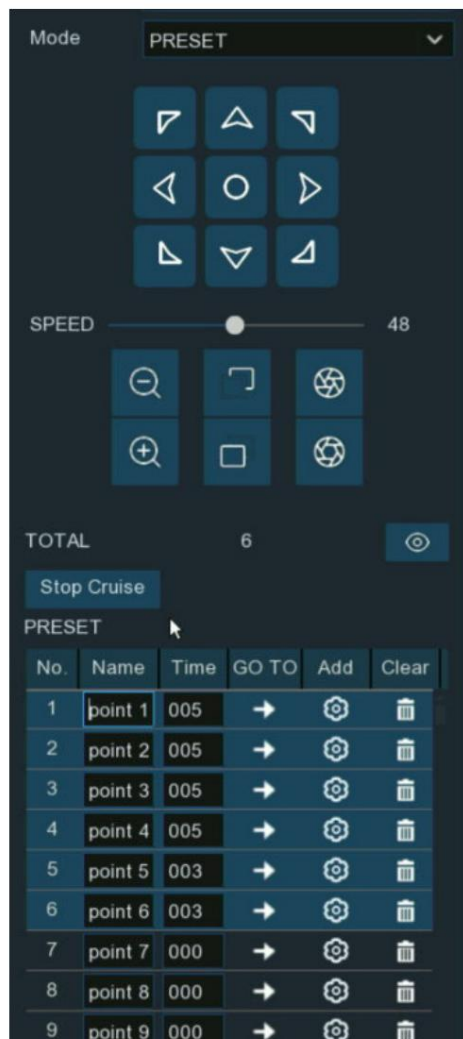
puis cliquez et maintenez votre souris sur l'écran d'affichage en direct, faites glisser un rectangle avec une ligne jaune pour encadrer

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 fasse la mise au point. Jusqu'à 255 positions prédéfinies différentes peuvent être créées.



1.Sélectionnez le mode [PRÉRÉGLAGE](#) .

2. Ajustez le contrôle de vitesse pour modifier la vitesse ou la lenteur du panoramique ou de l'inclinaison de la caméra.

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

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

5. Lorsque la position est fixe, modifiez la durée (en secondes) pendant laquelle la caméra restera à cette position.

position, avant de passer à la position 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 seront affichées

avec fond bleu.


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

9.Cliquez sur [Démarrer la croisière](#), la caméra se déplacera successivement vers les positions prédéfinies. Cliquez sur [Arrêter la croisière](#)

arrêter.

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

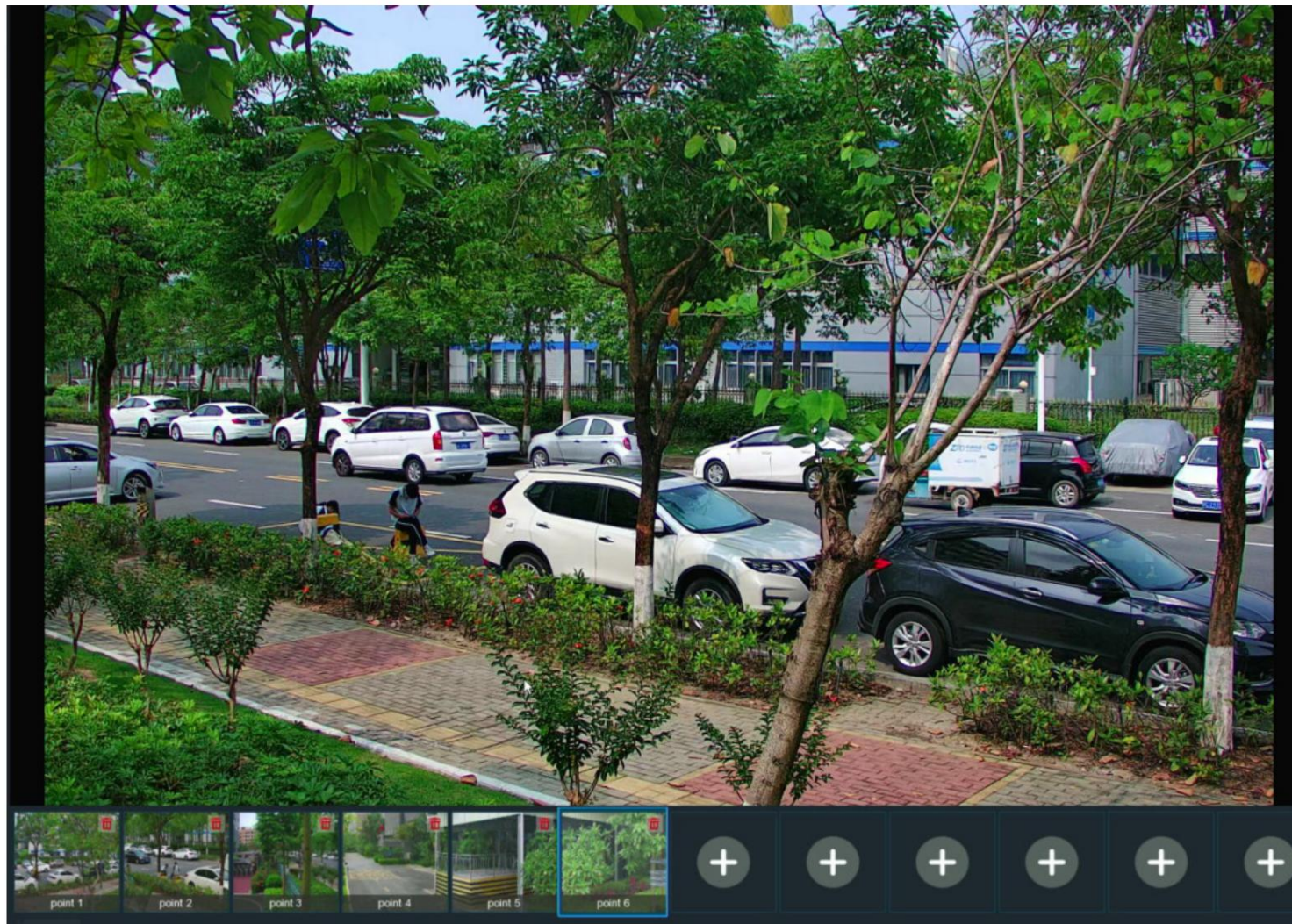
11.Vous pouvez supprimer la position prédéfinie en cliquant sur le bouton Effacer. 

12.Cliquez sur l'icône visuelle  , vous verrez la vignette de la position prédéfinie s'afficher sur l'écran.

en bas de l'image de visualisation en direct. Vous pouvez accéder, supprimer ou ajouter une position prédéfinie dans le visuel

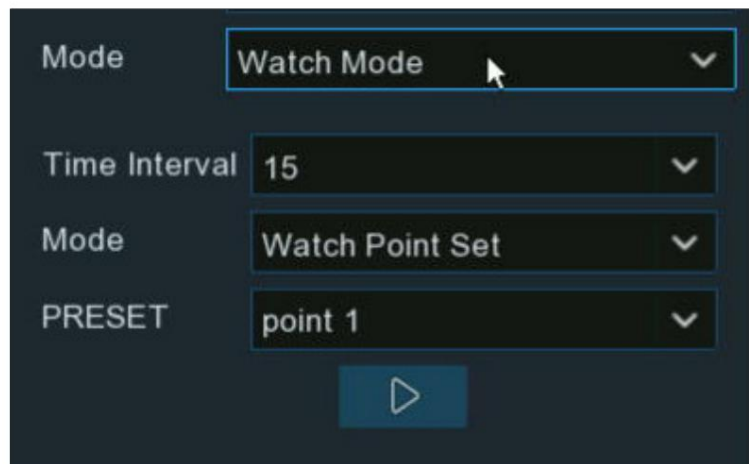


interface.



#### 5.1.4.1.2.3 Mode montre

Le mode montre permet à la caméra d'effectuer une action prédéfinie lorsqu'aucune opération n'est effectuée sur la caméra, comme passer à un position prédéfinie, démarrage de la croisière, etc.



1. Sélectionnez le [mode montre](#).
2. Définissez l'intervalle de temps. Cela signifie le temps qui doit s'écouler avant que le mode montre ne soit activé. Par exemple, le  
Le mode montre est activé et l'intervalle est réglé sur 15, la caméra effectuera l'action de surveillance s'il n'y a aucune opération sur le  
caméra en 15 secondes.
3. Choisissez l'action lorsque le mode montre est activé :



[Croisière par défaut](#) : la caméra sera continuellement tournée vers la gauche

[Position prédéfinie](#) : la caméra sera déplacée vers une position prédéfinie sélectionnée et restera.

[Line Scan](#) : La caméra mettra en œuvre le Line Scan. Pour en savoir plus, consultez [5.1.4.1.2.4 Balayage de ligne](#).

[Tour](#) : La caméra sera mise en œuvre pendant le Tour. Pour en savoir plus, consultez la [section 5.1.4.1.2.5 Visite](#).

[Pattern Scan](#) : La caméra mettra en œuvre le Pattern Scan. Pour en savoir plus, consultez la section [5.1.4.1.2.6 Analyse de modèles](#).





4. Cliquez sur le bouton  pour démarrer le mode montre. Appuyez sur le bouton  pour arrêter.



## 5.1.4.1.2.4 Balayage de ligne

Le balayage linéaire permet à la caméra de naviguer automatiquement entre la position A et la position B horizontalement.



1. Sélectionnez le mode [Balayage de ligne](#) .
2. Ajustez le contrôle de vitesse pour modifier la vitesse ou la lenteur du panoramique ou de l'inclinaison de la caméra.
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 l'iris de l'objectif si nécessaire.
5. Lorsque la première position est 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 sur  pour enregistrer la position B.
6. Réglez la vitesse de croisière.
7. Cliquez sur le bouton  pour démarrer le balayage de ligne. Appuyez sur le bouton  pour arrêter.

## 5.1.4.1.2.5 Visite

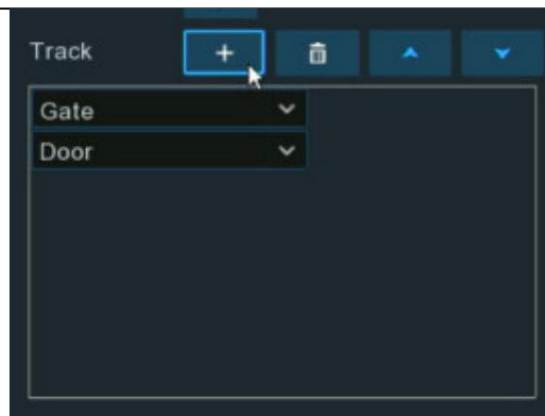
Avec la fonction Tour, vous pouvez configurer un maximum de 4 pistes de croisière automatique en choisissant différentes positions prédéfinies.



1. Sélectionnez le mode [Visite](#) .
2. Sélectionnez une piste. Maximum 4 titres disponibles.
3. Définissez l'intervalle de temps. Cela signifie la durée pendant laquelle la caméra restera dans chaque position prédéfinie.
4. Cliquez sur le bouton Ajouter **+** , une zone de position sera ajoutée et affichée dans la liste de positions. Cliquez sur la case pour choisir une position prédéfinie.

Un maximum de 32 positions peuvent être ajoutées à une piste.

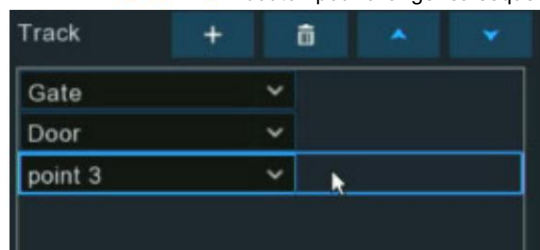




5. Cliquez sur la zone vide sur le côté droit de la zone de position, puis supprimez la position prédéfinie en cliquant sur le bouton Supprimer.



ou cliquez sur ▲ / ▼ bouton pour changer sa séquence.







6. Cliquez sur le bouton pour enregistrer et démarrer la visite. Appuyez sur le bouton pour arrêter.

#### 5.1.4.1.2.6 Analyse de modèles

Il s'agit d'une fonction qui permet à la caméra de mettre en œuvre une croisière automatique en suivant un itinéraire pré-enregistré.



1. Sélectionnez le mode de numérisation de motifs .
2. Sélectionnez une piste. Maximum 4 pistes disponibles.
3. Ajustez le contrôle de vitesse pour modifier la vitesse ou la lenteur du panoramique ou de l'inclinaison de la caméra.
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 l'iris de l'objectif si nécessaire.
6. Lorsque la position de départ est fixée, cliquez sur le bouton  pour démarrer l'enregistrement. Répétez les étapes 4 et 5 pour ajuster la position. Appuyez pour terminer le  enregistrement de l'itinéraire.
7. Cliquez sur le  bouton, la caméra sera déplacée exactement de la même manière que l'itinéraire enregistré à l'étape 6, y compris le zoom, la mise au point, direction. Appuyez pour arrêter .

#### 5.1.5. Zone de confidentialité Cette fonction

peut masquer tout ou partie de votre image pour plus de confidentialité (vous pouvez créer jusqu'à 4 masques de confidentialité par caméra). Zones masquées par un masque ne sera ni diffusé en direct ni enregistré.





**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. En fonction du nombre de masques de confidentialité activés, un ou plusieurs masques apparaîtront dans les fenêtres Live View.

En fonction du 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 masque 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 se chevauche.

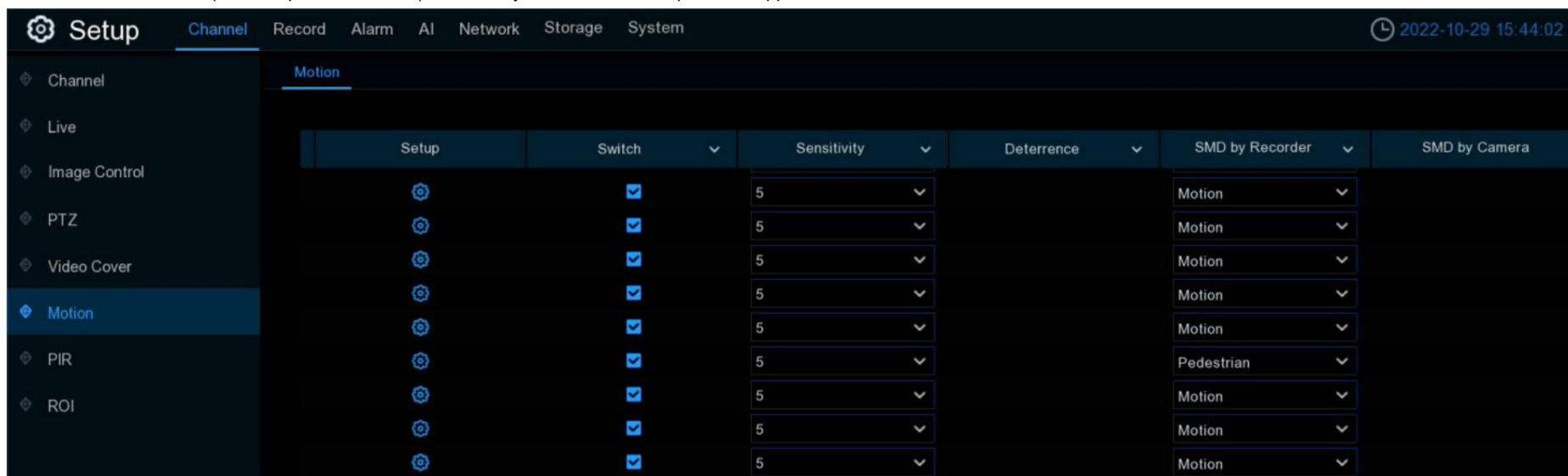
Une fois terminé, cliquez sur « [Appliquer](#) » pour enregistrer. Les zones masquées par un masque ne seront ni affichées en direct ni enregistrées.

Pour supprimer un masque, décochez la case à côté 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 a été détecté par une ou plusieurs caméras, votre NVR vous alerte d'une menace potentielle chez vous. Pour ce faire, il vous envoie une alerte par e-mail avec une image jointe de la caméra à utiliser comme référence (si cette option est activée) et/ou envoyer des notifications push via l'application mobile.



**Commutateur** : activez ou désactivez la détection de mouvement.

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

**SMD par Recorder** : utilisé pour les caméras qui ne prennent pas en charge la détection de mouvement intelligente.

**SMD par caméra** : utilisé pour les caméras IP prenant en charge la détection de mouvement intelligente.

Quatre types de détection sont disponibles : Mouvement, Humain, Véhicule et Véhicule&Humain.

**Mouvement** : La caméra détectera tous les événements de mouvement, y compris les mouvements d'êtres humains, de véhicules, d'animaux, d'arbres, etc.

Si votre caméra ou NVR prend en charge la détection de mouvement intelligente (SMD), vous pourrez choisir ci-dessous les cibles de détection de mouvement avancées :

**Humain** : La caméra n'alerte que lorsque des mouvements d'êtres humains sont détectés.

**Véhicule** : La caméra alerte uniquement lorsque des mouvements de véhicules sont détectés.

**Véhicule & Humain** : La caméra alerte uniquement lorsque des mouvements d'êtres humains et/ou de véhicules sont détectés.

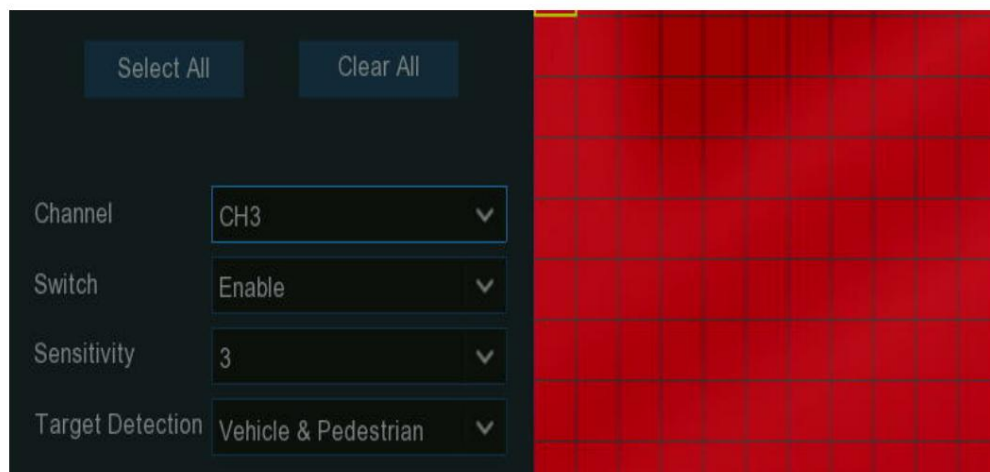
Configuration de la zone de détection de



icône dans la page de configuration.

**mouvement** : Cliquez sur 1. L'écran entier est marqué par défaut pour la détection de mouvement (blocs rouges).

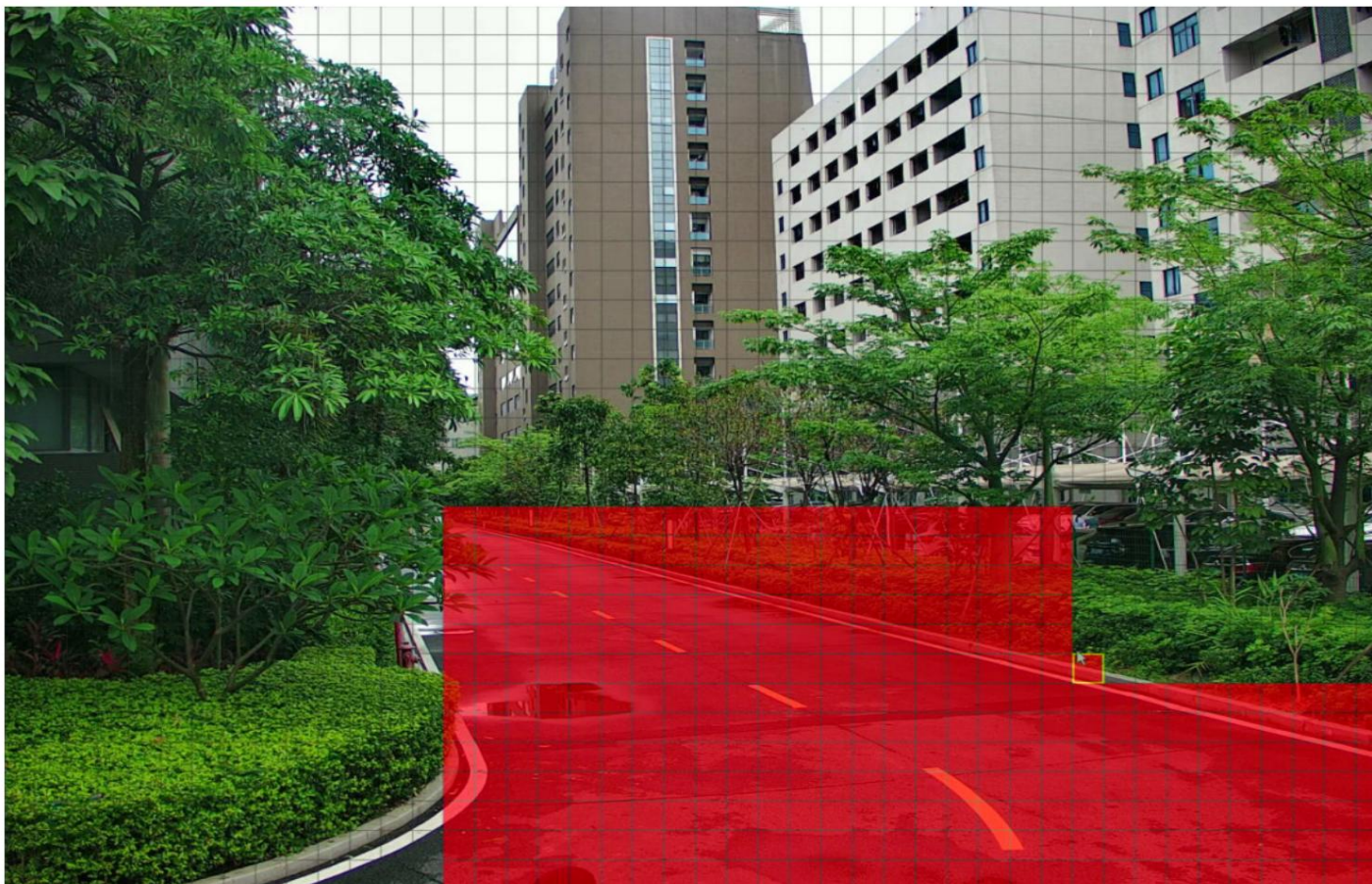
Cliquez sur "Effacer tout" pour supprimer toute la zone de détection par défaut.



2. Pour créer une nouvelle zone de détection, maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris pour sélectionner la cellule ou le carré auquel 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 un mouvement. La même action s'applique également lorsque supprimer une zone.
4. Les mouvements en dehors des zones de détection de mouvement ne seront pas détectés et ne déclencheront donc pas d'enregistrements ou 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

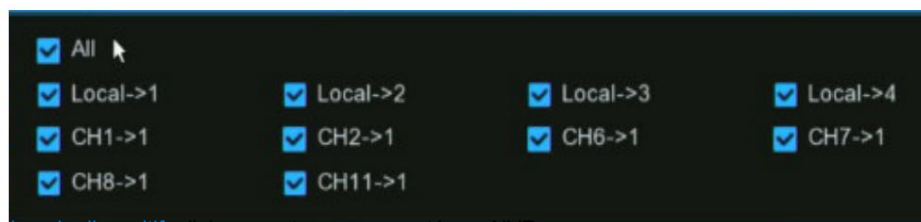
sur le bouton **Alarme** pour modifier les options de notifications d'alarme et plus encore.

The image shows two screenshots of the NVR's motion alarm configuration interface. The top screenshot displays a table of channels (CH1, CH2, CH3, CH5) with columns for Setup, Switch, Sensitivity, and Target Detection. A yellow circle highlights the 'Alarm' button at the bottom right. A large red arrow points from this button to a second screenshot below. The second screenshot shows the 'Motion' configuration window for channel CH5, with columns for Buzzer, Alarm Out, Latch Time, Record, Post Recording, Show Message, Send Email, and FTP Picture U. The 'Alarm Out' column contains a gear icon, which is the 'Alarm' button mentioned in the text.

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

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






Local : dispositifs d'alarme externes connectés au NVR.

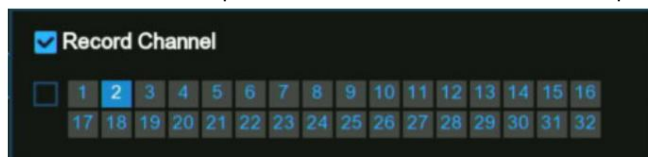
CHx->1 : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

Latch Time : Pour configurer l'heure 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 le drop-flèche vers le bas pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.

Cliquez sur  icône, cochez la case « Enregistrer la chaîne » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne 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, cependant, 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 option.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Téléchargement de vidéo FTP** : cochez la case pour copier les vidéos sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Image vers le cloud** : cochez la case pour copier les 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 afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Voir comment ajouter une alerte vocale personnalisée sur [les invites vocales 5.3.9.](#)

**Par défaut** : cliquez sur "Par défaut" pour revenir aux paramètres par défaut.

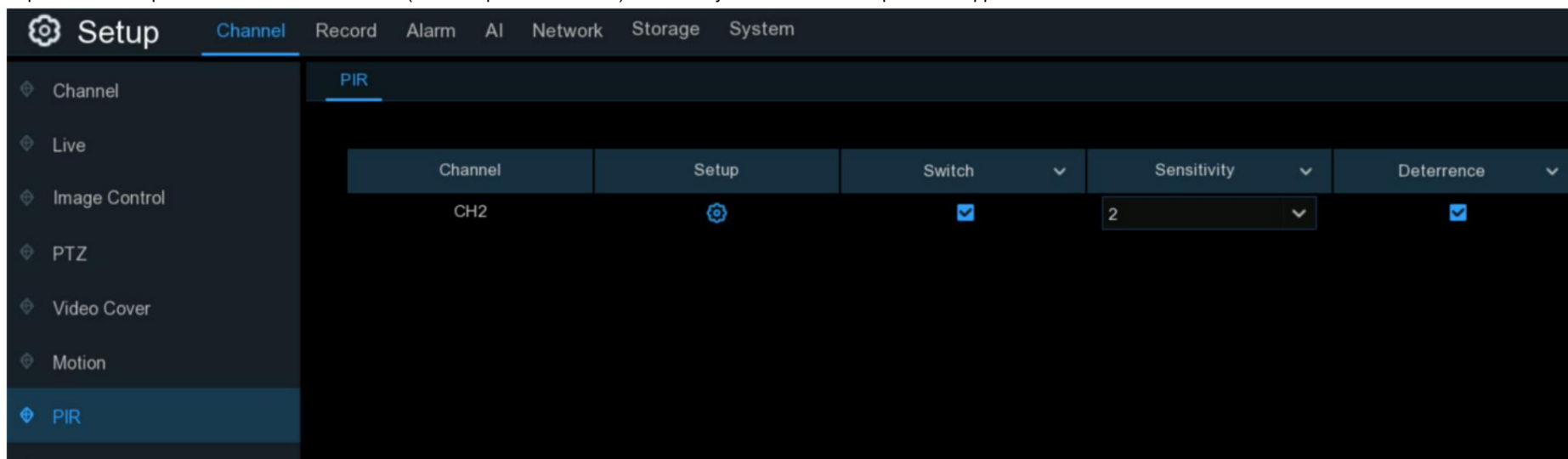
**Copier** : utilisez la fonction "Copier" pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

**Enregistrer** : cliquez sur "Enregistrer" pour enregistrer les paramètres.



## 5.1.7. PIR


Ce menu permet de configurer les paramètres PIR (détecteur de mouvement infrarouge passif). Lorsqu'une alarme PIR a été détectée par un ou plusieurs caméras, votre NVR vous alertera d'une menace potentielle. Pour ce faire, il vous envoie une alerte par e-mail avec une image en pièce jointe depuis la caméra pour l'utiliser comme référence (si cette option est activée) et/ou envoyer des notifications push via l'application mobile.



**Commutateur** : activez ou désactivez la détection PIR.

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

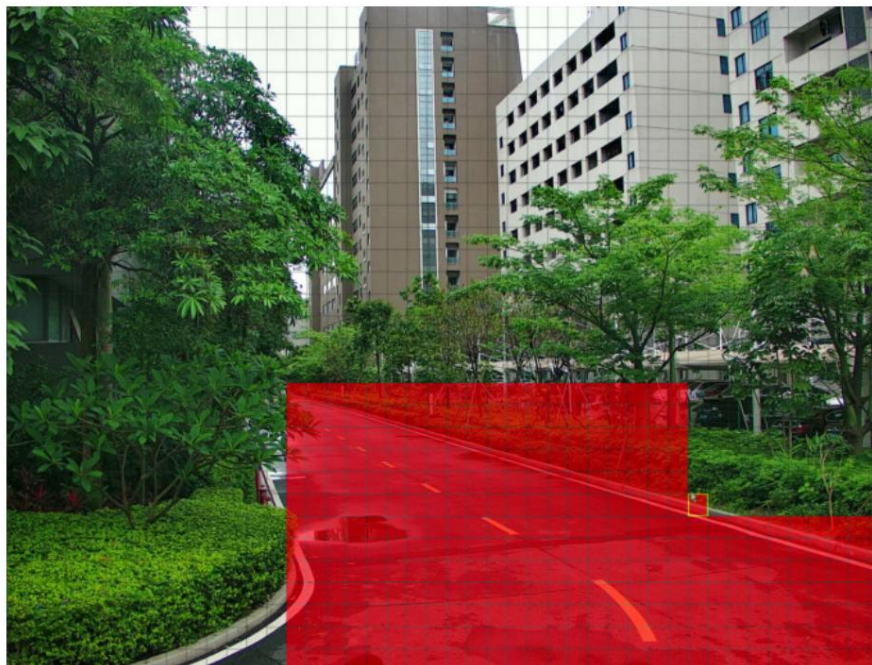
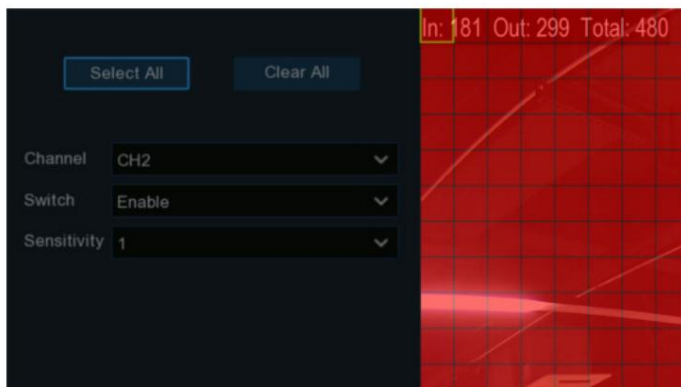
**Dissuasion** : cochez pour allumer les lumières blanches intégrées de votre caméra PIR.

**Configuration de la zone de détection PIR** : cliquez sur l'icône  dans la page de configuration.

L'ensemble de l'écran est marqué par défaut pour la détection PIR (blocs rouges). Cliquez sur **"Effacer tout"** pour supprimer toute la zone de détection par défaut.

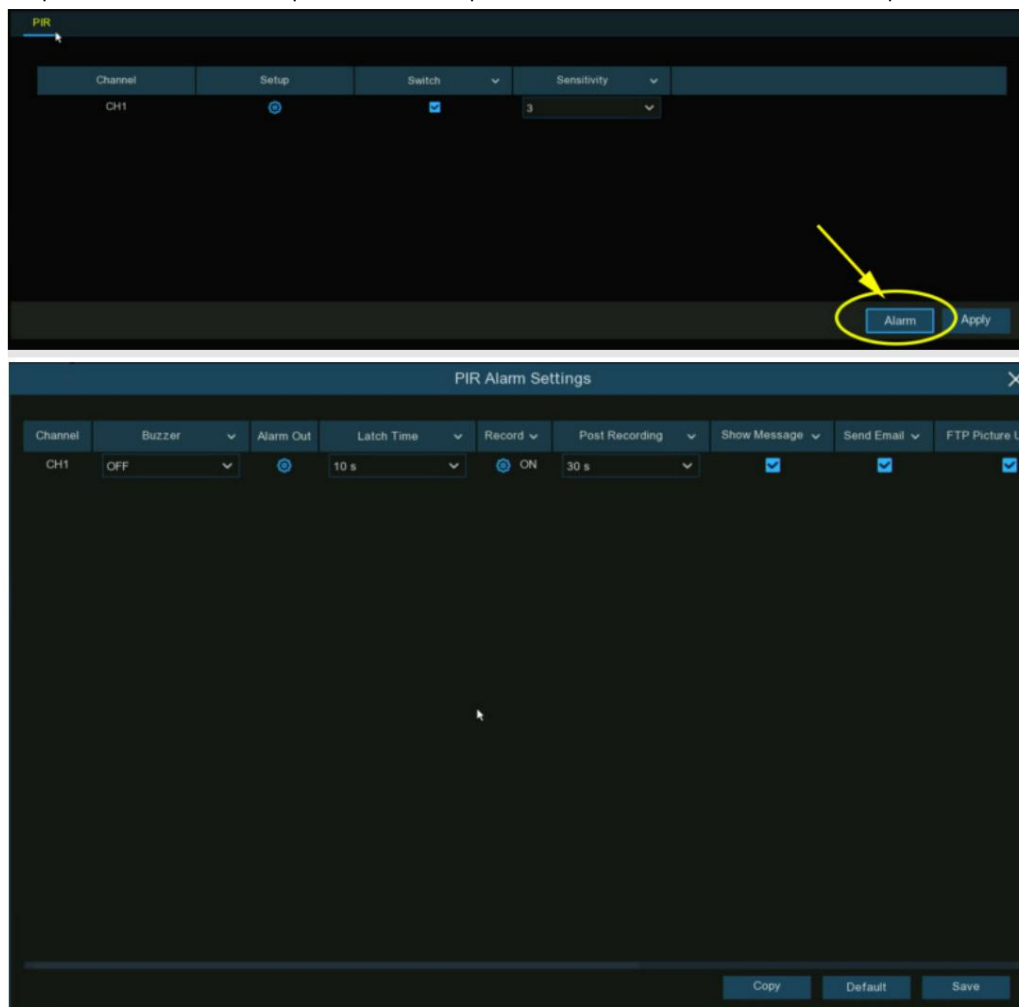
Pour créer une nouvelle zone de détection, maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris pour sélectionner la cellule ou le carré auquel vous souhaitez commencer, puis cliquez sur et faites glisser pour sélectionner la zone que vous souhaitez créer. Relâchez la souris pour terminer.

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 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.




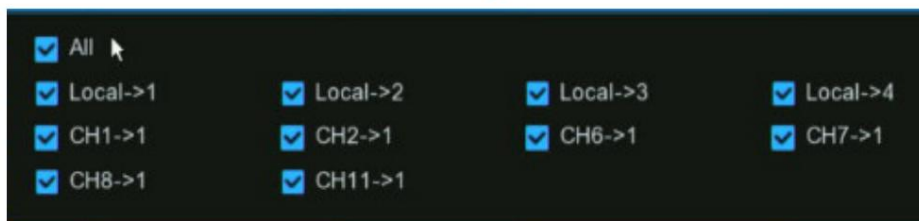
### 5.1.7.1. Paramètres d'alarme PIR

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 le menu déroulant pour sélectionner une heure.

**Sortie d'alarme** : si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte à les dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur  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.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 lorsque le PIR est détecté. Cliquez sur le menu déroulant flèche pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.

Cliquez sur  icône, cochez la case « **Enregistrer la chaîne** » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne pour sélectionnez 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 e-mail** : une alerte par e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Téléchargement de vidéo FTP** : cochez la case pour copier les vidéos sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Image vers le cloud** : cochez la case pour copier les 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 afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Voir

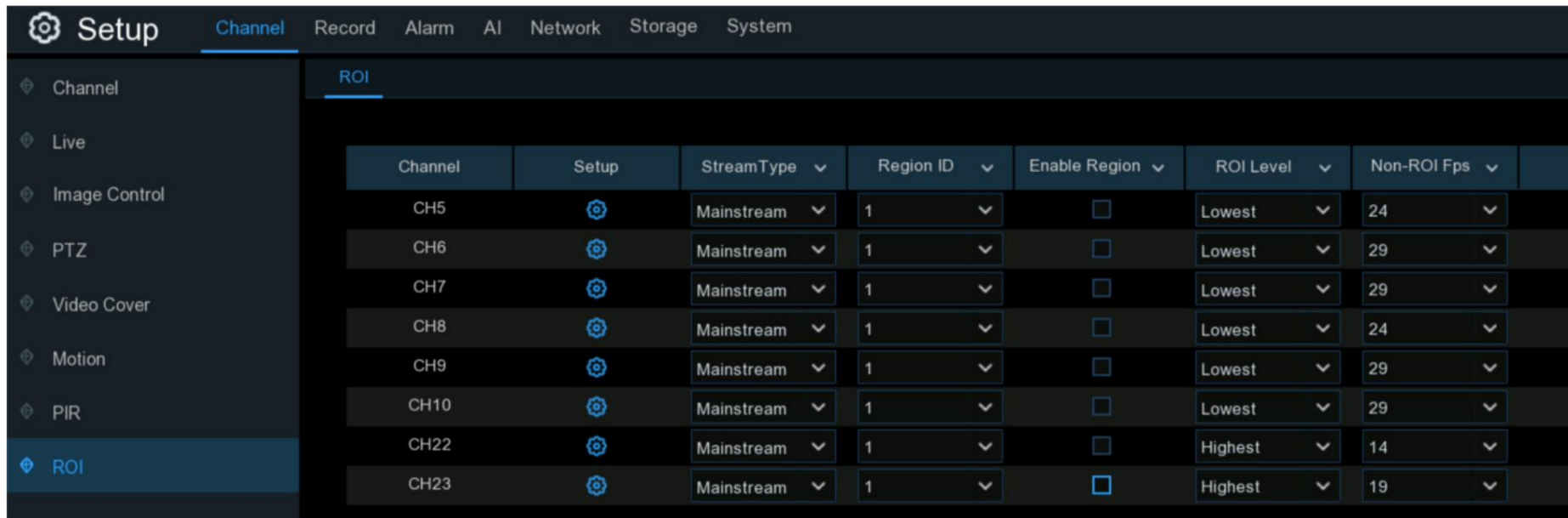
comment ajouter une alerte vocale personnalisée sur [les invites vocales 5.3.9.](#)

**Par défaut** : cliquez sur "Par 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.

Les régions d'intérêt (ROI) sont des régions sélectionnées pour lesquelles une attention particulière est accordée dans le domaine vidéo. Cette fonction a pour but d'améliorer l'image qualité de codage des régions sélectionnées et réduire la qualité de codage en dehors des régions sélectionnées, de manière à garantir l'image netteté des régions nécessitant une attention particulière dans des conditions de débit binaire constant. (Remarque : cette fonction doit être prise en charge par l'appareil photo. Il ne peut pas être utilisé simultanément avec les types de codage H.264+ et H.265+.)



The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Channel' selected. The 'ROI' sub-menu is active, displaying a table with the following columns: Channel, Setup, StreamType, Region ID, Enable Region, ROI Level, and Non-ROI Fps.

Channel	Setup	StreamType	Region ID	Enable Region	ROI Level	Non-ROI Fps
CH5		Mainstream	1	<input type="checkbox"/>	Lowest	24
CH6		Mainstream	1	<input type="checkbox"/>	Lowest	29
CH7		Mainstream	1	<input type="checkbox"/>	Lowest	29
CH8		Mainstream	1	<input type="checkbox"/>	Lowest	24
CH9		Mainstream	1	<input type="checkbox"/>	Lowest	29
CH10		Mainstream	1	<input type="checkbox"/>	Lowest	29
CH22		Mainstream	1	<input type="checkbox"/>	Highest	14
CH23		Mainstream	1	<input checked="" type="checkbox"/>	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** : utilisé pour définir s'il faut activer les régions sélectionnées : les paramètres ID de région et Enable Region du

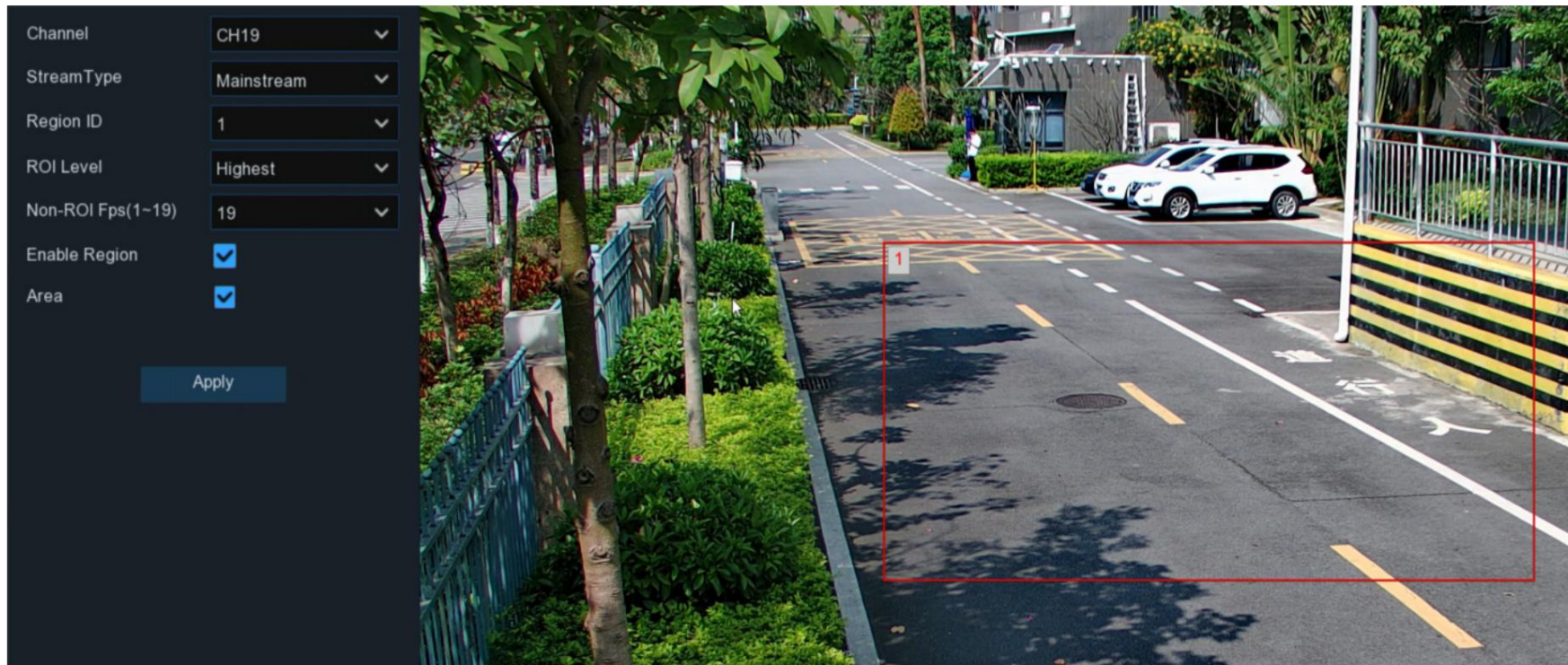
Les régions sélectionnées sont mutuellement indépendantes et doivent être configurées séparément.

**Niveau ROI** : utilisé pour définir la qualité d'image des régions sélectionnées. Plus la qualité est élevée, plus l'image est claire et fluide est.

**Fps non-ROI** : utilisé pour définir la fréquence d'images en dehors des régions sélectionnées.



Configuration : cliquez sur  pour ouvrir la page de configuration.



**Zone** : utilisée pour définir s'il faut activer la sélection de la ROI. La configuration prend effet après avoir cliqué sur Appliquer.

## 5.2. Enregistrer

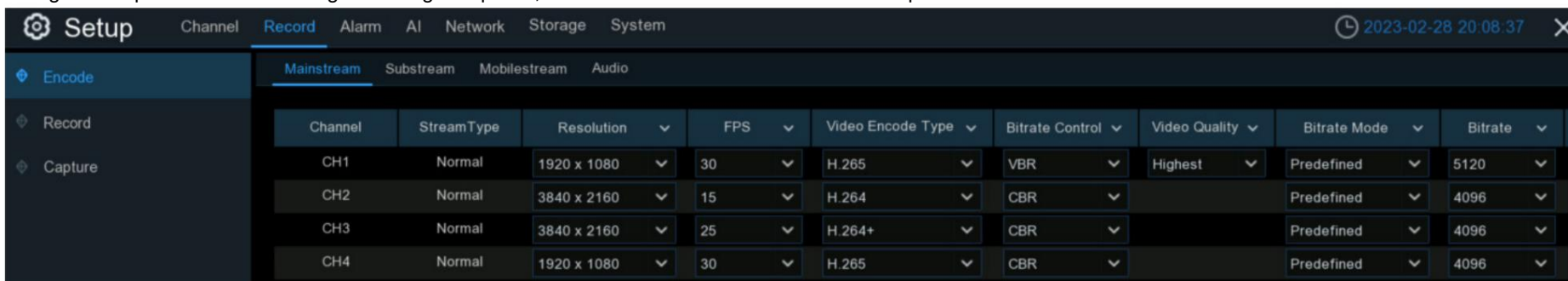
Les options de configuration de l'enregistrement sont disponibles dans les menus Enregistrer et Capturer accessibles depuis le menu principal. D'ici, vous pouvez accéder et modifier la fréquence d'images, la résolution et le calendrier d'enregistrement de chaque caméra connectée. Vous pouvez aussi activer et définissez un calendrier pour que votre NVR prenne un instantané à chaque fois qu'un événement se produit.

### 5.2.1. Paramètres d'encodage Ce menu vous

permet de configurer la qualité de l'enregistrement vidéo ou de la transmission réseau. Généralement, Mainstream définit le qualité d'enregistrement vidéo qui sera enregistrée sur le disque dur ; Le sous-flux définit la qualité vidéo visionnée via la télécommande. accès, par exemple client Web et CMS/VMS ; Mobile Stream définit la qualité vidéo visualisée via un accès à distance via appareils mobiles.

#### 5.2.1.1. Encodage vidéo Vous pouvez

configurer les paramètres d'encodage du flux grand public, 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 nombre est élevé, plus les détails disponibles sont importants.

Par défaut, la résolution d'enregistrement de la caméra est automatiquement sélectionnée 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 du

La caméra est automatiquement sélectionnée par votre NVR.

**Type d'encodage vidéo** : il répertorie les codecs pris en charge par la caméra connectée. Le codec H.265 compressera le

informations plus efficacement et fournir la meilleure qualité vidéo pour une bande passante donnée entre chaque caméra et votre NVR, et



---

H.265+ a un taux de compression plus élevé que H.265. L'autre codec est le H.264 qui aura un impact sur la fiabilité de la connexion entre chaque caméra et votre NVR en raison de la bande passante plus élevée requise, et H.264+ a un taux de compression plus élevé que 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) convient. Pour plus Une scène complexe, telle qu'une rue animée, convient à un débit binaire variable (VBR).

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

**Mode débit** : si vous souhaitez définir vous-même le débit binaire, choisissez le mode **défini par l'utilisateur** . Si vous souhaitez sélectionner le prédéfini débit binaire, 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 qui sont codés à des débits binaires plus élevés, seront de meilleure qualité. Pour les caméras qui surveillent les zones à trafic moyen à élevé, augmentez le débit binaire à ajouter plus de détails à l'image de la caméra. Sachez simplement que cela augmentera la bande passante requise. Augmentez le débit à petites doses jusqu'à ce que vous soyez satisfait de la qualité de l'image.

**Audio** : si votre caméra est équipée d'un microphone intégré ou d'un périphérique d'entrée audio externe, vous pouvez enregistrer le streaming audio ensemble. avec le streaming vidéo. Cochez la case pour désactiver ou activer. Assurez-vous d'avoir déjà activé le streaming audio dans

[5.2.1.2. Encodage audio](#) si vous souhaitez enregistrer le streaming 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	<input checked="" type="checkbox"/>	60		
25	H.264	VBR	Highest	Predefined	4096	<input type="checkbox"/>	60		<input type="checkbox"/>
15	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096		30		
15	H.264	VBR	Highest	User-defined	4096	<input type="checkbox"/>	30		
15	H.264	VBR	Lowest	User-defined	4096	<input type="checkbox"/>			
30	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096	<input checked="" type="checkbox"/>	60		
30	H.265	VBR	Highest	Predefined	6144	<input checked="" type="checkbox"/>	60		<input type="checkbox"/>
30	H.265	VBR	Highest	Predefined	4096	<input checked="" type="checkbox"/>	60		<input type="checkbox"/>
1	H.264	CBR		Predefined					
30	H.265	VBR	Highest	Predefined	8192	<input checked="" type="checkbox"/>	60		

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

**Intervalle d'images I :** ceci configure le nombre d'images partielles qui se produisent entre les images complètes (I-Frames) dans le flux vidéo. Par exemple, dans une scène où une porte s'ouvre et qu'une personne passe, seuls les mouvements de la porte et de la personne sont stockés.

L'arrière-plan stationnaire qui apparaît dans les images partielles précédentes n'est pas codé. À mesure que l'I-Frame augmente, le nombre d'images partielles augmente également. Des valeurs plus élevées ne sont recommandées que sur les réseaux à haute fiabilité, sinon laissez la valeur par défaut sélectionnée.

**ETR :** Si votre caméra prend en charge la fonction ETR, elle vous permet de définir un streaming vidéo indépendant pour un enregistrement normal et déclenché par une alarme.

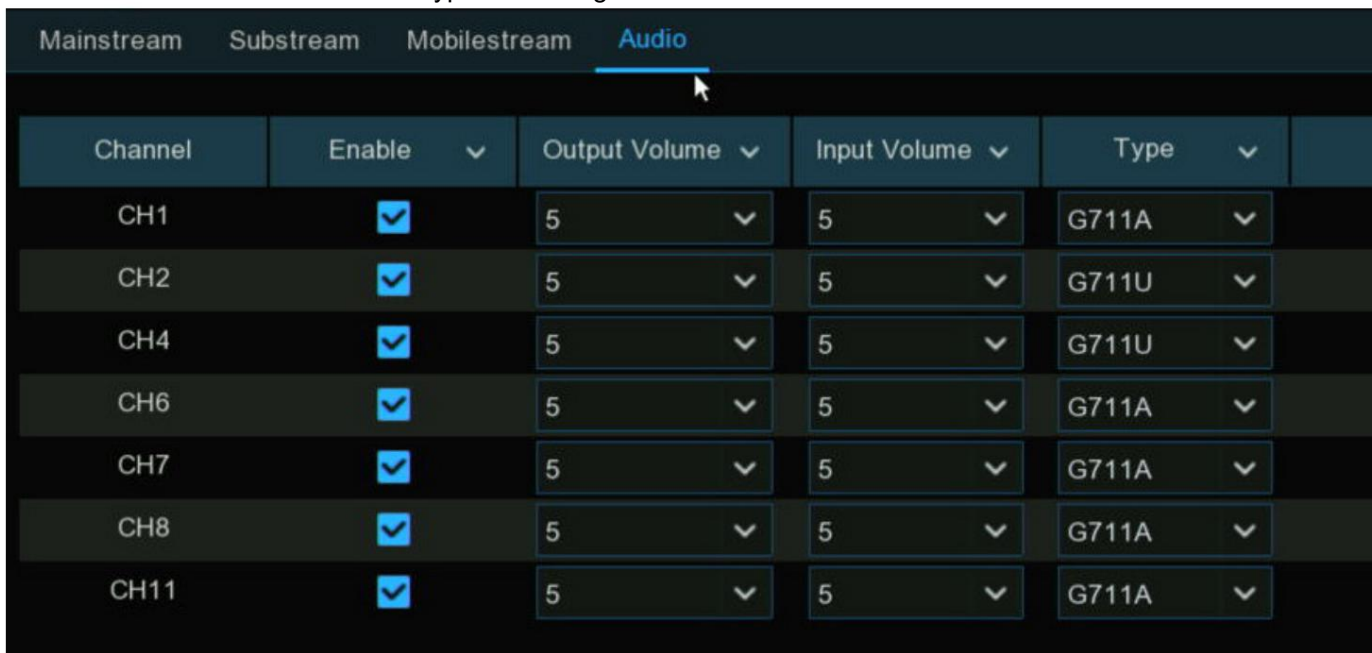
CH7	Normal	3840 x 2160	15	H.265	CBR	Predefined	2048	<input checked="" type="checkbox"/>
	Alarm	3840 x 2160	30	H.265	CBR	Predefined	8192	<input checked="" type="checkbox"/>

Par exemple, vous pouvez diminuer la fréquence d'images et le débit binaire pour réduire la taille du fichier d'enregistrement lors d'un enregistrement normal, et augmenter la fréquence d'images et le débit binaire pour obtenir des images de caméra plus claires et plus fluides lorsqu'un événement d'alarme se produit.

ERT disponible pour le grand public uniquement.

### 5.2.1.2. Encodage audio Si votre

caméra dispose d'un microphone intégré ou d'un périphérique d'entrée audio externe, vous pouvez activer le flux audio, définir l'entrée/ volume de sortie et sélectionnez le type d'encodage audio.



Channel	Enable	Output Volume	Input Volume	Type
CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	G711A
CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	G711U
CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	G711U
CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	G711A
CH7	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	G711A
CH8	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	G711A
CH11	<input checked="" type="checkbox"/>	5	5	G711A

**Activer :** Pour activer ou désactiver le streaming audio.

**Volume de sortie :** pour choisir le volume de sortie audio

**Volume d'entrée :** pour choisir le volume d'entrée audio

**Tapez :** Pour choisir le codec d'encodage audio.

## 5.2.2. Enregistrer

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

The screenshot shows the 'Record' configuration page in the NVR Setup interface. The page is titled 'Record' and 'Record Schedule'. The table below shows the configuration for 21 channels (CH1 to CH21).

Channel	Record Switch	Stream Mode	PreRecord	ANR
CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH7	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH8	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH9	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH10	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH11	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH12	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH13	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH14	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH15	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH16	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH17	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH18	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH19	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH20	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH21	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Buttons: Copy, Default, Apply

### 5.2.2.1. Configuration de l'enregistrement

Channel	Record Switch	Stream Mode	PreRecord	ANR
CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	
CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	
CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	
CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	
CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	
CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	
CH7	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH8	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH9	<input checked="" type="checkbox"/>	DualStream	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Bouton d'enregistrement** : cochez cette case pour activer l'enregistrement sur ce canal.

**Mode flux** : par défaut, votre NVR enregistrera à la fois la vidéo grand public et la vidéo sous-flux (appelée **double flux**). **Grand public**

La vidéo (haute qualité) est utilisée 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 requise, vous pouvez sélectionner l'enregistrement grand public uniquement pour enregistrer votre stockage espace.

**Préenregistrement** : 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** : généralement, les vidéos sont stockées dans le NVR lorsque la connexion réseau est normale entre le NVR et les caméras. Avec la fonction ANR (Automatic Network Replenishment), la caméra démarre l'enregistrement continu et stocke les vidéos sur la carte SD lorsque la connexion est perdue. Une fois le réseau restauré, 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. Programme d'enregistrement Ce menu vous

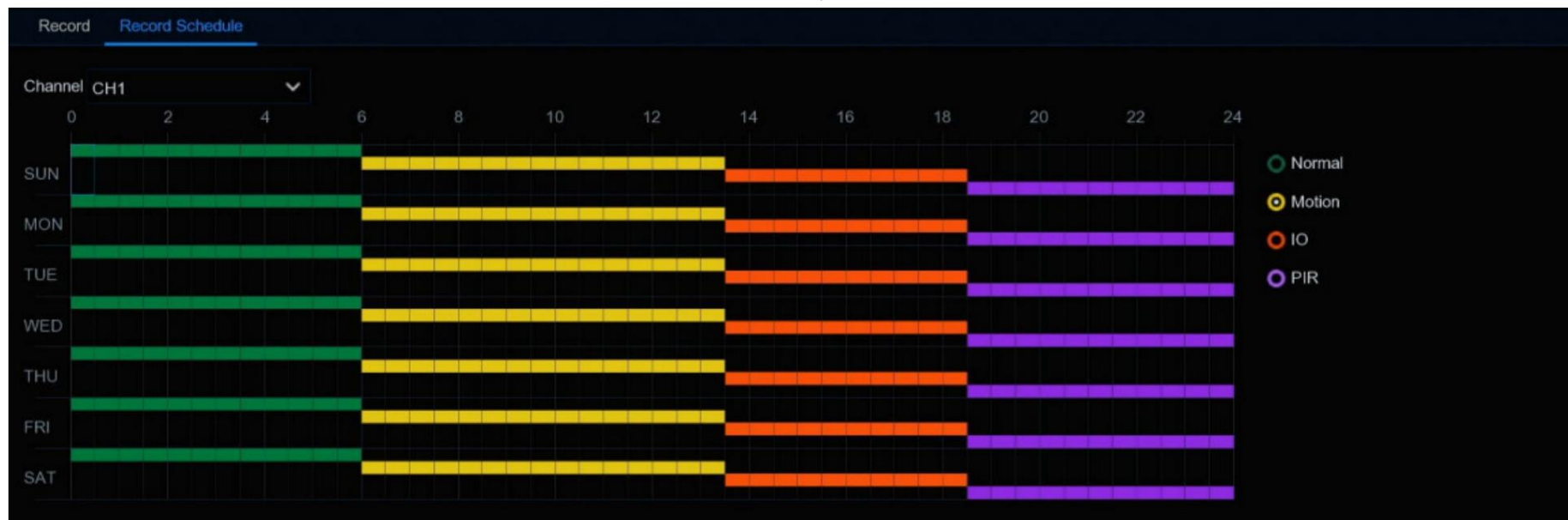
permet de spécifier quand le NVR enregistre la vidéo et définit le mode d'enregistrement pour chaque canal. L'enregistrement

le calendrier vous permet de configurer un calendrier quotidien et horaire par enregistrement normal (continu), enregistrement de mouvement, enregistrement d'alarme E/S et

Enregistrement PIR (si votre caméra le prend en charge).

Par défaut, le NVR est configuré pour enregistrer en permanence sur 24 heures et 7 jours. L'horaire peut être modifié en fonction de vos besoins et de chacun

la caméra peut avoir un horaire différent si nécessaire. L'horaire est codé par couleur pour représenter le type d'événement.



1. Choisissez une chaîne que vous souhaitez définir.

2. Cliquez sur le bouton radio Mode pour choisir l'un des modes d'enregistrement :

**Normal** : votre NVR enregistrera en permanence pendant une période définie. La plage horaire sera marquée en vert pour un enregistrement normal.

**Mouvement** : votre NVR enregistrera uniquement lorsqu'un mouvement est détecté. La plage horaire sera marquée en jaune pour la détection de mouvement enregistrement.

**IO** : votre NVR enregistrera uniquement lorsque le capteur externe est déclenché. La plage horaire sera marquée en rouge pour le déclenchement du capteur enregistrement.

**PIR** : votre NVR enregistrera uniquement lorsque la détection PIR se produit. La plage horaire sera marquée en violet pour la détection PIR enregistrement.

3. Faites glisser le curseur pour marquer les créneaux sur les plages horaires.
4. Le programme d'enregistrement défini n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser le même programme d'enregistrement pour d'autres chaînes, utilisez la fonction [Copier](#) .
5. Si un créneau horaire marqué en noir signifie qu'il n'y aura pas d'enregistrement à cette période.
6. Cliquez sur [Appliquer](#) pour enregistrer vos paramètres.

### 5.2.3. Capturer des images Vous pouvez

activer et définir un calendrier pour que votre NVR prenne un instantané à chaque fois qu'un événement se produit. Il aide à trouver rapidement les événements d'alarme et peut également être utilisé pour la photographie accélérée.

Remarque : La résolution maximale de l'image capturée est de 1920 x 1080.

#### 5.2.3.1. Configuration de capture

Channel	Auto Capture	Normal Interval	Alarm Interval
CH1	<input checked="" type="checkbox"/>	5 s	1 Min
CH2	<input checked="" type="checkbox"/>	5 s	1 Min
CH3	<input checked="" type="checkbox"/>	5 s	1 Min
CH4	<input checked="" type="checkbox"/>	5 s	1 Min
CH5	<input checked="" type="checkbox"/>	5 s	1 Min
CH6	<input checked="" type="checkbox"/>	5 s	1 Min

**Capture automatique** : lorsqu'il est activé, votre NVR prendra un instantané à chaque fois qu'un événement se produit.

**Intervalle normal** : la durée qui doit s'écouler avant qu'un instantané ne soit pris. Par exemple, lors du paramétrage d'une capture "Normale" planifiée, un instantané est pris toutes les 5 secondes en utilisant la sélection par défaut. Ajuste en accord.

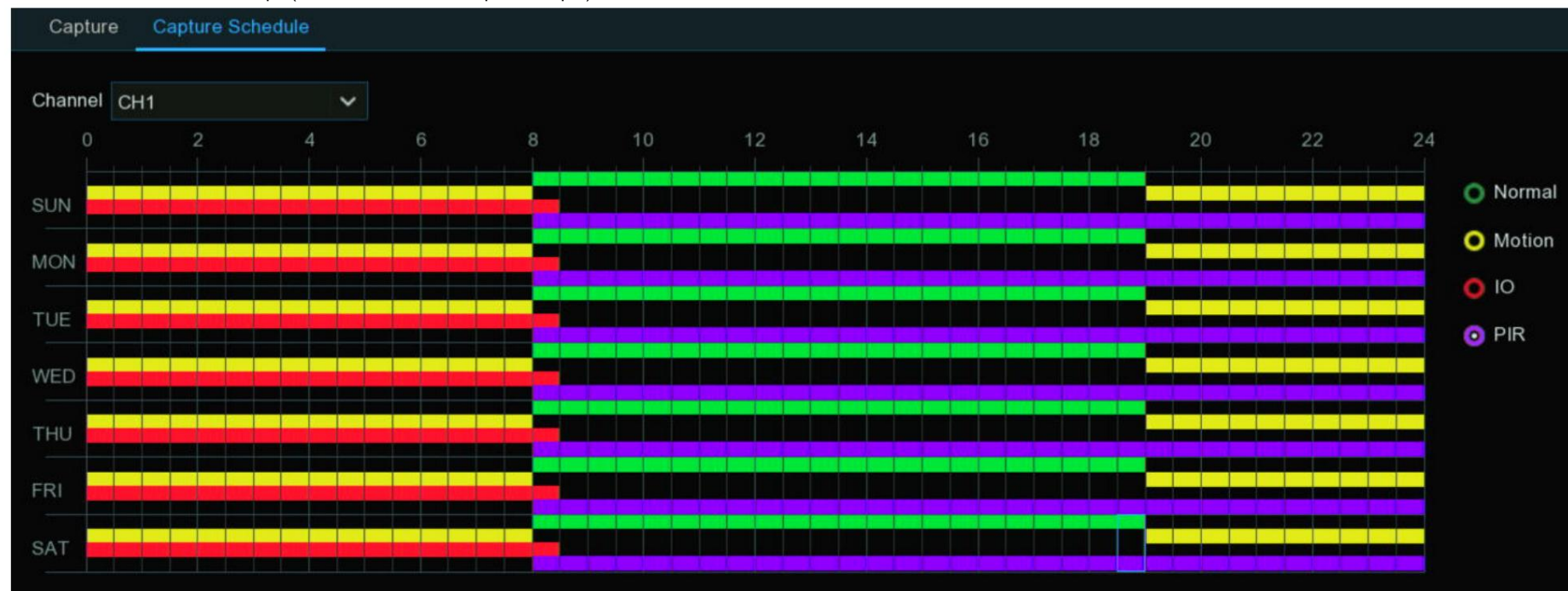
**Intervalle d'alarme** : lors du réglage du programme de capture d'alarme (Mouvement, IO ou PIR), un instantané est pris à chaque fois qu'une alarme est détectée, selon l'intervalle choisi. Ajuste en accord.



## 5.2.3.2. Programme de capture Vous devez

créer un programme de capture afin que votre NVR puisse prendre des instantanés lorsqu'un événement s'est produit ou si vous souhaitez prendre des instantanés.

en utilisant un intervalle de temps (toutes les 5 secondes, par exemple).



1. Choisissez une chaîne que vous souhaitez définir.

2. Cliquez sur le bouton radio 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). Le créneau horaire sera être marqué de couleur verte pour une capture normale.

**Mouvement** : Un instantané est pris lors d'une alarme de mouvement. La plage horaire sera marquée en jaune pour la capture de détection de mouvement.

**IO** : votre NVR enregistrera uniquement lorsque le capteur externe est déclenché. La plage horaire sera marquée en rouge pour un enregistrement normal.

**PIR** : votre NVR enregistrera uniquement lorsque la détection PIR se produit. La plage horaire sera marquée en violet pour un enregistrement normal.

3. Faites glisser le curseur pour marquer les créneaux sur l'horaire.

4. Le programme de capture défini n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser le même programme pour d'autres chaînes, utilisez [Copier](#) fonction.
5. Si un créneau horaire marqué en noir signifie qu'il n'y aura pas de capture à 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.

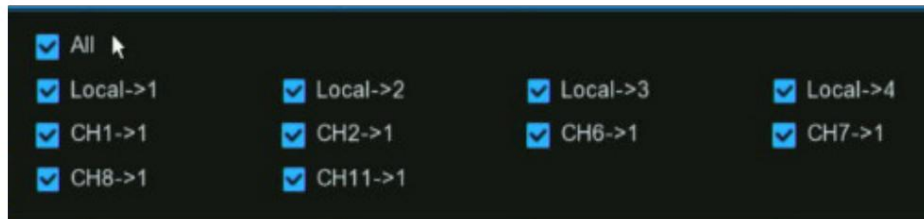
### 5.3.1. Alarme de mouvement

Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	FTP Picture Upload
CH4	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH14	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH15	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CH16	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

**Sortie d'alarme** : si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte à

les dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur 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.



**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 le drop-flèche vers le bas pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.

Cliquez sur  bouton, cochez la case « Enregistrer la chaîne » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne 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  **Envoyer un e-mail** :  apparaîtra à l'écran.

une alerte par e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

---

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

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Téléchargement de vidéo FTP** : cochez la case pour copier les vidéos sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Image vers le cloud** : cochez la case pour copier les 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 afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Voir comment ajouter une alerte vocale personnalisée sur [les invites vocales 5.3.9.](#)



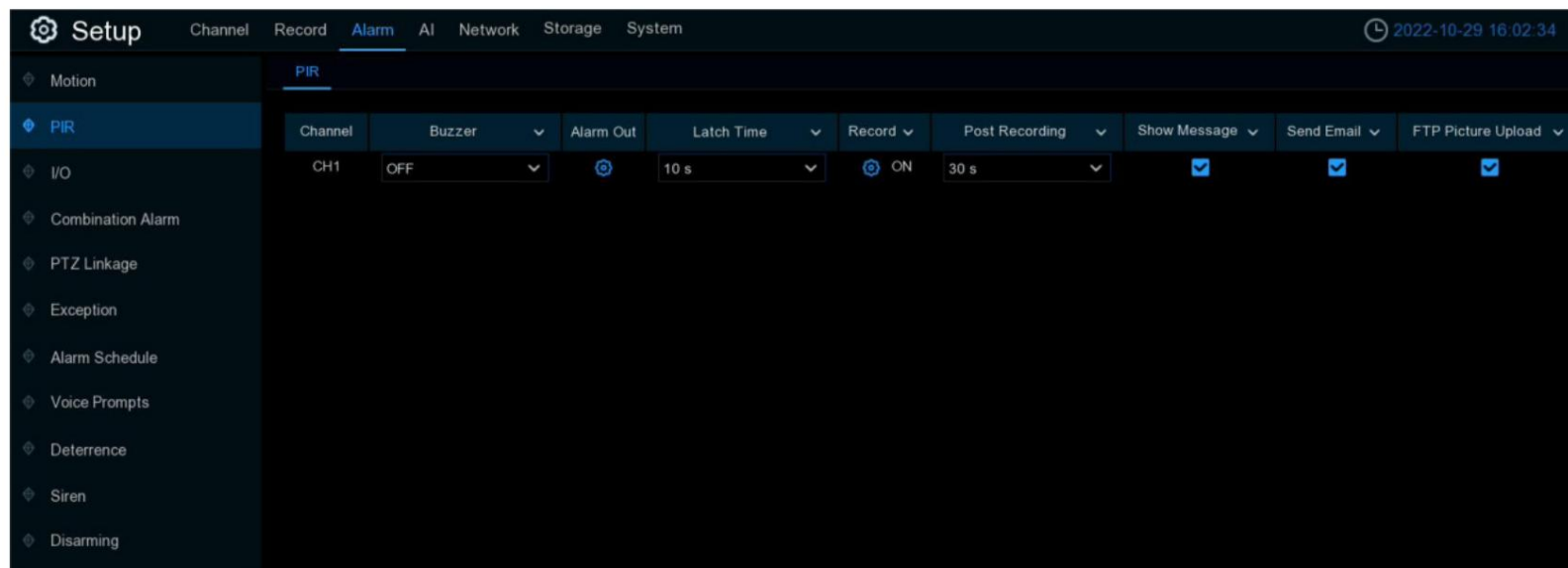
**Mouvement** : Pour configurer la détection de mouvement. Voir plus sur [5.1.6. Détection de mouvement.](#)

**Par défaut** : cliquez sur "Par 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



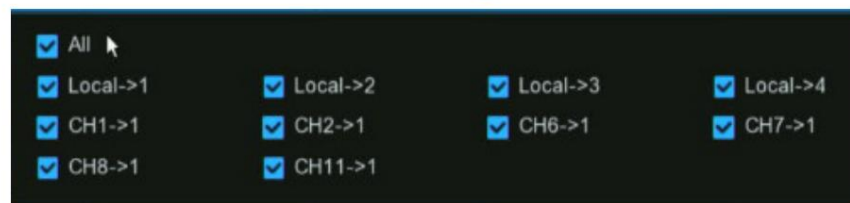
**Buzzer** : lorsque le PIR est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez sur le drop-menu vers le bas pour sélectionner une heure.

**Sortie d'alarme** : si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte à

les dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur



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.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 lorsque le PIR est détecté. Cliquez sur le menu déroulant flèche pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.






Cliquez sur  bouton, cochez la case « Enregistrer la chaîne » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne 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, cependant, 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 option.

Show Message ▾	Send Email ▾	FTP Picture Upload ▾	FTP Video Upload ▾	Picture to Cloud ▾	Video to Cloud	Full Screen ▾	Voice Prompts
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

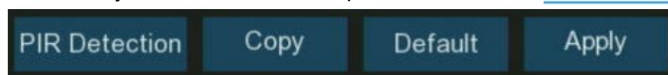
**Téléchargement de vidéo FTP** : cochez la case pour copier les vidéos sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Image vers le cloud** : cochez la case pour copier les 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 afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Voir comment ajouter une alerte vocale personnalisée sur [les invites vocales 5.3.9.](#)



**Détection PIR** : Pour configurer la détection PIR. Voir plus sur [5.1.7. PIR.](#)

**Par défaut** : cliquez sur "Par défaut" pour revenir aux paramètres par défaut.

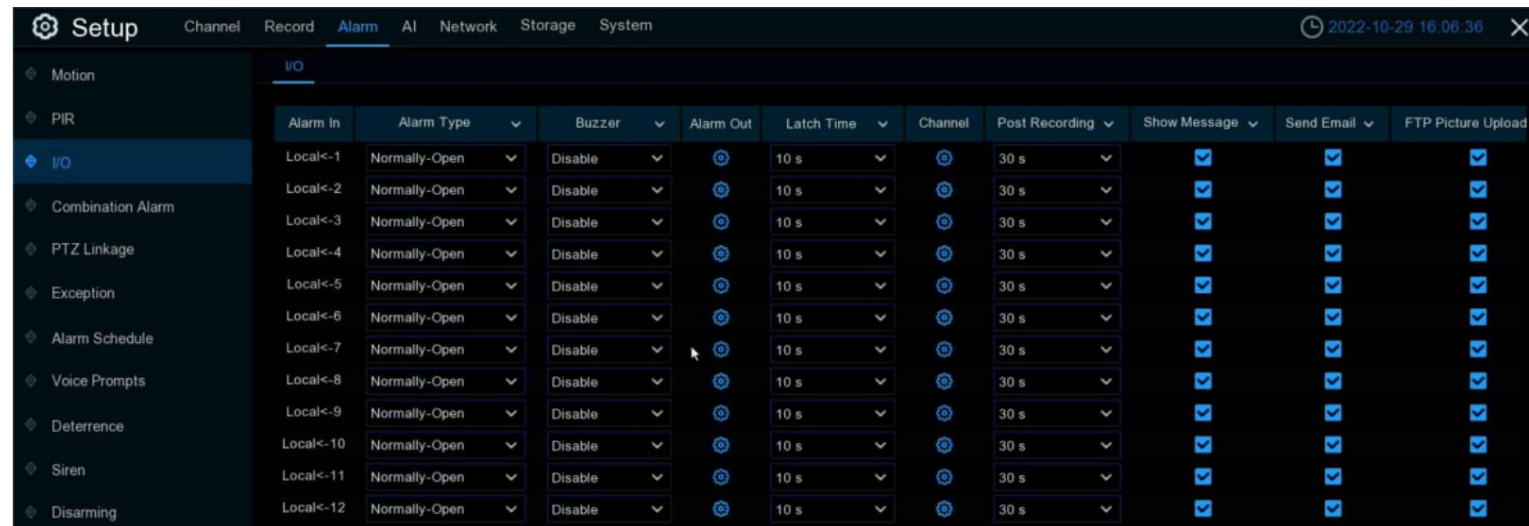
**Copier** : utilisez la fonction "Copier" pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

**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 la caméra connectée

Le capteur fonctionne probablement.



**Entrée d'alarme** : canal d'entrée d'alarme


**Local** : périphériques d'entrée d'alarme connectés au NVR

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

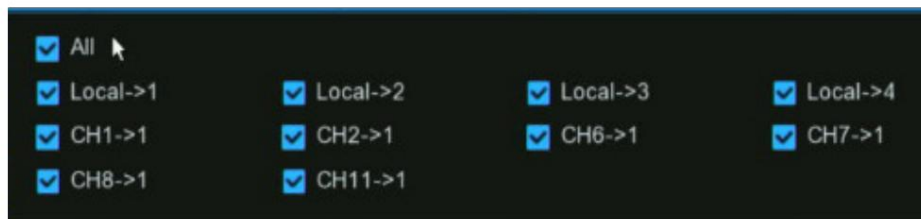
**Type d'alarme** : Vous avez le choix entre 3 types : Normalement ouvert, Normalement fermé et OFF. Choisissez celui qui correspond bien

avec votre capteur, ou choisissez OFF pour fermer la fonction de déclenchement du capteur.

**Buzzer** : lorsqu'une alarme IO est détectée, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez le menu déroulant pour sélectionner une heure.

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






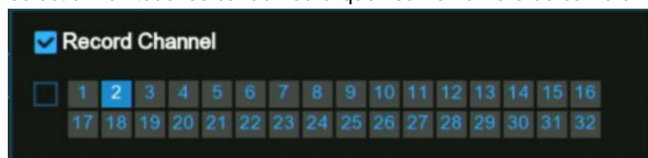
**Local** : dispositifs d'alarme externes connectés au NVR.

**CHx->1** : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 le drop-flèche vers le bas pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.

Cliquez sur  bouton, cochez la case « Enregistrer la chaîne » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne 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, cependant, 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 option.

Show Message	Send Email	FTP Picture Upload	FTP Video Upload	Picture to Cloud	Video to Cloud	Full Screen	Voice Prompts
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Téléchargement de vidéo FTP** : cochez la case pour copier les vidéos sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

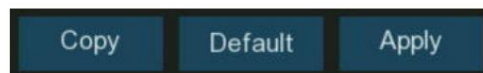
**Image vers le cloud** : cochez la case pour copier les instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenchée.

**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 afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Voir

comment ajouter une alerte vocale personnalisée sur [les invites vocales 5.3.9.](#)



**Par défaut** : cliquez sur "Par défaut" pour revenir aux paramètres par défaut.

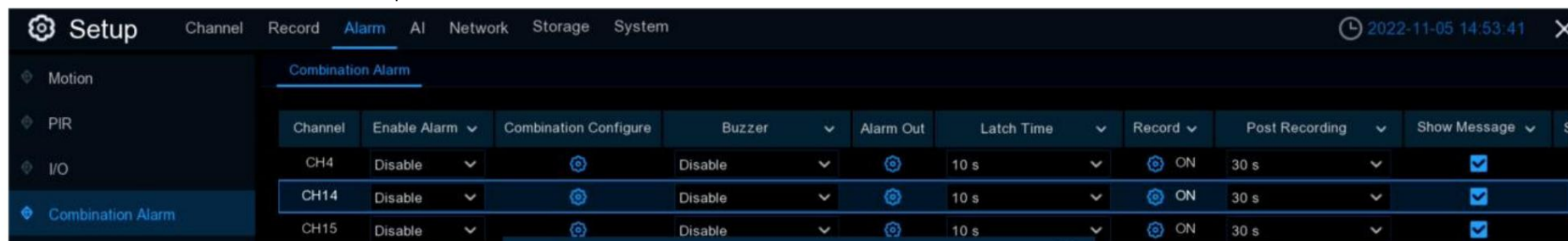
**Copier** : utilisez la fonction "Copier" pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

**Appliquer** : cliquez sur "Appliquer" pour enregistrer les paramètres.


## 5.3.4. Alarme combinée

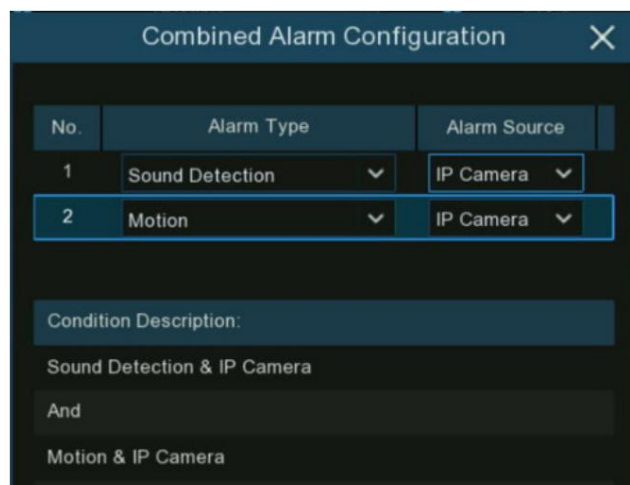
La fonction d'alarme combinée permet de définir une combinaison de 2 types d'alarme. Le NVR n'alertera que lorsque les deux types d'alarme dans le

les combinaisons se déclenchent en même temps. Cela contribuerait à minimiser le taux de fausses alarmes.



**Activer l'alarme** : pour activer ou désactiver l'alarme combinée.

Cliquez sur Configuration  sur un canal pour choisir la combinaison d'alarme. Vous pouvez choisir 2 types de type d'alarme parmi NVR et/ou caméra IP.



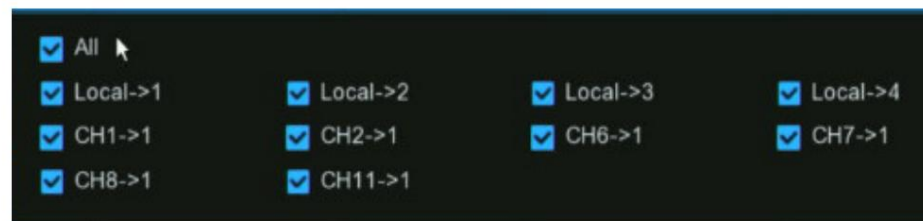
Remarque : Si l'alarme combinée est activée dans un canal, toutes les alarmes individuelles les fonctions que vous aviez définies dans ce canal seront désactivées. L'alarme individuelle les fonctions seront restaurées si la fonction d'alarme combinée est désactivée.

**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 heure.

**Sortie d'alarme** : si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte à

les dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur  bouton, pour choisir les dispositifs d'alarme externes :




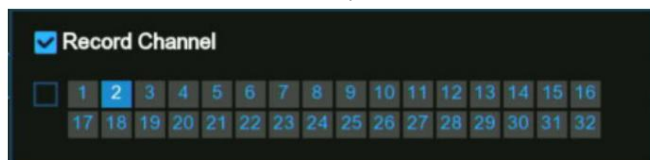
**Local** : dispositifs d'alarme externes connectés au NVR.

**CHx->1** : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 lorsque le PIR est détecté. Cliquez sur le menu déroulant flèche pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.






Cliquez sur  icône, cochez la case « [Enregistrer la chaîne](#) » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne 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 e-mail** : une alerte par e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez 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
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

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

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Téléchargement de vidéo FTP** : cochez la case pour copier les vidéos sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Image vers le cloud** : cochez la case pour copier les 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 afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Voir comment ajouter une alerte vocale personnalisée sur [les invites vocales 5.3.9.](#)

**Par défaut** : cliquez sur "Par défaut" pour revenir aux paramètres par défaut.

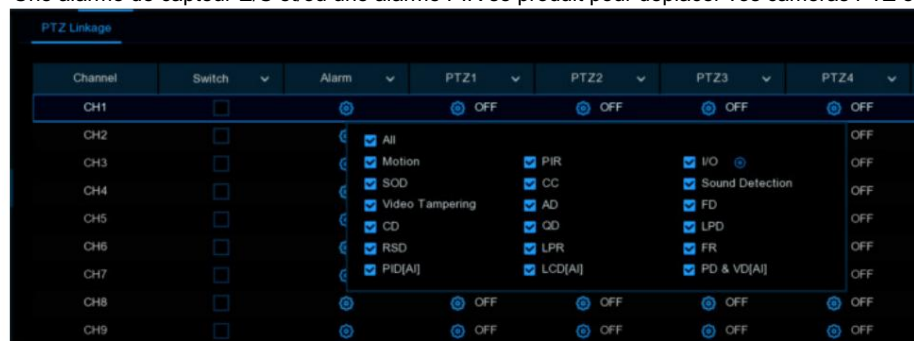
**Copier** : utilisez la fonction "Copier" pour appliquer tous les paramètres aux autres caméras connectées.

**Appliquer** : cliquez sur "Appliquer" pour enregistrer les paramètres.

### 5.3.5. Liaison PTZ S'il y a une ou

plusieurs caméras PTZ connectées à votre NVR, vous pouvez définir les actions des caméras PTZ en cas de mouvement,

Une alarme de capteur E/S et/ou une alarme PIR se produit pour déplacer vos caméras PTZ en se concentrant sur une position prédéfinie sélectionnée.



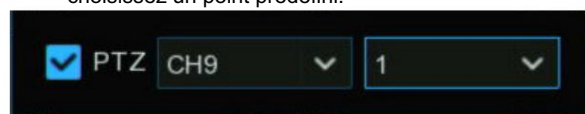
**Switch** : Cochez la case pour activer la fonction de liaison PTZ.

**Alarme** : cliquez sur le bouton pour choisir la source d'alarme afin d'activer la fonction de liaison PTZ lorsque l'alarme sélectionnée se produit.

**PTZ** : Pour chaque canal, vous pouvez définir au maximum 4 positions de points prédéfinis PTZ pour la fonction de liaison PTZ.

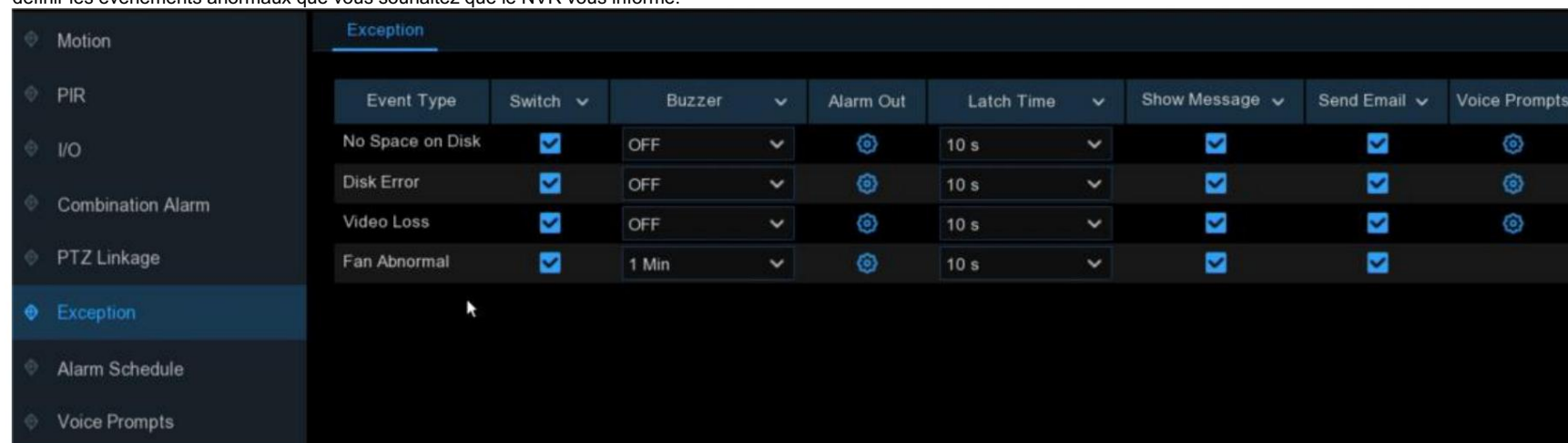
Cliquez sur PTZ 1 ~ 4, cochez le point de contrôle pour l'activer, puis sélectionnez le canal de la caméra PTZ connectée et

choisissez un point prédéfini.



### 5.3.6. Alarme d'exception Le système permet de

définir les événements anormaux que vous souhaitez que le NVR vous informe.



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

**Pas d'espace sur le disque :** il ne reste plus d'espace sur le disque dur.

**Disk Error :** une erreur de disque dur.

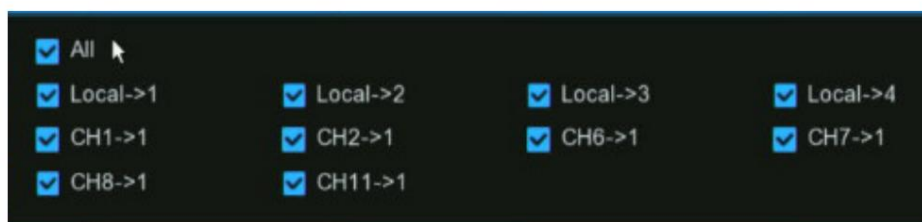
**Perte vidéo :** une ou plusieurs chaînes ont perdu la connexion.

**Ventilateur anormal :** une alarme est déclenchée lorsque le ventilateur ne fonctionne pas correctement, que le ventilateur est défectueux, que la vitesse de rotation est faible ou que le ventilateur s'arrête. (Il est 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 heure.

**Sortie d'alarme :** si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte à

les dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur 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.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 Pas d'espace sur le disque, Erreur de disque ou Perte vidéo.  
arrive.

**Envoyer un e-mail** : cochez la case pour permettre à votre NVR d'envoyer une alerte par e-mail  
lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Voir  
comment ajouter une alerte vocale personnalisée sur [les invites vocales 5.3.9](#).

### 5.3.7. Programme d'alarme

Vous pouvez définir le calendrier individuellement pour la sortie d'alarme, la notification push, le téléchargement FTP, le téléchargement dans le cloud, le buzzer et la voix.

Instructions. L'horaire est défini pour permettre 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, vous pouvez le modifier en conséquence.

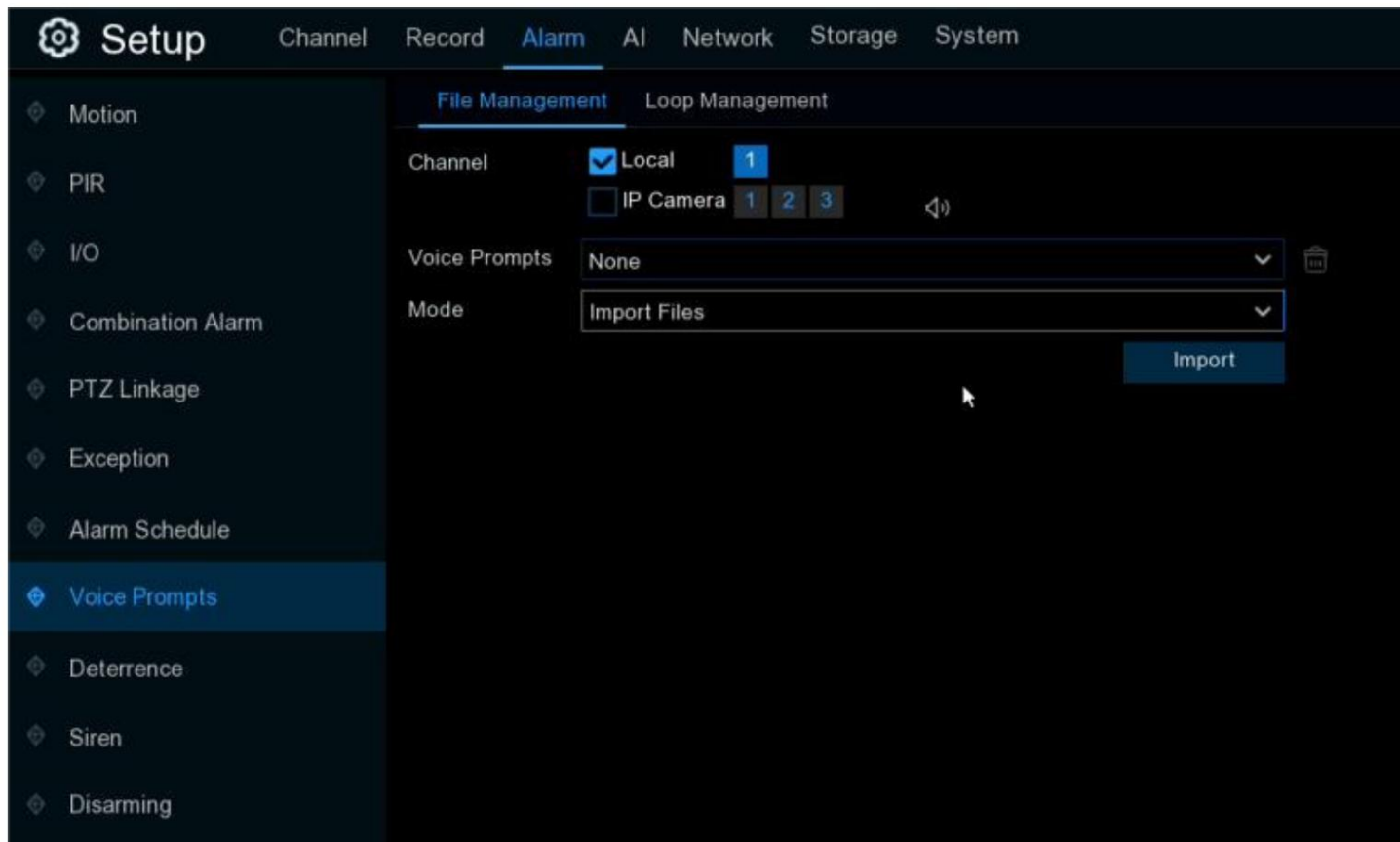
The screenshot displays the 'Setup' interface for an NVR. The 'Alarm' tab is selected, and the 'Alarm Schedule' sub-tab is active. The channel is set to 'CH1'. Below the channel selection, there are six radio buttons for different alarm actions: 'Alarm Out' (selected), 'Push', 'FTP Upload', 'Cloud Upload', 'Buzzer', and 'Voice Prompts'. The main area features a 24-hour grid for each day of the week (SUN, MON, TUE, WED, THU, FRI, SAT). The grid is currently filled with green blocks, indicating that the alarm is active for all 24 hours of every day.

1. Sélectionnez la chaîne dont vous souhaitez définir la programmation.
2. Cliquez sur le bouton radio de l'événement que vous souhaitez définir.
3. Faites glisser le curseur pour marquer les emplacements. Les blocs verts dans les plages horaires seront actifs pour l'alarme.
4. La programmation est valide uniquement pour la chaîne sélectionnée à chaque fois que vous la définissez. Si vous souhaitez utiliser le même horaire pour d'autres canaux, utilisez la fonction [Copier](#).
5. Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.



### 5.3.8 Invites vocales Si votre NVR ou

caméra IP prend en charge la fonction d'invite vocale et dispose d'un haut-parleur intégré ou externe, vous pouvez définir une alerte personnalisée. voix lorsqu'un événement d'alarme se produit.



#### 5.3.8.1. Gestion des fichiers vocaux

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

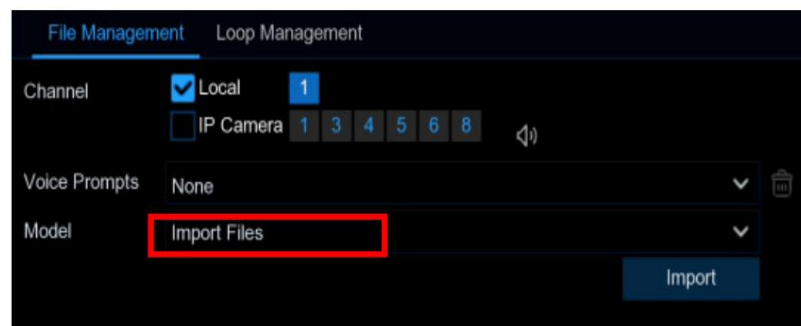
##### 5.3.8.1.1. Création de fichiers vocaux Le système

propose 3 méthodes différentes pour créer des voix personnalisées : importation [de fichiers](#), [conversion locale](#) et [serveur Internet](#).

[Conversion:](#)

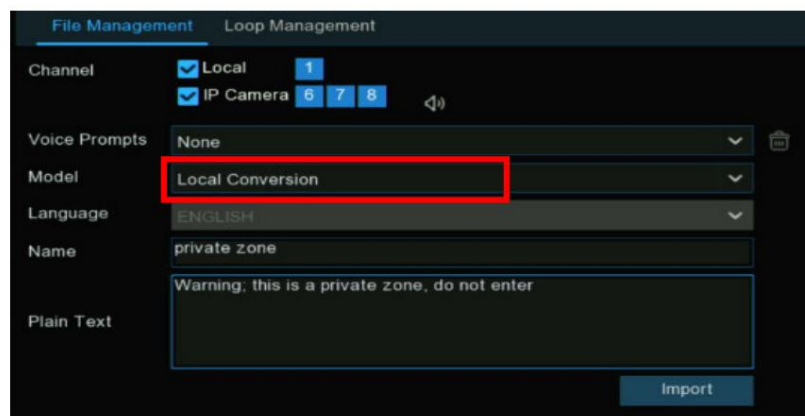
**Importer des fichiers** : prend en charge l'importation de fichiers MP3, WMA et WAV à partir d'une clé USB et/ou d'une page Web.

Choisissez le modèle **Importer des fichiers** , puis cliquez sur le bouton **Importer** et choisissez le fichier audio dans votre mémoire USB. Il est permis de ajouter seulement 1 fichier à la fois. Vous pouvez ajouter plusieurs fichiers à la fois dans la page Web.



**Conversion locale** : le système prend en charge la conversion de vos textes bruts en fichier audio par un algorithme local.

Choisissez le modèle **de conversion locale** , puis saisissez le nom du fichier et le texte brut. Cliquez sur le bouton **Importer** , le système convertira le texte que vous avez saisi en fichier vocal et l'enregistrera sur le stockage du NVR.



**Conversion du serveur Internet** : le système prend en charge la conversion de vos textes bruts en un fichier audio multilingue par Internet.  
serveur.

Choisissez le modèle [de conversion locale](#) et la langue que vous souhaitez parler, puis saisissez le nom du fichier et le texte brut. Cliquez sur Bouton [Importer](#) , le système convertira le texte que vous avez saisi en fichier vocal et l'enregistrera sur le stockage NVR.

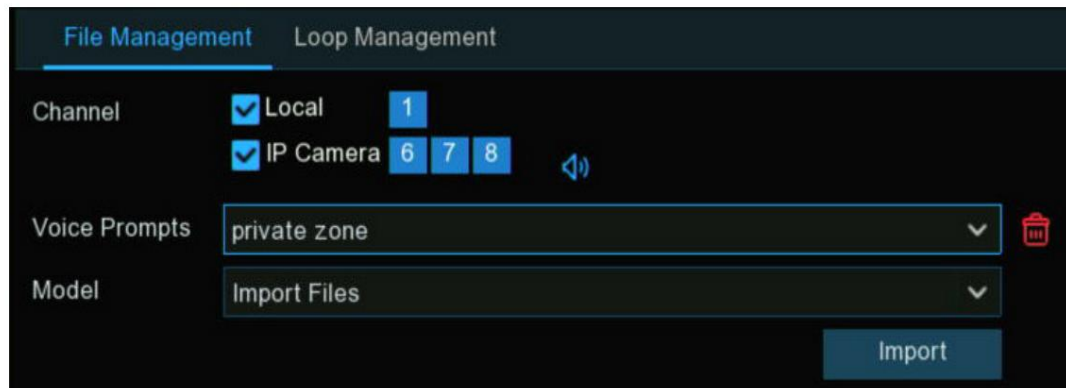
The screenshot shows the 'File Management' interface with the following settings:


- Channel:**  Local 1,  IP Camera 6 7 8
- Voice Prompts:** None
- Model:** Internet Server Conversion (highlighted with a red box)
- Language:** ENGLISH
- Name:** private zone
- Plain Text:** Private zone, do not enter
- Import:** Button at the bottom right

Il est recommandé d'utiliser une page Web pour une saisie multilingue.

### 5.3.8.1.2. Audition de la voix

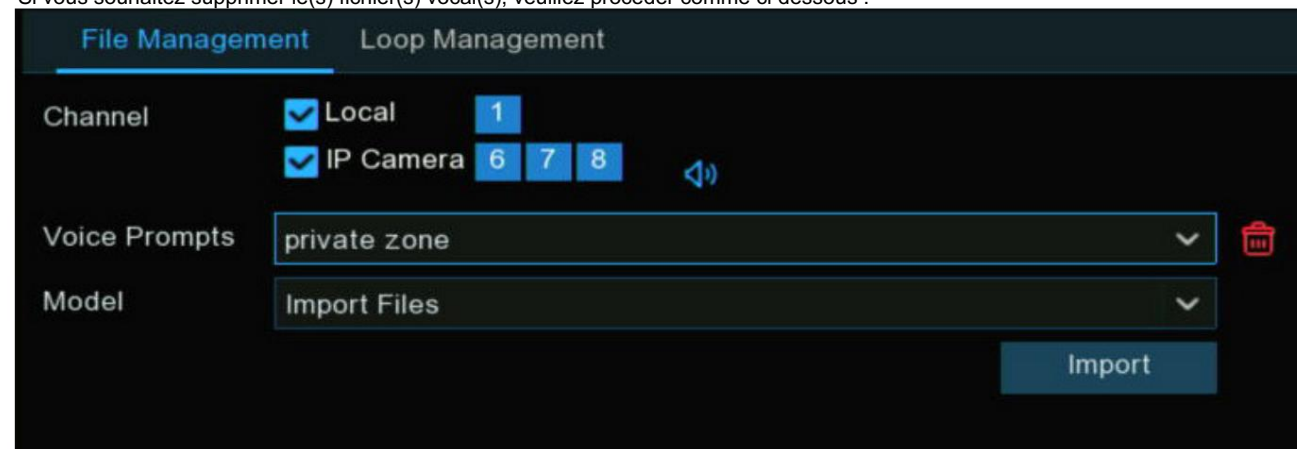
Après avoir créé vos fichiers vocaux, vous pouvez les écouter avec le haut-parleur de votre NVR et/ou de votre caméra IP.




1. Sélectionnez d'abord un fichier vocal.
2. Choisissez le périphérique de lecture vocale. [Local](#) indique le périphérique de sortie audio du NVR, [la caméra IP](#) indique le haut-parleur ou l'audio périphérique de sortie dans la caméra IP.
3. Cliquez sur le bouton de lecture  auditionner.

### 5.3.8.1.3. Supprimer les fichiers vocaux

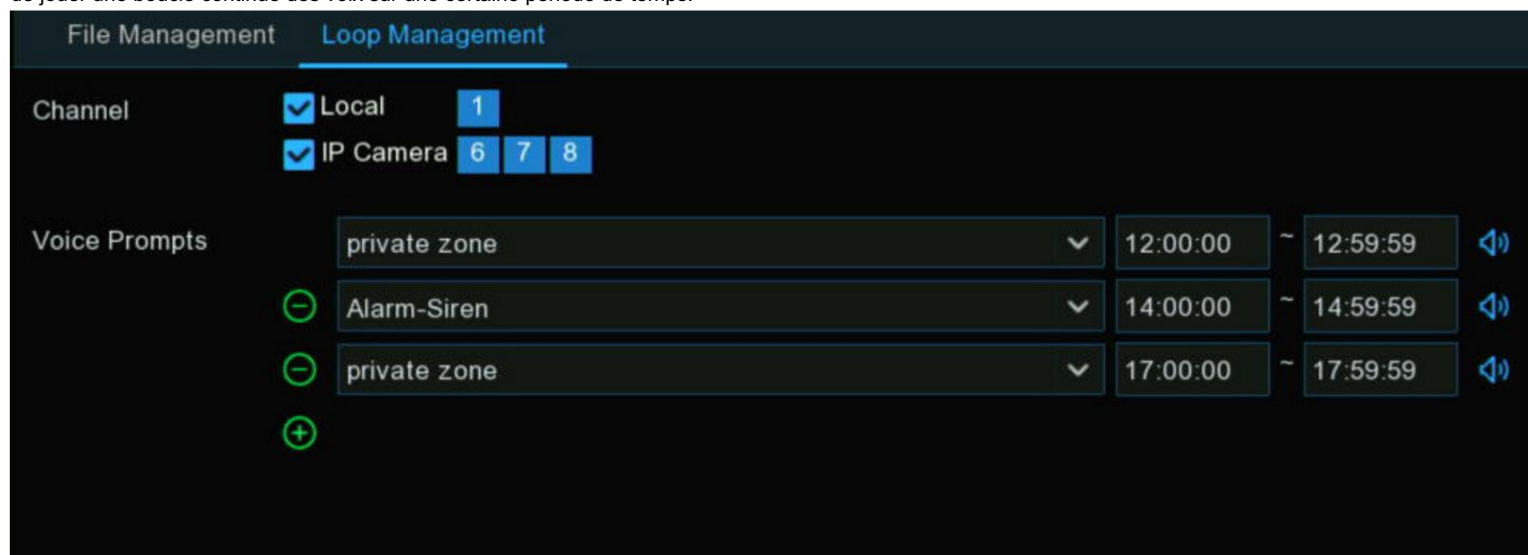
Si vous souhaitez supprimer le(s) fichier(s) vocal(s), veuillez procéder comme ci-dessous :






1. Sélectionnez d'abord un fichier vocal.
2. Cliquez sur le bouton Supprimer  pour supprimer 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 jouer une boucle continue des voix sur une certaine période de temps.



1. Sélectionnez l'appareil de lecture.
2. Choisissez un fichier vocal.
3. Définissez la période.
4. Cliquez sur le bouton de lecture  pour commencer l'audition.
5. Cliquez sur le bouton Ajouter  pour ajouter une autre liste de lecture en boucle. Un maximum de 12 listes de lecture peuvent être définies.
6. Si vous souhaitez supprimer la playlist en boucle, cliquez sur le bouton Supprimer .
7. Cliquez sur [Appliquer](#) pour enregistrer vos paramètres.

Remarque : La période de temps de chaque liste de lecture ne peut pas être superposée à d'autres.


## 5.3.9 Dissuasion

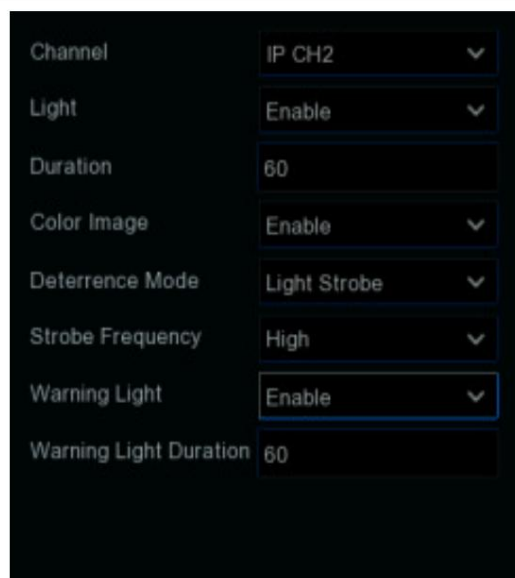
Ce menu permet de configurer l'action des lumières blanches intégrées (également appelées « projecteurs ») et du haut-parleur de dissuasion.

caméras lorsqu'un événement d'alarme est détecté.

The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Alarm' selected. The 'Deterrence' sub-menu is active, displaying a table of camera channels (CH1 to CH15) with their respective configurations. The 'Warning Light' column has checkboxes, and the 'Warning Light Duration' column has input fields.

Channel	Setup	Sensitivity	Light	Schedule	Duration	Warning Light	Warning Light Durat
CH1			<input type="checkbox"/>		60		
CH2		4	<input type="checkbox"/>		60		
CH3			<input type="checkbox"/>		60		
CH4		4	<input type="checkbox"/>		60		
CH5		4	<input type="checkbox"/>		60		
CH6		4	<input type="checkbox"/>		60		
CH7			<input type="checkbox"/>		60		
CH8		4	<input type="checkbox"/>		60		
CH9		4	<input type="checkbox"/>		60		
CH10			<input type="checkbox"/>		60		
CH11		4	<input type="checkbox"/>		60		
CH12			<input type="checkbox"/>		60		
CH13			<input type="checkbox"/>		60		
CH14			<input type="checkbox"/>		60	<input type="checkbox"/>	60
CH15			<input type="checkbox"/>		60	<input type="checkbox"/>	60

Configuration : cliquez sur  bouton pour accéder à la page de configuration.



**Lumière** : cliquez sur le menu déroulant pour activer la lumière blanche de la caméra.

**Luminosité de la lumière** : pour certaines caméras, vous pouvez régler la valeur du projecteur. Plus la valeur est élevée, plus la lumière est brillante sera.


**Durée** : Cela vous permet de modifier la durée pendant laquelle la lumière blanche restera allumée lorsqu'une alarme est détectée. Ajuste en accord.

**Image couleur** Si cette option est activée, les images de vision nocturne deviendront colorées. Si désactivé, les images de la version nuit resteront noir blanc.

**Mode dissuasion** : cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une lumière fixe (**voyant d'avertissement**) ou une lumière clignotante (**lumière stroboscopique**). Quand en choisissant **Strobe Light**, vous pouvez sélectionner un réglage **de fréquence stroboscopique** faible, moyenne ou élevée .

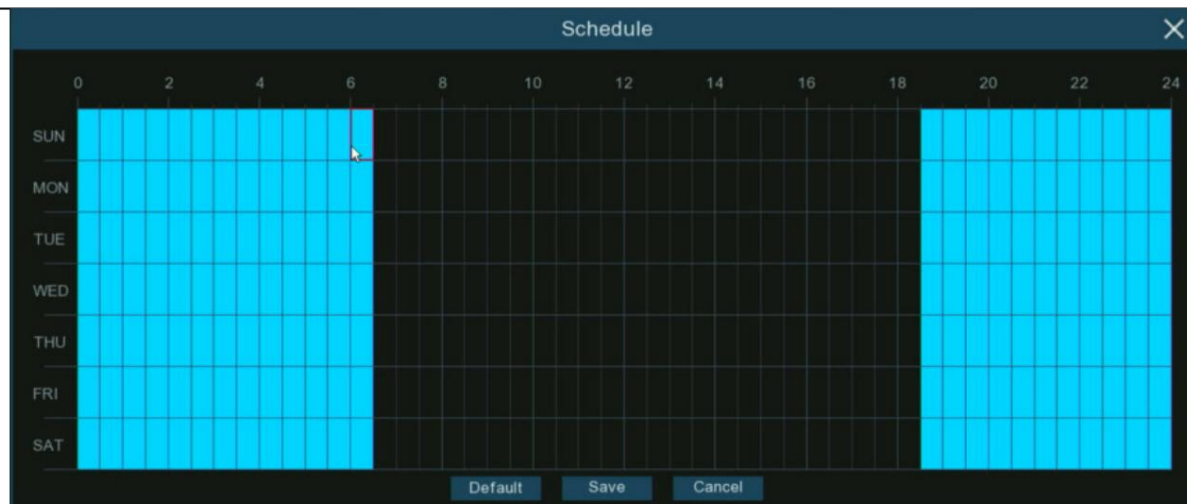
**Voyant d'avertissement** : cliquez sur le menu déroulant pour activer le voyant d'avertissement de la caméra.

**Durée du voyant d'avertissement** : cela vous permet de modifier la durée pendant laquelle le voyant d'avertissement reste allumé lorsqu'une alarme est détectée. Ajuste en accord.

**Calendrier** : cliquez sur  bouton pour configurer le programme de dissuasion :

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



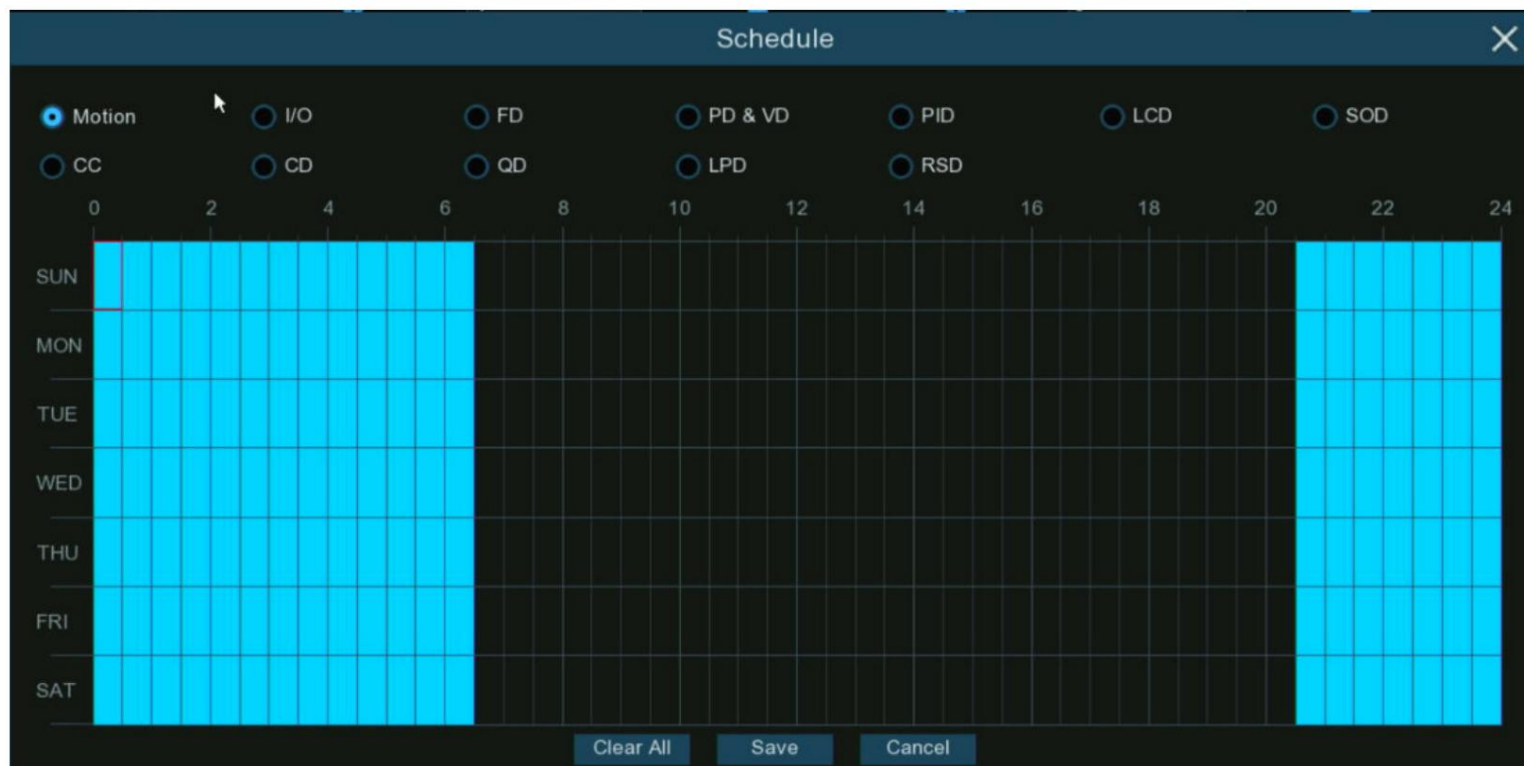


Par défaut, les lumières blanches ne se déclencheront pas entre 16h30 et 06h30, néanmoins vous pourrez modifier cela selon vos besoins.

Chaque carré représente 30 minutes. À l'aide de la souris, cliquez sur un carré particulier pour le modifier ou cliquez et faites glisser la souris dessus les carrés correspondant à la période souhaitée. Les carrés de couleur bleue sont actifs pour la dissuasion.

Cliquez sur "Enregistrer" pour enregistrer les modifications apportées. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

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



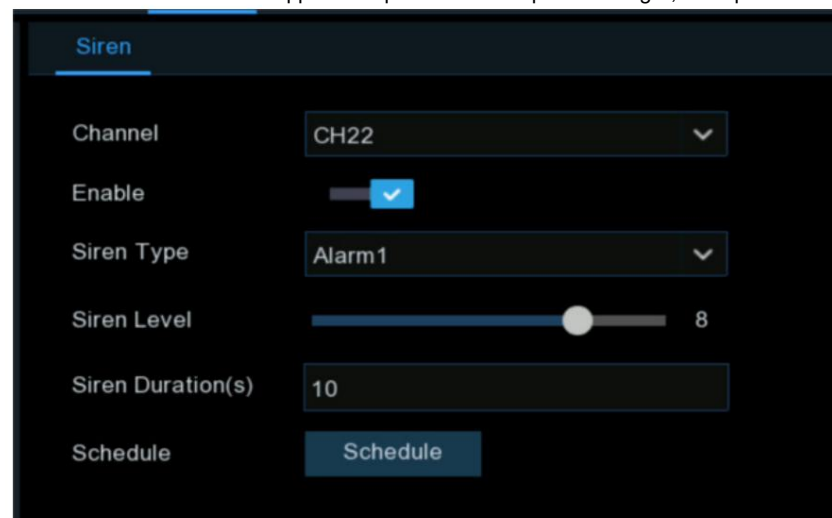
Tous les types d'alarmes pris en charge sont répertoriés, vous pouvez configurer le calendrier pour chaque type d'alarme individuel.

Cochez la case du type d'alarme que vous souhaitez définir et définissez le calendrier en conséquence.

Cliquez sur "Enregistrer" pour enregistrer 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** : Utilisé pour définir s'il faut activer la fonction sirène.

**Type de sirène** : utilisé pour 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 8 000 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 le bouton Supprimer pour supprimer le fichier audio. (Remarque : cette fonction est prise en charge uniquement par certaines caméras IP.)

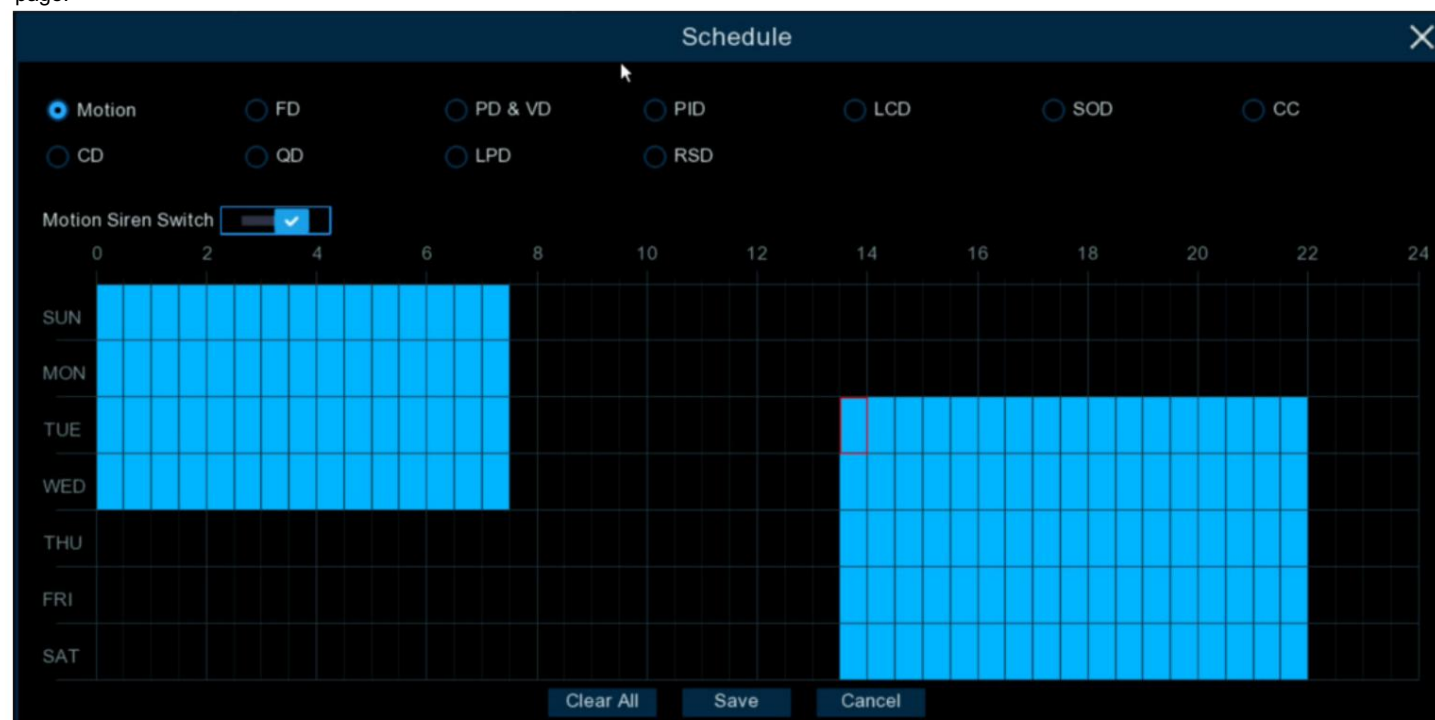
**Nom du fichier** : Si vous sélectionnez Défini par l'utilisateur pour le type de sirène, vous pouvez saisir le nom du fichier et cliquer sur le bouton Importer à droite pour importer le fichier audio personnalisé à partir d'un disque flash USB.

**Niveau de sirène** : utilisé pour définir le niveau de volume de la sirène, qui va de 1 à 10. Plus le niveau est élevé, plus le volume est fort.

**Durée(s) de la sirène** : Utilisé pour définir la durée de la sirène. Vous pouvez ajuster la valeur entre 5 et 180 secondes.

**Programmer** : si la caméra IP est connectée au NVR via le port HTTP, vous pouvez cliquer sur le bouton **Programmer** pour ouvrir le paramètre.

page.



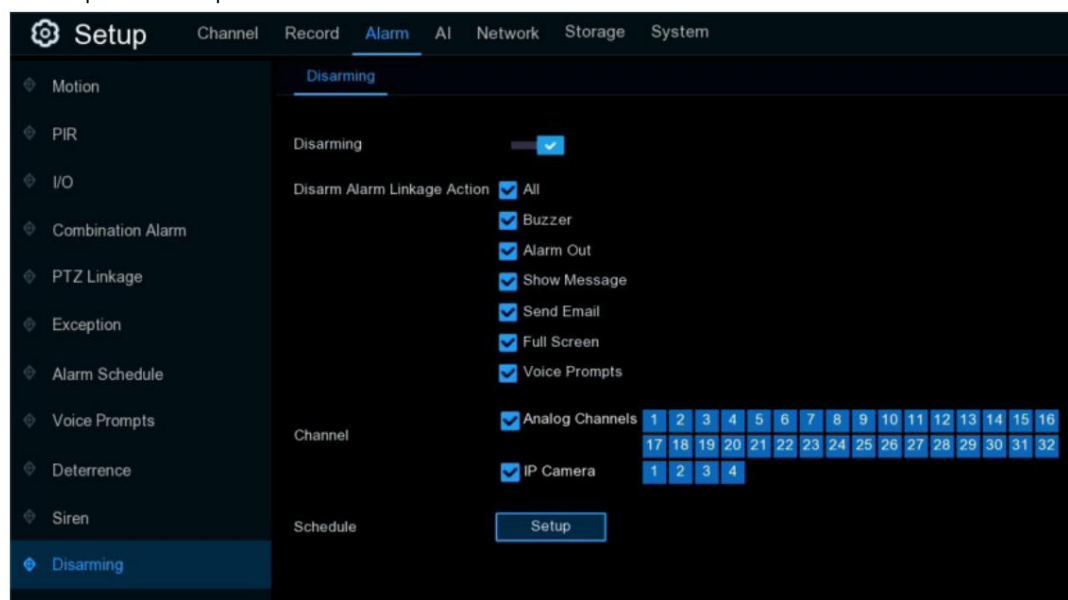
Si un canal est sélectionné dans le planning, cela indique que le canal peut déclencher des alarmes sirènes pendant la période correspondante.

Vous pouvez définir l'alarme de liaison de sirène et la durée effective d'une fonction en sélectionnant le sous-onglet et le commutateur de fonction correspondants.

**Effacer tout** : cliquez sur ce bouton pour effacer l'état sélectionné dans 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 le calendrier. **Remarque** : les alarmes du système d'exception ne sont pas contrôlés par un désarmement en un clic.



**Désarmement** : utilisé pour définir s'il faut activer la fonction de désarmement en un clic.

**Action de liaison d'alarme de désarmement** : utilisé pour définir les types de liaison d'alarme à désarmer.

**Tous** : sélectionnez ou désactivez tous les types.

**Buzzer** : utilisé pour définir s'il faut activer le buzzer. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour désactiver le buzzer.

**Sortie d'alarme** : utilisé pour définir s'il faut activer la sortie d'alarme externe. 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** : utilisé pour définir s'il faut afficher les messages. 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 e-mail** : utilisé pour définir s'il faut envoyer des e-mails. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour faire en sorte que le NVR n'envoie pas automatiquement d'e-mail lorsqu'une alarme est déclenchée.

**Plein écran** : utilisé pour définir s'il faut afficher en plein écran. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour que la chaîne configurée avec le mode plein écran n'entre pas en mode plein écran sur l'écran d'aperçu lorsque la chaîne déclenche une alarme.

**Invites vocales** : utilisé pour définir s'il faut activer les invites vocales. Lorsque la fonction de désarmement en un clic est activée, vous pouvez sélectionner cette option pour désactiver les invites vocales lorsqu'un canal configuré avec des invites vocales déclenche une alarme.

**Canal** : Sélectionnez les canaux à désarmer.

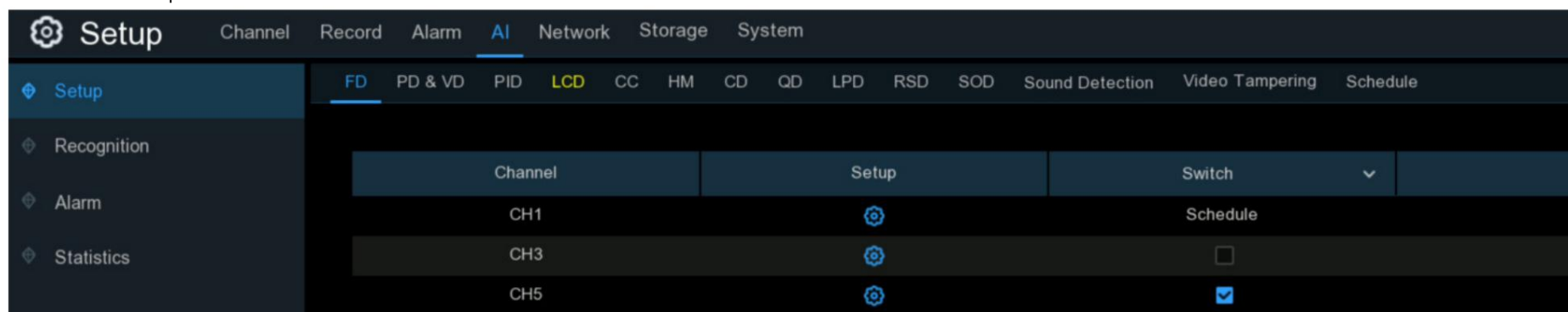


**Planification** : cliquez sur le bouton Configuration pour ouvrir la page de configuration de la planification.

Si un canal est sélectionné dans la programmation, cela indique que le 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 en fonction de la détection des visages, des humains. technologie de détection et de détection de véhicules avec des caméras IP alimentées par l'IA et prendre des mesures en conséquence. Vous verrez cette section si votre NVR a une capacité IA.



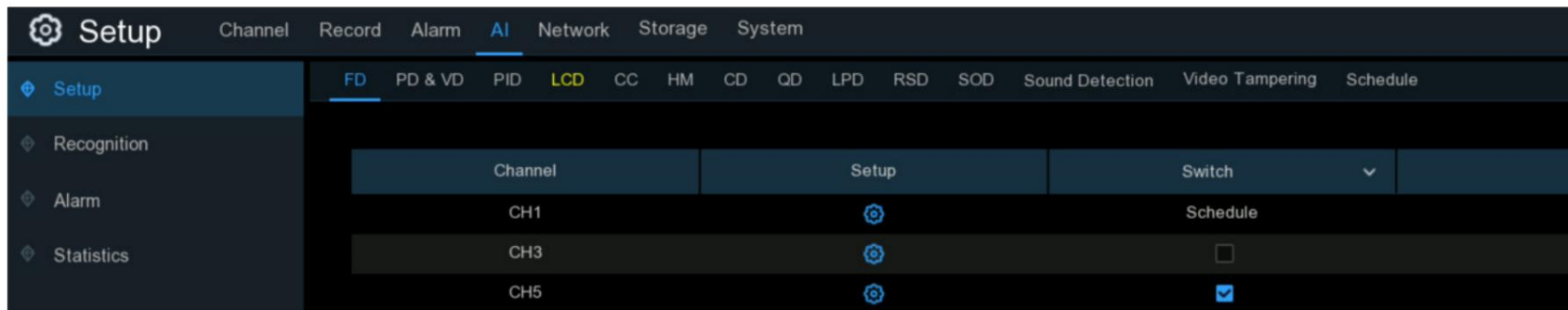
### 5.4.1. Configuration de l'IA

Dans cette section, vous pourrez activer les fonctions AI et les laisser fonctionner correctement selon vos besoins.

Remarque : Les fonctions de détection, notamment la détection de visage, la détection d'humains et de véhicules, la détection d'intrusion périmétrique, la détection de franchissement de ligne, le comptage croisé, la détection de densité de foule, la détection de longueur de file d'attente et la détection de plaque d'immatriculation, peuvent s'exclure mutuellement en raison de limitations de performances. Lorsque la case à cocher de Switch est de couleur grise et impossible à cocher, cela signifie qu'une autre fonction AI a déjà été activée dans cette caméra.

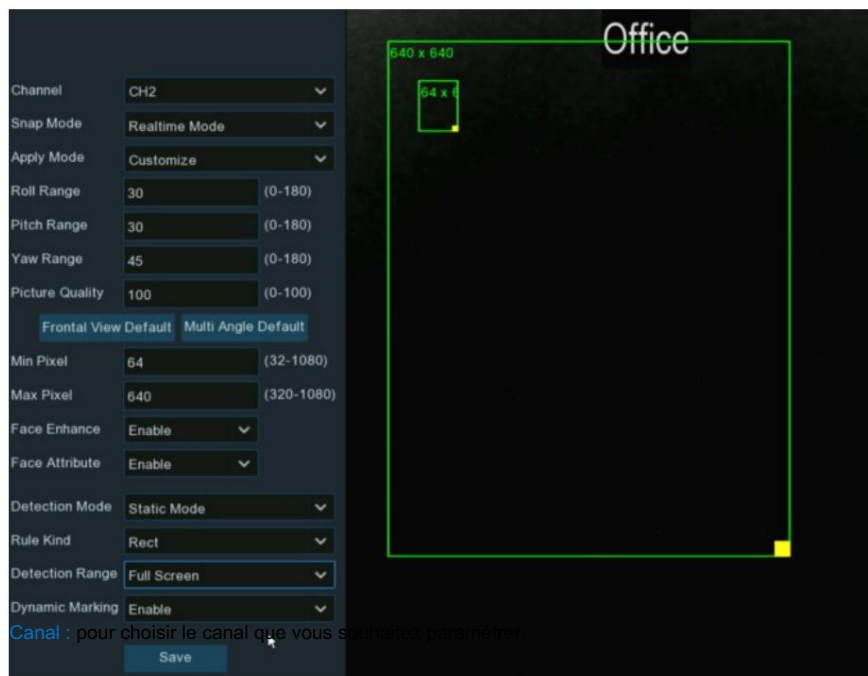
#### 5.4.1.1. FD (détection de visage)

L'activation de cette fonction est un excellent moyen d'améliorer la façon dont vous surveillez les différentes zones que vous souhaitez surveiller. Quand l'humain des visages sont détectés, votre NVR activera l'enregistrement et enverra également une alerte. Cela le rend idéal pour les endroits restreints où il ne devrait pas y avoir de gens qui se promènent à des moments précis.



Changer : cochez la case pour activer la détection des visages.

Configuration : cliquez sur le bouton  de configuration pour d'autres paramètres :



Canal : pour choisir le canal que vous souhaitez paramétrer.



**Mode Snap** : sélectionnez la manière dont 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 allez recevoir deux notifications dans le panneau de notification d'alarme - une fois lorsque le visage est détecté pour la première fois et une autre fois lorsque le visage quitte la zone de détection faciale. Ceci est utile si vous souhaitez surveiller en permanence la présence de quelqu'un dans une zone et recevoir des alertes en temps réel.

**Mode optimal** : un seul et meilleur instantané du visage est capturé.

**Mode Intervalle** : vous pouvez spécifier le nombre d'instantanés à prendre et l'intervalle de temps entre les instantanés.

- **Snap Num** : le nombre d'instantanés à prendre
- **Snap Frequency** : l'intervalle de temps entre les instantanés

**Mode Appliquer** : trois options sont disponibles :

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

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

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

- **Roll Range** : définissez la plage de rotation du visage.
- **Pitch Range** : définissez la plage de pas du visage
- **Yaw Range** : définissez la plage de retournement horizontal du visage.
- **Qualité de l'image** : définissez la qualité de l'image
- **Frontal View Default** : pour charger les valeurs par défaut de la vue de face
- **Multi Angle Default** : pour charger les valeurs par défaut de la vue multi-angle

**Min Pixel** : La taille minimale du visage en pixels. Plus le nombre de pixels est petit, plus la caméra peut reconnaître de visages. Si la caméra reconnaît trop de visages distants indésirables, essayez d'augmenter la valeur minimale des pixels pour entraîner la caméra à rechercher des visages plus grands. des visages qui sont généralement plus proches.

**Max Pixel** : La taille maximale du visage en pixels. Si vous souhaitez que l'appareil photo détecte les visages proches les uns des autres, essayez augmenter la valeur maximale des pixels, sinon laissez la valeur par défaut.

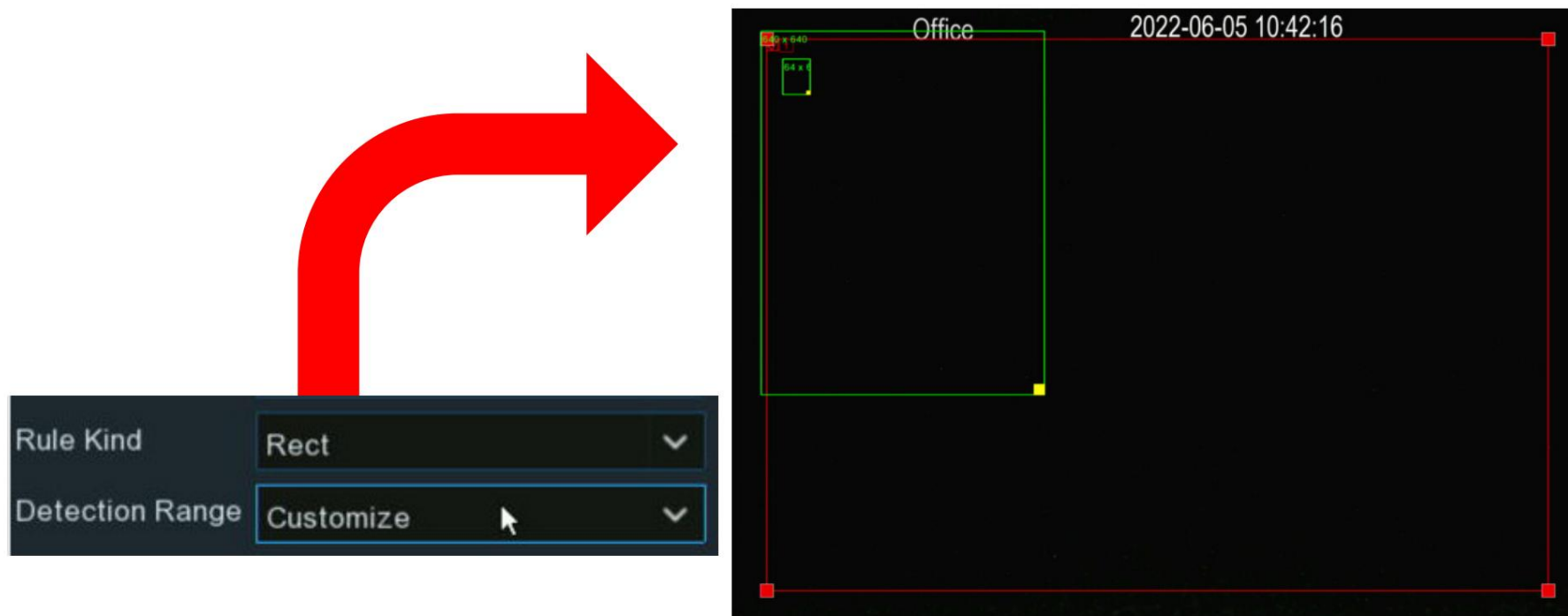
**Amélioration du visage** : L'amélioration du visage facilite la reconnaissance des visages en mouvement, mais elle peut réduire la qualité de l'image dans son ensemble.

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

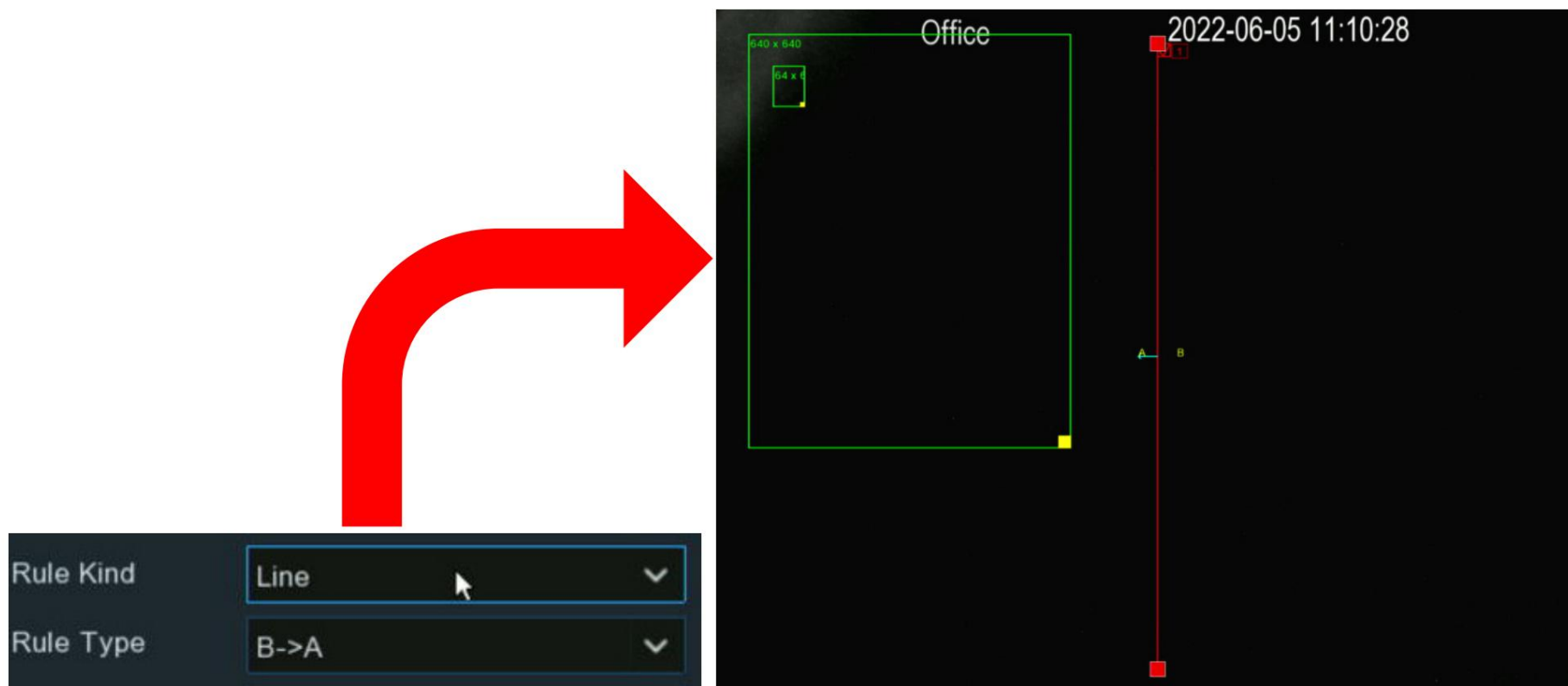
**Mode de détection** : en mode statique, tous les objets dans le champ de vision de la caméra seront analysés. En mode mouvement, seuls les objets en mouvement seront être analysés.

**Type de règle** : **Rect** (rectangulaire) et **Ligne** (linéaire) : 098

Si vous choisissez le mode **Rect**, vous pouvez choisir "Plein écran", la vue entière de la caméra est activée pour la détection des visages comme zone de détection, ou vous pouvez choisir « **Personnaliser** » pour ajuster la taille du rectangle afin de concentrer la détection dans une certaine zone.



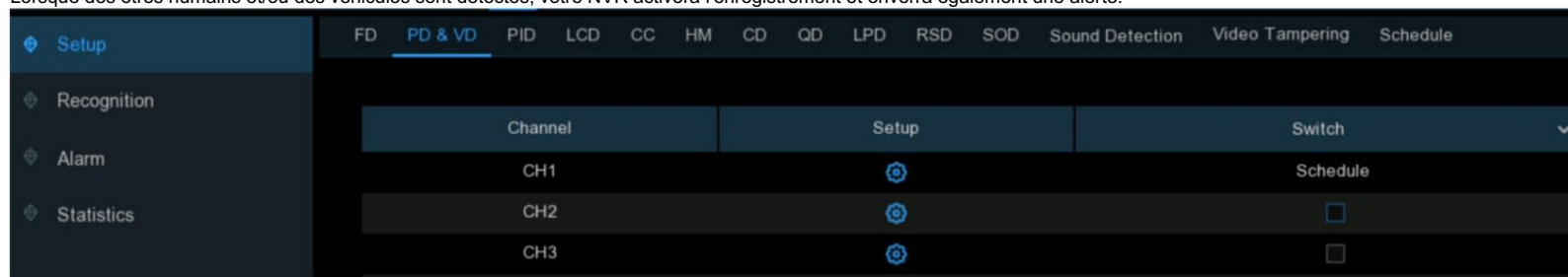
Si vous choisissez le mode **Ligne** , vous devez ajuster la position, la longueur de la ligne et choisir la direction de détection parmi B → A ou A → B.



**Marquage dynamique** : si Désactiver est sélectionné, le cadre de suivi vert qui entoure un visage détecté ne sera pas visible pendant le direct.  
Mode d'affichage et lecture.

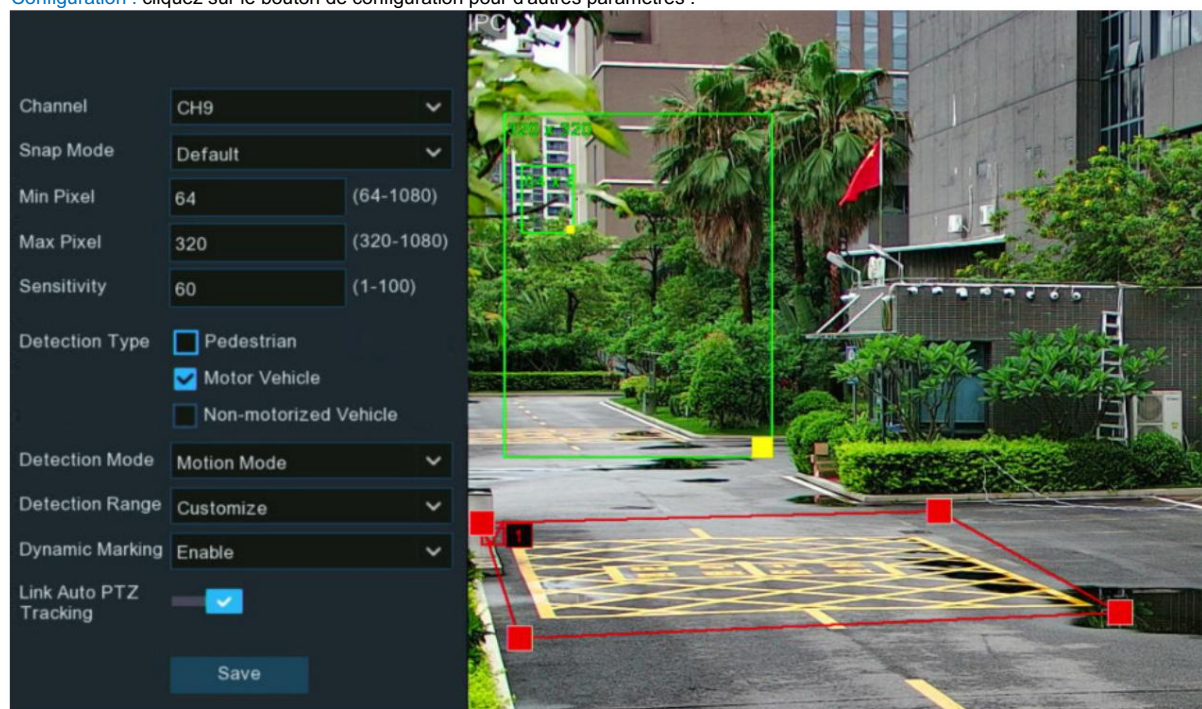
### 5.4.1.2. PD & VD (Détection d'humains et de véhicules)

Lorsque des êtres humains et/ou des véhicules sont détectés, votre NVR activera l'enregistrement et enverra également une alerte.



**Changer** : cochez la case pour activer la détection des personnes et des véhicules.

**Configuration** : cliquez sur le bouton de configuration pour d'autres paramètres :



**Canal** : pour choisir le canal que vous souhaitez paramétrer.

**Mode Snap** : sélectionnez la manière dont les instantanés contenant un objet reconnu seront capturés. Cela peut affecter le nombre de notifications qui vous allez recevoir:

**Par défaut** : un seul et meilleur instantané de l'objet détecté est capturé.

**Mode temps réel** : la caméra suit et capture les objets entrant et sortant de la zone de détection. Tu en auras deux notifications dans le panneau de notification d'alarme - une fois lorsque l'objet est détecté pour la première fois et de nouveau lorsque l'objet quitte la zone de détection. Ceci est utile si vous souhaitez surveiller en permanence 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 les instantanés.

1. **Snap Num** : le nombre de clichés à prendre
2. **Snap Frequency** : l'intervalle de temps entre les instantanés

**Min Pixel** : La taille minimale de l'objet en pixels. Plus le nombre de pixels est petit, plus la caméra peut reconnaître d'objets. Si la caméra reconnaît trop d'objets distants indésirables, essayez d'augmenter la valeur minimale des pixels pour entraîner la caméra à rechercher des objets plus gros qui sont généralement à une distance plus proche.

**Max Pixel** : 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 maximale des pixels, sinon laissez la valeur par défaut.

**Sensibilité** : Ajustez le niveau de sensibilité de la zone de détection. Plus le nombre est élevé, plus il sera sensible lors de la détection d'objets.

**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 être analysés.

**Zone de détection** : Si vous choisissez "Plein écran", la vue entière de la caméra est activée pour la détection humaine et/ou de véhicule. zone de détection, ou vous pouvez choisir « Personnaliser » pour ajuster la taille du rectangle afin de concentrer la détection dans une certaine zone.

**Marquage dynamique** : si Désactiver est sélectionné, le cadre de suivi vert qui entoure un objet détecté ne sera pas visible pendant le direct.

Mode d'affichage et lecture.

**Suivi automatique PTZ** : Si votre caméra PTZ est connectée, vous verrez peut-être cette fonction. Activer pour activer le suivi automatique PTZ

fonction. Pour en savoir plus, consultez [5.1.4.1.2.1 Contrôle du PTZ.](#)

### 5.4.1.3. PID (détection d'intrusion périmétrique)

La fonction de détection d'intrusion périmétrique détecte les personnes, les véhicules ou autres objets qui entrent et flânent dans une région virtuelle prédéfinie,

et certaines actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

Channel	Setup	Switch	Sensitivity
CH1		Schedule	3
CH2		<input type="checkbox"/>	3
CH3		<input type="checkbox"/>	3

**Commutateur** : pour activer ou désactiver la détection d'intrusion périmétrique.

**Sensibilité** : Ajustez le niveau de sensibilité de la région d'intrusion du périmètre. Plus le chiffre est élevé, plus l'intrusion est sensible

la région le sera.

**Configuration** : cliquez sur 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 zone PID. Maximum 4 zones que vous pouvez définir pour la fonction PID.
4. Pour activer la détection dans [Rule Switch](#).
5. Choisissez un [type de règle](#) :
  - A B : la caméra détectera uniquement l'action du côté A vers le côté B ;



B A : La caméra détectera uniquement l'action du côté B vers le côté A ;

A B : La caméra détectera l'action d'un 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 pour dessiner une région virtuelle. Le tranchant de la région doit être convexe polygone. Le polygone concave ne pourra pas être enregistré.

7. Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.

8. Si vous souhaitez modifier la position ou la netteté de la région, cliquez sur la case rouge dans la région, les bordures de la région seront modifiées en couleur rouge. Appuyez longuement sur le bouton gauche de votre souris pour déplacer la position de la région, ou faites glisser les coins pour redimensionner la région.

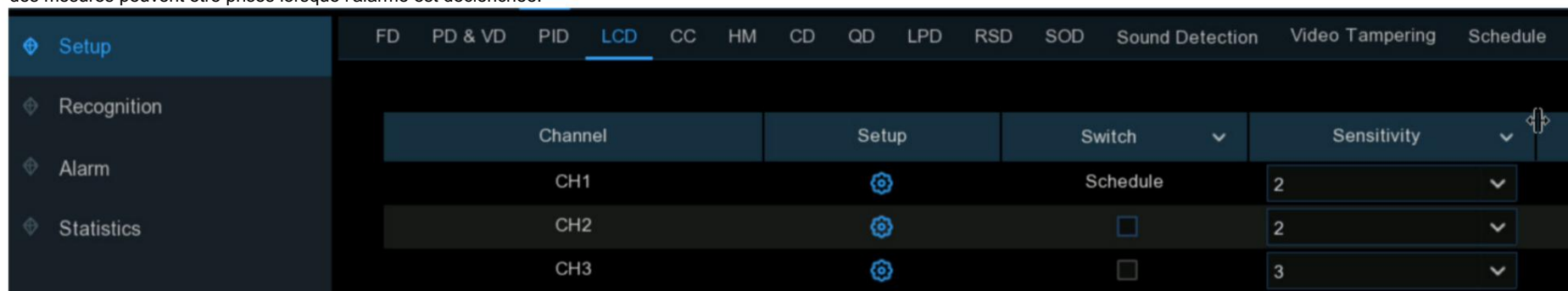
9. Si vous souhaitez supprimer l'une des régions de l'image de la caméra, cliquez sur la case rouge dans la région, puis cliquez sur le bouton [Supprimer](#) .

Cliquez sur [Supprimer tout](#) pour supprimer toutes les régions.

10. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert qui entoure un objet détecté soit invisible pendant le mode d'affichage en direct et la lecture, alors choisissez Désactiver dans le [marquage dynamique](#).

### 5.4.1.4. LCD (détection de franchissement de ligne)

La fonction de détection de franchissement de ligne détecte les personnes, les véhicules ou autres objets qui franchissent une ligne virtuelle prédéfinie, ainsi que certains des mesures peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.



**Commutateur** : Pour activer ou désactiver la détection de franchissement de ligne.

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

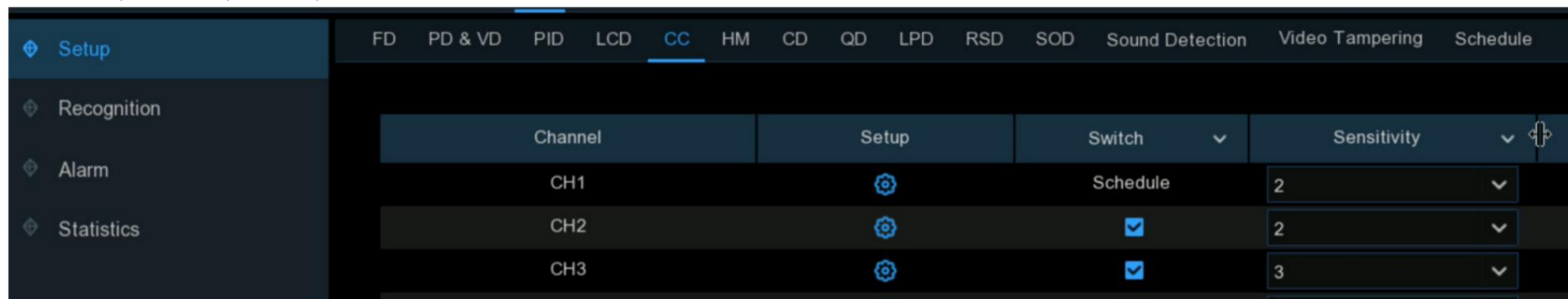
**Configuration** : Cliquez pour configurer les conditions de détection.



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 nombre de lignes LCD. Maximum 4 lignes que vous pouvez tracer.
4. Pour activer la détection dans [Rule Switch](#).
5. Choisissez un [type de règle](#) :
  - A B : la caméra détectera uniquement l'action du côté A vers le côté B ;
  - B A : La caméra détectera uniquement l'action du côté B vers le côté A ;
  - A B : La caméra détectera l'action d'un 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 pour tracer une ligne virtuelle.
7. Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.
8. Si vous souhaitez modifier la position ou la longueur de la ligne, cliquez sur la case rouge dans la ligne, la couleur de la ligne deviendra rouge couleur. Appuyez longuement sur le bouton gauche de votre souris pour déplacer la ligne, ou faites glisser les bornes pour modifier la longueur ou la position de la ligne.
9. Si vous souhaitez supprimer l'une des lignes de l'image de la caméra, cliquez sur la case rouge dans la ligne, puis cliquez sur le bouton [Supprimer](#) . Cliquez sur [Supprimer tout](#) supprimera toutes les lignes.
10. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert qui entoure un objet détecté soit invisible pendant le mode d'affichage en direct et la lecture, alors choisissez Désactiver dans le [marquage dynamique](#).

### 5.4.1.5. CC (détection de comptage croisé)

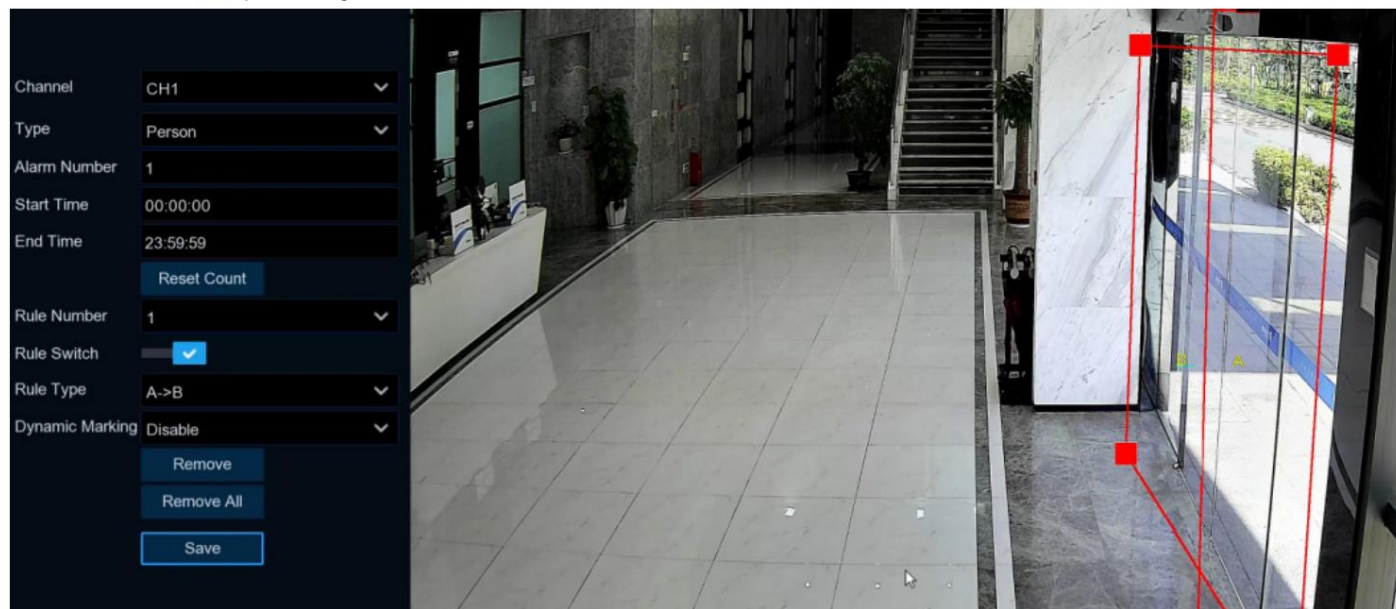
La fonction de comptage croisé comptera les fois où un objet ou une personne a franchi une ligne de comptage dans les deux sens, et certains des mesures peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.



**Switch** : Pour activer ou désactiver la fonction de comptage croisé.

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

**Configuration** : cliquez sur 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 l'alarme nombre.

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 définissez est de 200,  $601-400=201200$ , 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 **Rule Switch**.

7. Choisissez un **type de règle** :

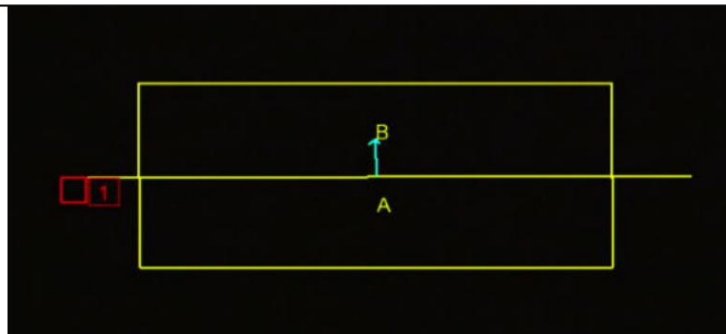
A B : Si un objet ciblé est détecté se déplaçant du côté A vers le côté B, le système comptera 1 pour saisir le numéro ; si une cible

Un objet est détecté se déplaçant du côté B au côté A, le système comptera 1 pour sortir du numéro.

B A : Si un objet ciblé est détecté se déplaçant du côté B vers le côté A, le système comptera 1 pour saisir le numéro ; si une cible

Un objet est détecté se déplaçant du côté A au côté B, le système comptera 1 pour sortir du numéro.

8. Utilisez votre souris pour cliquer sur 2 points dans l'image de la caméra pour tracer une ligne virtuelle. Vous verrez une boîte rectangulaire accompagnée de la ligne ensemble. Seul le sujet touchant les bordures des deux côtés sera enregistré comme une croix complète. Ajustez la taille du boîte rectangulaire en fonction de la position de montage de la caméra et de la taille de la cible de détection attendue.



9. Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.

10. Si vous souhaitez modifier la position ou la longueur de la ligne, cliquez sur la case rouge dans la ligne, la couleur de la ligne deviendra rouge

couleur. Appuyez longuement sur le bouton gauche de votre souris pour déplacer la ligne, ou faites glisser les bornes pour modifier la longueur ou la position de la ligne.

11. Si vous souhaitez supprimer la ligne de l'image de la caméra, cliquez sur la case rouge dans la ligne, puis cliquez sur le bouton [Supprimer](#) ou cliquez sur

[Supprimez tout](#) directement.

12. Les données statistiques du comptage croisé seront affichées dans le coin supérieur gauche de l'image.



13. Si vous souhaitez effacer les données statistiques du comptage croisé, cliquez sur le bouton [Réinitialiser le comptage](#).

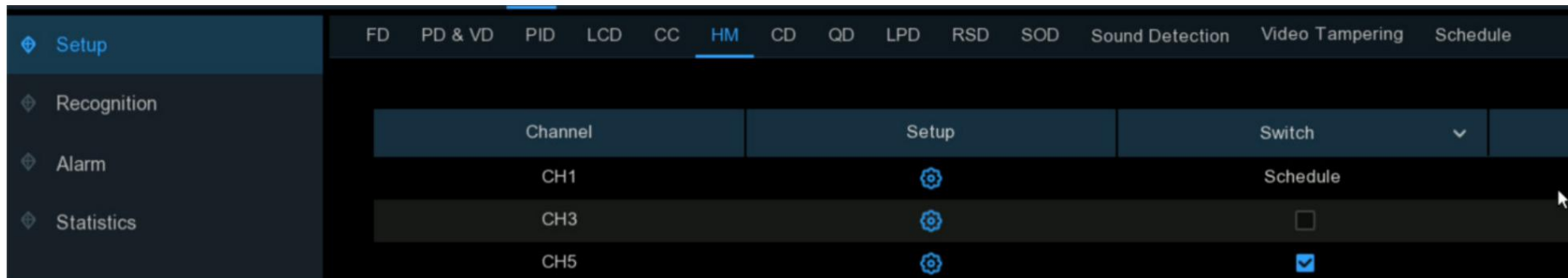
14. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert qui entoure un objet détecté soit invisible pendant le mode d'affichage en direct et la lecture, alors

choisissez Désactiver dans le [marquage dynamique](#).

### 5.4.1.6. HM (carte thermique)

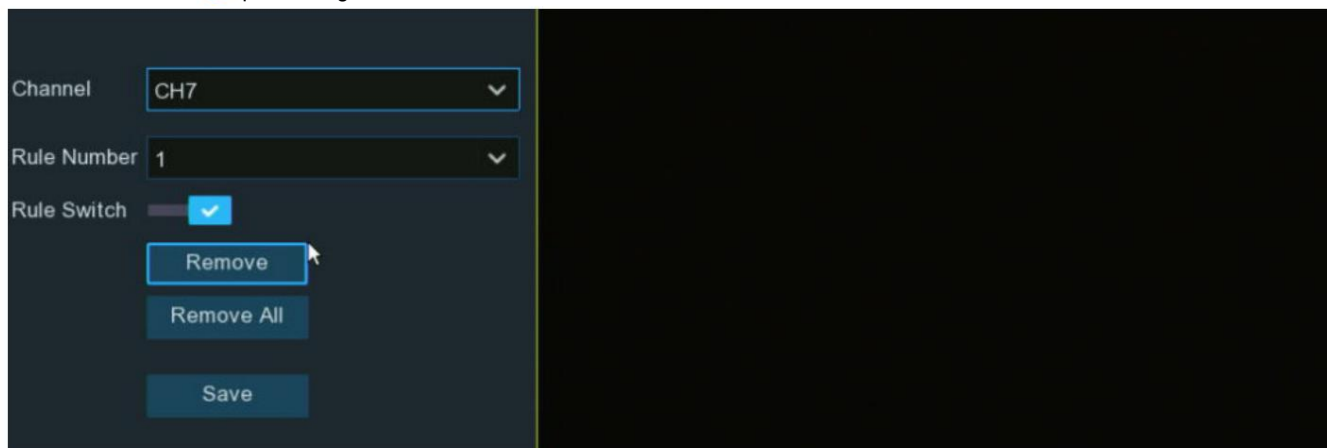
Heat Map est un outil d'analyse vidéo permettant de fournir une superposition graphique sous la forme d'une carte thermique affichant la zone et la fréquence des mouvements détectés.

Ceci est particulièrement utile pour les entreprises de vente au détail qui souhaitent suivre les mouvements des clients afin de mieux comprendre leur comportement. Cela peut aussi être utilisé pour évaluer le trafic des zones peuplées telles que les parcs d'attractions ou les musées.



**Commutateur :** Pour activer ou désactiver la fonction de carte thermique.

**Configuration :** cliquez sur pour configurer la zone de détection.



1. Sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
2. Pour activer la détection dans Rule Switch.

3. Par défaut, l'image entière sera activée comme région de carte thermique. Si vous souhaitez modifier la région, cliquez sur la case rouge en haut  
coin gauche, puis les frontières de la région seront changées en rouge. Cliquez et maintenez chaque carré de couleur rouge pour ajuster le  
région de la carte thermique.
4. Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.
5. Si vous souhaitez supprimer la région, cliquez sur [Supprimer tout](#).



### 5.4.1.7. CD (détection de la densité de foule)

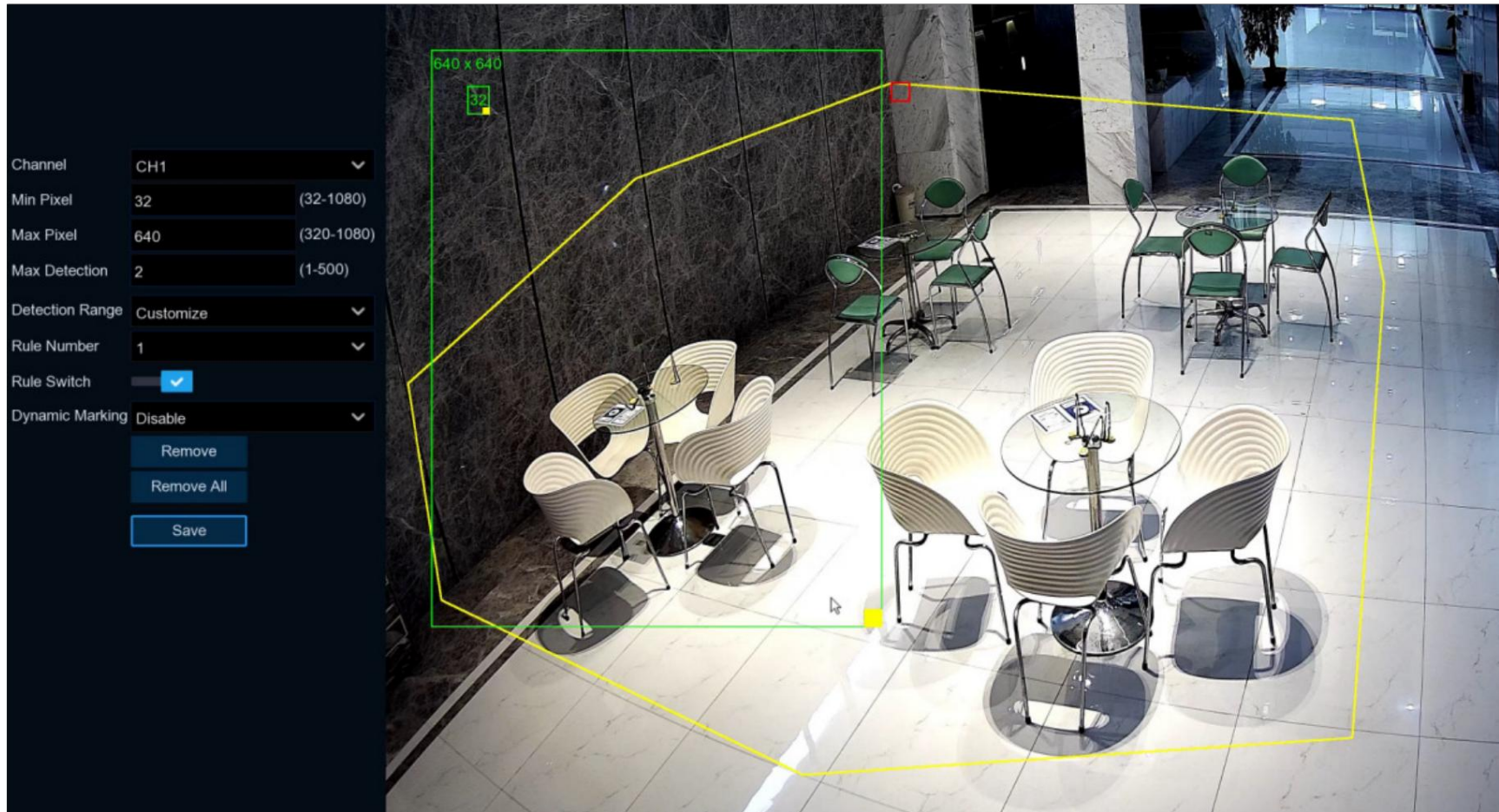
La détection de la densité des foules est basée sur la technologie de détection des visages, qui est utilisée pour détecter les rassemblements de foule afin de maintenir un environnement contrôlable. ordre dans certains domaines. Lorsque le nombre total de personnes détectées dans une certaine zone dépasse le nombre autorisé prédéfini, le système enverra une alerte.

Channel	Setup	Switch	Sensitivity
CH1		Schedule	2
CH3		<input type="checkbox"/>	1
CH5		<input type="checkbox"/>	2

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

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

**Configuration** : Cliquez  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 prédéfini autorisé  
numéro, le système enverra une alerte.

4. Vous pouvez choisir « [Plein écran](#) », la vue entière de la caméra est activée pour la détection des visages comme zone de détection. Ou tu peux choisir « [Personnaliser](#) », puis utilisez votre souris pour cliquer sur 8 points dans l'image de la caméra pour dessiner une région virtuelle.
5. Pour activer la détection dans Rule Switch.
6. Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.
7. Si vous souhaitez supprimer la région personnalisée, cliquez directement sur [Supprimer tout](#) .
8. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert qui entoure un objet détecté soit invisible pendant le mode d'affichage en direct et la lecture, alors choisissez Désactiver dans le [marquage dynamique](#).


#### 5.4.1.8. QD (détection de longueur de file d'attente)

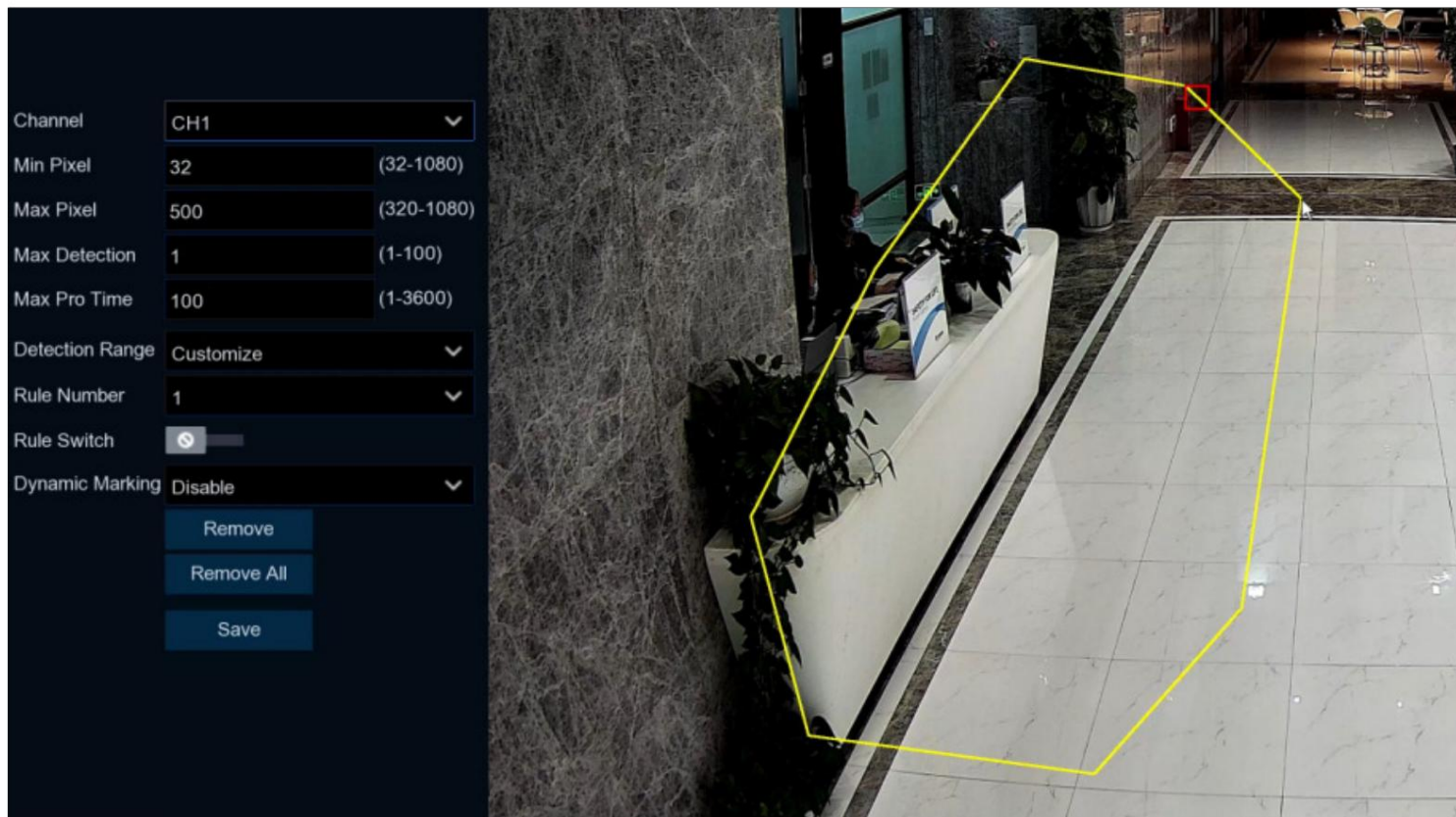
La détection de la longueur de la file d'attente est utilisée pour détecter l'état d'une file d'attente, y compris son durée et temps de séjour.

	FD	PD & VD	PID	LCD	CC	HM	CD	<b>QD</b>	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering	Schedule
<b>Setup</b>														
Recognition														
Alarm														
Statistics														

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

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

**Configuration** : cliquez sur  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 numéro autorisé prédéfini, le système enverra une alerte.
4. Réglez la durée de séjour maximale en secondes. Le NVR enverra une alerte si le temps de séjour de la file d'attente est plus long que celui indiqué.  
temps restant.

5. Vous pouvez choisir « [Plein écran](#) », la vue entière de la caméra est activée pour la détection des visages comme zone de détection. Ou tu peux choisir « [Personnaliser](#) », puis utilisez votre souris pour cliquer sur 8 points dans l'image de la caméra pour dessiner une région virtuelle.
6. Pour activer la détection dans Rule Switch.
7. Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.
8. Si vous souhaitez supprimer la région personnalisée, cliquez directement sur [Supprimer tout](#).
9. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert qui entoure un objet détecté soit invisible pendant le mode d'affichage en direct et la lecture, alors choisissez Désactiver dans le [marquage dynamique](#).

#### 5.4.1.9. LPD (détection de plaque d'immatriculation)

La fonction de détection de plaque d'immatriculation, également appelée « Reconnaissance automatique de plaque d'immatriculation/immatriculation (ANPR) », permet de détecter et d'enregistrer le numéro de plaque d'immatriculation.

Channel	Setup	Switch	Schedule
CH1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

**Configuration** : cliquez sur pour configurer la condition de détection :





1. Choisissez une chaîne que vous souhaitez définir.
2. Sélectionnez la façon dont les instantanés contenant une plaque d'immatriculation reconnue seront capturés. Cela peut affecter le nombre de reconnaissances de licence notifications que vous recevrez:

**Mode par défaut :** un seul et meilleur instantané 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 allez

recevoir deux notifications dans le panneau de notification d'alarme : une fois lorsque la plaque d'immatriculation est détectée pour la première fois et une autre fois lorsque le véhicule est détecté.

quitte la zone de détection. Ceci est utile si vous souhaitez surveiller en permanence 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 les instantanés.

- **Snap Num** : le nombre d'instantanés à prendre

- **Snap Frequency** : 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 nombre est élevé, plus la détection sera sensible.

5. Choisissez l'un des types de plaque d'immatriculation :

Plaque d'immatriculation européenne : principalement utilisée dans les pays européens.

Plaque d'immatriculation américaine : principalement utilisée aux Etats-Unis.

6. Choisissez le mode de détection :

**Mode statique** : toutes les plaques d'immatriculation des 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** », la vue entière de la caméra est activée comme zone de détection. Ou vous pouvez choisir

"**Personnaliser**", puis ajustez la taille de la région de détection.

8. Si vous souhaitez que le cadre de suivi vert qui entoure un objet détecté soit invisible pendant le mode d'affichage en direct et la lecture, alors

choisissez Désactiver dans le **marquage dynamique**.

9. **Amélioration LPD** : utilisé pour définir s'il faut activer l'amélioration de la détection des plaques d'immatriculation.

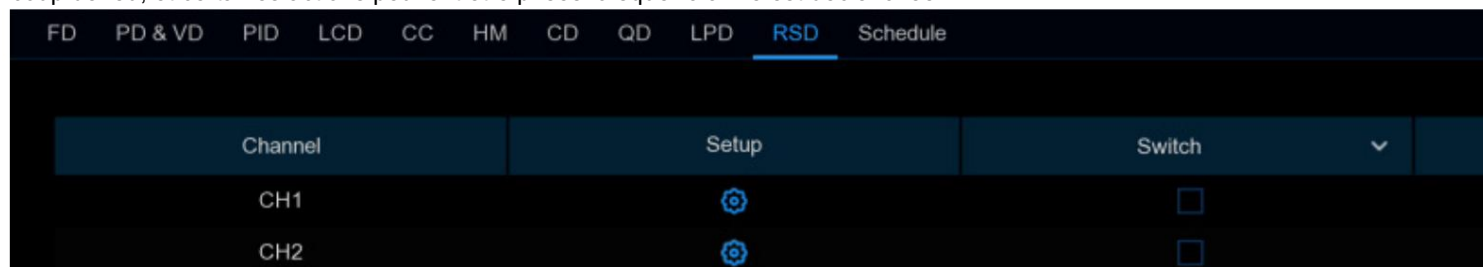
**Niveau de jour** : utilisé pour définir le niveau d'heure de jour, applicable aux scénarios d'heure de jour. Plus la valeur du niveau est grande, plus le l'image est. Plus la valeur du niveau est basse, plus l'image est sombre. La plage de valeurs de niveau est comprise entre 0 et 255.

**Niveau nuit** : utilisé pour définir le niveau nocturne, applicable aux scénarios nocturnes. Plus la valeur du niveau est grande, plus la luminosité est grande l'image est. Plus la valeur du niveau est basse, plus l'image est sombre. La plage de valeurs de niveau est comprise entre 0 et 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 conformément à la valeur de niveau configurée. Pendant ce temps, l'appareil ajuste automatiquement son niveau de jour ou son niveau de nuit en fonction de la caméra est activée ou non avec le mode IR. Les deux scénarios d'application sont indépendants l'un de l'autre. Pour utiliser l'amélioration LPD, vous devez définir la compensation d'exposition sur Désactiver et définir l'Obturbateur sur Auto sur le contrôle d'image page. Une fois l'amélioration LPD activée, l'exposition temporelle ne peut pas être modifiée.

#### 5.4.1.10. RSD (détection de sons rares)

Grâce à la fonction de détection des sons rares, il vous alertera lorsque votre NVR détectera des sons anormaux, comme des pleurs de bébé, des aboiements de chien et coup de feu, et certaines actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.



**Switch :** Cochez la case pour activer la détection.

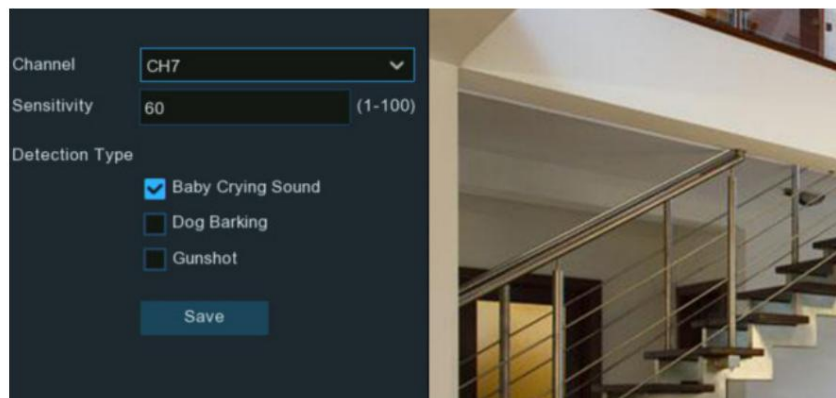
**Configuration :** cliquez sur pour configurer la condition de détection :

**Canal :** sélectionnez un canal disponible à configurer.

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



Type de détection :



**Son des pleurs de bébé** : cochez pour activer la détection des pleurs de bébé.

**Aboiements de chien** : cochez pour activer la détection des aboiements de chien.

**Coup de feu** : cochez pour activer la détection des coups de feu.

Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.


### 5.4.1.11. SOD (détection d'objets stationnaires)

La fonction de détection d'objets stationnaires détecte les objets laissés ou perdus dans la région prédéfinie, tels que les bagages, le sac à main, matières dangereuses, etc., et une série d'actions peuvent être prises lorsque l'alarme est déclenchée.

	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		<input type="checkbox"/>	3												
CH3		<input type="checkbox"/>	3												
CH5		<input type="checkbox"/>	2												

**Switch** : 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 niveau de sensibilité 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 nombre de zone SOD. Maximum 4 zones que vous pouvez définir pour la fonction SOD.
2. Pour activer la détection dans [Rule Switch](#).
3. Choisissez un [type de règle](#).
  - [Legacy](#) : le NVR détectera uniquement les objets restants ;
  - [Perdu](#) : le NVR détectera uniquement les objets perdus ;
  - [Héritage et perdu](#) : le NVR détectera les objets restants et perdus.
4. Utilisez votre souris pour cliquer sur 4 points dans l'image de la caméra pour dessiner une région virtuelle. Le tranchant de la région doit être convexe polygone. Le polygone concave ne pourra pas être enregistré.
5. Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer 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 deviendront rouges.

Appuyez longuement sur le bouton gauche de votre souris pour déplacer toute la région ou faites glisser les coins pour redimensionner la région.

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](#).

Cliquez sur [Supprimer tout](#) pour supprimer toutes les régions.

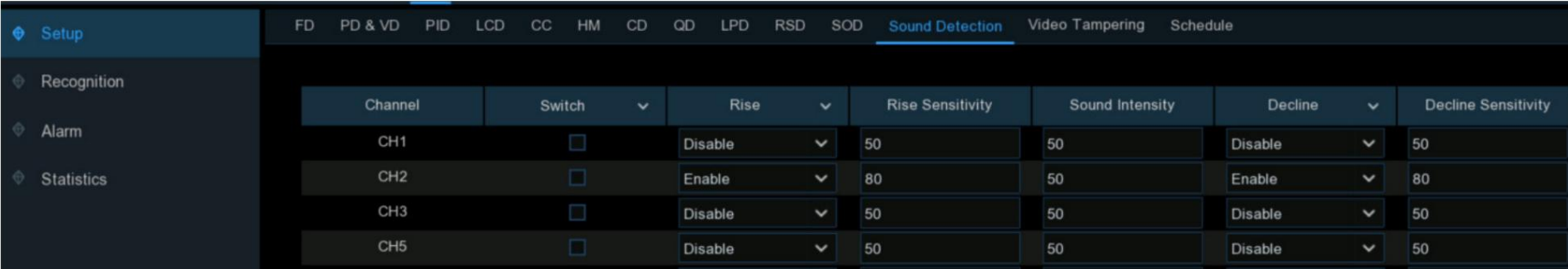
Note:

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 peut pas être couvert.

### 5.4.1.12. Détection sonore

Grâce à la détection du son, il vous alertera lorsque votre NVR détectera un son qui correspond ou dépasse le niveau de déclenchement défini, et certains actions peuvent être entreprises lorsque l'alarme est déclenchée.



Channel	Switch	Rise	Rise Sensitivity	Sound Intensity	Decline	Decline Sensitivity
CH1	<input type="checkbox"/>	Disable	50	50	Disable	50
CH2	<input type="checkbox"/>	Enable	80	50	Enable	80
CH3	<input type="checkbox"/>	Disable	50	50	Disable	50
CH5	<input type="checkbox"/>	Disable	50	50	Disable	50

**Switch** : activez ou désactivez la détection du son.


**Montée** : activez ou désactivez la détection de montée du son.

**Augmenter la sensibilité** : modifiez le niveau de sensibilité. Plus le nombre est élevé, plus votre NVR sera sensible lors de la détection du son.

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

**Déclin** : activez ou désactivez la détection du déclin sonore.

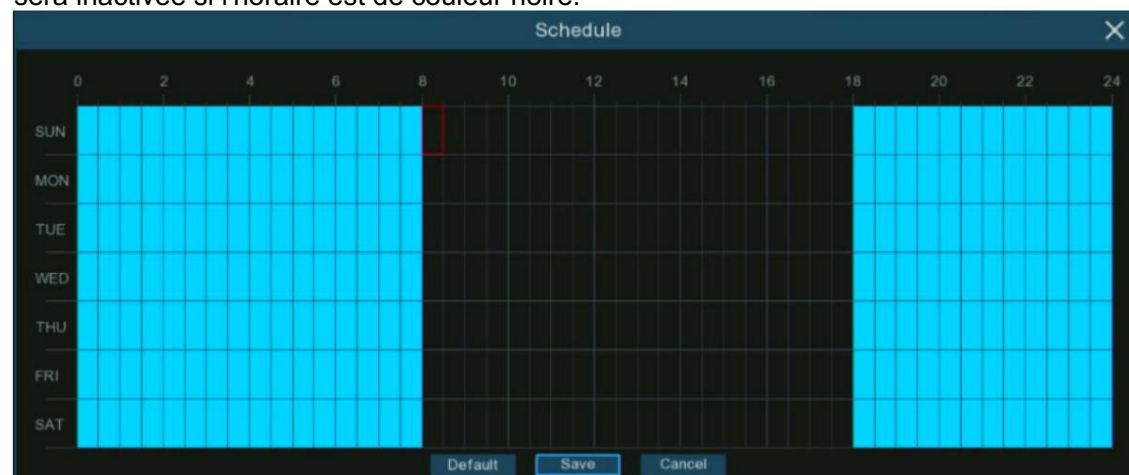
**Décliner la sensibilité** : modifiez le niveau de sensibilité. Plus le nombre est élevé, plus votre NVR sera sensible lors de la détection son.



Channel	Switch	Rise	Rise Sensitivity	Sound Intensity	Decline	Decline Sensitivity
CH1	<input type="checkbox"/>	Disable	50	50	Disable	50
CH2	<input type="checkbox"/>	Enable	80	50	Enable	80
CH3	<input type="checkbox"/>	Disable	50	50	Disable	50
CH5	<input type="checkbox"/>	Disable	50	50	Disable	50

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

**Programme** : Chaque carré représente 30 minutes. A l'aide de la souris, cliquez sur un carré particulier à modifier ou cliquez et faites glisser la souris sur les carrés correspondant à la période souhaitée. La détection sonore sera activée si l'horaire est de couleur bleue, à l'inverse la détection sera inactivée si l'horaire est de couleur noire.



#### 5.4.1.13. Falsification vidéo

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



Channel	Switch	Sensitivity
CH2	<input type="checkbox"/>	4
CH11	<input type="checkbox"/>	3
CH21	<input checked="" type="checkbox"/>	6
CH23	<input type="checkbox"/>	3

**Switch** : Activer ou désactiver la fonction

**Sensibilité** : Le niveau de sensibilité est de 1 à 6, avec une valeur par défaut de 3. Une sensibilité plus élevée sera plus facile à déclencher la détection.

### 5.4.1.14. Calendrier

Vous pouvez configurer le calendrier d'enregistrement pour les fonctions de détection AI.

L'interface peut être différente selon le firmware de l'appareil photo :



Interface A

1. Choisissez la chaîne que vous souhaitez définir.
2. Cliquez sur le bouton radio mode pour choisir l'une des fonctions de détection
3. Par défaut, la détection est activée par 24 heures / 7 jours, cependant vous pouvez modifier cela selon vos besoins.
4. Chaque carré représente 30 minutes. À l'aide de la souris, cliquez sur un carré particulier pour le modifier ou cliquez et faites glisser la souris dessus les carrés correspondant à la période souhaitée. Les carrés de couleur verte sont actifs pour la dissuasion.
5. Le programme défini n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser le même programme pour d'autres chaînes, utilisez la fonction [Copier](#) .
6. Cliquez sur "Enregistrer" pour enregistrer les modifications apportées.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.



InterfaceB

1. Choisissez une chaîne que vous souhaitez définir.
  2. Cochez le bouton Activer pour activer le programme d'enregistrement AI
  3. Cliquez sur le bouton radio Mode pour choisir l'une des fonctions de détection. Les fonctions de détection avec bouton radio de couleur rouge sont mutuellement exclusifs, un et un seul d'entre eux peuvent être activés en même temps.
  4. Chaque carré représente 30 minutes. À l'aide de la souris, cliquez sur un carré particulier pour le modifier ou cliquez et faites glisser la souris dessus les carrés correspondant à la période souhaitée. Les carrés de couleur verte sont actifs pour la dissuasion.
  5. Le bloc de couleur grise est occupé et impossible à sélectionner. Un bloc de couleur noire est disponible au choix.
  6. Cliquez sur [Appliquer](#) pour enregistrer.
- 5.4.2. Reconnaissance AI Avec les fonctions de détection de visage et de détection de plaque d'immatriculation, le système prend en charge la reconnaissance des visages et de l'immatriculation du véhicule, vous le feriez besoin de configurer le modèle d'algorithme de reconnaissance et de gérer la base de données.

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

The screenshot shows the 'Model Configuration' interface with the following table:

Device/Channel	Face Recognition Model	Enable Face Recognition
Local	V0.6.0.0.2-release	<input checked="" type="checkbox"/>
CH6	V0.4.0.0.2-release	<input type="checkbox"/>
CH7	V0.4.0.0.2-release	<input type="checkbox"/>
CH8	-----	
CH9	-----	

Callout boxes in the image provide additional context:

- A blue box on the right states: "Si le NVR ou une caméra possède la capacité de reconnaissance, vous verrez le Version modèle sur la colonne 'Visage' Modèle de reconnaissance".
- A blue box on the left lists: "Local : NVR" and "CH\* : Caméras".

L'algorithme Face AI comprend principalement deux parties : la détection et la reconnaissance.

La détection est principalement utilisée pour détecter et capturer des images de visage. Généralement, la capacité de détection est possédée par les caméras IP.

La reconnaissance est principalement utilisée pour extraire, analyser et comparer les traits du visage. La capacité de reconnaissance est possédée par le NVR et certaines caméras IP.

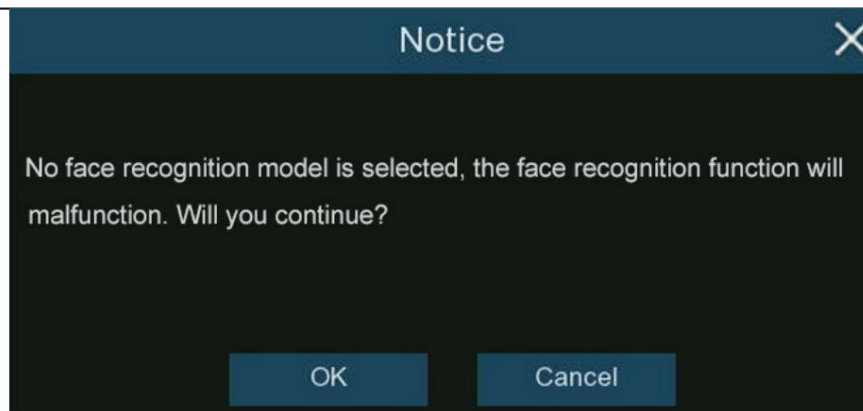
Pour mettre pleinement en œuvre la fonction de détection et de reconnaissance des visages, le système sélectionnera automatiquement un modèle de reconnaissance des visages lorsque vous utilisez la fonction Face AI pour la première fois.

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 & conseils pour la sélection manuelle :

1. Au moins un modèle d'algorithme de reconnaissance faciale doit être activé, sinon la fonction de reconnaissance faciale pourrait mal fonctionner.





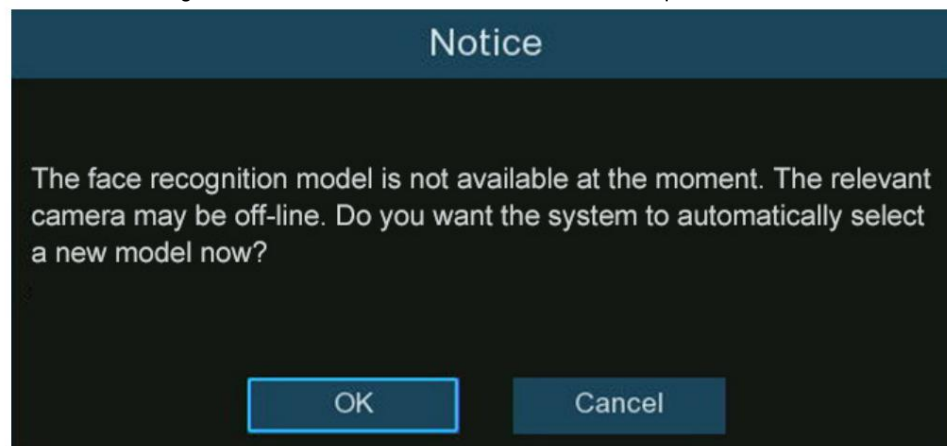
2. Entre le NVR et la caméra, vous ne pouvez sélectionner que l'un ou l'autre.
3. Les modèles avec plusieurs versions ne peuvent pas être sélectionnés.
4. Il est préférable de sélectionner une version plus récente (avec une séquence numérique plus grande) en raison de l'optimisation de son algorithme et de la mise à jour de la base de données.
5. Les modèles multiplex avec la même version sont autorisés et recommandés pour être activés. Cela contribuerait à diminuer l'analyse chargement sur un seul NVR ou caméra et accélère la reconnaissance.

Device/Channel	Face Recognition Model	Face Detection Model	Enable Face Recognition
Local	V0.6.0.0.2-release	-----	<input type="checkbox"/>
CH1	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	<input checked="" type="checkbox"/>
CH2	V0.2.0.5.1-beta	V0.2.1.2.1-release	<input type="checkbox"/>
CH3	V0.3.0.0.1-release	V0.3.1.2.1-release	<input type="checkbox"/>
CH6	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	<input checked="" type="checkbox"/>
CH7	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	<input checked="" type="checkbox"/>
CH8	-----	V0.4.1.6.1-release	<input type="checkbox"/>
CH9	-----	V0.2.1.2.1-release	<input type="checkbox"/>
CH12	V0.4.0.0.2-release	V0.4.1.6.1-release	<input checked="" type="checkbox"/>

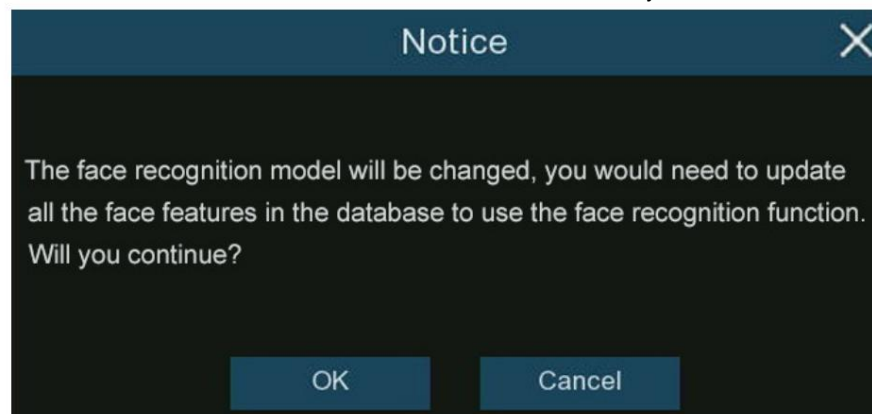
Modèles multiplexés avec la même version sont permis d'être activé.

Si une ou plusieurs caméras sélectionnées (pas toutes) sont hors ligne, la mission de reconnaissance sera automatiquement attribuée au reste de la caméra.  
caméra(s) sélectionnée(s).

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

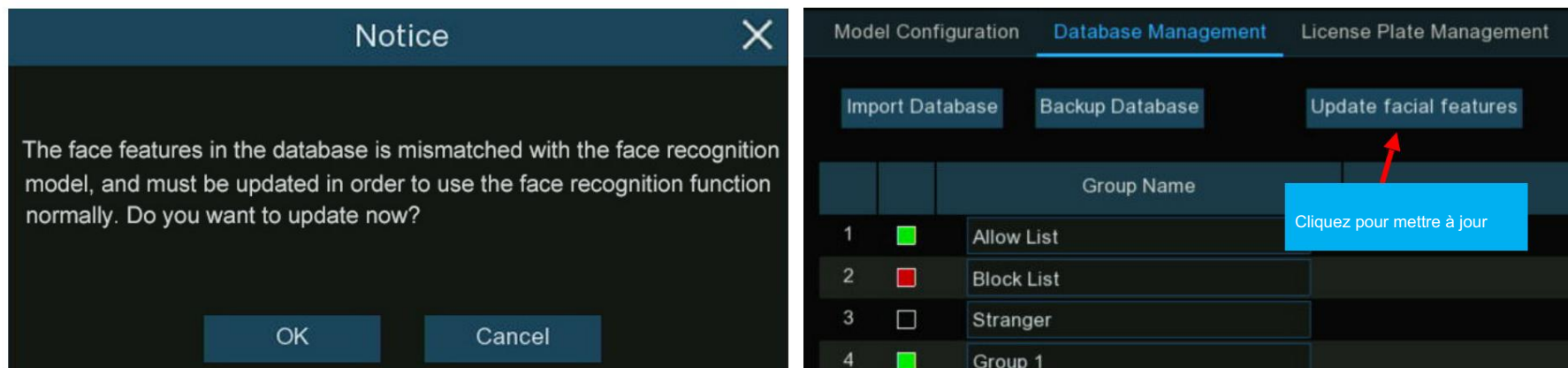


7. Si vous souhaitez modifier le modèle vers une version différente, le système vous enverra un avis, cliquez sur « OK » pour continuer.



8. Si le modèle de reconnaissance a été modifié vers une version différente, le système vous enverra un avis, cliquez sur « OK » pour continuer. Si

vous cliquez sur "Annuler", vous devrez aller dans le menu "Gestion de la base de données", puis cliquer sur le bouton "Mettre à jour les caractéristiques du visage" pour mettre à jour la base de données.



5.4.2.2. Gestion de la base de données de reconnaissance faciale Vous êtes en mesure de créer et

de gérer les profils de visage (base de données) pour classer différentes personnes dans différents groupes afin de rapidement

Identifier les personnes à distance et réaliser une alarme intelligente au préalable.





Il existe 3 groupes par défaut :

**Liste verte** : principalement utilisée pour définir une liste de personnes considérées comme acceptables ou dignes de confiance, telles que des membres de la famille, collègues, clients fréquents, etc.

**Liste de blocage** : principalement utilisée pour définir une liste de personnes considérées comme inacceptables ou peu dignes de confiance et qui devraient être exclus ou évités.

**Étranger** : Toutes les personnes non regroupées seront identifiées comme étrangères.

Vous pouvez cliquer sur le bouton Ajouter  pour créer ou cliquez sur le bouton Supprimer  pour supprimer le groupe personnalisé.


Si vous souhaitez faire une sauvegarde de votre base de données, utilisez la fonction [Sauvegarder la base de données](#) pour l'exporter sur votre clé USB. Le

La base de données exportée peut être importée sur le même NVR ou sur un autre NVR en utilisant la fonction [Importer la base de données](#) (veuillez noter que cela sera écraser les paramètres et profils de visage existants.).

Cochez la case [Activer](#) pour activer le groupe. Vous devrez créer des profils de visage (ajouter des images de visage) aux groupes afin de exercer suffisamment les effets d'identification.

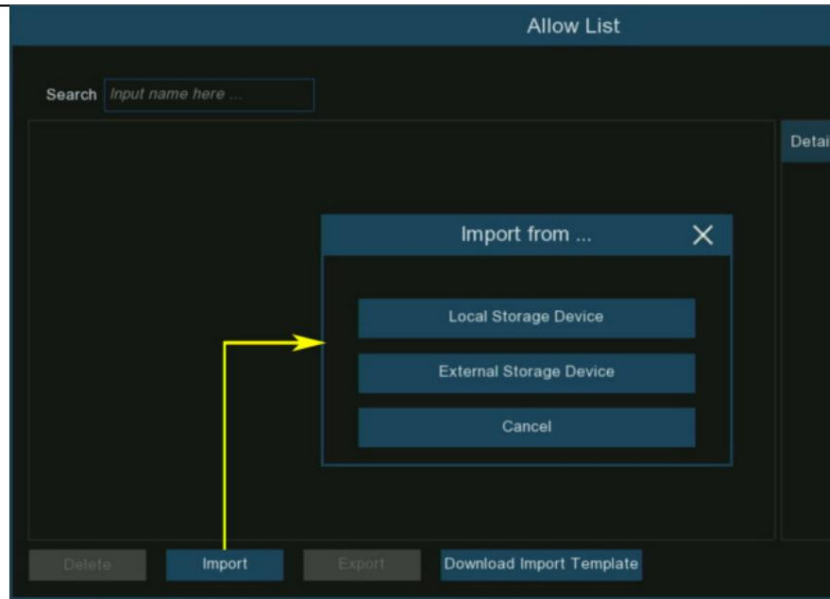
#### 5.4.2.2.1. Créer des profils de visage à partir d'un périphérique de stockage local

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

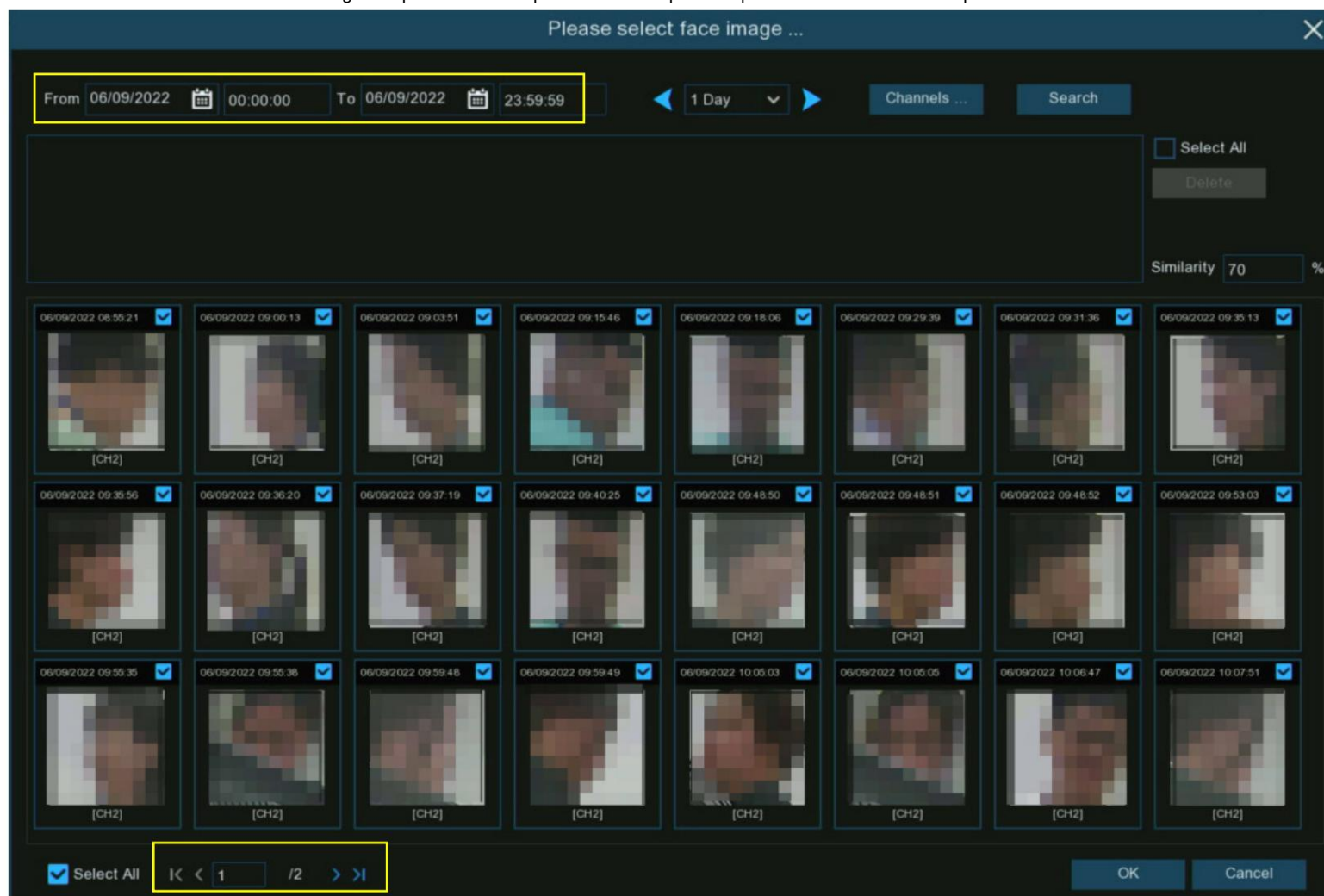
1. Cliquez sur le bouton "Modifier"  du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils de visage.



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



3. **Chaînes** : Toutes les chaînes sont configurées pour rechercher par défaut. Vous pouvez spécifier les caméras sur lesquelles vous souhaitez effectuer une recherche.

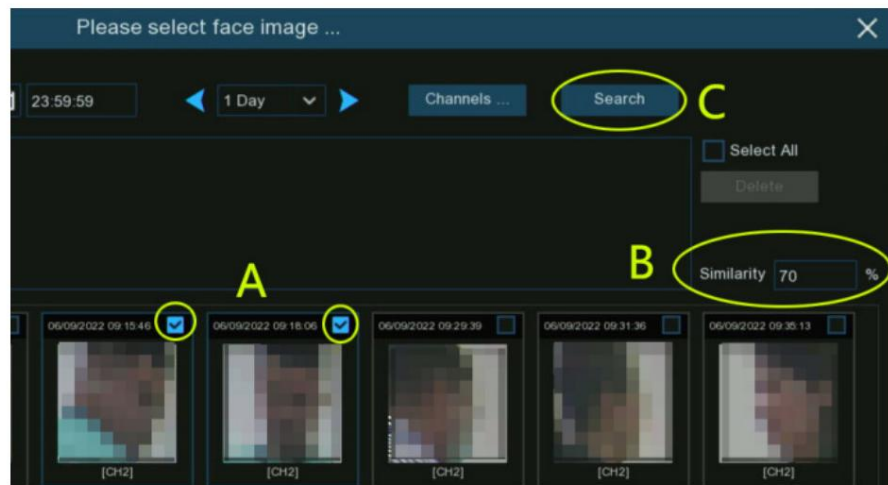


4. Utilisez le calendrier pour spécifier la plage de dates.

5. Choisissez la durée du jour, puis utilisez les boutons fléchés pour afficher rapidement les images de visage du(des) jour(s) précédent(s) ou suivant(s).

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

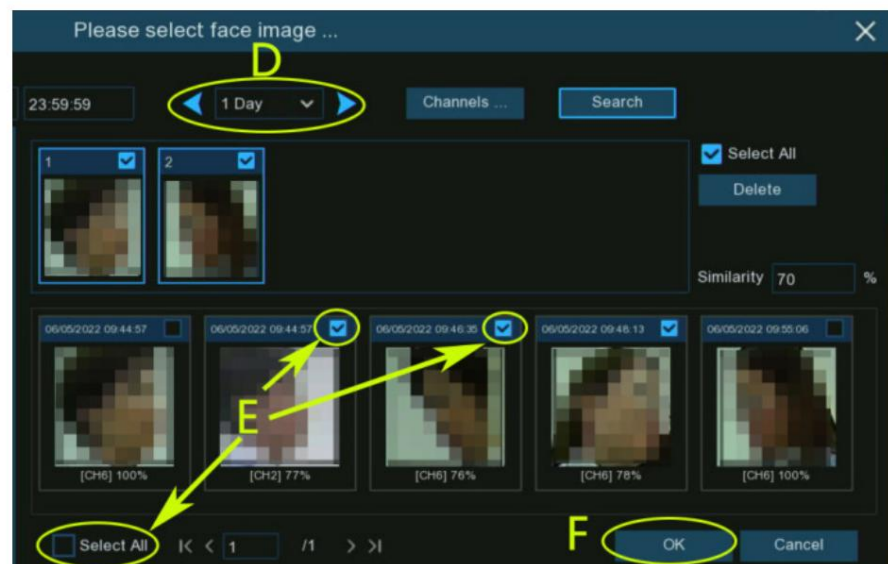
7. Vous pouvez affiner le résultat de la recherche en utilisant la similarité :



A. Tout d'abord, sélectionnez la ou les images de visage ciblées dans la recherche. résultat.

B. Et puis définissez la valeur de similarité . C'est la similitude du visage seuil (%). Plus le chiffre est élevé, plus le résultat est précis. le résultat sera.

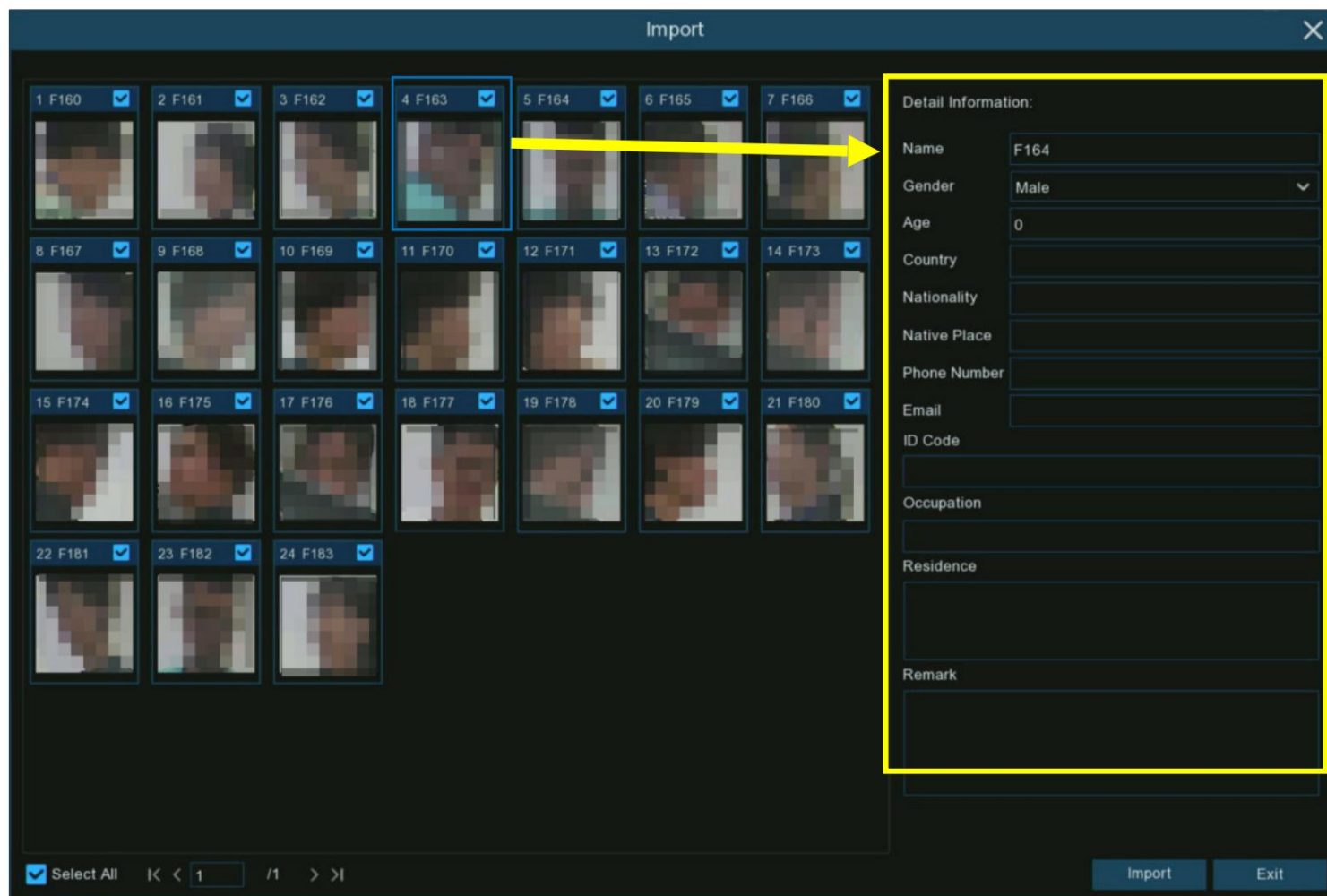
C. Cliquez sur le bouton Rechercher , le système recherchera les visages avec un similarité égale ou supérieure à la valeur spécifiée.



D. Si vous souhaitez effectuer une recherche à partir d'autres jours, choisissez le jour durée, puis utilisez les boutons fléchés pour afficher rapidement le visage images du(des) jour(s) précédent(s) ou suivant(s).

E. Cochez la case pour sélectionner une image de visage individuelle, ou cochez "Sélectionner tout" pour sélectionner toutes les images de visage dans la page de recherche actuelle résultat.

F. Une fois que vous avez sélectionné une ou plusieurs images de visage, cliquez sur le bouton Bouton "OK" . Le système ira à la page de modification du profil.



Page de modification du profil


8. Cliquez sur l'image d'un visage, puis saisissez ses informations d'identification, telles que le nom et l'âge de la personne. Par défaut, chaque image de visage est donné un identifiant de visage comme nom.
9. Une fois terminé, cliquez sur le bouton "Importer". Le profil du visage est maintenant créé et attribué au groupe.

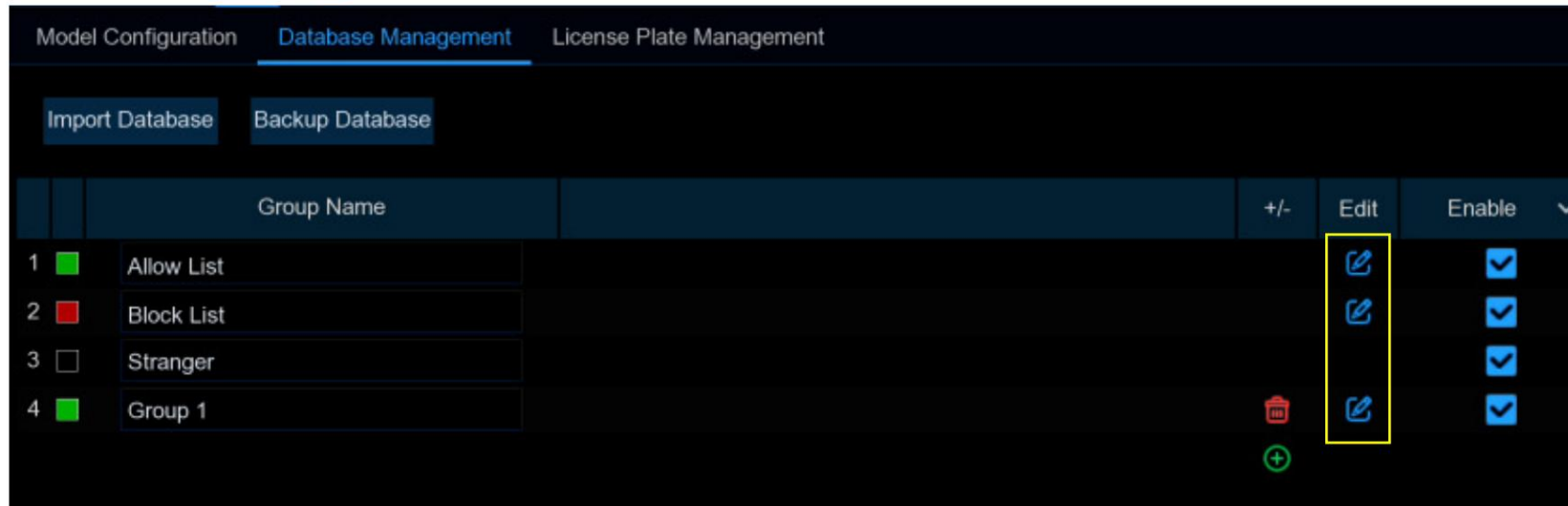


5.4.2.2.2. Créer un profil de visage individuel à partir d'un périphérique de stockage externe 1. Copiez les images du visage sur votre clé USB, puis insérez le périphérique USB dans le port USB du NVR.

Remarque : les formats d'image de visage pris en charge sont ".jpg", ".jpeg", ".png" et ".bmp". La dimension prise en charge de l'image est de 80x80 à 800x800 pixels et la taille maximale prise en charge est de 500 Ko.

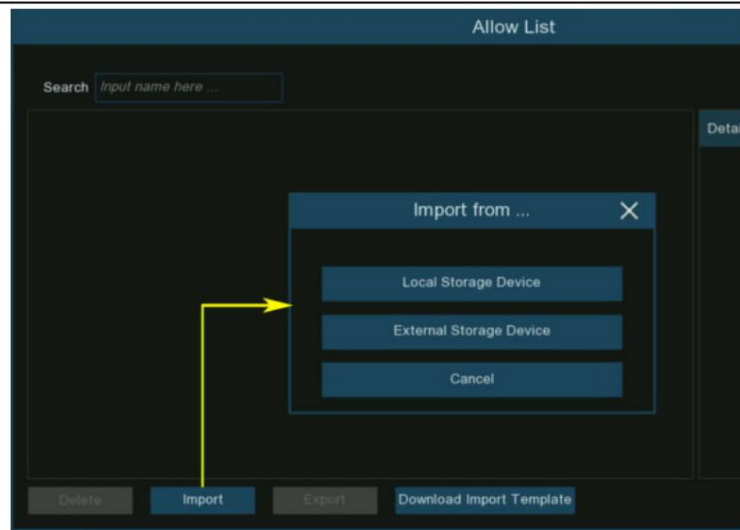
Name	Type	Size	Dimensions
Anna.jpeg ✓	JPEG File	32 KB	700 x 720
Jack.jpeg ✓	JPEG File	88 KB	800 x 683
David.jpg ✗	JPG File	168 KB	800 x 891
Jenny.jpeg ✗	JPEG File	82 KB	1000 x 1000
Selina.jpg ✗	JPG File	626 KB	800 x 683
Victoria.jpg ✗	JPG File	4,371 KB	6000 x 4000

2. Cliquez sur le bouton "Modifier"  du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils de visage.

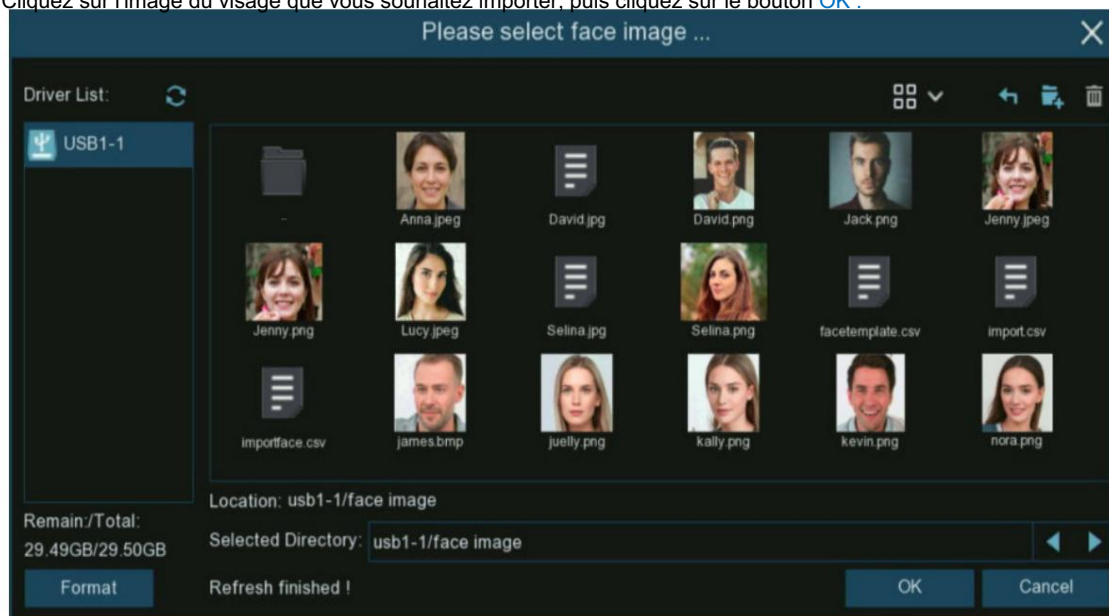


	Group Name	+/-	Edit	Enable
1	Allow List			<input checked="" type="checkbox"/>
2	Block List			<input checked="" type="checkbox"/>
3	Stranger			<input checked="" type="checkbox"/>
4	Group 1			<input checked="" type="checkbox"/>


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



4. Cliquez sur l'image du visage que vous souhaitez importer, puis cliquez sur le bouton [OK](#).




5. Modifiez le profil du visage des personnes.

6. Cliquez sur le bouton de configuration  pour configurer l'invite vocale de la personne. En savoir plus sur [5.3.9. Invites vocales pour apprendre à configurer](#) cette fonction.

Channel	Local	IP Camera	1	6	7	8
Voice Prompts	00:00:00	23:59:59	[Play]	[Delete]	[Volume]	
	00:00:00	23:59:59	[Play]	[Delete]	[Volume]	
	00:00:00	23:59:59	[Play]	[Delete]	[Volume]	
	00:00:00	23:59:59	[Play]	[Delete]	[Volume]	
	00:00:00	23:59:59	[Play]	[Delete]	[Volume]	

Remarque : le fichier vocal que vous importez ici ne prend effet que pour cette personne. Si vous aviez défini plusieurs périodes, vous devrez importer un fichier vocal pour chaque période.

7. Cliquez sur le bouton de configuration  pour configurer le canal d'alarme. Le système alertera lorsque le visage est détecté et capturé par les caméras sélectionnées.

8. Cliquez sur le bouton **Importer** pour importer le profil du visage.

9. Vous verrez maintenant un bouton Ajouter



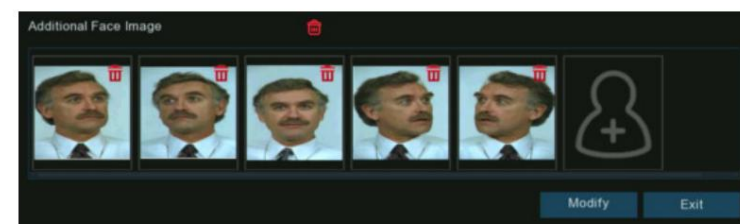
affiché dans la fenêtre [Image de visage supplémentaire](#). Vous pouvez ajouter un visage supplémentaire

images 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 à partir d'un périphérique de stockage local et/ou externe. Maximum 10 images autorisées à ajouter.




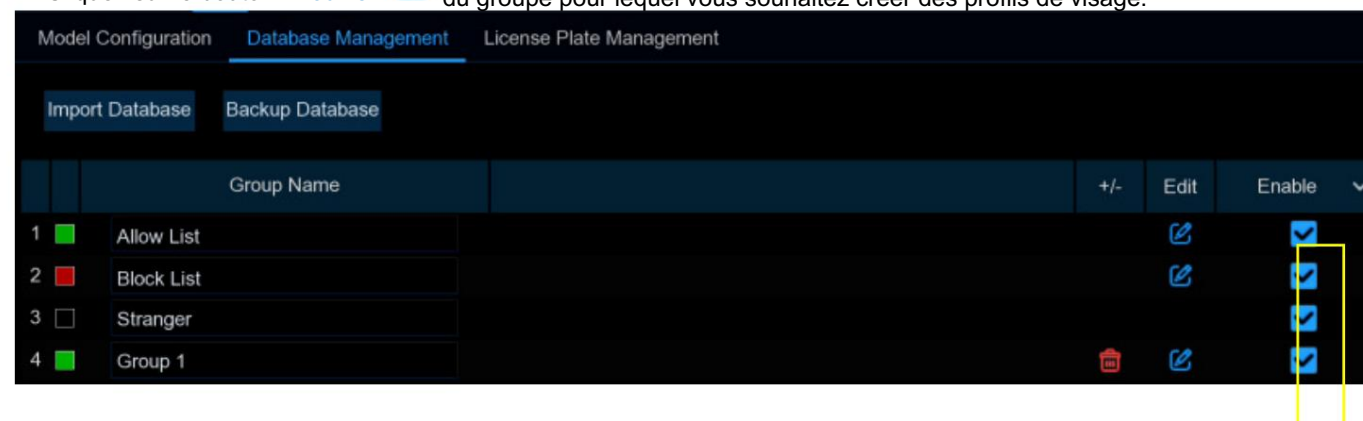
Cliquez sur le bouton Supprimer  pour supprimer l'image sélectionnée.

Cliquez sur le bouton [Modifier](#) pour terminer, puis cliquez sur le bouton [Quitter](#) ou cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter.

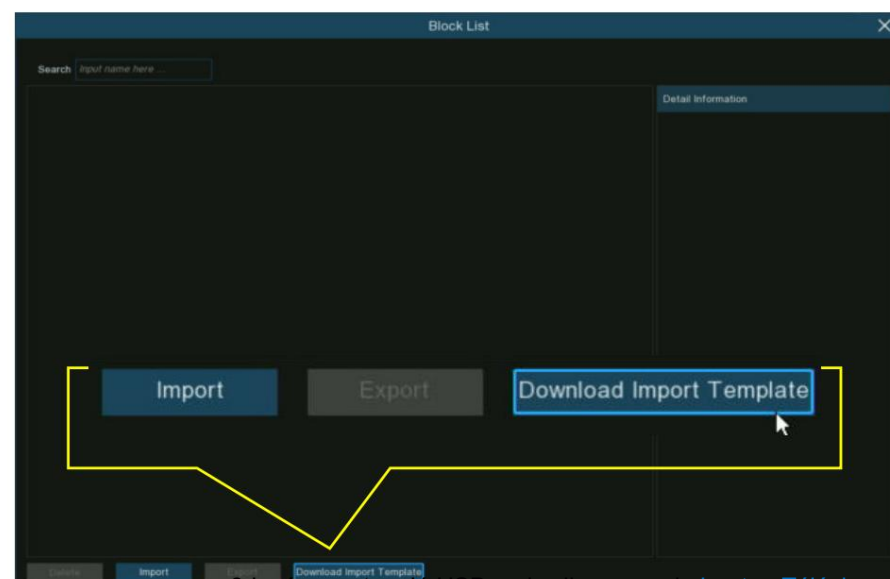
## 5.4.2.2.3. Créer des profils de visage en masse à partir d'un périphérique de stockage externe Si

vous souhaitez créer un lot de profils de visage à la fois, veuillez procéder comme ci-dessous :

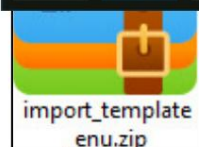
1. Cliquez sur le bouton "Modifier"  du groupe pour lequel vous souhaitez créer des profils de visage.



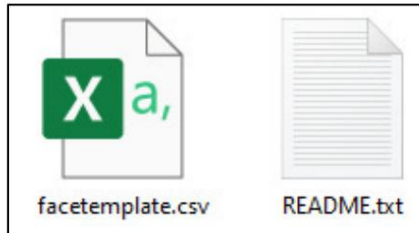
2. Dans la fenêtre Groupe, vous trouverez le " [Bouton Télécharger le modèle d'importation](#) ".



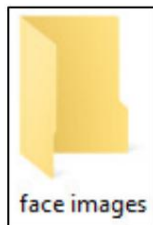
3. Insérez votre clé USB, puis cliquez sur le [bouton Télécharger le modèle d'importation](#), un fichier zip nommé



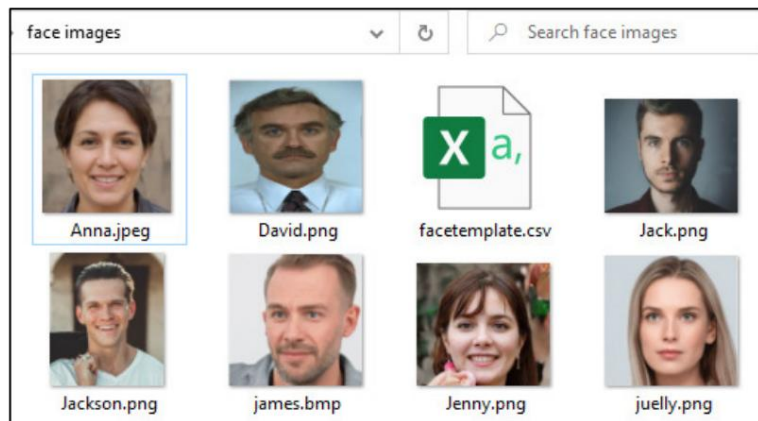
"import\_template\_enu.zip" sera téléchargé sur votre clé USB.



4. Décompressez le fichier, vous obtiendrez 2 fichiers affichés à gauche.



5. Créez un nouveau dossier et donnez-lui un nom.



6. Copiez le fichier "facetemplate.csv" et les images de visage dans le dossier. Faire assurez-vous que les formats de l'image du visage sont ".jpg", ".jpeg", ".png" ou ".bmp", la dimension est comprise entre 80x80 et 800x800 pixels, et la taille n'est plus plus de 500 Ko.

7. Double-cliquez sur le fichier "facetemplate.csv" pour l'exécuter avec Excel. Le contenu est présenté comme ci-dessous :

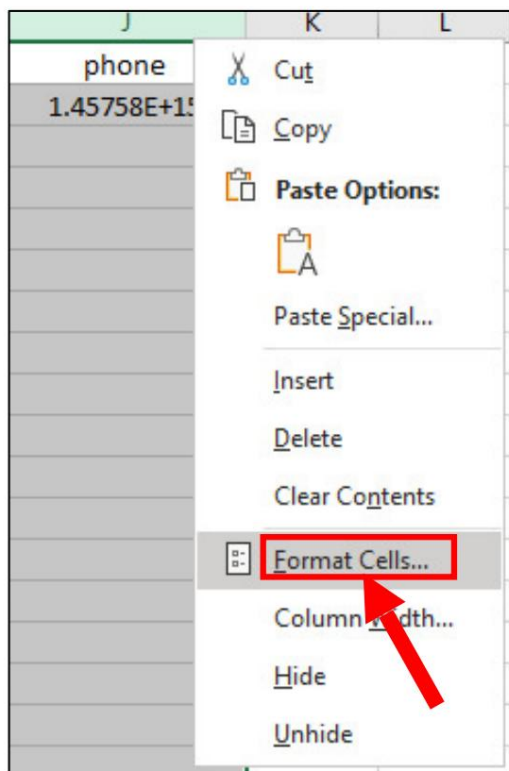
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
name	gender	age	image pat	country	nation	nativepos	idcode	occupaito	phone	email	domicile	remark			
xxxx	male	30	face/imp	China	Han natio	ZhuHai	20200903	zhuhai	1.46E+15	12348545	zhuhai	bukeyishuruzhongwen,bixuyongutf8			

- 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'où vient la personne.
- Colonne F : Race 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 email de la personne
- Colonne L : Adresse de résidence de la personne
- Colonne M : colonne Remarques

8. Modifiez les cellules en fonction de vos conditions réelles, comme illustré ci-dessous :

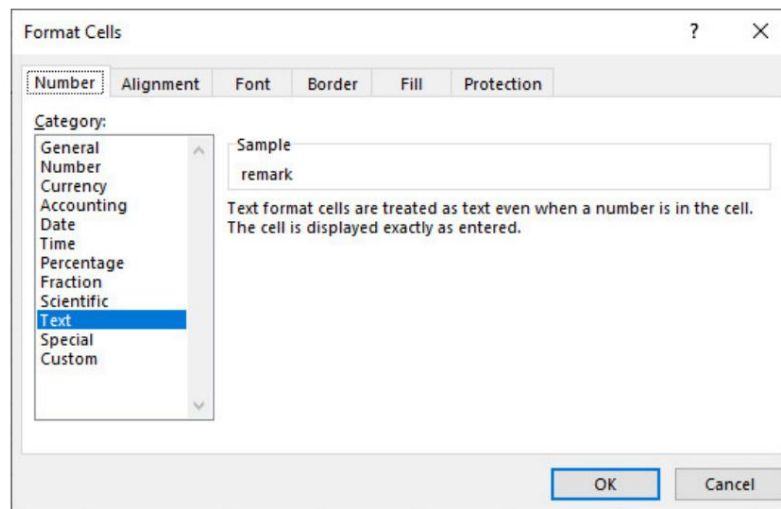


name	gender	age	image path	country	nation	nativepos	idcode	occupaiton	phone	email	domicile	remark
Anna Joyce	Female	30	Anna.jpeg	UK	English	England	123456789	Professor	07-123 456 789	test@xxxxxx.com	No. xx, Downing Street, London	Test
Nora Martins	Female	30	nora.png	UK	English	England	123456790	Professor	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

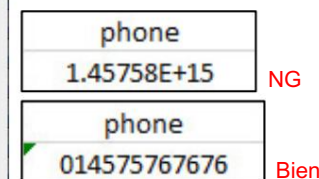


**Remarque :** si vous saisissez sans interruption un nombre de plus de 11 chiffres dans une cellule, le système afficher le nombre en notation scientifique, par exemple "1.23457E+11". Si c'est le cas, vous devrez ajuster le format de la colonne doit être "Texte" :

Sélectionnez la colonne (notamment la colonne du code d'identification et du numéro de téléphone) puis cliquez droit bouton de votre souris. Cliquez sur "Formater les cellules..." dans le menu contextuel.



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




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

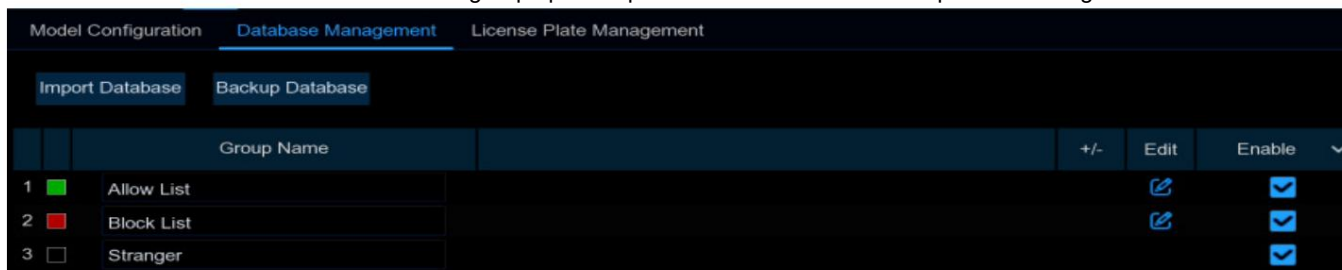
10. Copiez tout le dossier, y compris



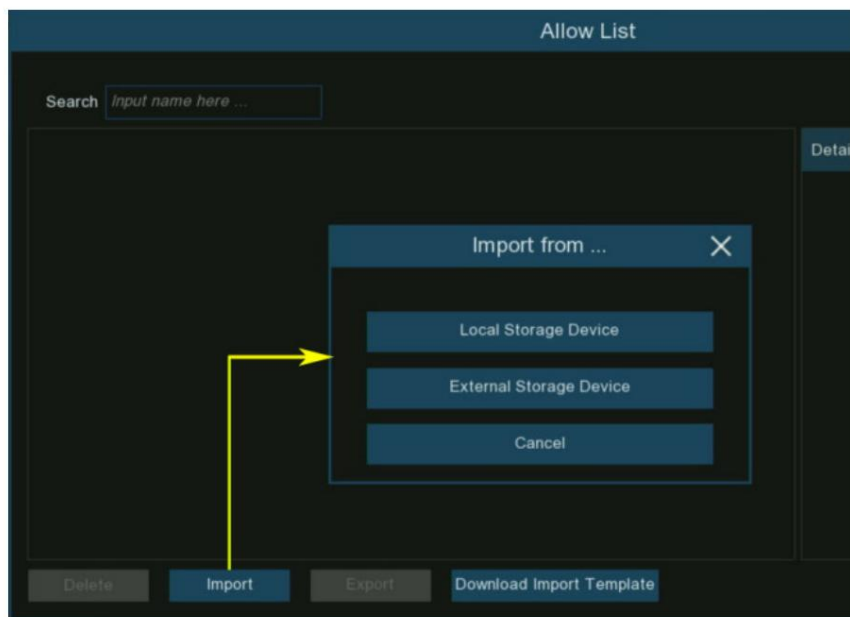
les images du visage et le "facetemplate.csv", et collez-le sur votre clé USB.

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 de visage.



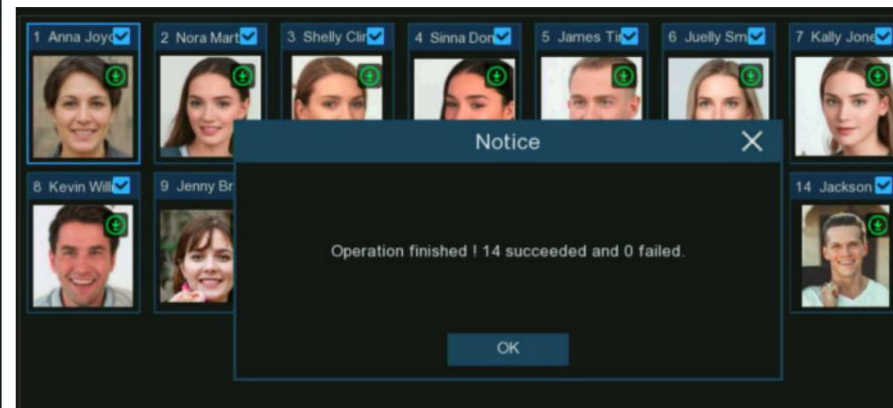
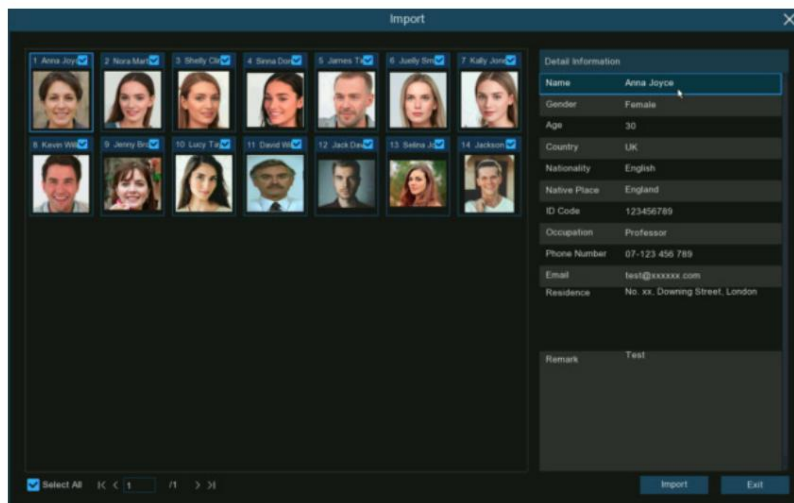
13. Dans la fenêtre Groupe, cliquez sur le bouton « Importer », puis cliquez sur le bouton « Périphérique de stockage externe » .



14. Renseignez-vous et cliquez sur le fichier « facetemplate.csv » de votre clé USB, puis cliquez sur OK.



15. Les profils de visage sont affichés ici. Cliquez sur le bouton **Importer** pour importer les profils de visage dans le NVR.

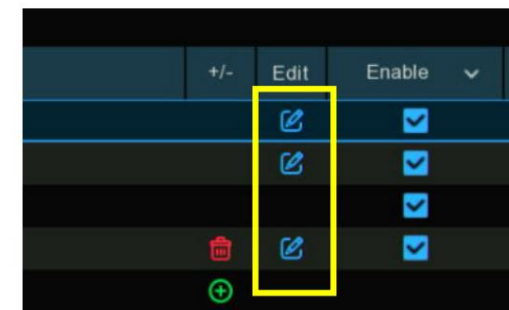
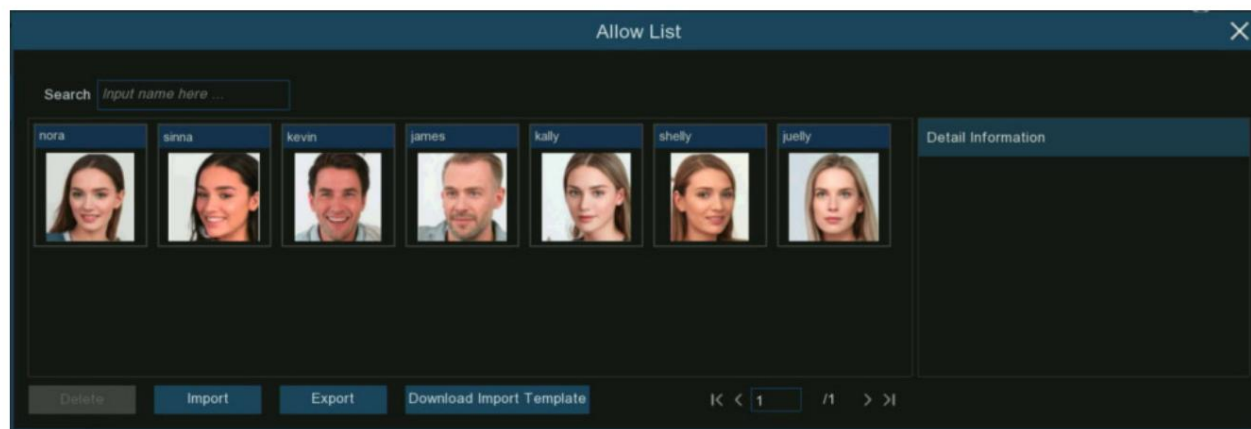


#### 5.4.2.2.4. Modifier les profils de visage

Si vous souhaitez modifier ou supprimer un profil de visage, veuillez procéder comme ci-dessous :

1. Cliquez sur le bouton Modifier  du groupe que vous souhaitez modifier

Dans la page d'édition du groupe, vous pouvez exécuter les opérations ci-dessous :



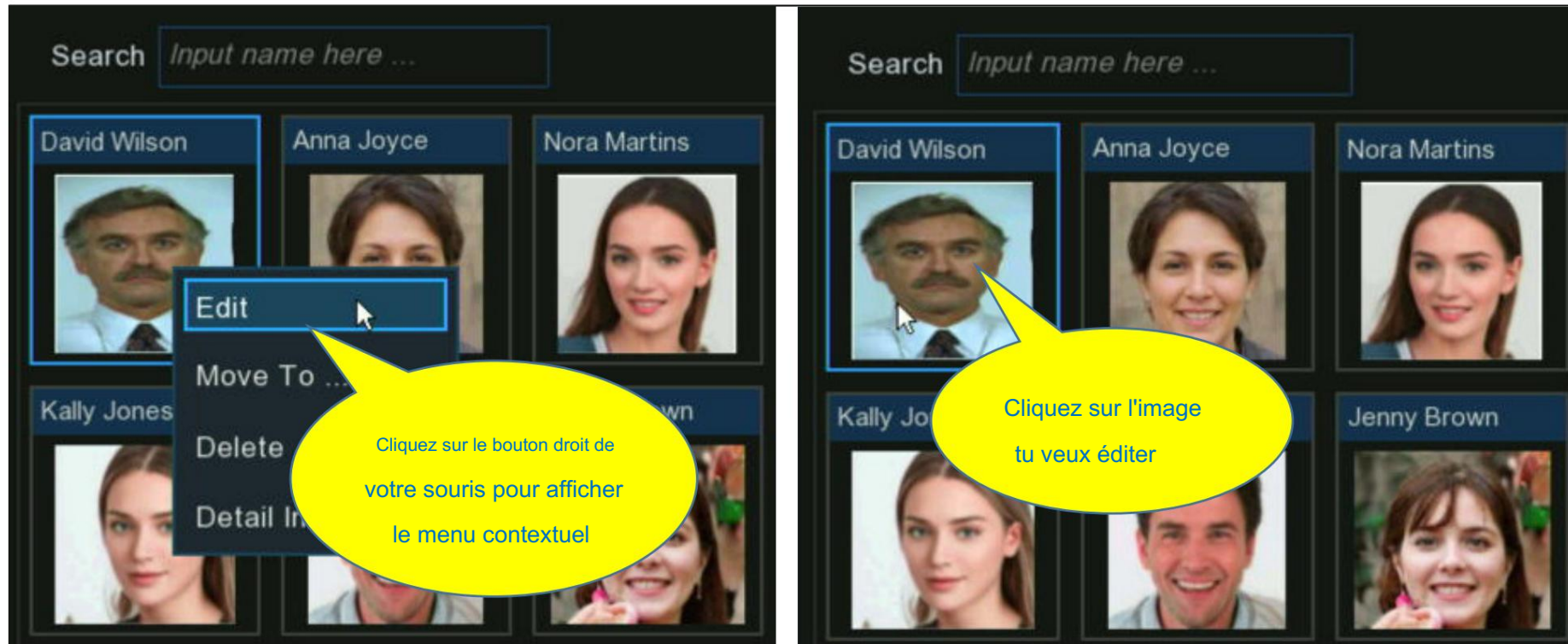
**Importer** : Pour importer des images de visage. Voir sur [5.4.2.2.1. Créez des profils de visage.](#)

**Exporter** : pour exporter des images de visage vers une clé USB externe.

- Cliquez directement sur le bouton **Exporter** pour exporter toutes les images de visage de ce groupe.
- Cliquez sur l'une des images de visage, puis cliquez sur le bouton **Exporter** pour exporter une image individuelle.
- Cliquez et maintenez le bouton gauche de votre souris, puis faites glisser le curseur pour sélectionner plusieurs images, puis cliquez sur **Exporter**.

bouton pour exporter les images sélectionnées.

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



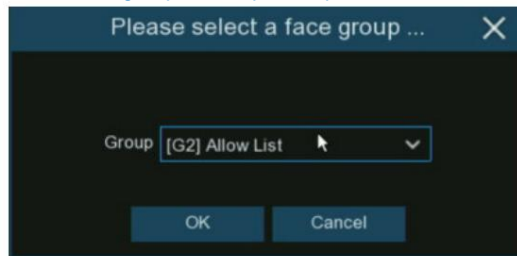
4. Avec le menu contextuel, vous pouvez :

**Modifier** : cliquez pour modifier le profil du visage. Vérifiez comment modifier le profil sur [5.4.2.2.2. Créer un profil de visage individuel à partir d'un externe](#)

[Périphérique de stockage](#).

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

Choisissez le groupe ciblé, puis cliquez sur OK.



**Supprimer** : Pour supprimer le profil de visage sélectionné.

**Informations détaillées** : cliquez pour afficher les détails du profil de visage sélectionné.



Group	Block List		
Name	David Wilson	Gender	Male
Age	30	Country	UK
Nationality	English	Native Place	England
ID Code	123456799		
Occupation	Scientist		
Phone Number	07-123 456 799	Email	test@xxxxxx.com
Residence	No. xx, Downing Street, London		
Remark	Test 88		

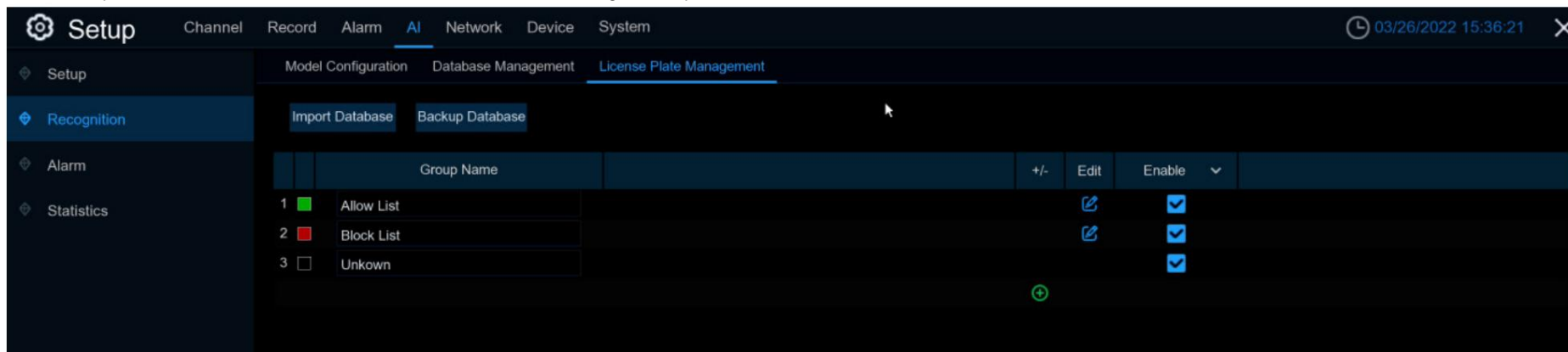
Additional Face Image

Modify Exit

### 5.4.2.3. Gestion des plaques d'immatriculation Vous pouvez

créer et gérer le profil d'immatriculation du véhicule (base de données) pour classer différents véhicules en différents groupes afin de

Identifier rapidement les véhicules à distance et réalisez une alarme intelligente au préalable.



Il existe 3 groupes par défaut :

**Liste verte** : principalement utilisée pour définir une liste de véhicules considérés comme acceptables ou dignes de confiance.

**Liste de blocage** : principalement utilisée pour définir une liste de véhicules considérés comme inacceptables ou peu fiables et qui doivent être exclus ou évités.

**Inconnu** : Tous les véhicules non regroupés seront identifiés comme véhicules inconnus.

Vous pouvez cliquer sur le bouton Ajouter pour créer ou cliquez sur le bouton Supprimer pour supprimer le groupe personnalisé.


Si vous souhaitez faire une sauvegarde de votre base de données, utilisez la fonction [Sauvegarder la base de données](#) pour l'exporter sur votre clé USB. La base de données exportée peut être importée sur le même NVR ou sur un autre en utilisant la fonction [Importer la base de données](#).

Cochez la case **Activer** pour activer le groupe. Vous devrez créer des profils d'immatriculation de véhicule (ajouter le numéro d'immatriculation) aux groupes afin d'exercer suffisamment les effets d'identification.

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

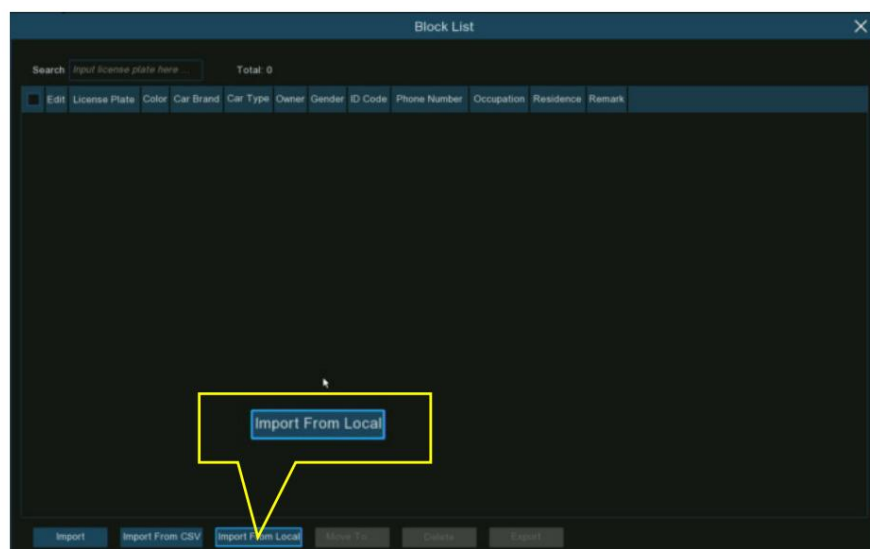
#### 5.4.2.3.1. Créer des profils de licence à partir d'un périphérique de stockage local Cette section

montrera comment créer des profils de véhicule à partir d'images de plaque 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 d'immatriculation de véhicule.

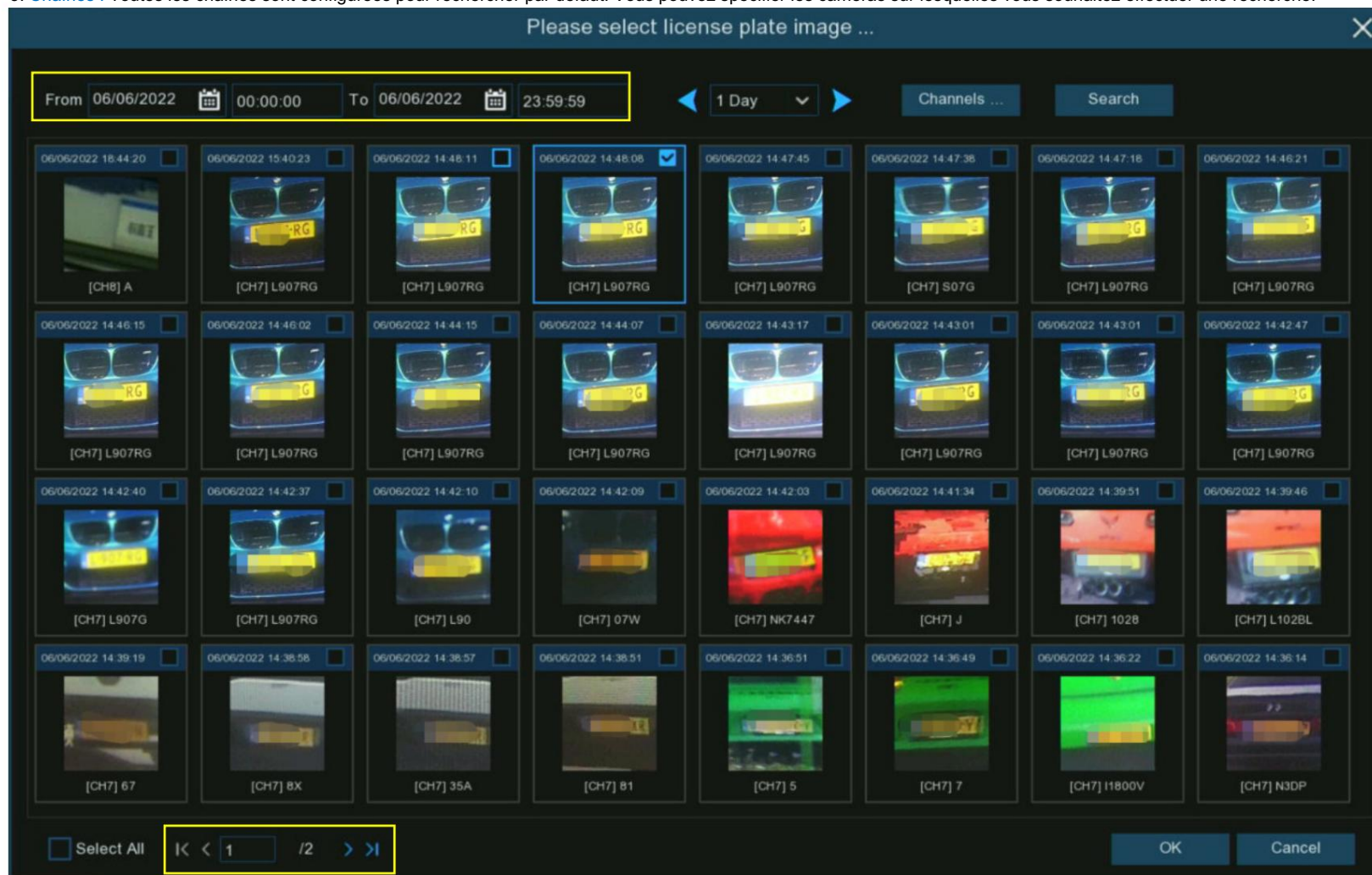


2. Cliquez sur le bouton "Importer depuis local" .





3. **Chaînes** : Toutes les chaînes sont configurées pour rechercher 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 de la journée, puis utilisez les boutons fléchés pour afficher rapidement les images de plaque d'immatriculation de la précédente ou de la suivante.

jours).



6. Le résultat de la recherche sera automatiquement affiché dans la liste des visages. Utilisez les boutons fléchés pour afficher la page précédente ou suivante de résultats.
7. Cochez la case dans le coin supérieur droit de l'image pour sélectionner les images de plaque d'immatriculation que vous souhaitez importer, puis cliquez sur Bouton OK.
8. Vous verrez maintenant une liste de numéros de licence. Cliquez sur l'un des numéros de licence, les informations détaillées seront listées à droite côté. Vous pouvez modifier les informations, notamment le numéro de licence, la couleur, la marque, le modèle du véhicule et le profil du propriétaire. Cliquez sur le bouton [Importer](#) après avoir terminé la saisie des informations, les numéros de licence sélectionnés ont été ajoutés.

The screenshot shows a software window titled "Import" with a close button (X) in the top right corner. The window is divided into two main sections: a table on the left and a "Detail Information" form on the right.

**Table:**

<input checked="" type="checkbox"/>	State	License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence
<input checked="" type="checkbox"/>		469320F	Blue				Male				
<input checked="" type="checkbox"/>		475807	Blue				Male				
<input checked="" type="checkbox"/>		J08T2	Blue				Male				
<input checked="" type="checkbox"/>		L7749L	Blue				Male				
<input checked="" type="checkbox"/>		27	Blue				Male				
<input checked="" type="checkbox"/>		L9079G	Blue	BMW	M2	Tony Luis	Male		09-12345678		
<input checked="" type="checkbox"/>		47580R	Blue				Male				
<input checked="" type="checkbox"/>		L4367R	Blue				Male				

**Detail Information:**

License Plate:

Color:

Car Brand:

Car Type:

Owner:

Gender:

Phone Number:

ID Code:

Occupation:


Residence:

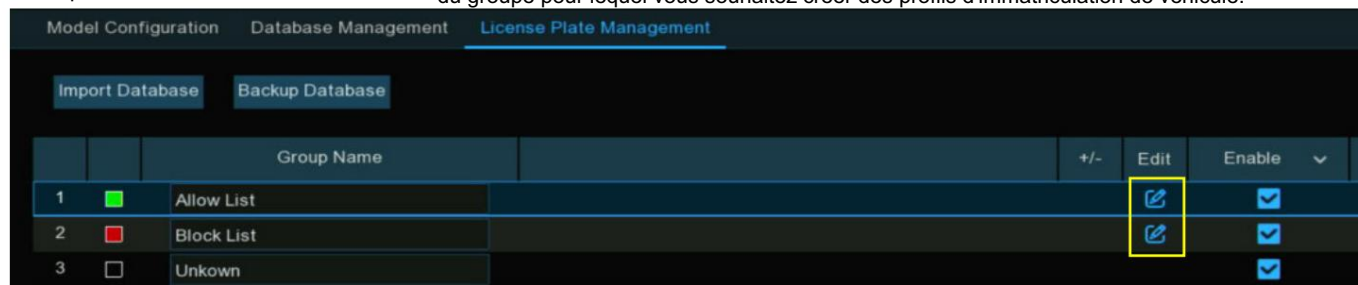
Remark:

At the bottom of the dialog, there is a navigation bar with a left arrow, a page number "1", a right arrow, and two buttons: "Import" and "Delete". An "Exit" button is located in the bottom right corner of the dialog.

## 5.4.2.3.2. Créer des profils de licence manuellement Cette section montrera

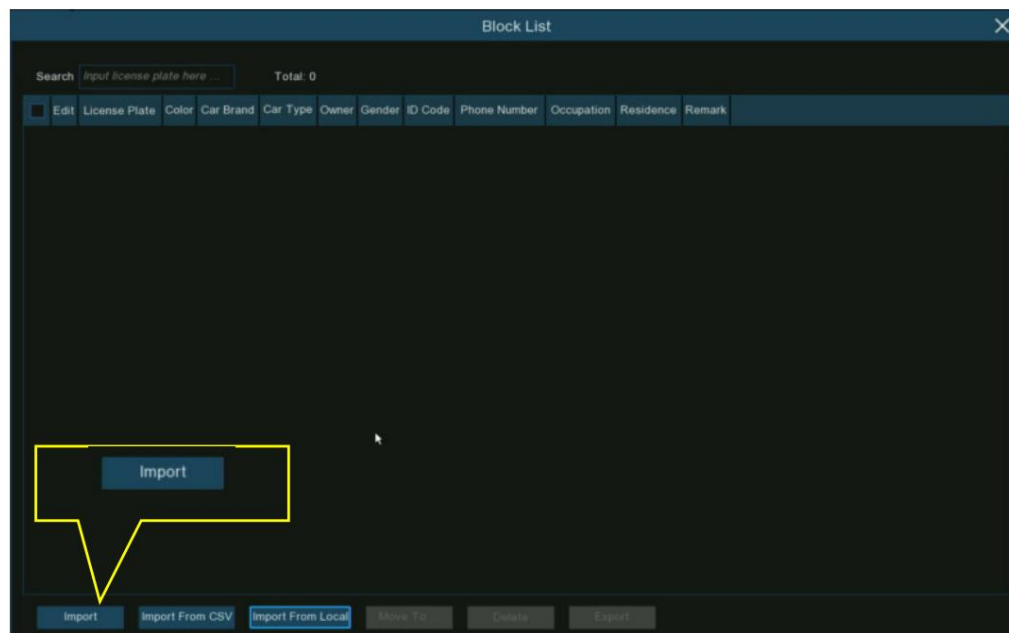
comment créer un véhicule manuellement.


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




2. Cliquez sur le bouton "Importer" .

3. Modifiez le profil de licence, y compris le numéro, la couleur, la marque, le modèle/type du véhicule et les informations sur le propriétaire.

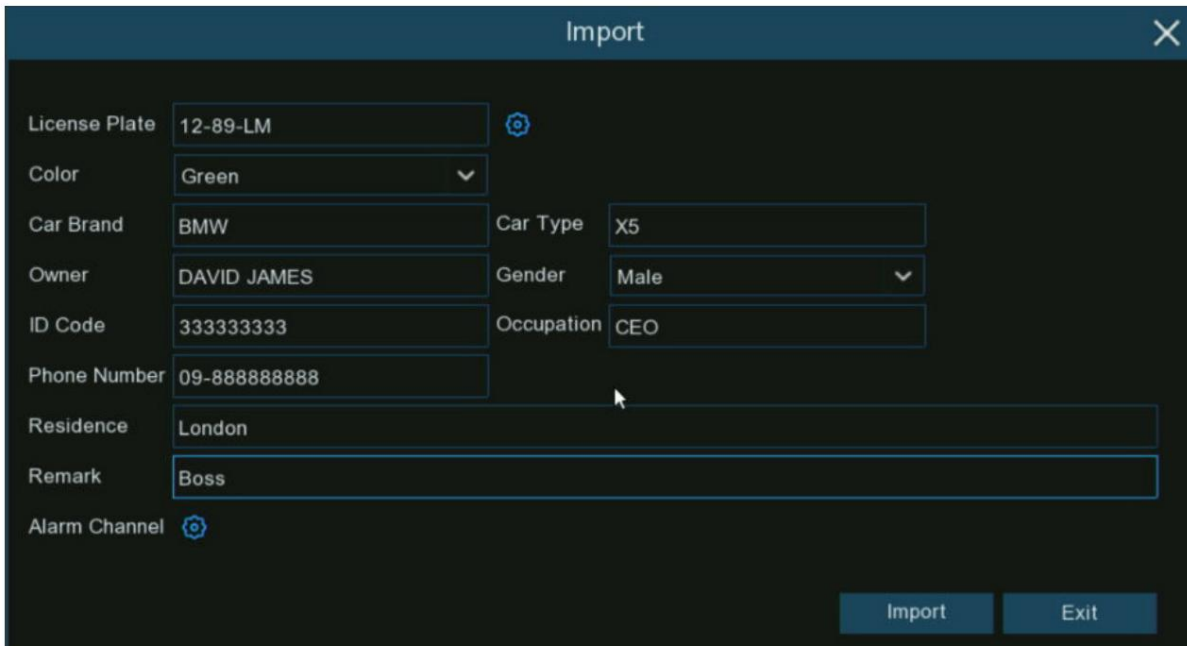
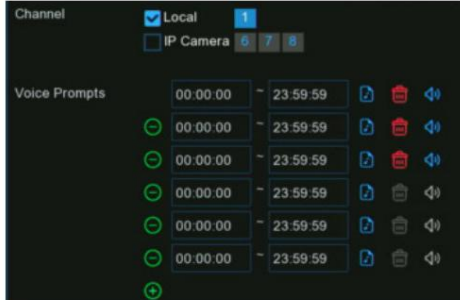


4. Cliquez sur le bouton de configuration  pour configurer l'invite vocale de la personne. En savoir plus sur [5.3.9. Invites vocales pour apprendre à configurer](#) cette fonction.

Remarque : le fichier vocal que vous importez ici ne prend effet que pendant cette période. Si vous aviez défini plusieurs périodes, vous devrez importer 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 est détectée et capturée par les caméras sélectionnées.

6. Cliquez sur le bouton [Importer](#) après avoir terminé la saisie des informations, cliquez sur [Quitter](#) pour terminer.


Channel	Local	IP Camera
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

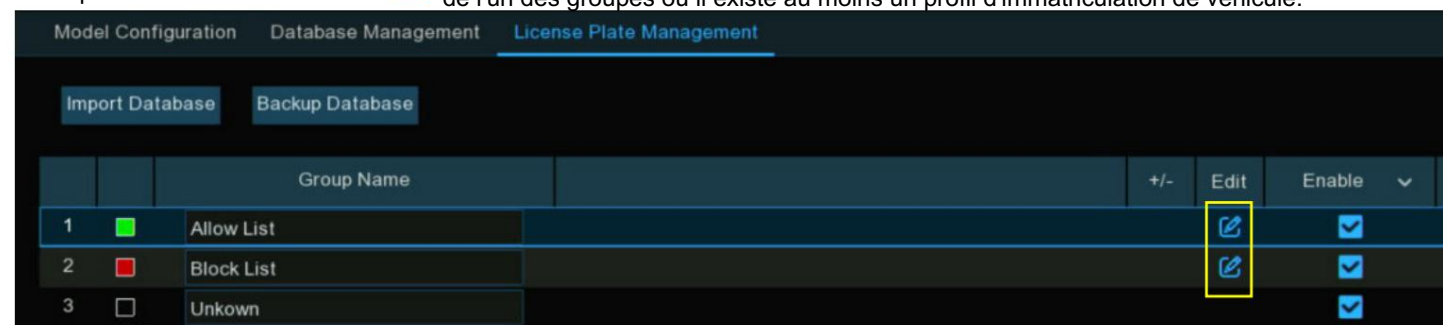
  

Voice Prompts	00:00:00	23:59:59	Icons
<input checked="" type="checkbox"/>	00:00:00	23:59:59	[Download] [Delete] [Refresh]
<input checked="" type="checkbox"/>	00:00:00	23:59:59	[Download] [Delete] [Refresh]
<input checked="" type="checkbox"/>	00:00:00	23:59:59	[Download] [Delete] [Refresh]
<input checked="" type="checkbox"/>	00:00:00	23:59:59	[Download] [Delete] [Refresh]
<input checked="" type="checkbox"/>	00:00:00	23:59:59	[Download] [Delete] [Refresh]

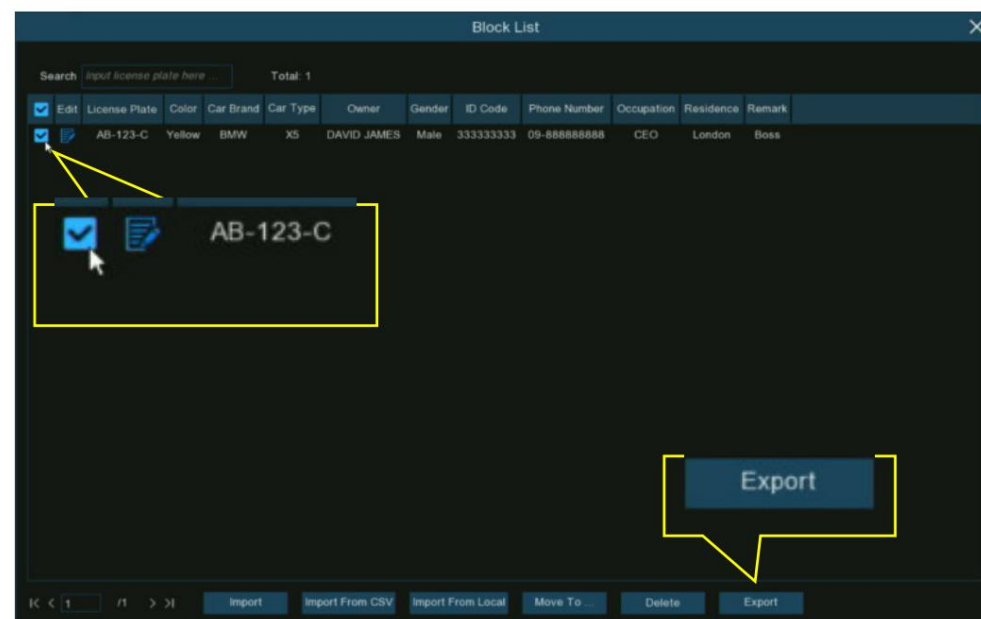
### 5.4.2.3.3. Créer des profils de licence en masse

Si vous souhaitez créer un lot de profils de licence en même temps, veuillez procéder comme ci-dessous :

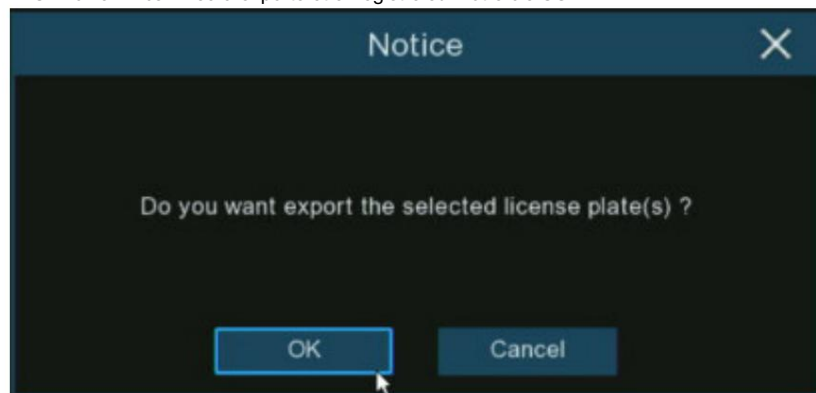
1. Insérez votre clé USB dans le port USB du NVR.
2. Cliquez sur le bouton "Modifier"  de l'un des groupes où il existe au moins un profil d'immatriculation de véhicule.



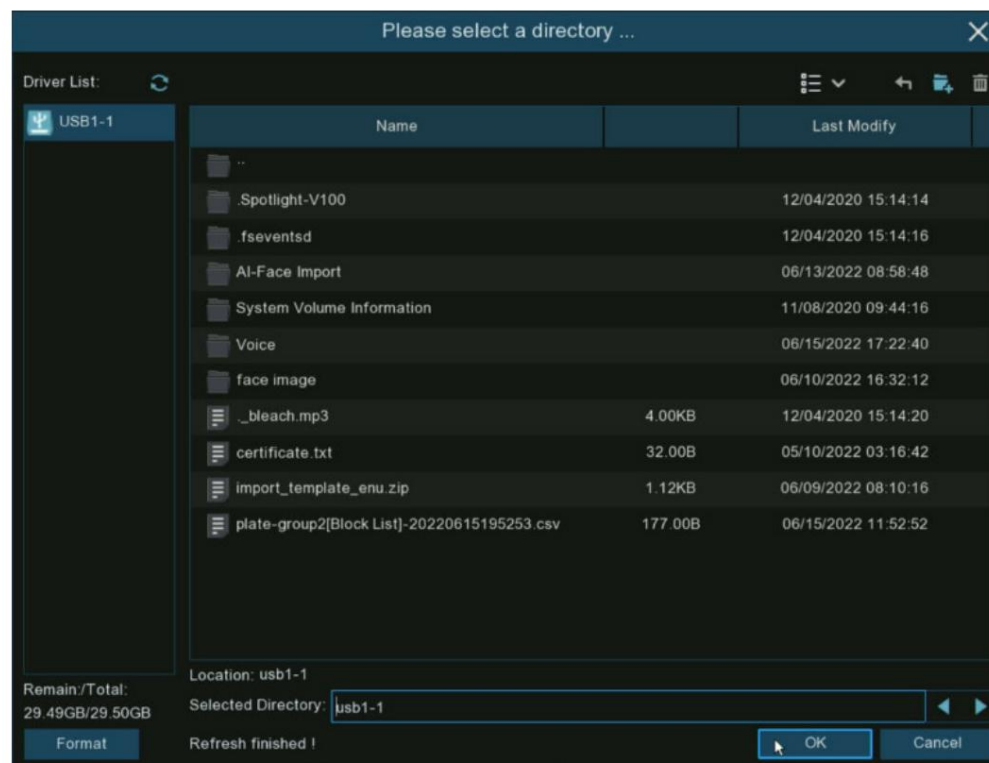
3. Dans la fenêtre Groupe, sélectionnez au moins un des profils de licence, puis cliquez sur le bouton [Exporter](#) .



4. 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 Bouton OK .

5. Double-cliquez sur le fichier ".csv" exporté pour l'exécuter avec Excel dans votre PC. Le contenu est présenté comme ci-dessous :

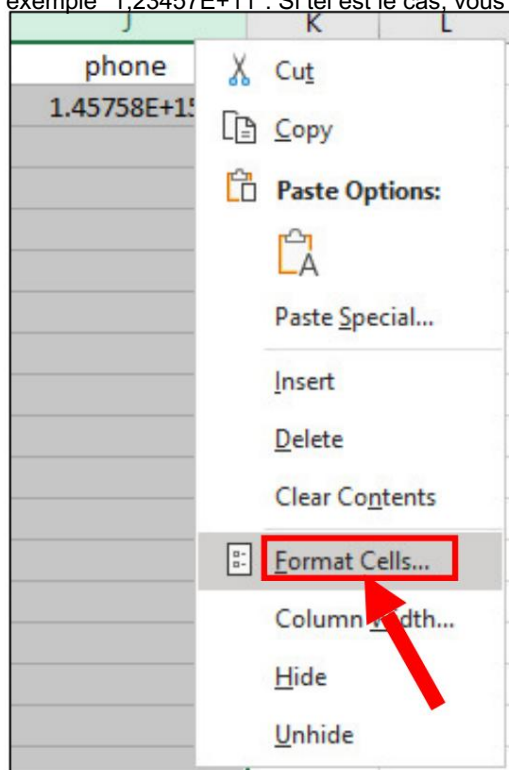
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
AB-123-C	blue	BMW	X5	David James	male	1.23457E+17	09-788 788 788	CEO	No. 10, xxx Road, London	Boss

- **Colonne A** : Numéro d'immatriculation 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** : Occupation/Emploi/Carrière du propriétaire du véhicule
- **Colonne J** : Adresse de résidence du propriétaire du véhicule
- **Colonne K** : colonne Remarques

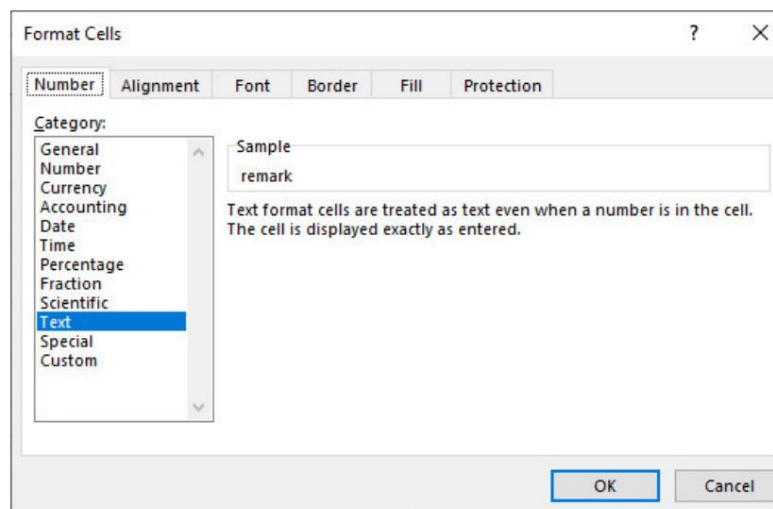
6. Modifiez les cellules en fonction de vos conditions réelles, comme illustré ci-dessous :


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	

**Veillez noter :** si vous saisissez sans interruption un nombre de plus de 11 chiffres dans une cellule, le système affichera le nombre en notation scientifique, par exemple "1,23457E+11". Si tel est le cas, vous devrez ajuster le format de la colonne pour qu'il soit « Texte » :



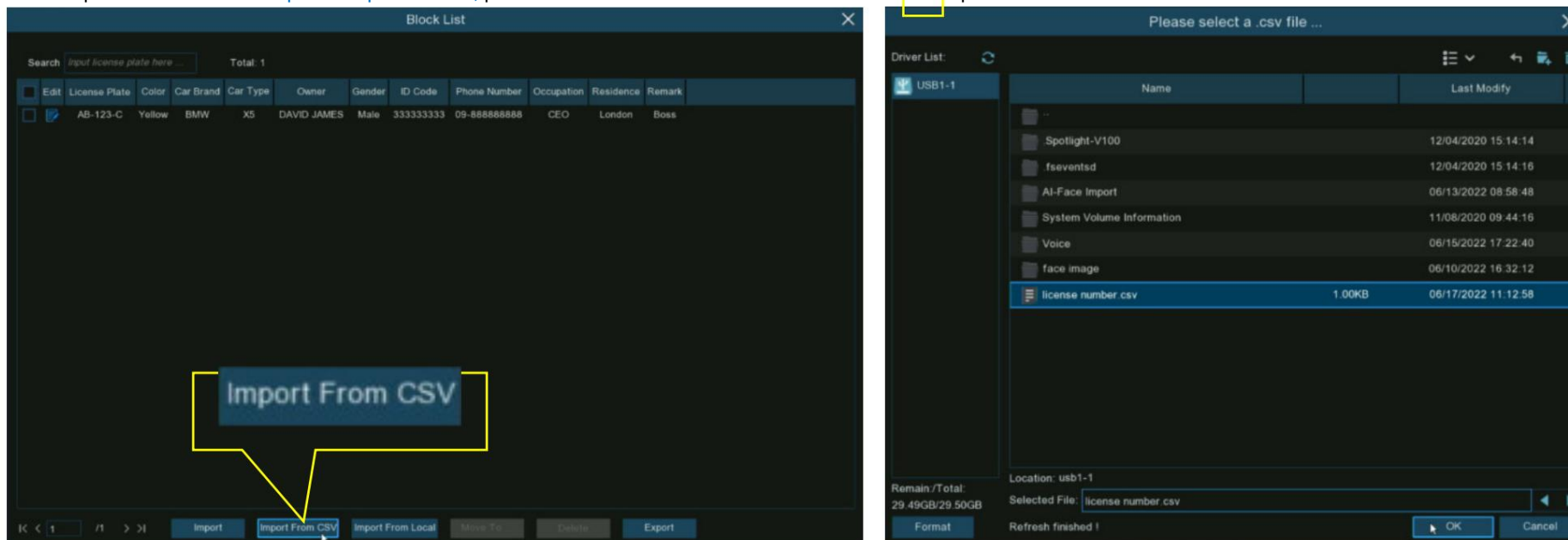
Sélectionnez la colonne (notamment la colonne du code d'identification et du numéro de téléphone) puis cliquez sur le bouton droit de votre souris. Cliquez sur "Formater les cellules..." dans le menu contextuel. Choisissez « Texte », puis cliquez sur le bouton « OK » .



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 d'immatriculation de véhicule.



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





12. Vous pouvez maintenant voir une liste de numéros de licence comme illustré ci-dessous. Cliquez sur l'un des numéros de licence, les informations détaillées apparaîtront

être la liste sur le côté droit. Cliquez sur le bouton [Importer](#) pour importer les profils de licence dans le NVR et cliquez sur [Quitter](#) pour terminer.

**Import**

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

**Detail Information:**

License Plate:

Color:

Car Brand:

Car Type:

Owner:

Gender:

Phone Number:

ID Code:

Occupation:

Residence:


Remark:

Navigation: < 1 /1 >

Buttons: Import, Delete, Exit


### 5.4.2.3.4. Modifier les profils de licence

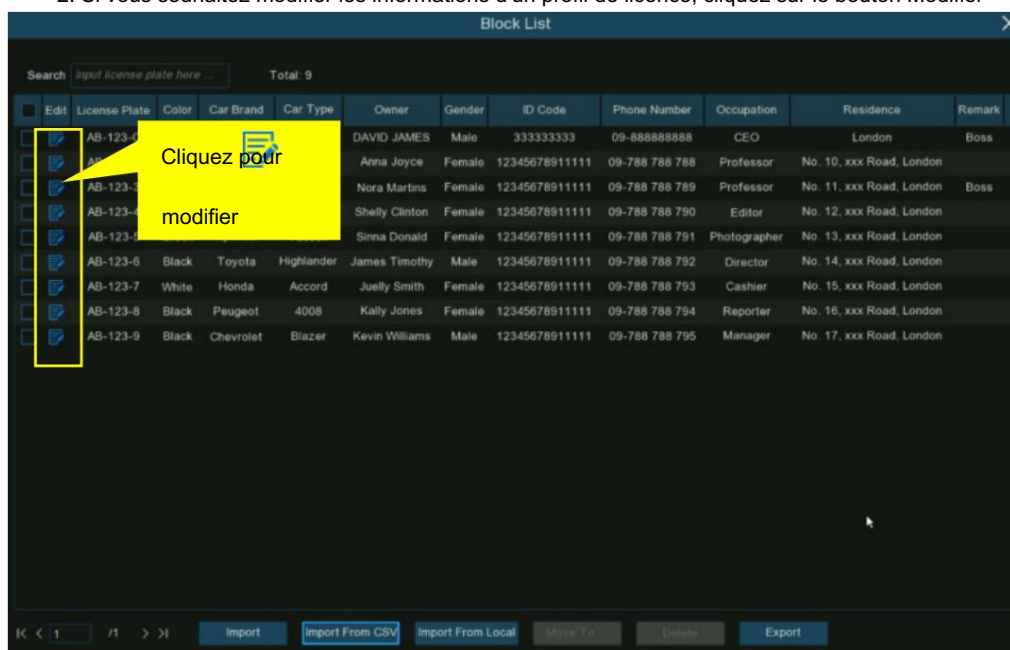
Si vous souhaitez modifier ou supprimer un profil de visage, veuillez procéder comme ci-dessous :

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

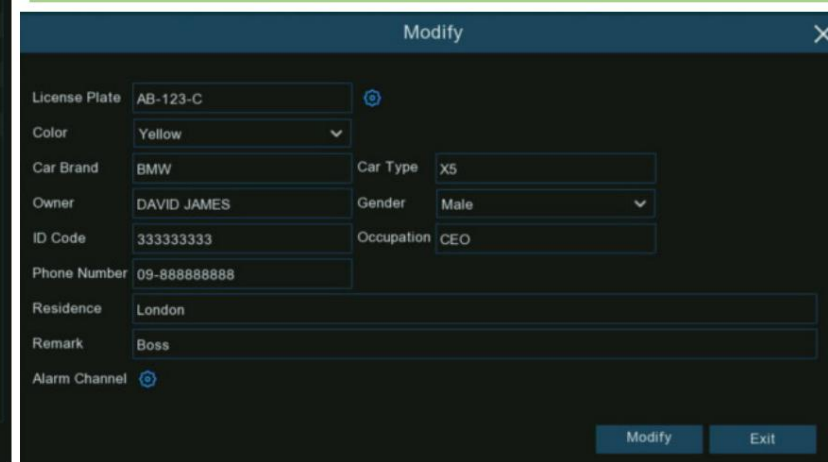


2. Si vous souhaitez modifier les informations d'un profil de licence, cliquez sur le bouton Modifier

 devant le numéro de permis.



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



3. Si vous souhaitez supprimer, déplacer ou exporter des profils de licence, veuillez procéder comme ci-dessous :

Block List

Search  Total: 9

<input type="checkbox"/>	Edit	License Plate	Color	Car Brand	Car Type	Owner	Gender	ID Code	Phone Number	Occupation	Residence	Remark
<input checked="" type="checkbox"/>					X5	DAVID JAMES	Male	333333333	09-888888888	CEO	London	Boss
<input checked="" type="checkbox"/>					X5	Anna Joyce	Female	12345678911111	09-788 788 788	Professor	No. 10, xxx Road, London	
<input type="checkbox"/>					aracan	Nora Martins	Female	12345678911111	09-788 788 789	Professor	No. 11, xxx Road, London	Boss
<input type="checkbox"/>		AB-123-4	Black	Volkswagen	Bora	Shelly Clinton	Female	12345678911111	09-788 788 790	Editor	No. 12, xxx Road, London	
<input type="checkbox"/>		AB-123-5	Green	Hyundai	Tucson	Sinna Donald	Female	12345678911111	09-788 788 791	Photographer	No. 13, xxx Road, London	
<input type="checkbox"/>		AB-123-6	Black	Toyota	Highlander	James Timothy	Male	12345678911111	09-788 788 792	Director	No. 14, xxx Road, London	
<input checked="" type="checkbox"/>		AB-123-7	White	Honda	Accord	Juelly Smith	Female	12345678911111	09-788 788 793	Cashier	No. 15, xxx Road, London	
<input checked="" type="checkbox"/>		AB-123-8	Black	Peugeot	4008	Kally Jones	Female	12345678911111	09-788 788 794	Reporter	No. 16, xxx Road, London	
<input checked="" type="checkbox"/>		AB-123-9	Black	Chevrolet	Blazer	Kevin Williams	Male	12345678911111	09-788 788 795	Manager	No. 17, xxx Road, London	

Cochez la case pour sélectionner

< > 1 /1 > >

Import Import From CSV Import From Local Move To ... Delete Export

Cochez la case pour sélectionner d'abord le profil de licence :

Si vous souhaitez supprimer, cliquez sur le bouton « [Supprimer](#) » et confirmez pour supprimer le(s) profil(s) de licence sélectionné(s).

Si vous souhaitez déplacer les profils vers un autre groupe, cliquez sur le bouton « [Déplacer vers...](#) », puis sélectionnez le groupe ciblé.

Si vous souhaitez exporter les profils sur clé USB, cliquez sur le bouton « [Exporter](#) » pour enregistrer un fichier « .csv ».

5.4.3. Paramètres d'alarme AI Dans cette section,

vous pouvez configurer les actions d'alarme lorsqu'un événement se produit.

5.4.3.1. Paramètres d'alarme FR (reconnaissance de visage) Pour configurer les

actions d'alarme pour différents groupes lorsque des visages sont détectés.

		Group Name	Enable Alarm	Policy	Similarity	Alarm	Alarm Schedule	Alarm Channel
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow List	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	≥ 70 %			
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Block List	<input checked="" type="checkbox"/>	Deny	≥ 70 %			
3	<input type="checkbox"/>	Stranger	<input checked="" type="checkbox"/>	Stranger	< 70 %			
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Group 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	≥ 70 %			
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Group 2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	≥ 70 %			
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Group 3	<input checked="" type="checkbox"/>	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, telle que les notifications d'alarme, ne sera effectuée par votre NVR. Il est fortement recommandé que la case « Activer » du groupe « **Étranger** » reste cochée. Cela permet à votre NVR d'enregistrer les images de chaque visage détecté, y compris ceux qui ne correspondent à aucun profil de visage existant dans la base de données. Vous pouvez utiliser ces images de visage capturées ultérieurement pour créer ou améliorer des profils de visage dans les groupes Liste autorisée et Liste de blocage.

**Politique :** ce paramètre n'est pas configurable pour les trois groupes de visages prédéfinis. Si un groupe personnalisé a été créé, vous pouvez définir le politique de votre groupe personnalisé sur [Autoriser](#) ou [Refuser](#).

**Similarité :** définissez dans quelle mesure, en termes de pourcentage, le visage détecté doit correspondre à un profil de visage dans le groupe pour être considéré comme un correspondance reconnue. Le seuil par défaut est de 70 %. Un pourcentage de similarité plus élevé entraînera moins de résultats de fausses reconnaissances.

**Alarme :** cliquez sur le bouton Configuration  pour spécifier les actions de groupe à entreprendre par votre NVR lorsqu'un événement de reconnaissance faciale s'est produit.

Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Face Capture	Save Background	Show Thumbnail	Send Email	FTP Picture Upload	Pito Cloud	Voice Prompts
CH1	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH2	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH3	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH4	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH5	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH6	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH7	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH8	Disable		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Buzzer** : lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée.

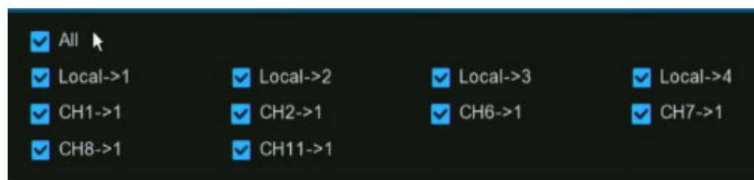
Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une heure.

**Sortie d'alarme** : si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer une alerte

message aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur



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.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 des visages de votre NVR.

Laissez cette option activée afin que davantage d'images faciales puissent être ajoutées ultérieurement aux profils afin d'améliorer la précision de la reconnaissance faciale.

**Enregistrer l'arrière-plan** : indique si l'instantané de l'arrière-plan sera enregistré avec l'image du visage. C'est recommandé

pour laisser cette option activée.

**Afficher la vignette** : s'il faut générer une notification d'événement de reconnaissance faciale incluant un instantané de la personne reconnue.

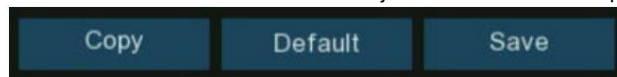
visage via le panneau de notification d'alarme en mode Live View. La désactivation de cette option arrêtera les événements de reconnaissance faciale apparaissant dans le panneau de notification d'alarme.

**Envoyer un e-mail** : une alerte e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez la case si vous souhaitez désactiver cette option.

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Picture to Cloud** : cochez la case pour copier les instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est déclenché.


**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenché. Découvrez comment ajouter une alerte vocale personnalisée dans la [section 5.3.9 Invites vocales](#).



**Par défaut** : cliquez sur "Par 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.


**Programme d'alarme** : cliquez sur le bouton de configuration  pour configurer le calendrier des actions spécifiées pour le groupe qui prendront effet.

Pour définir la programmation, choisissez une chaîne puis faites glisser le curseur pour marquer les créneaux. Les blocs bleu ciel dans les plages horaires seront actifs

pour les actions d'alarme. La programmation est valide uniquement pour la chaîne sélectionnée à chaque fois que vous la définissez. Si vous souhaitez utiliser le même horaire

pour les autres chaînes, utilisez la fonction [Copier](#) . Cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer vos paramètres.



**Canal d'alarme** : cliquez sur le bouton de configuration  pour configurer le **canal d'alarme**. Le NVR alertera lorsque des visages sont détectés et capturés par les caméras sélectionnées.



### 5.4.3.2 Paramètres d'alarme AD (Détection d'attribution) La détection d'attribut est une

fonction permettant de détecter les traits du visage des personnes et d'envoyer une alarme en fonction des paramètres.

Setup	FD	FR	AD	LPR	PD & VD	PID	LCD	CC	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering
Recognition															
Alarm															
Statistics															
Channel	Alarm Type	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	Record	Post Recording	Show Message	Send Email	Full						
CH1	Close	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
CH3	Close	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
CH5	Close	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
CH7	Close	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
CH8	Close	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
CH9	Close	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
CH17	Close	OFF		10 s	ON	30 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							

**Type d'alarme :** sélectionnez une condition de déclenchement d'alarme :

**Pas de masque :** lorsqu'une personne est détectée ne portant pas de masque facial, le NVR enverra une alerte automatisée

**Porter un masque :** lorsqu'une personne est détectée portant un masque facial, le NVR enverra une alerte automatisée

**Fermer :** La détection du masque facial sera désactivée.

Remarque : Pour activer la fonction de détection du masque facial, vous devez activer la fonction Détection du visage et Attribut du visage sur l'appareil photo. Si vous souhaitez recevoir l'alerte en temps réel, vous devez définir le mode instantané sur Temps réel. voir plus sur 5.4.1.1.

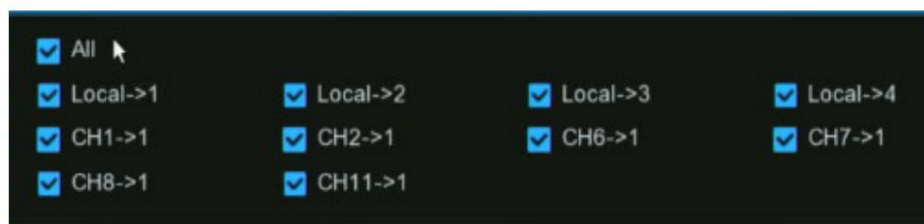
FD (détection de visage).

**Buzzer :** lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez le menu déroulant pour sélectionner une heure.

**Sortie d'alarme :** si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte à

les dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur 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.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 le drop-flèche vers le bas pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.

Cliquez sur  bouton, cochez la case « Enregistrer la chaîne » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne 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 option.

**Plein écran** : cochez la case pour afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Découvrez comment ajouter une alerte vocale personnalisée dans la [section 5.3.9 Invites vocales](#)

**Par défaut** : cliquez sur "Par 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 les plaques d'immatriculation du véhicule sont détectées.

	FD	FR	AD	LPR	PD & VD	PID	LCD	CC	CD	QD	LPD	RSD	SOD	Sound Detection	Video Tampering
				Group Name	Enable Alarm	Policy	Fault-tolerant	Alarm	Alarm Schedule	Alarm Channel					
1	<input checked="" type="checkbox"/>			Allow List	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	≤ 1	character(s)							
2	<input checked="" type="checkbox"/>			Block List	<input checked="" type="checkbox"/>	Deny	≤ 1	character(s)							
3	<input type="checkbox"/>			Unknown	<input checked="" type="checkbox"/>	Unknown	> 1	character(s)							
4	<input checked="" type="checkbox"/>			Group 1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	≤ 1	character(s)							
5	<input checked="" type="checkbox"/>			Group 2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	≤ 1	character(s)							
6	<input checked="" type="checkbox"/>			Group 3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow	≤ 1	character(s)							
7	<input checked="" type="checkbox"/>			Group 4	<input checked="" type="checkbox"/>	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

spécifié pour le groupe, comme les notifications d'alarme, sera traité par votre NVR. Il est fortement recommandé que le bouton « Activer »

la case du groupe "Inconnu" reste cochée. Cela permet à votre NVR de sauvegarder les images de chaque plaque d'immatriculation détectée,

y compris ceux qui ne correspondent à aucun profil de licence existant dans la base de données. Vous pouvez utiliser ces images de plaques d'immatriculation capturées

plus tard pour créer ou améliorer les profils de licence dans les groupes Liste verte et Liste bloquée.

**Stratégie** : ce paramètre n'est pas configurable pour les trois groupes de licences prédéfinis. Si un groupe personnalisé a été créé, vous pouvez définir

la politique de votre groupe personnalisé sur [Autoriser](#) ou [Refuser](#).

**Tolérance aux pannes** : varie en termes de résolution d'image, d'intensité lumineuse, d'angles de caméra, de vitesse de déplacement du véhicule, etc., de caractère(s) dans le

Le numéro de plaque d'immatriculation peut ne pas être reconnu. Définissez la tolérance aux pannes sur le nombre de caractères autorisés par la licence détectée.

être différent du numéro de licence enregistré dans le groupe. Si le nombre de caractères de différence entre la licence détectée

Si le numéro de licence et le profil de licence dans le groupe ne dépassent pas la valeur définie, la licence détectée sera considérée comme une correspondance reconnue.

Numéro de licence reconnu	Numéro dans le profil de licence	Tolérance aux pannes	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	B734 Ko	≤3 caractères	Vrai
B594SB	B734 Ko	≤2 caractère	FAUX
AB132C	AB123C	≤2 caractères	Vrai
AB123C	AB123C	≤0 ou 1 caractère	FAUX

#### Échantillons pour le résultat vrai ou faux

Remarque : Seules les lettres et les chiffres anglais seront reconnus par le système. Les symboles spéciaux, comme le soulignement \_, la virgule /, sera exclu de la reconnaissance. Veuillez définir la tolérance aux pannes en conséquence si vous avez saisi un trait d'union spécial -, symboles dans le numéro de licence lors de la création d'un profil de licence.

**Alarme** : cliquez sur le bouton Configuration  pour spécifier les actions de groupe à entreprendre par votre NVR lorsqu'un événement de reconnaissance faciale s'est produit.

Channel	Buzzer	Alarm Out	Latch Time	License Plate Caputre	Save Background	Show Thumbnail	Send Email	FTP Picture Upload	Picture to Cloud	Voice Prompts
CH1	10 s		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH2	10 s		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH3	10 s		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH4	10 s		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH5	10 s		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH6	10 s		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH7	10 s		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CH18	10 s		10 s	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Copy    Default    Save

**Buzzer** : lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée.

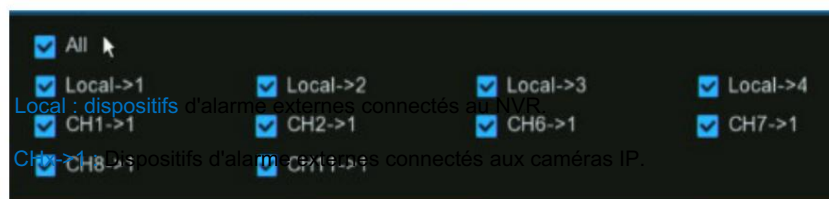
Cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner une heure.

**Sortie d'alarme** : si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer une alerte

message aux dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur



bouton, pour choisir les dispositifs d'alarme externes :



**Latch Time** : Pour configurer l'heure de l'alarme externe lorsque la détection est déclenchée.

**Capture de plaque d'immatriculation** : configurez si l'instantané de la plaque d'immatriculation reconnue sera enregistré dans la licence.

base de données sur votre NVR. Laissez cette option activée afin que davantage d'images de plaques d'immatriculation puissent être ajoutées aux profils ultérieurement pour améliorer l'apparence. précision de la reconnaissance des plaques d'immatriculation.

**Enregistrer l'arrière-plan** : indique si l'instantané de l'arrière-plan sera enregistré avec l'image de la plaque d'immatriculation. C'est

Il est recommandé de laisser cette option activée.

**Afficher la vignette** : s'il faut générer une notification d'événement de reconnaissance de plaque d'immatriculation qui inclut un instantané de la

plaque d'immatriculation reconnue via le panneau de notification d'alarme en mode Live View. La désactivation de cette option arrêtera la plaque d'immatriculation les événements de reconnaissance n'apparaissent pas dans le panneau de notification d'alarme.

**Envoyer un e-mail** : une alerte e-mail sera envoyée lorsqu'un événement d'alarme est détecté. Cochez la case si vous souhaitez désactiver cette option.

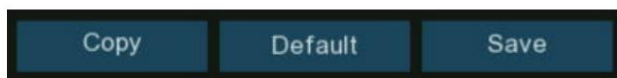
**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Picture to Cloud** : cochez la case pour copier les instantanés vers le cloud via Dropbox ou Google Drive lorsque la détection est

déclenché.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est


déclenché. Découvrez comment ajouter une alerte vocale personnalisée dans la [section 5.3.9 Invites vocales](#).



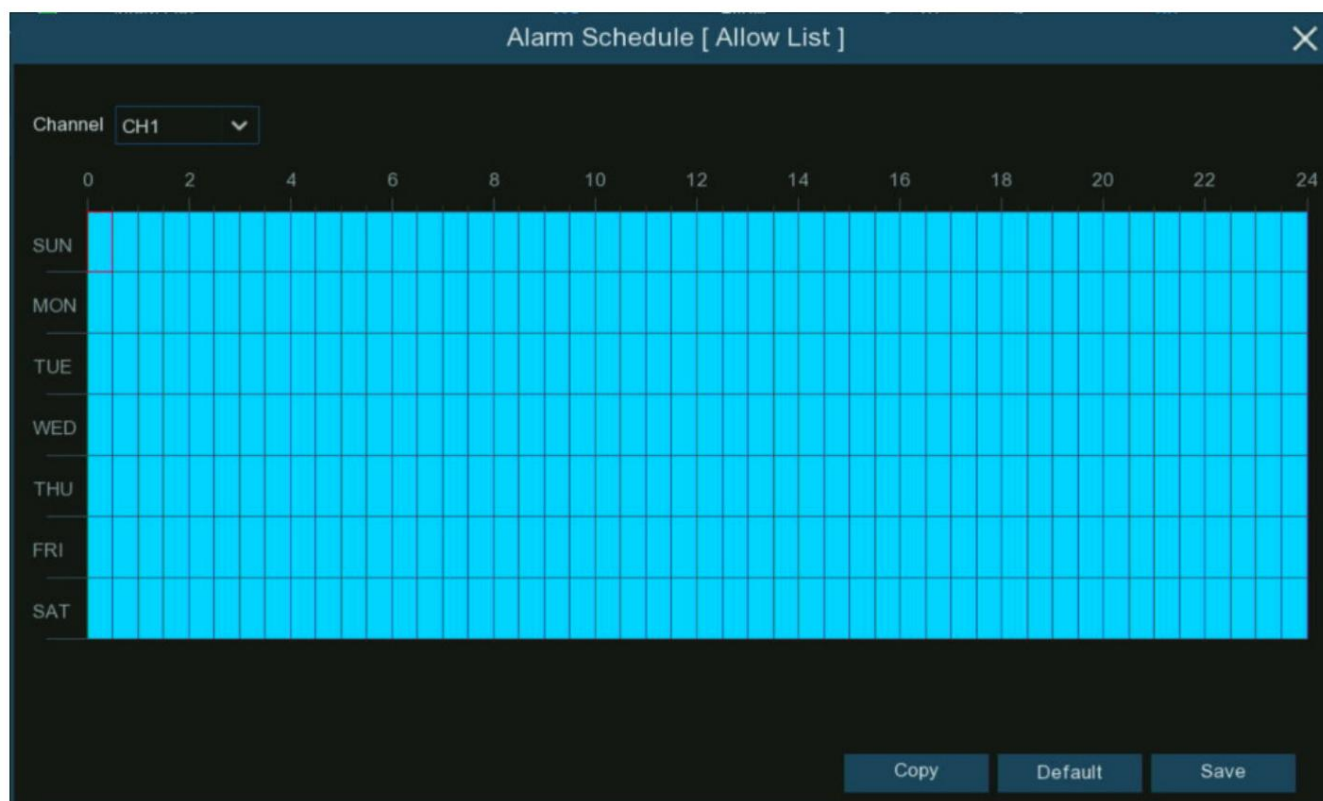
**Par défaut** : cliquez sur "Par défaut" pour revenir aux paramètres par défaut.


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

**Enregistrer** : cliquez sur "Enregistrer" pour enregistrer les paramètres.

**Programme d'alarme** : cliquez sur le bouton de configuration  pour configurer le calendrier des actions spécifiées pour le groupe qui prendront effet.

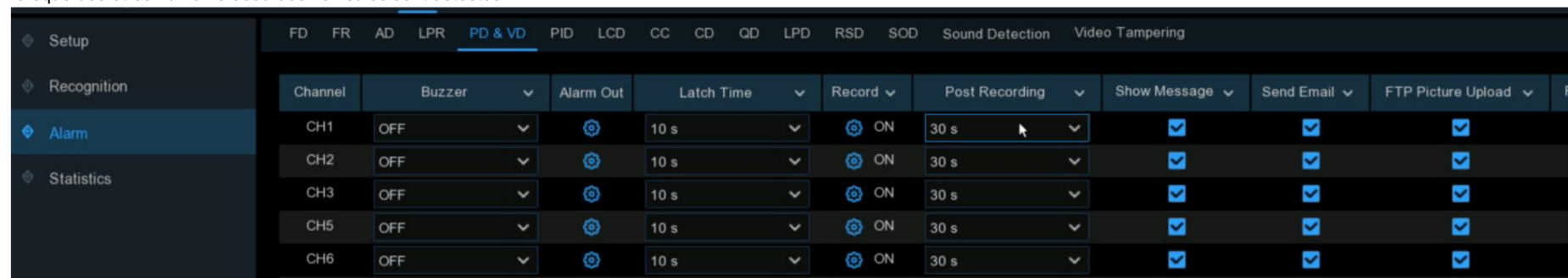
Pour définir la programmation, choisissez une chaîne puis faites glisser le curseur pour marquer les créneaux. Les blocs bleu ciel dans les plages horaires seront actifs pour les actions d'alarme. La programmation est valide uniquement pour la chaîne sélectionnée à chaque fois que vous la définissez. Si vous souhaitez utiliser le même horaire pour les autres chaînes, utilisez la fonction **Copier** . Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos paramètres.



**Canal d'alarme** : cliquez sur le bouton de configuration  pour configurer le **canal d'alarme**. Le NVR alertera lorsque des visages sont détectés et capturés par les caméras sélectionnées.

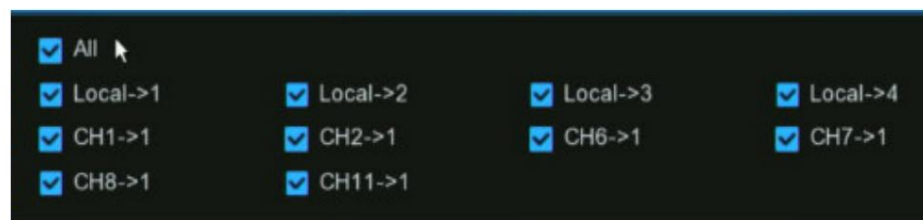
## 5.4.3.4. Paramètres d'alarme PD &amp; VD (Détection d'humains et de véhicules) Pour configurer les actions d'alarme

lorsque des êtres humains et/ou des véhicules sont détectés.



**Buzzer** : lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez le menu déroulant pour sélectionner une heure.

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




**Local** : dispositifs d'alarme externes connectés au NVR.

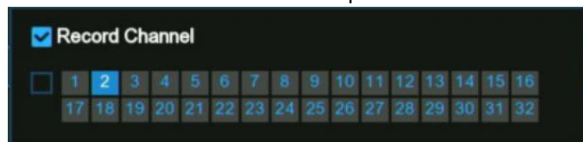
**CHx->1** : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 le drop-flèche vers le bas pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.

Cliquez sur  bouton, cochez la case « Enregistrer la chaîne » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne pour

sélectionnez 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, le la sélection par défaut conviendra, cependant, 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 option.

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Téléchargement de vidéo FTP** : cochez la case pour copier les vidéos sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Image vers le cloud** : cochez la case pour copier les 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 afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Voir comment ajouter une alerte vocale personnalisée sur [les invites vocales 5.3.9.](#)

**Par défaut** : cliquez sur "Par 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.

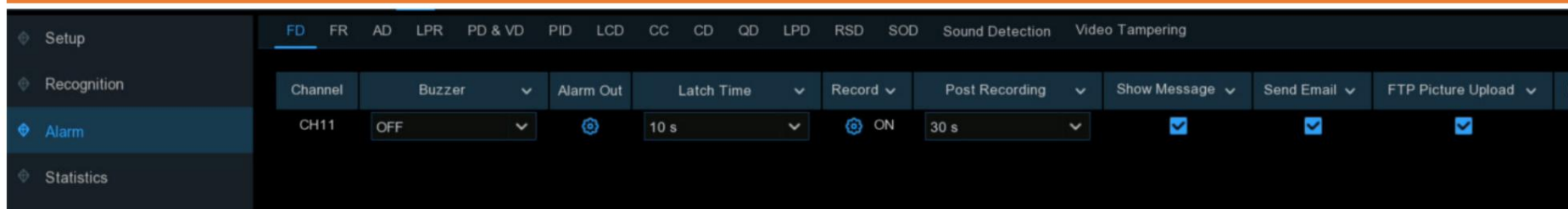


### 5.4.3.5. Paramètres d'alarme FD/PID/LCD/CC/CD/QD/LPD/RSD/SOD/détection sonore/altération vidéo

La méthode de configuration pour configurer les actions d'alarme est la même pour FD, PID, LCD, CC, CD, QD, LPD, RSD, SOD, détection sonore et

Falsification vidéo.

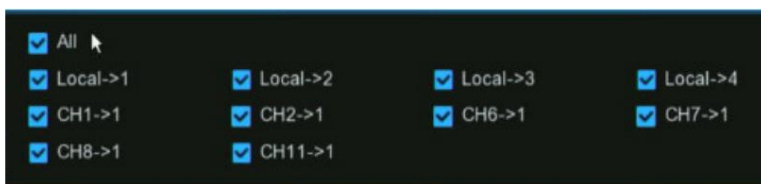
Remarque : LPD (License Plate Detection) est différent du LPR (License Plate Recognition). LPD met l'accent sur la « détection », qui prendra des mesures lorsque les plaques d'immatriculation sont détectées par la caméra, que les plaques d'immatriculation soient documentées ou non dans la base de données. LPR met l'accent sur la « reconnaissance » et déclenche les actions d'alarme avec le résultat de la reconnaissance.



**Buzzer** : lorsqu'un événement d'alarme est détecté, vous pouvez activer le buzzer du NVR pour vous alerter pendant une durée prédéterminée. Cliquez le menu déroulant pour sélectionner une heure.

**Sortie d'alarme** : si votre NVR ou votre caméra IP prend en charge la connexion de périphériques de sortie de relecture externes, le système peut envoyer un message d'alerte à

les dispositifs d'alarme externes. Cliquez sur  bouton, pour choisir les dispositifs d'alarme externes :




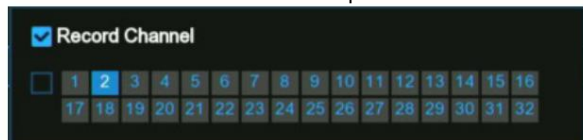
**Local** : dispositifs d'alarme externes connectés au NVR.

**CHx->1** : Dispositifs d'alarme externes connectés aux caméras IP.


**Latch Time** : Pour configurer l'heure 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 le drop-flèche vers le bas pour choisir toutes les chaînes à enregistrer ou non.

Cliquez sur  bouton, cochez la case « Enregistrer la chaîne » pour activer l'enregistrement. Cochez la case devant le numéro de chaîne 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 apparaît 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 option.

**Téléchargement d'images FTP** : cochez la case pour copier les instantanés sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Téléchargement de vidéo FTP** : cochez la case pour copier les vidéos sur votre serveur FTP lorsque la détection est déclenchée.

**Image vers le cloud** : cochez la case pour copier les 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 afficher la caméra en plein écran en mode Live View lorsque la détection est déclenchée.

**Invites vocales** : si votre NVR se connecte à un haut-parleur, vous pouvez sélectionner une alerte vocale personnalisée lorsque la détection est déclenchée. Découvrez comment ajouter une alerte vocale personnalisée dans la [section 5.3.9 Invites vocales](#).

**Par défaut** : cliquez sur "Par 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.

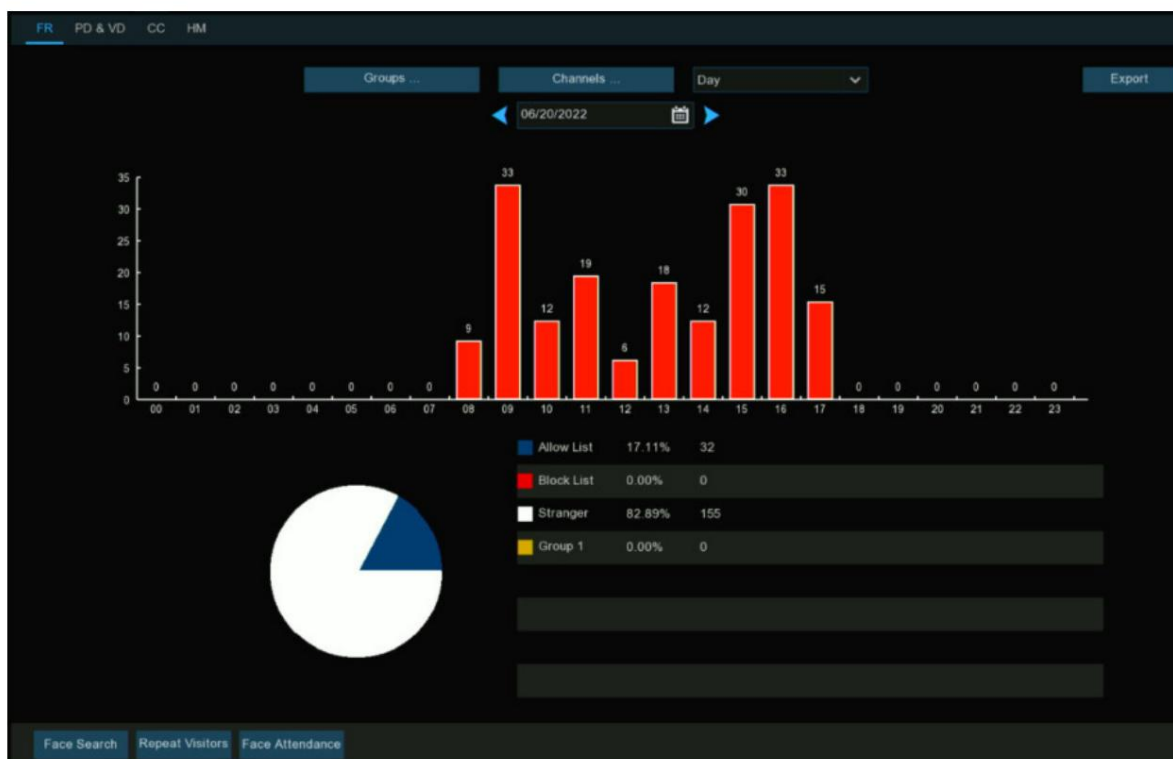
## 5.4.4. Statistiques

Votre NVR peut récupérer et présenter des données statistiques relatives à la détection d'objets lorsque la détection d'IA associée est activée sur le caméra.



#### 5.4.4.1. Statistiques FR (Reconnaissance de visage) Votre NVR

peut récupérer et présenter des données statistiques relatives à la détection de visages lorsque la reconnaissance de visage est activée sur le caméra. Le graphique à barres affiche le nombre de visages détectés au cours d'une période donnée tandis que le graphique à secteurs affiche la part en 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 ont été sélectionnés.

**Canaux** : sélectionnez les canaux à partir desquels les données de reconnaissance faciale sont obtenues. Par défaut, tous les canaux ont été sélectionnés.

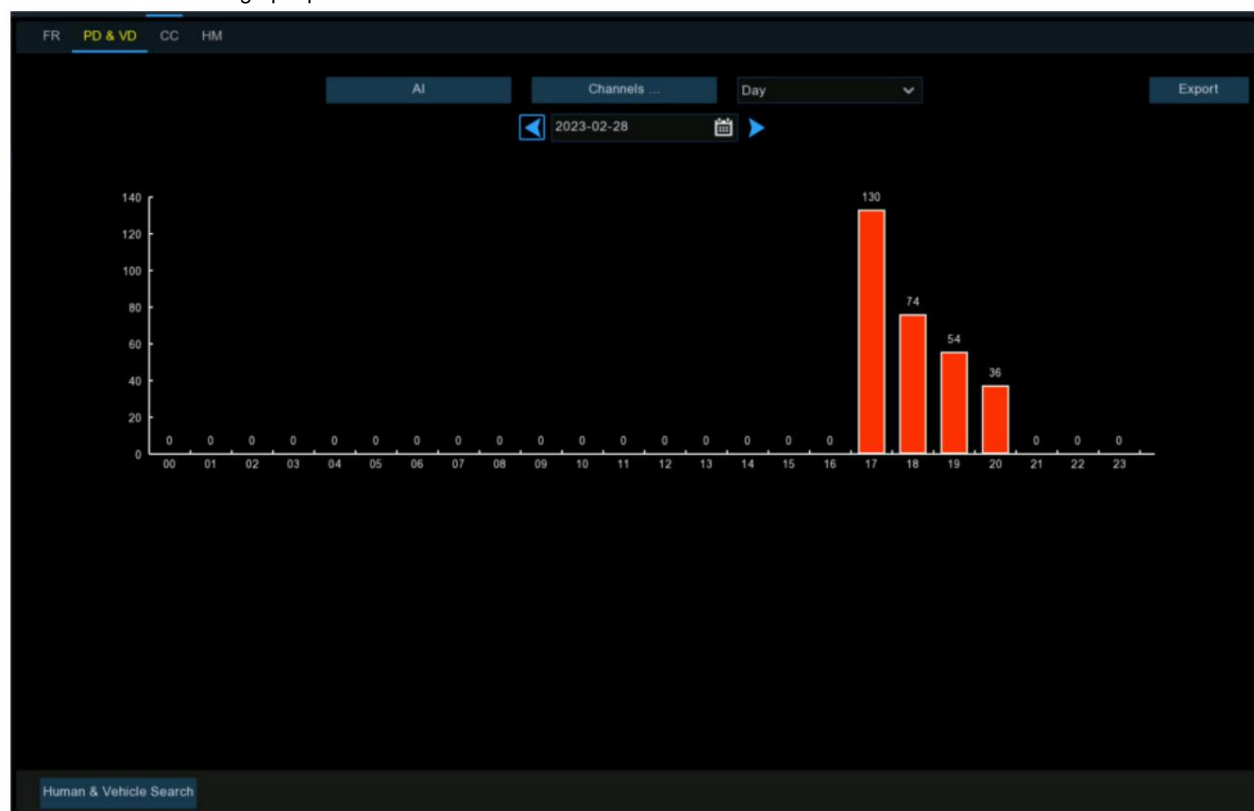
**Jour/Semaine/Mois/Trimestre/Année** : cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la période à partir de laquelle les données de reconnaissance faciale sont obtenus.

**Calendrier** : modifiez la date de début de la période sélectionnée, cliquez sur le bouton ou pour passer à la dernière ou à la période suivante.

**Exporter** : exportez les données de reconnaissance faciale pour la période sélectionnée vers une clé USB. Le fichier sera enregistré sous forme de fichier \*.CSV.

Vous pouvez ouvrir le fichier dans Excel (ou un logiciel similaire) pour analyser davantage les données.

5.4.4.2. Statistiques PD & VD (détection d'humains et de véhicules) Votre NVR peut récupérer et présenter des données statistiques relatives à la détection d'objets lorsque l'analyse vidéo d'humains et de véhicules est activé sur la caméra. Le graphique à barres affiche le nombre d'humains et/ou de véhicules détectés à un moment donné.



**AI** : Cliquez sur le bouton pour sélectionner le(s) type(s) de détection à partir desquels les données de détection d'humains et de véhicules sont obtenues. Par défaut, tout types ont été sélectionnés.

**Canaux** : sélectionnez les canaux à partir desquels les données de détection d'humains et de véhicules sont obtenues. Par défaut, toutes les chaînes ont été choisi.

**Jour/Semaine/Mois/Trimestre/Année** : cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la période à partir de laquelle les données de détection d'humains et de véhicules sont obtenu.

**Calendrier** : modifiez la date de début de la période sélectionnée, cliquez sur le bouton  pour passer à la dernière ou à la période suivante.

**Exporter** : exportez les données de reconnaissance faciale pour la période sélectionnée vers une clé USB. Le fichier sera enregistré sous forme de fichier \*.CSV.

Vous pouvez ouvrir le fichier dans Excel (ou un logiciel similaire) pour analyser davantage les données.

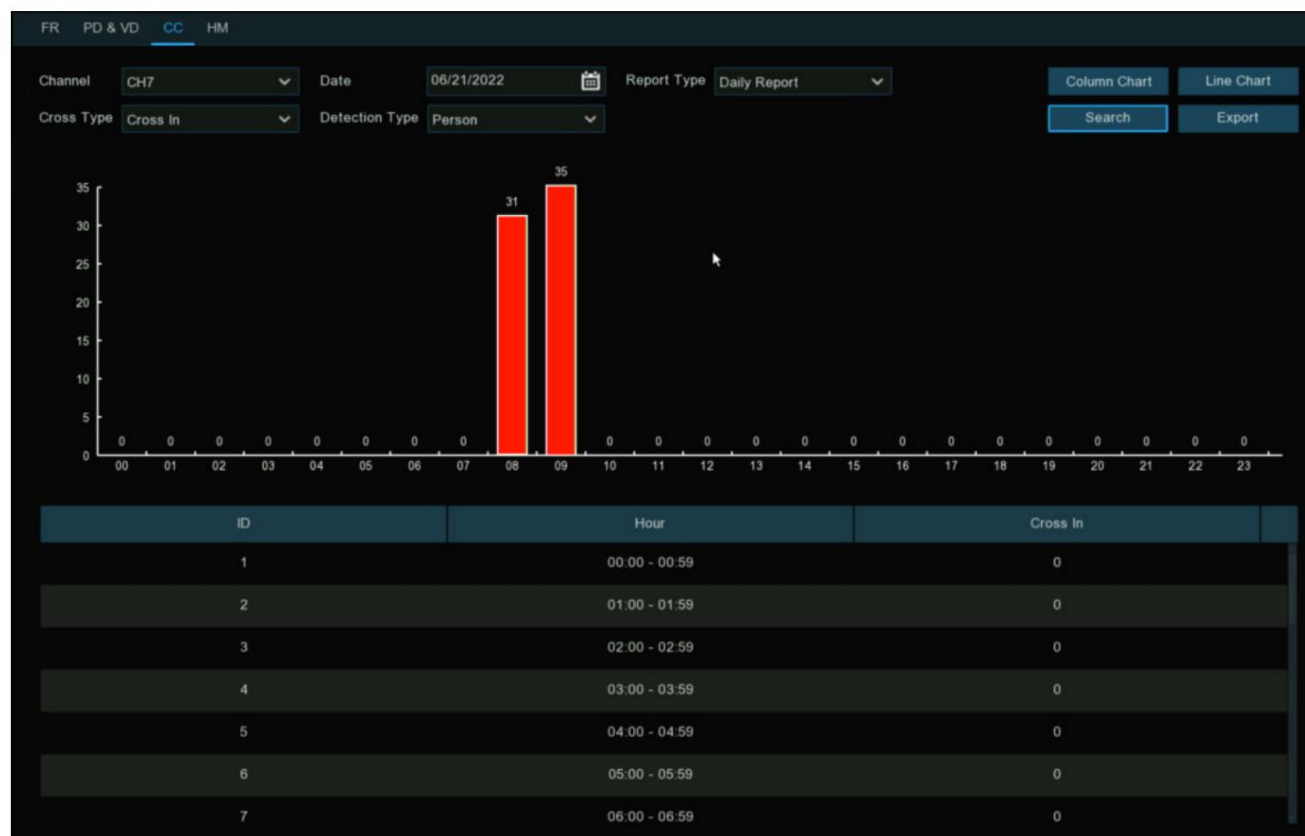
#### 5.4.4.3. Statistiques CC (Cross Counting) Votre NVR peut

recupérer et présenter des données statistiques relatives aux moments où un objet ou une personne a franchi une ligne de comptage lors d'un croisement.

la détection de comptage est activée sur la caméra.

1. Choisissez la **chaîne** et la **date** que vous souhaitez rechercher.
2. Choisissez le **type de croix** : Cross In ou Cross Out.
3. Choisissez le **type de détection** parmi Mouvement, Personne, Véhicule à moteur ou Véhicule non motorisé.
4. Cliquez sur le bouton **Rechercher** , le résultat sera affiché par défaut dans un histogramme. Vous pouvez cliquer sur **Graphique linéaire** pour modifier son affichage mode.
5. Les données statistiques sont recherchées et affichées par défaut dans un rapport quotidien. Vous pouvez modifier le **type de rapport** pour choisir un Rapport hebdomadaire, mensuel ou annuel, puis cliquez à nouveau sur **Rechercher** .

6. Cliquez sur le bouton [Exporter](#) si vous souhaitez exporter les données statistiques sur une clé USB. Le fichier sera enregistré sous forme de fichier \*.CSV. Tu peux ouvrir le fichier dans Excel (ou un logiciel similaire) pour analyser plus en détail les données.

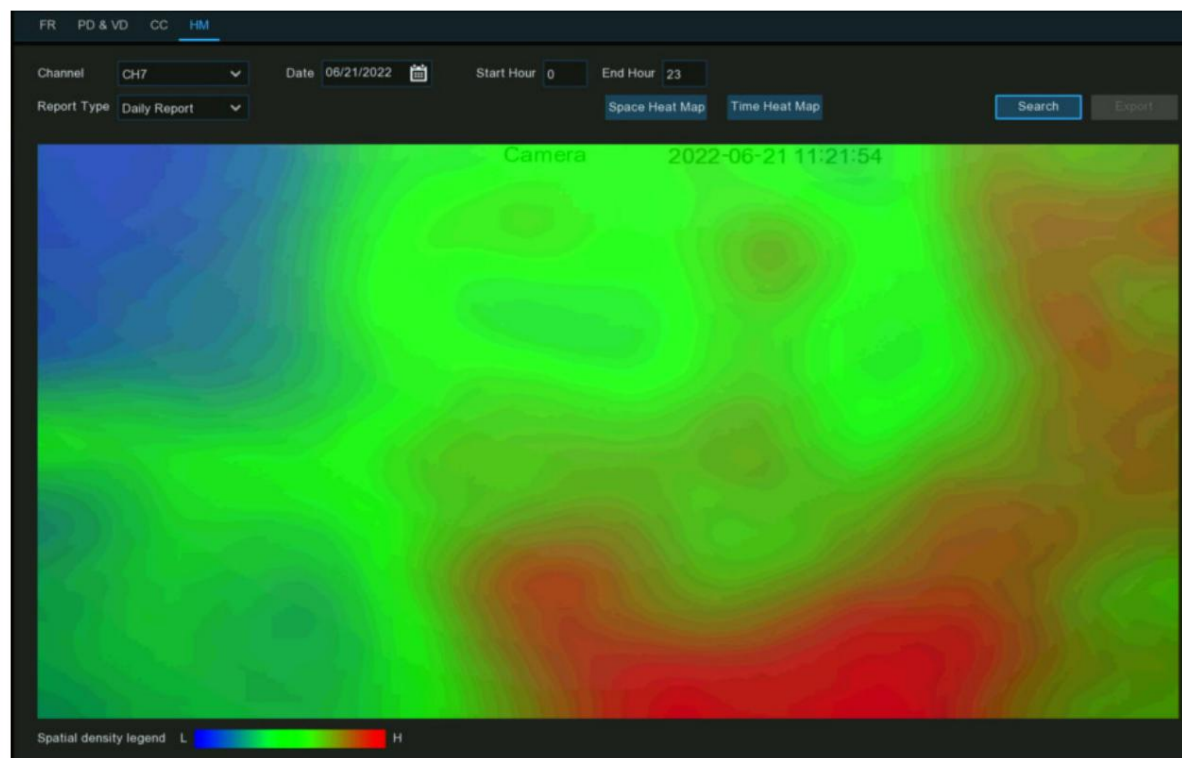


#### 5.4.4.4. Statistiques HM (Heat Map) Votre NVR peut

recupérer et présenter des données statistiques relatives à la détection d'objets lorsque l'analyse vidéo Heat Map est activée.

sur la caméra. La carte couleur vous donne un affichage visuel montrant la zone et la fréquence du mouvement détecté. Couleurs chaudes

représentent la haute fréquence et les couleurs froides représentent la basse fréquence.



**Canal** : sélectionnez le canal à partir duquel les statistiques de la carte thermique sont obtenues.

**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 les statistiques de la 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 displays the 'General' tab of a network configuration interface. The 'Network Card Mode' is set to 'Double Address Mode' and 'Network Card Select' is 'LAN1'. Under the 'IPv4' sub-tab, 'DHCP IPv4' is checked. The 'IP Address' is 172.020.053.041, 'Subnet Mask' is 255.255.255.000, and 'Gateway' is 172.020.053.001. 'DNS1' is 172.018.001.222 and 'DNS2' is 008.008.008.008. The 'MAC Address' is 00-23-63-A2-39-FF and 'Default Route' is 'LAN1'. At the bottom, there is a 'Web Compatibility Mode' checkbox and a 'Channels ... Video Encryption Transmission' button.

Field	Value
Network Card Mode	Double Address Mode
Network Card Select	LAN1
DHCP IPv4	<input checked="" type="checkbox"/>
IP Address	172.020.053.041
Subnet Mask	255.255.255.000
Gateway	172.020.053.001
DNS1	172.018.001.222
DNS2	008.008.008.008
MAC Address	00-23-63-A2-39-FF
Default Route	LAN1
Web Compatibility Mode	<input type="checkbox"/>

**Mode carte réseau** : utilisé pour basculer entre le mode adresse unique et le mode double adresse. Une fois la commutation réussie, le NVR est redémarré.

Remarque : Les modèles avec POE prennent uniquement en charge le mode double adresse.

**Mode adresse unique** : en mode adresse unique, deux ports réseau sont liés à une adresse IP. Vous pouvez sélectionner ce mode pour augmenter la bande passante et former un réseau de cartes réseau redondant pour partager 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, deux ports réseau sont configurés avec des adresses IP et des passerelles de différents segments de réseau respectivement, et les deux ports réseau fonctionnent indépendamment l'un de l'autre. Le port LAN pour la connexion au réseau externe doit être configuré comme route par défaut.

**Sélection de la carte réseau** : utilisé pour définir s'il faut afficher les informations sur les paramètres réseau de LAN1 ou LAN2. Cette option n'est pas disponible en mode adresse unique.

**DHCP IPv4** : pour connecter un routeur autorisant DHCP, sélectionnez cette option. Le routeur attribue automatiquement tout le réseau IPv4 paramètres au NVR. Si vous ne sélectionnez pas cette option, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS changeront automatiquement revenir au paramètre lorsque vous avez décoché l'option la dernière fois. (Remarque : actuellement, DHCP IPv6 n'est pas pris en charge.)

**Adresse IP** : L'adresse IP est l'identification du NVR dans le réseau. Une adresse IP est composée de quatre chiffres compris entre 0 et 255, séparés par des points, par exemple 192.168.001.100.

**Masque de sous-réseau** : un masque de sous-réseau est un paramètre réseau qui définit la plage d'adresses IP pouvant être utilisée sur le réseau. L'adresse de sous-réseau se compose de quatre chiffres, séparés par des points, par exemple 255.255.000.000.

**Passerelle** : L'adresse IP de la passerelle du réseau où 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 alternatif.

**Adresse IPv6** : L'adresse IPv6 est l'identification du NVR dans le réseau. Une adresse IPv6 est composée de huit chiffres entre 0 et FFFF, séparés par deux points. Par exemple, ABCD:EF01:2345:6789:ABCD:EF01:2345:6789.

**Longueur du préfixe du sous-réseau** : longueur du préfixe du sous-réseau.

**Passerelle IPv6** : L'adresse IP de la passerelle IPv6 du réseau où se trouve l'appareil.

**Route par défaut** : Route par défaut : En mode double accès, définissez le port LAN sur 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 cryptage non sécurisé est utilisé lorsque cette option est activée. Vous devez donc être prudent en sélectionnant cette option.

**Canaux...** : cliquez sur ce bouton pour définir les canaux de cryptage et de transmission des flux vidéo aux 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 POE fournissent cette fonction.)

POE DHCP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
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 des deux ports LAN. Si les deux ports LAN sont connectés aux câbles réseau, ils doivent être connectés au même commutateur.

2. En mode Double carte réseau, les deux ports LAN ne peuvent pas être connectés au même commutateur.

## 5.5.1.2. Paramètres PPPoE Il s'agit d'un

protocole qui permet au NVR de se connecter au réseau plus directement via un modem DSL.

The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Network' selected. Under 'Network', 'PPPoE' is selected. The 'General' tab is active, showing the following configuration options:

Field	Value
Enable PPPOE	<input checked="" type="checkbox"/>
User	admin
Password	••••••••
IP Address	
Subnet Mask	
Gateway	
DNS1	
DNS2	008.008.008.008

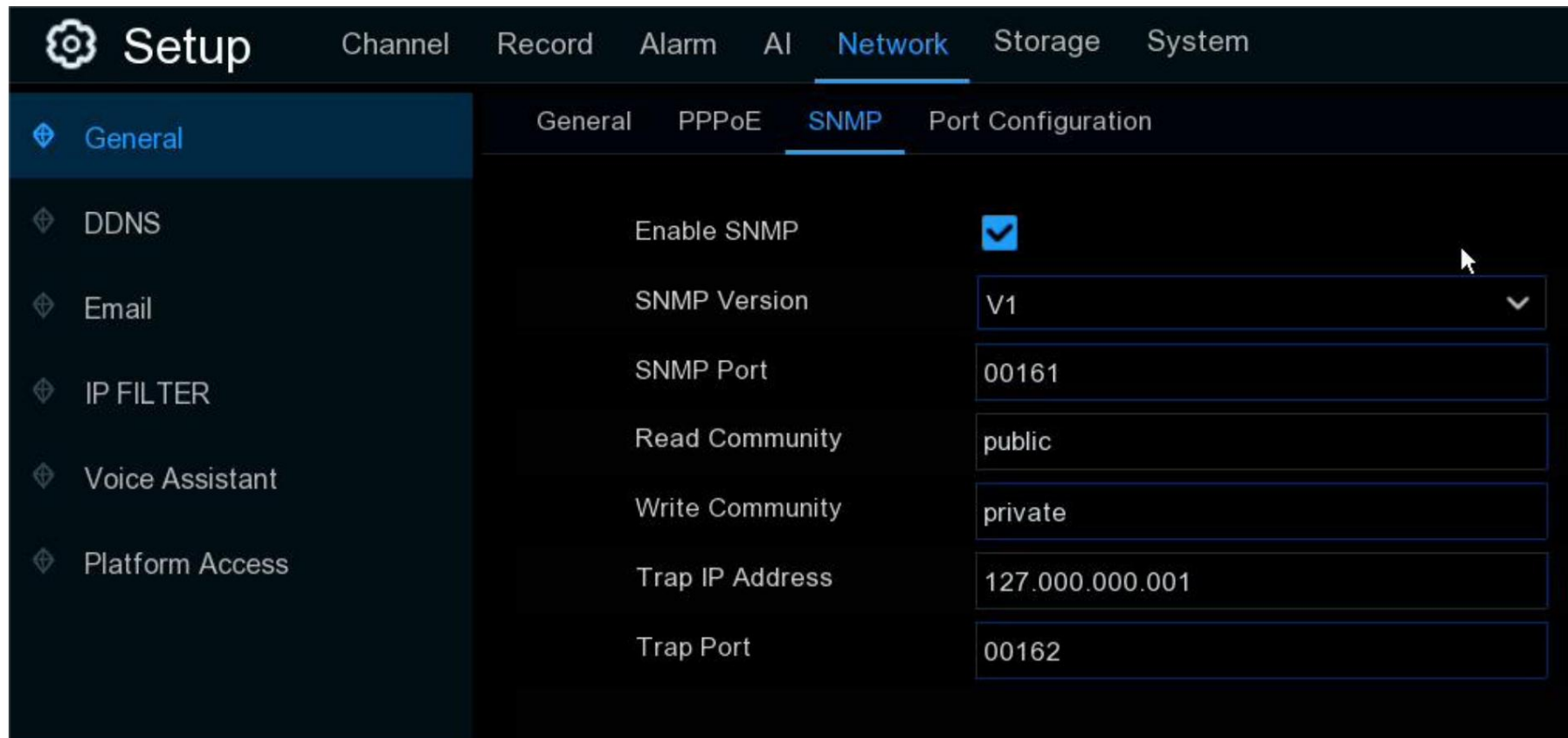
Cochez la case « Activer PPPOE », puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du PPPoE que vous avez obtenu de votre FAI. Cliquez sur

[Appliquez](#) pour enregistrer, le système redémarrera pour activer le paramètre PPPoE.

### 5.5.1.3. SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) est un protocole Internet standard permettant de collecter et d'organiser des informations sur appareils gérés sur les réseaux IP et pour modifier ces informations afin de modifier le comportement de l'appareil.

Avec le SNMP, vous êtes autorisé à connecter le NVR à une plate-forme de gestion de réseau tierce et à acquérir le NVR informations, telles que le numéro de version du micrologiciel, le type d'appareil, la résolution, la fréquence d'images, etc.



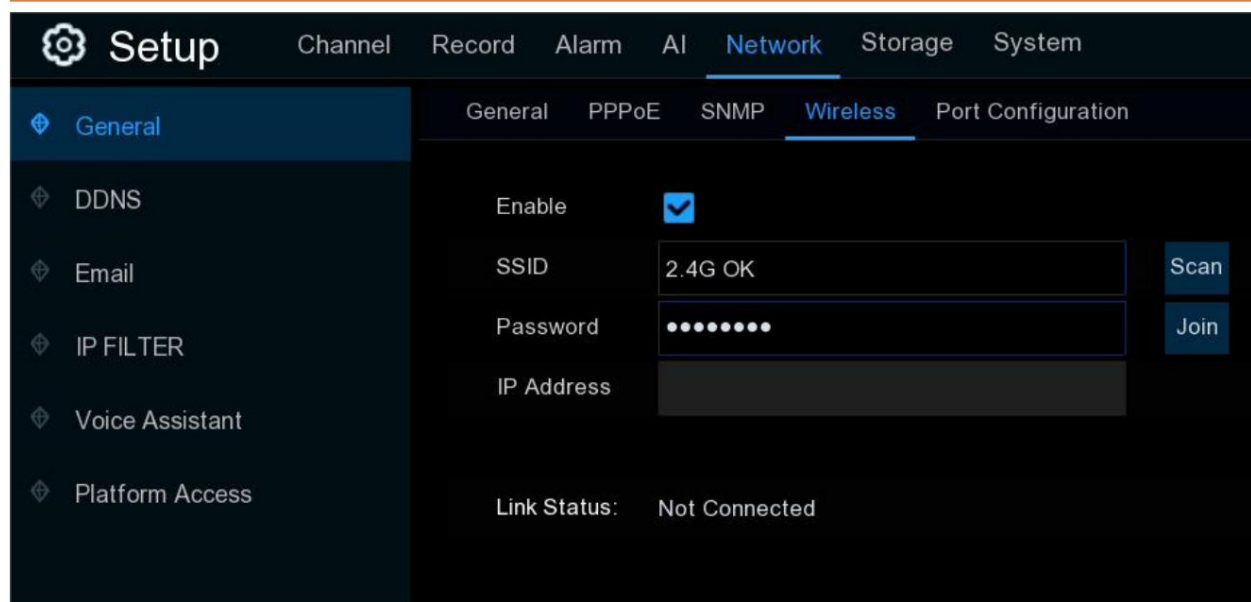
The screenshot displays the 'Setup' menu with 'Network' selected. Under 'Network', the 'SNMP' sub-menu is active. The configuration page shows the following settings:

Setting	Value
Enable SNMP	<input checked="" type="checkbox"/>
SNMP Version	V1
SNMP Port	00161
Read Community	public
Write Community	private
Trap IP Address	127.000.000.001
Trap Port	00162

### 5.5.1.4. Connexion sans fil

Si vous disposez d'un dongle Wi-Fi compatible connecté à un port USB disponible sur votre NVR, l'onglet Wi-Fi apparaîtra. Cela vous donne la flexibilité de placer votre NVR dans un emplacement différent, sans avoir à être physiquement connecté à votre routeur ou modem.

Remarque : la fonction de connexion Wi-Fi n'est pas une fonctionnalité universelle pour tous les modèles. Renseignez-vous auprès de votre revendeur local avant d'utiliser cette fonctionnalité.

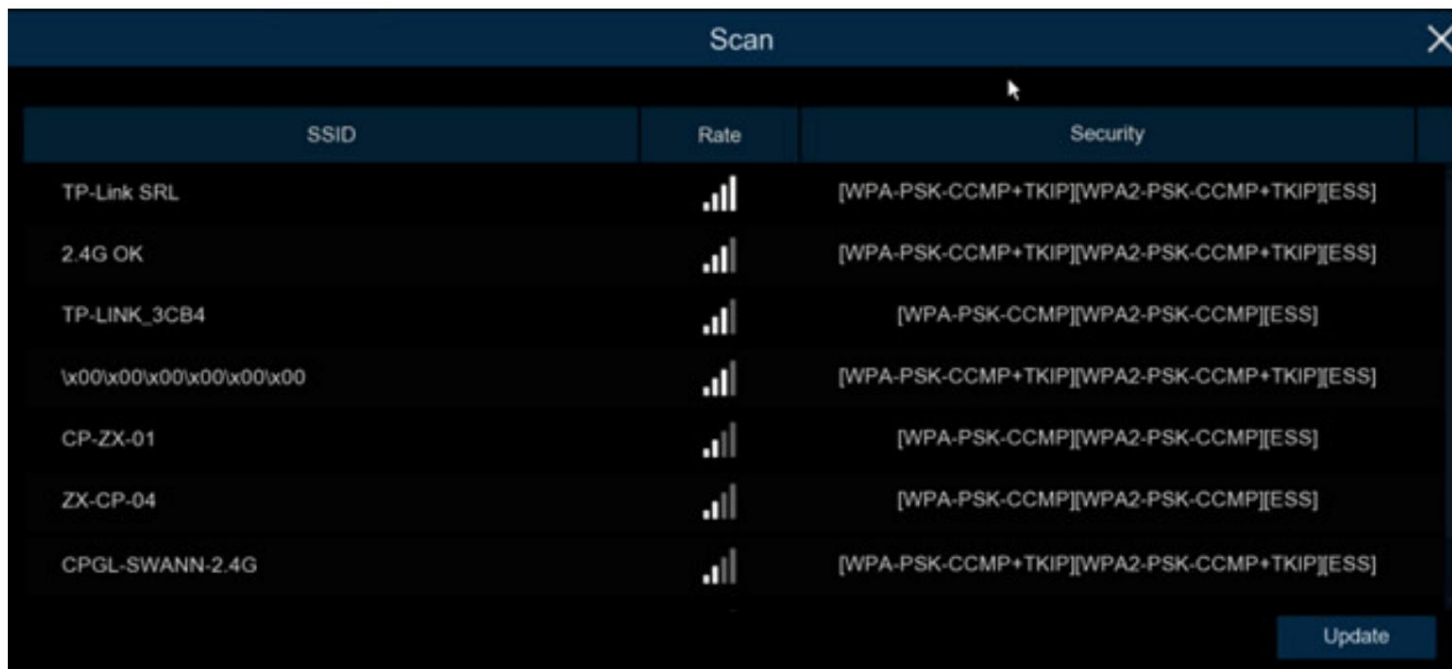


Avant de continuer, débranchez le câble Ethernet du port Ethernet de votre NVR (s'il est connecté).

1. Cochez la case « Activer » pour activer la connexion Wi-Fi.

2. Cliquez sur le bouton « [Scanner](#) ». Après un court instant, une liste des points d'accès Wi-Fi détectés par votre NVR s'affichera. Si l'accès

Le point que vous souhaitez connecter n'est pas affiché dans la liste, cliquez sur le bouton "[Mettre à jour](#)" pour actualiser.



SSID	Rate	Security
TP-Link SRL	📶	[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]
2.4G OK	📶	[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]
TP-LINK_3CB4	📶	[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]
\x00\x00\x00\x00\x00\x00	📶	[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]
CP-ZX-01	📶	[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]
ZX-CP-04	📶	[WPA-PSK-CCMP][WPA2-PSK-CCMP][ESS]
CPGL-SWANN-2.4G	📶	[WPA-PSK-CCMP+TKIP][WPA2-PSK-CCMP+TKIP][ESS]

3. Double-cliquez sur le point d'accès que vous souhaitez 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 court 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 du lien passera à Connecté, indiquant une connexion réussie. Cliquez sur "[Appliquer](#)"

pour enregistrer les paramètres.

## 5.5.1.5. Configuration des ports

The screenshot shows the 'Setup' interface for a Network Video Recorder (NVR). The 'Network' tab is selected, and the 'Port Configuration' sub-tab is active. A table lists the configured ports:

ID	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
1	Http/Https/RTSP	TCP	00080	00080	Inactive	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Client	TCP	09000	09000	Inactive	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table, the 'Instruction:' section provides the RTSP URL format: `rtsp://ip.port/rtsp/streaming?channel=A&subtype=B`. It defines 'A' as the channel (e.g., 01(ch1), 02(ch2), ...) and 'B' as the stream type (e.g., 0(main stream), 1(sub stream)).

At the bottom, there are three settings: 'External IP' (input field), 'P2P Switch' (checked), and 'Forward Port' (checked).

**http/https/rtsp** : ce port est principalement utilisé pour vous 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 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** : Il est principalement utilisé pour accéder au NVR à partir du même réseau local.



**Port externe** : il est principalement utilisé pour accéder au NVR à partir d'un autre réseau local ou Internet. Vous devez transférer les ports externes vers Internet depuis votre routeur manuellement. Si vous souhaitez accéder à votre NVR via Internet, ce qui serait un peu plus compliqué pour les utilisateurs sans connaissance du réseau. L'utilisation d'**UPNP** faciliterait les choses.

**UPNP** est un protocole réseau conçu pour permettre aux appareils connectés au réseau d'obtenir et de transférer automatiquement les ports du routeur.

	Service	Protocol	Internal Port	External Port	UPNP Status	Mapping Strategy	UPNP
1	Http/Https/RTSP	TCP	00080	13181	Activate	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Client	TCP	09000	57826	Activate	Auto	<input checked="" type="checkbox"/>

1. Cochez la case « **UPNP** ».
2. Choisissez « **Auto** » sur Mapping Strategy, le port externe sera automatiquement obtenu et transféré depuis votre routeur.

3. Si vous souhaitez modifier le port externe manuellement, choisissez « Manuel » dans la stratégie de mappage, puis modifiez le port en conséquence.

**Commutateur P2P** : cliquez pour activer la fonction P2P.

**Lien hypertexte de la caméra IP** : Cette fonctionnalité avancée permet de visiter la page Web des caméras IP connectées au NVR lorsque auquel vous accédez sur la page Web du NVR. Cochez la case pour activer cette fonctionnalité et cliquez sur "Appliquer" pour enregistrer, vous trouverez le lien hypertexte de chaque caméra IP compatible sur la page Web du NVR.

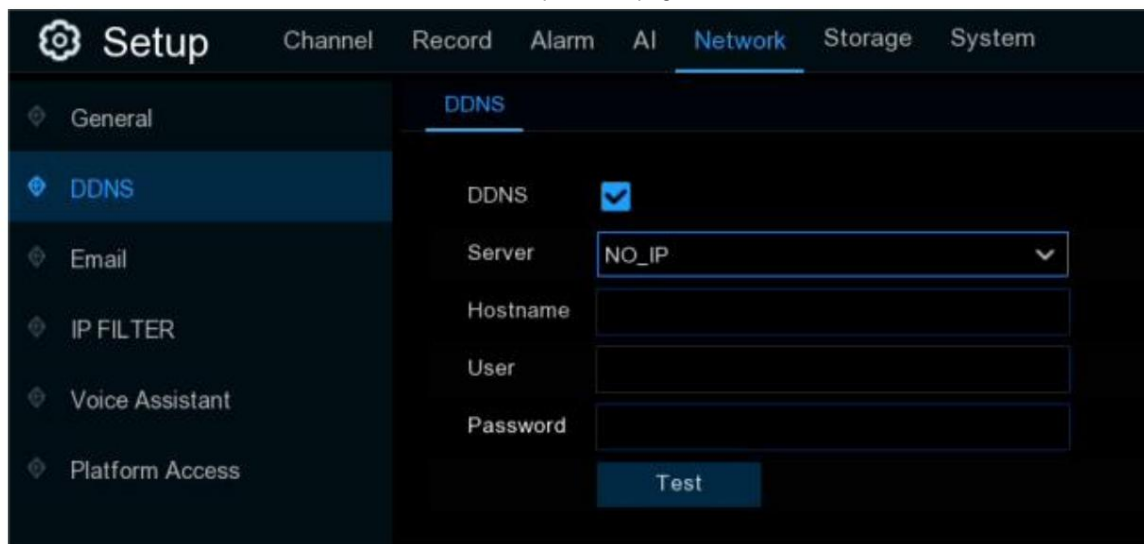
Channel	CON	Edit	Status	IPC Modify	IP Address	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version	Link
CH1					172.20.53.9	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-94-06-C0	V35.45.8.2.3_220827	<a href="http://172.20.53.43:65001">http://172.20.53.43:65001</a>
CH2					172.20.53.21	255.255.255.000	9968		IP CAMERA	Private	BC-51-FE-09-E1-05	V4.61.5.2_200301	<a href="http://172.20.53.43:65003">http://172.20.53.43:65003</a>
CH3					172.20.53.23	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-94-7D-E9	V27.45.8.2.3_221019	<a href="http://172.20.53.43:65004">http://172.20.53.43:65004</a>
CH4					172.20.53.24	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-92-83-EE	V25.11.8.2.3_221019	<a href="http://172.20.53.43:65004">http://172.20.53.43:65004</a>
CH5					172.20.53.25	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-6A	V21.45.8.2.3_221019	<a href="http://172.20.53.43:65005">http://172.20.53.43:65005</a>
CH6					172.20.53.31	255.255.255.000	80		30KQ-Alarm	Private	00-23-63-9E-7B-D4	V31.35.8.2.3_221019	<a href="http://172.20.53.43:65006">http://172.20.53.43:65006</a>
CH7					172.20.53.29	255.255.255.000	80		QVC-IPC-201S(3.6)V3	Private	00-23-63-9E-76-94	V31.35.8.2.3_221019	<a href="http://172.20.53.43:65007">http://172.20.53.43:65007</a>
CH8					172.20.53.30	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-E1-5D	V21.45.8.2.3_221019	<a href="http://172.20.53.43:65008">http://172.20.53.43:65008</a>
CH9					172.20.53.32	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-8B-A4-E9	V31.35.8.2.3_221019	<a href="http://172.20.53.43:65009">http://172.20.53.43:65009</a>
CH10					172.20.53.33	255.255.255.000	80		IP CAMERA	Private	00-23-63-9B-11-7C	V31.35.8.2.3_221019	<a href="http://172.20.53.43:65010">http://172.20.53.43:65010</a>
CH11					172.20.54.21	255.255.255.000	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-6D-0A-31	V2.31.5.2_210304	

Remarque : ce n'est pas un fonctionnalité universelle pour toutes les caméras IP varient selon les modèles ou versions du micrologiciel.

## 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 services DDNS.



**DDNS** : cochez pour activer 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 services DDNS. Ce sera l'adresse que vous saisirez dans le Zone URL lorsque vous souhaitez vous connecter à distance au NVR via un PC. Exemple Fox : "nvr.no-ip.org".

**Utilisateur/Mot de passe** : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez obtenus lors de la création d'un compte sur la page Web du service DDNS fournisseur.

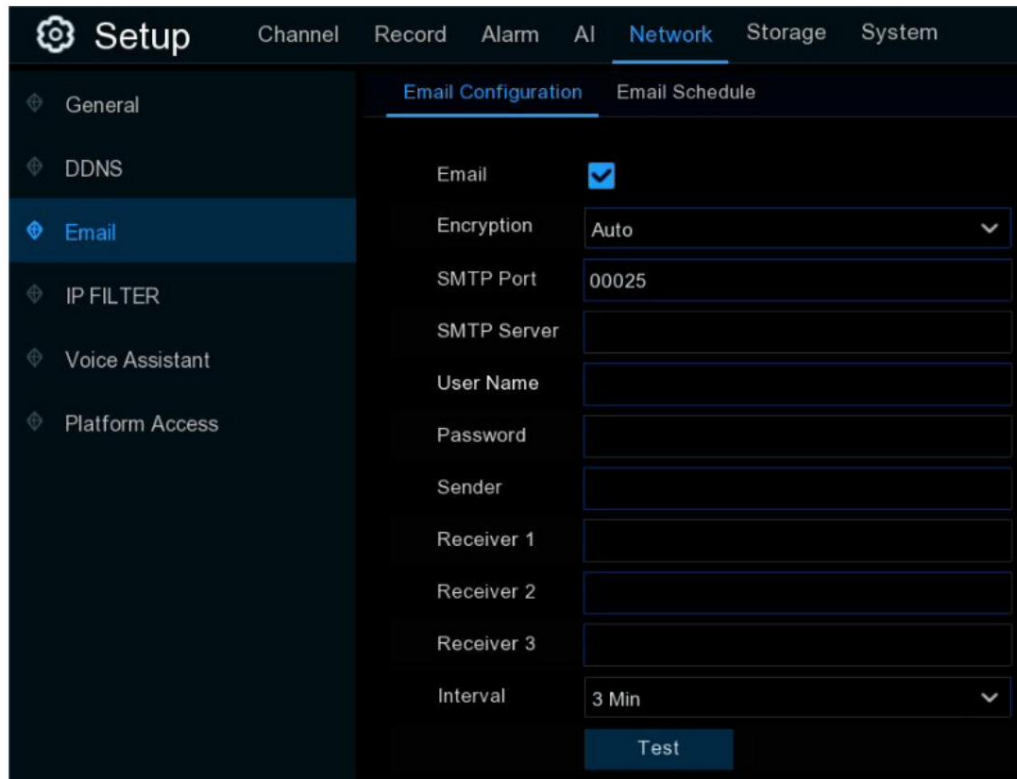
Une fois tous les paramètres saisis, cliquez sur **Test DDNS** pour tester les paramètres DDNS. Si le résultat du test est « Le réseau est inaccessible ou le DNS est incorrect », veuillez vérifier si le réseau fonctionne correctement ou si les informations DDNS sont correctes ou non.

### 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 du système

sur votre courrier électronique lorsqu'une alarme est déclenchée, que le disque dur est plein, que le disque dur est en état d'erreur ou qu'une perte vidéo se produit. Le courrier électronique est également important

lorsque vous devez réinitialiser votre mot de passe.



The screenshot displays the 'Setup' menu with the 'Network' tab selected. Under 'Network', the 'Email Configuration' sub-tab is active. The left sidebar lists various setup categories, with 'Email' highlighted. The main configuration area includes the following fields:

Field	Value
Email	<input checked="" type="checkbox"/>
Encryption	Auto
SMTP Port	00025
SMTP Server	
User Name	
Password	
Sender	
Receiver 1	
Receiver 2	
Receiver 3	
Interval	3 Min

A 'Test' button is located at the bottom of the configuration area.

### 5.5.3.1. Configuration de la messagerie

Email Configuration    Email Schedule

Email

Encryption SSL

SMTP Port 00465

SMTP Server smtp.gmail.com

User Name xxxxxx@gmail.com

Password .....

Sender NVRNotification

Receiver 1 xxxxxx@gmail.com

Receiver 2

Receiver 3

Interval 3 Min

Test

**E-mail** : cochez la case pour activer.

**Chiffrement** : activez si votre serveur de messagerie nécessite la vérification SSL ou TLS. Si vous n'êtes pas sûr, réglez sur [Auto](#).

**Port SMTP** : saisissez le port SMTP de votre serveur de messagerie.

**Serveur SMTP** : saisissez l'adresse du serveur SMTP de votre courrier électronique.

**Nom d'utilisateur** : Entrez votre adresse e-mail.

**Mot de passe** : Saisissez le mot de passe de votre email.

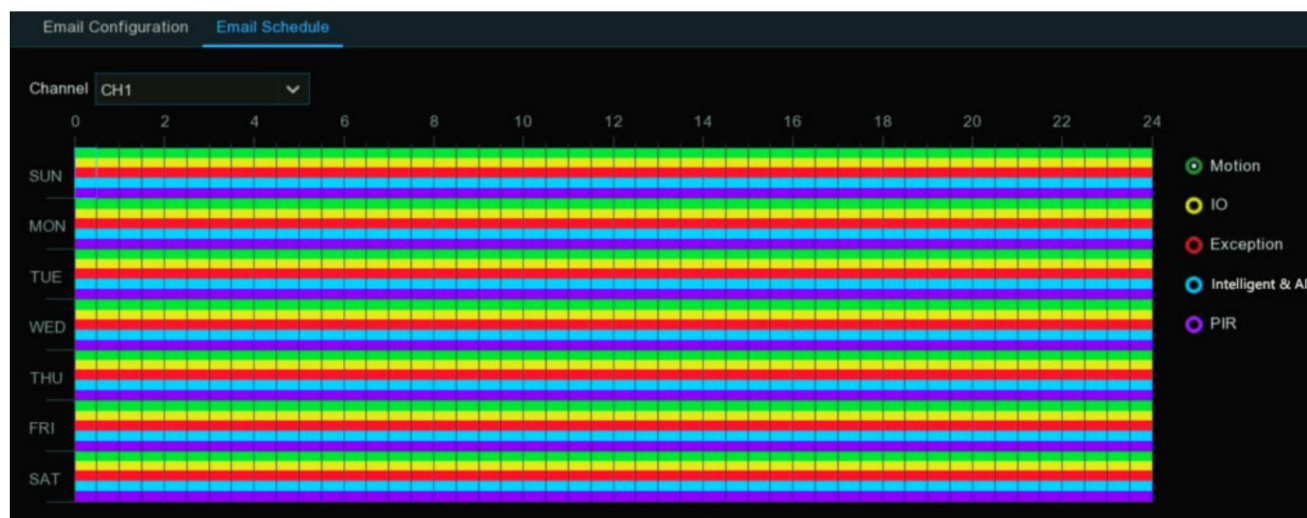
**Destinataire 1 à 3** : saisissez la ou les adresses e-mail auxquelles envoyer les alertes par e-mail.

**Intervalle** : il s'agit du temps qui doit s'écouler après que votre NVR envoie une alerte par e-mail avant d'en envoyer une autre. Ajuste en accord.

Pour vous assurer que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur [Test Email](#). Le système envoie un e-mail automatisé dans votre boîte de réception. Si vous avez reçu l'e-mail de test, cela signifie que les paramètres de configuration sont corrects.

### 5.5.3.2. Calendrier des e-mails

Si les alertes par e-mail sont activées sur votre NVR, les alertes seront envoyées par e-mail 24 heures sur 24 par défaut. Vous pouvez modifier l'horaire lorsque votre NVR peut envoyer ces alertes. Par exemple, vous souhaitez peut-être recevoir des alertes uniquement pendant la journée mais pas le soir. Une alternative un calendrier peut être créé pour chaque caméra.



1. Sélectionnez une chaîne dont vous souhaitez définir la programmation.
2. Cliquez sur le bouton de ratio 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

**IO** : alertes par e-mail pour les événements déclenchés par

E/S **Exception** : alertes par e-mail pour les événements d'exception qui n'incluent plus d'espace disponible sur le disque dur, une erreur de disque dur ou si l'un des chaînes a perdu le flux de sa caméra.

**Intelligent et IA** : alertes par e-mail pour les événements de détection intelligents ou IA

[PIR](#) : alertes par e-mail pour les événements PIR

3. A l'aide de la souris, cliquez sur un carré à modifier ou cliquez et faites glisser la souris sur les carrés correspondant à votre choix.

période

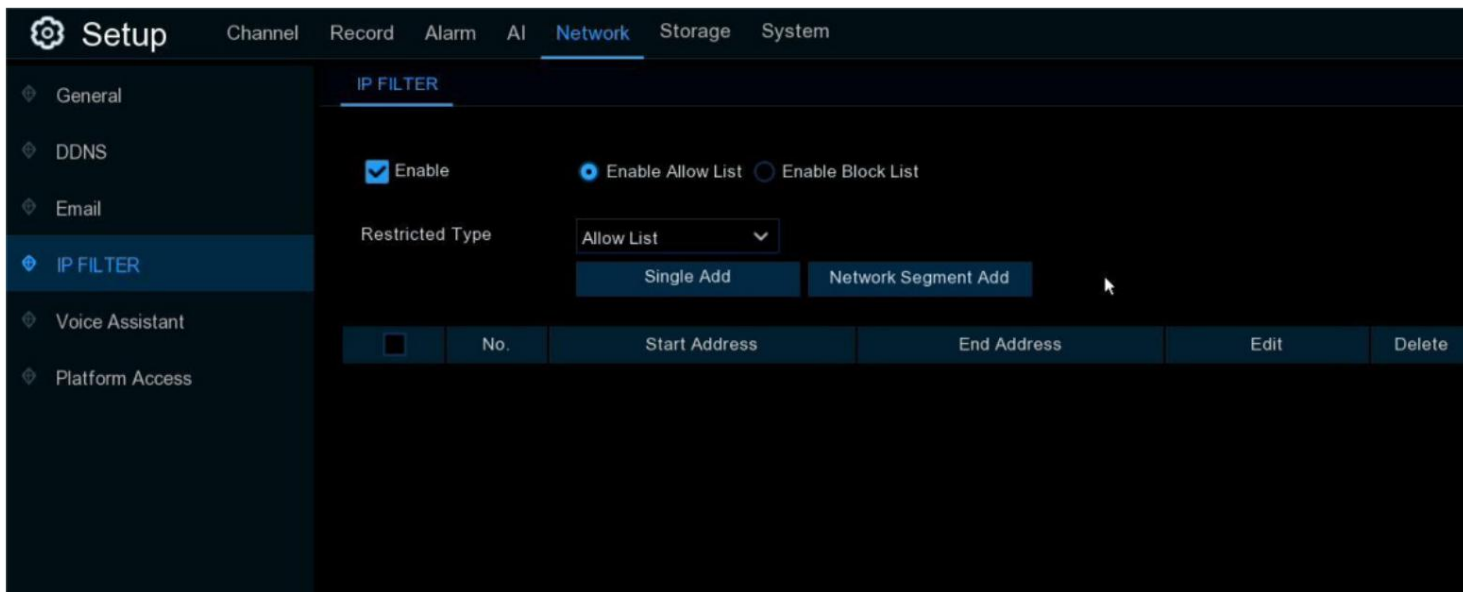
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour définir la programmation d'un autre type d'alarme.

5. Le programme défini n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser le même programme d'enregistrement pour d'autres chaînes, utilisez [Copier](#) fonction.

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 périphériques réseau pour des groupes spécifiques d'adresses IP. Par exemple, si vous aviez un utilisateur malveillant attaquant votre réseau, vous pouvez ajouter un filtre pour empêcher l'accès à vos appareils à partir d'une seule adresse IP ou d'un blocage d'adresses IP.



The screenshot displays the 'Setup' interface for an NVR, specifically the 'Network' section under 'IP FILTER'. The left sidebar lists various setup categories: General, DDNS, Email, IP FILTER (selected), Voice Assistant, and Platform Access. The main content area is titled 'IP FILTER' and includes the following settings:

- Enable
- Enable Allow List  Enable Block List
- Restricted Type: Allow List (dropdown menu)
- Buttons: Single Add, Network Segment Add

Below the settings is a table with columns for No., Start Address, End Address, Edit, and Delete. The table is currently empty.

No.	Start Address	End Address	Edit	Delete
-----	---------------	-------------	------	--------

**Liste verte** : elle comprend une plage d'adresses IP que vous définissez et qui indique les adresses IP autorisées à accéder à votre NVR.

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 de ratio « [Activer la liste verte](#) ».
3. Choisissez « [Liste autorisée](#) » dans « [Type restreint](#) ».
4. Si vous souhaitez ajouter une adresse IP individuelle à la liste verte, 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 l'adresse IP de fin.
5. Cliquez sur [Enregistrer](#). Seules les adresses IP de la liste verte peuvent désormais accéder à votre NVR.

**Liste de blocage** : elle comprend une plage d'adresses IP que vous définissez et qui indique les adresses IP auxquelles il est interdit d'accéder à votre NVR.

empêcher les adresses IP non autorisées de se connecter à votre NVR.

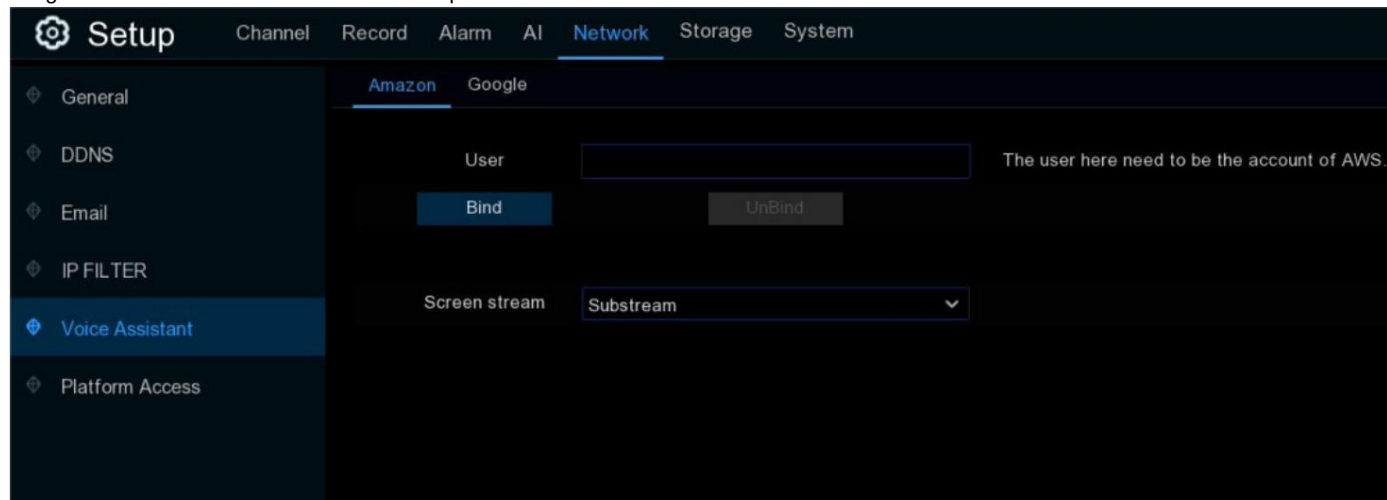
1. Cochez la case Activer pour activer la fonction de filtre IP.
2. Cliquez sur le bouton de ratio « [Activer la liste de blocage](#) ».
3. Choisissez « [Liste de blocage](#) » dans « [Type restreint](#) ».
4. Si vous souhaitez ajouter une adresse IP individuelle à la liste verte, cliquez sur « [Adresse 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 l'adresse IP de fin.
5. Cliquez sur [Enregistrer](#). Il est désormais interdit aux adresses IP de la liste de blocage d'accéder à votre NVR.



## 5.5.5. Assistant vocal

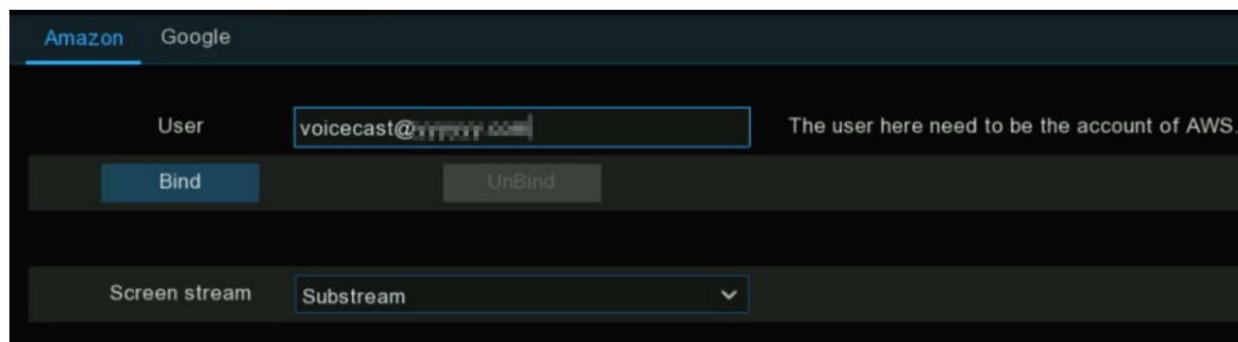
La fonction d'assistant vocal permet de connecter votre NVR à votre GoogleCast ou Amazon Fire TV Stick et de diffuser le contenu en temps réel.

images de surveillance sur votre moniteur TV par commande vocale.

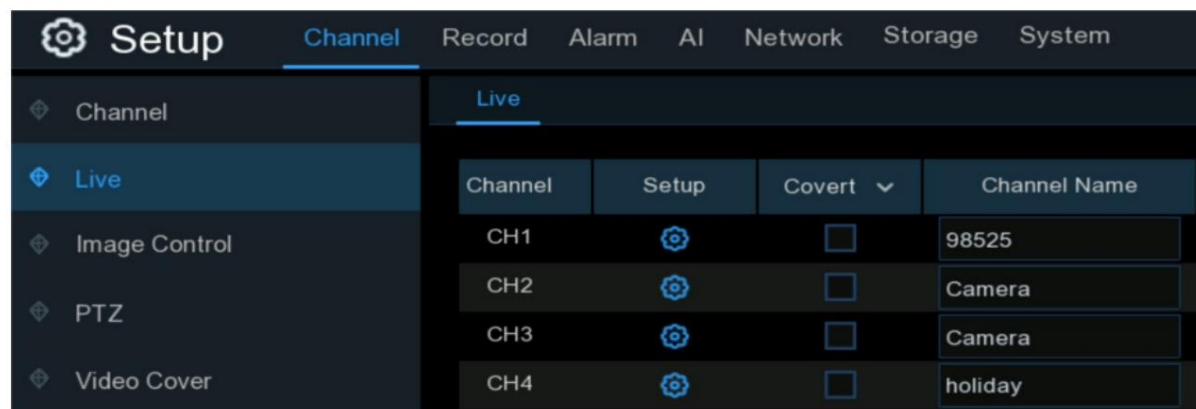


### 5.5.5.1. Assistant vocal avec Amazon Fire TV Stick

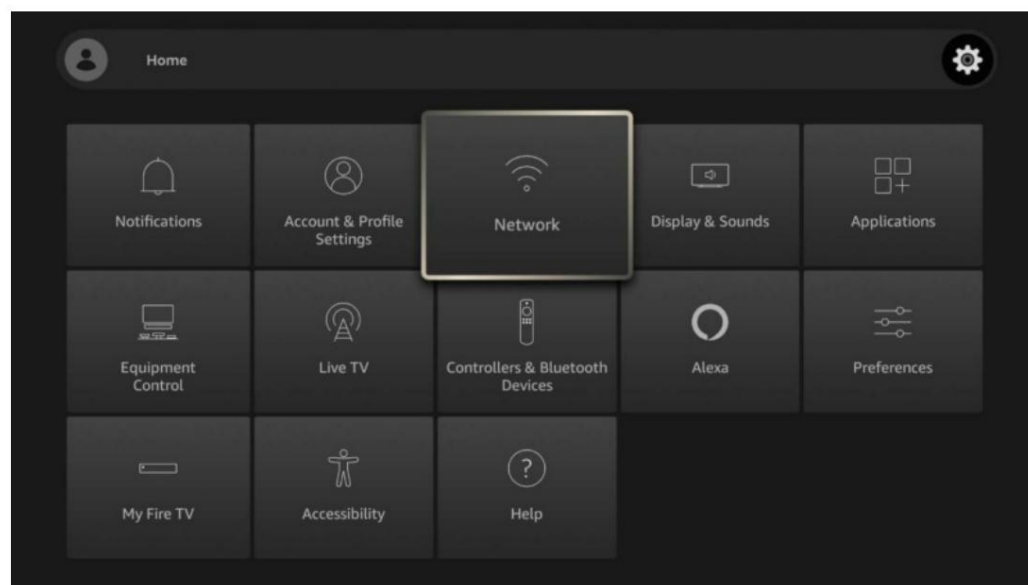
1. Saisissez votre compte Amazon et cliquez sur le bouton « [Lier](#) » pour lier votre compte Amazon. Choisissez ensuite le flux vidéo que vous souhaitez diffuser sur votre moniteur TV.



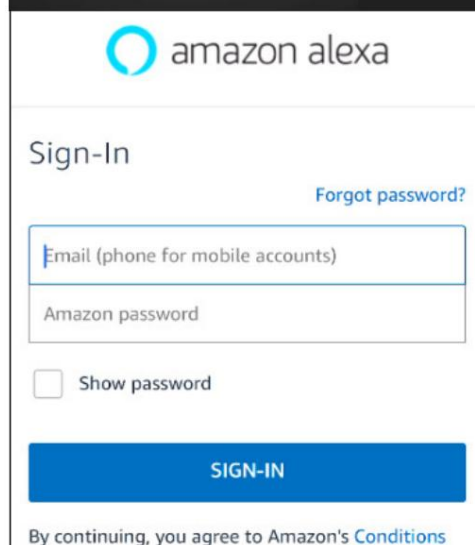
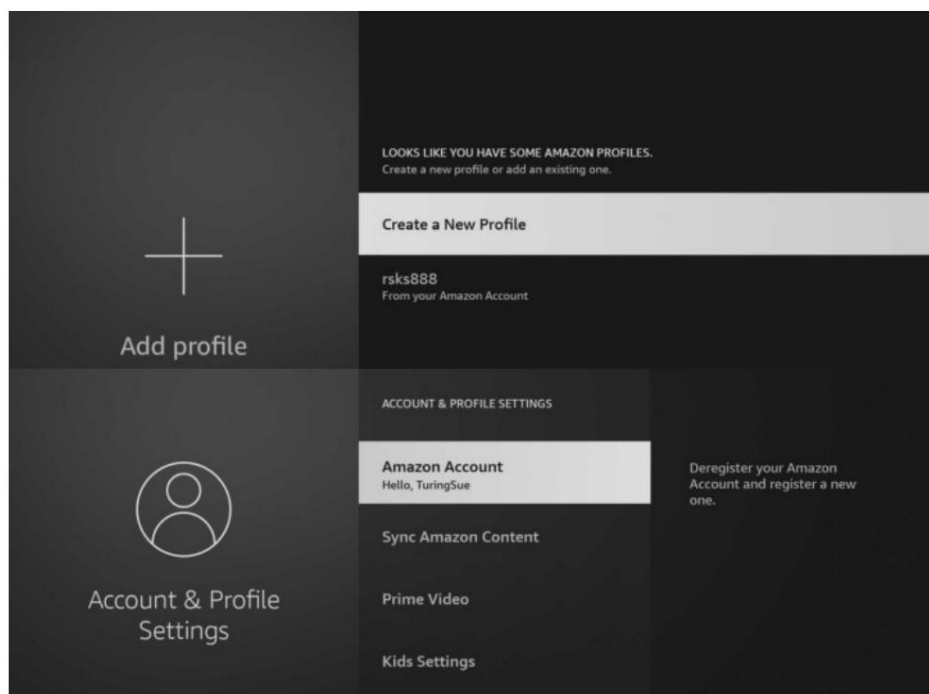
2. Accédez au menu Chaîne -> En direct et donnez un nom de chaîne facile à appeler sur la ou les chaînes que vous souhaitez diffuser sur votre téléviseur. moniteur.



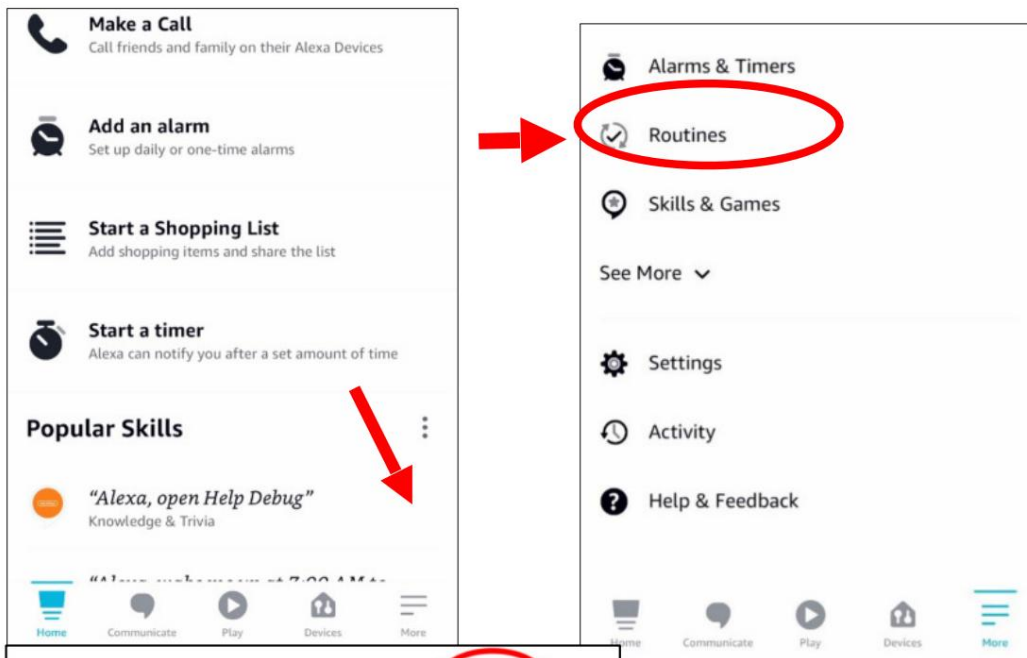
3. Connectez le Fire TV Stick à votre moniteur TV et allumez-le. Connectez le Fire TV Stick au Wi-Fi qui se trouve dans le même réseau local avec votre NVR.



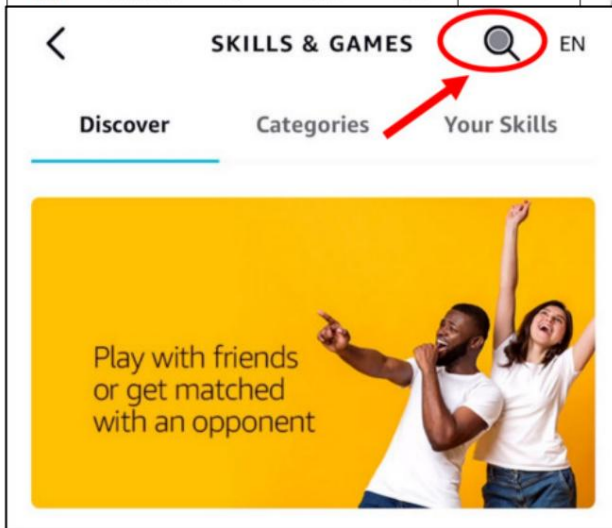
4. Pour utiliser votre profil existant ou ajouter un nouveau profil et connectez-vous à votre compte Amazon qui est le même que celui que vous liez au NVR.



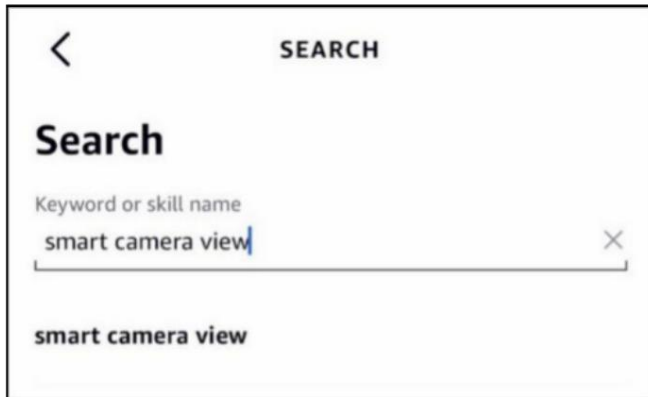
5. Recherchez et installez Amazon Alexa sur votre téléphone mobile depuis l'App Store, puis connectez-vous avec le compte Amazon qui est le même que celui que vous liez au NVR.



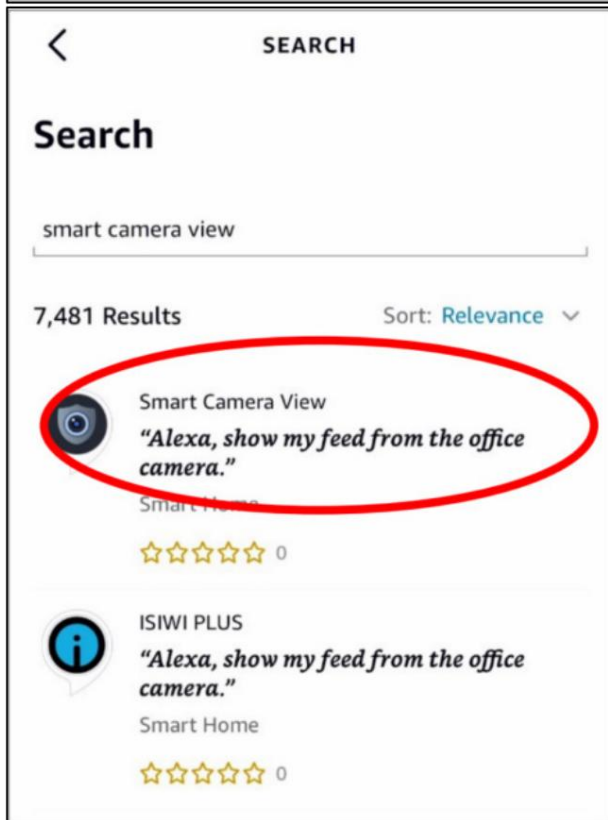
6. Touchez « Plus », puis « Compétences et jeux ».



7. Touchez l'icône de recherche dans le coin supérieur droit.



8. Saisissez le mot-clé : vue de la caméra intelligente et recherchez.

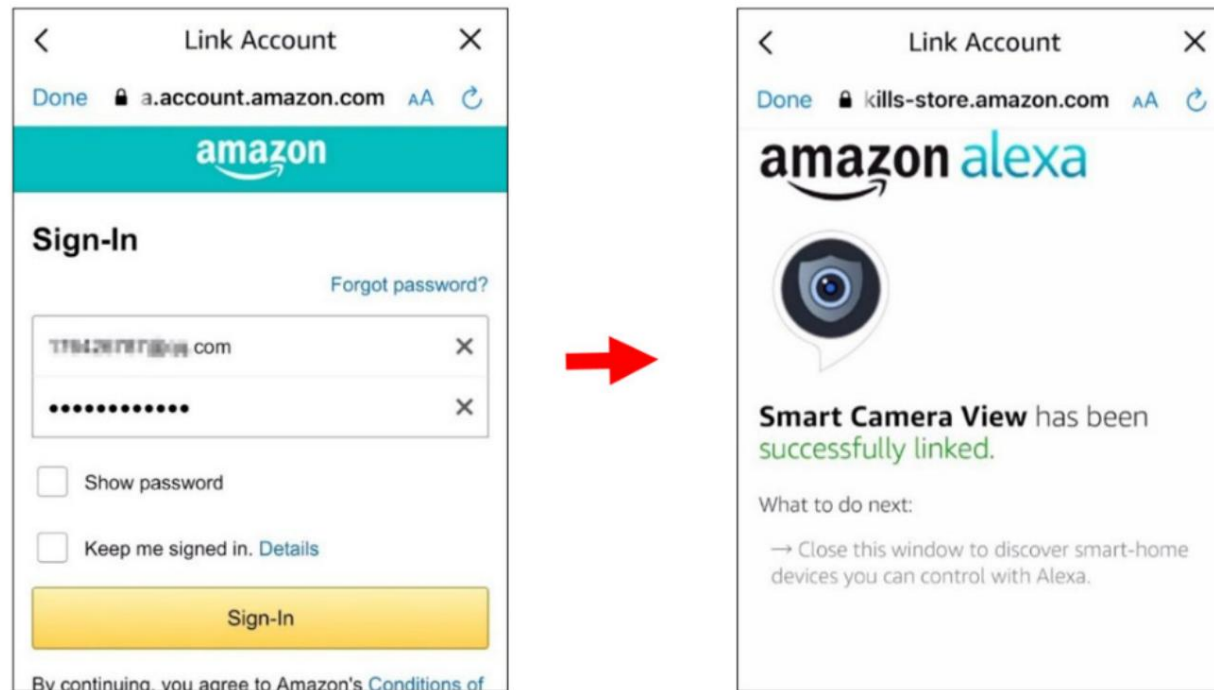


9. Touchez l'application « [Smart Camera View](#) » dans la liste des résultats de recherche. Et puis touchez « [ACTIVER L'UTILISATION](#) ».

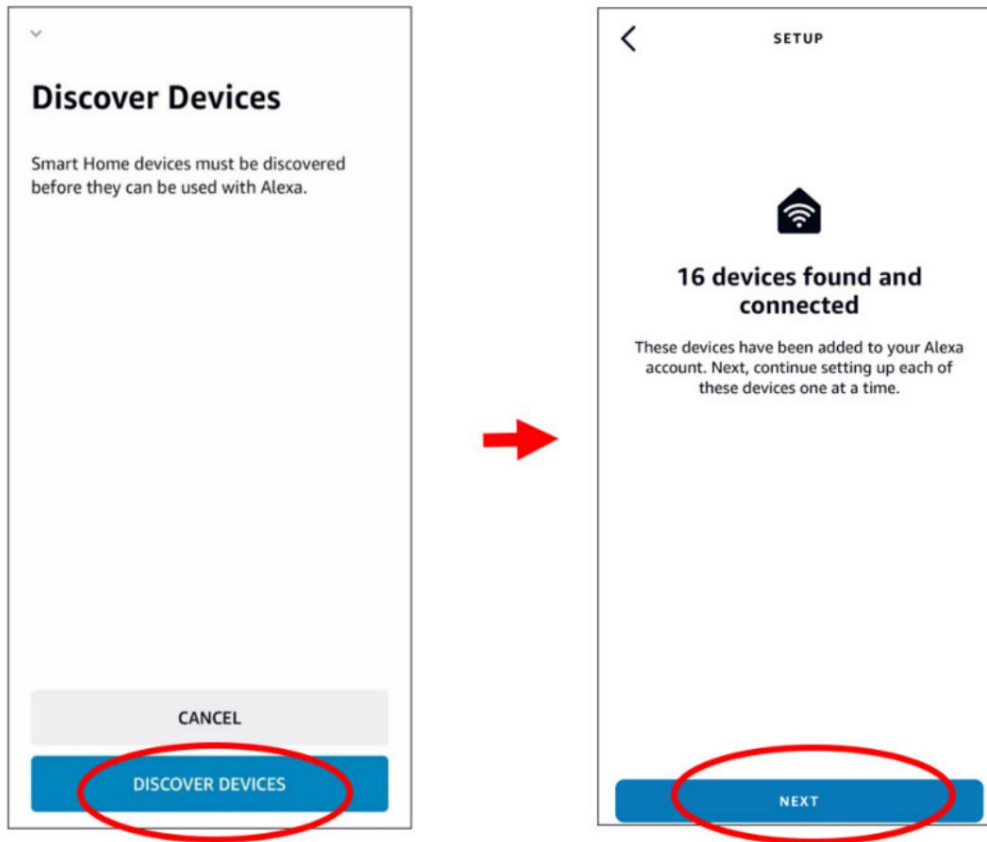


10. Vous devrez lier votre compte Amazon. Connectez-vous au compte Amazon qui est le même que celui que vous liez au NVR.

Touchez « Terminé » une fois que la compétence est liée avec succès.

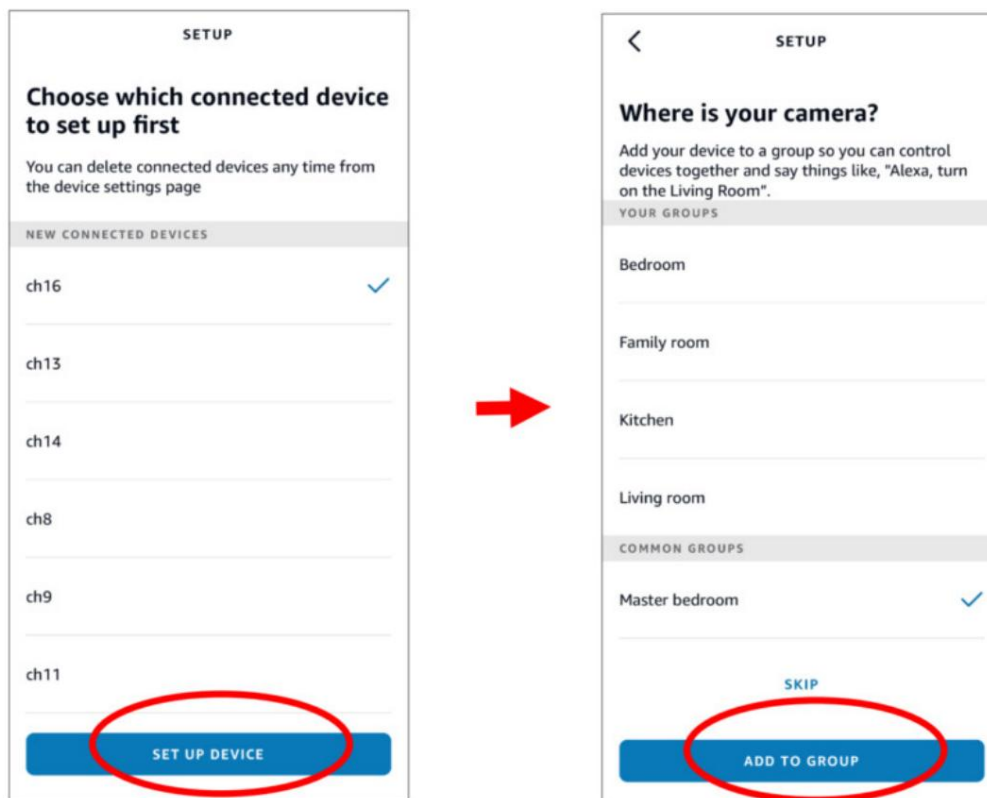


11. Touchez « **DÉCOUVRIR LES APPAREILS** » et attendez un moment que l'application recherche les caméras. Touchez « **Suivant** » lorsque les appareils ont été trouvé et connecté.





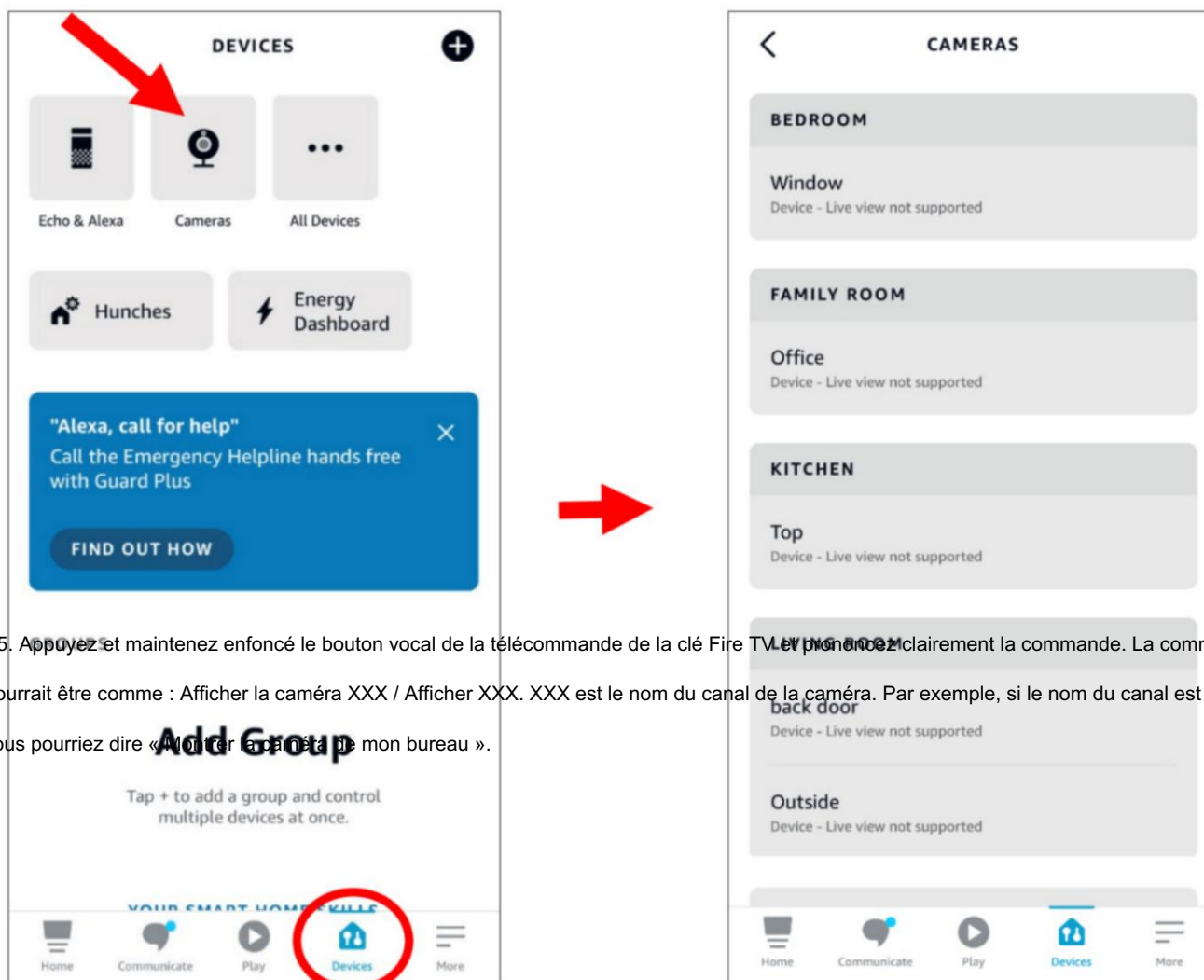
12. Choisissez l'un des appareils, puis touchez « CONFIGURER L'APPAREIL ». Vous pouvez ajouter la caméra à un groupe ou ignorer.



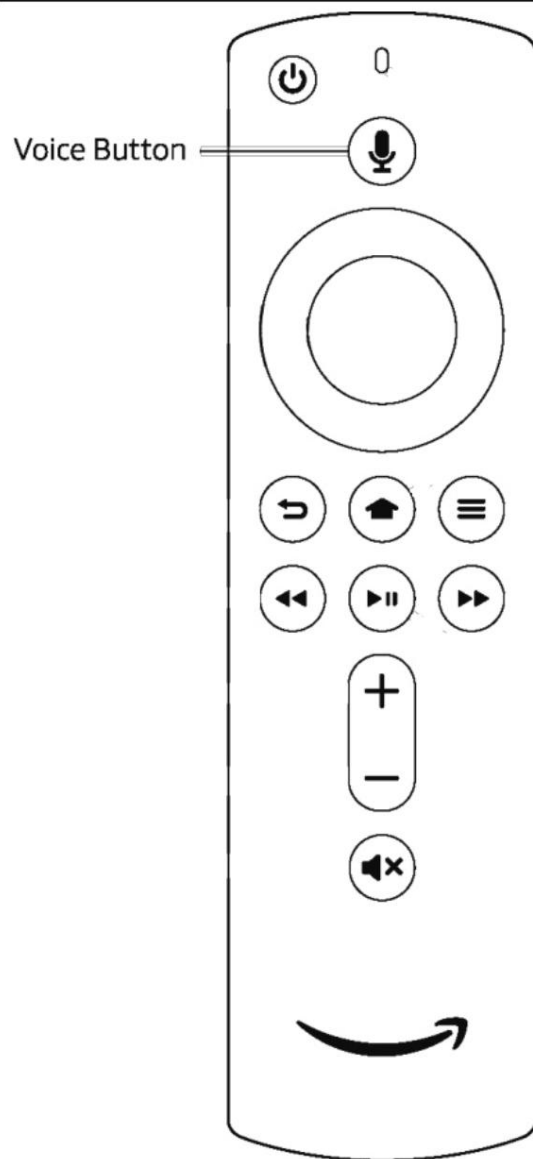
13. Répétez la configuration 12 pour ajouter toutes les caméras, puis touchez « Terminé » pour terminer.



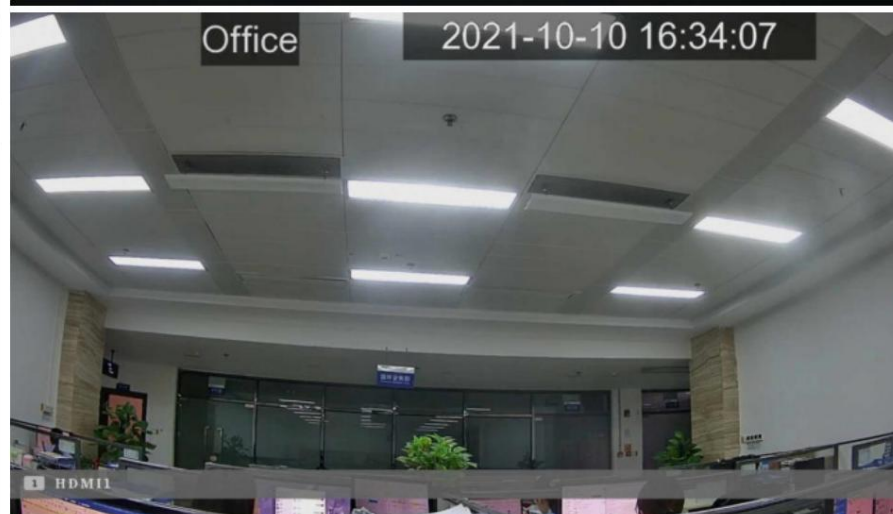
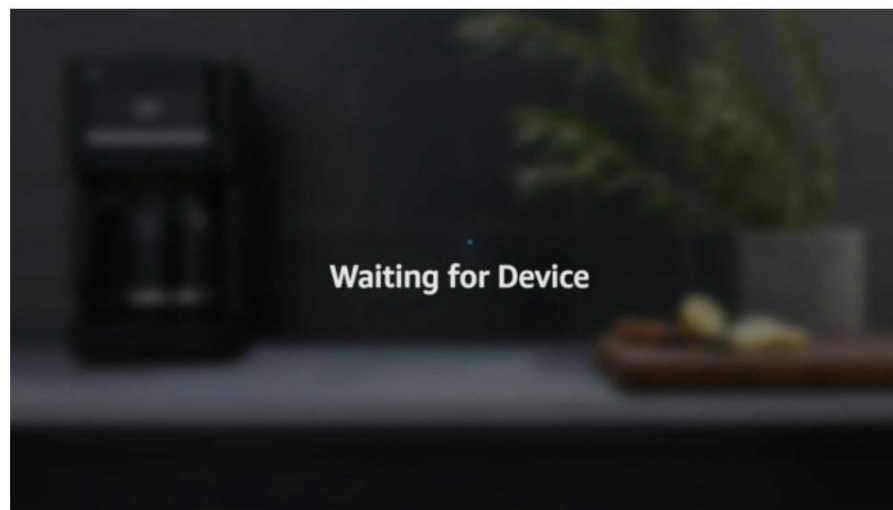
14. Toutes les caméras ajoutées seront répertoriées dans les appareils. Touchez l'icône « [Caméras](#) » pour vérifier toutes les caméras ajoutées.



15. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton vocal de la télécommande de la clé Fire TV. ~~Le prononcez~~ prononcez clairement la commande. La commande pourrait être comme : Afficher la caméra XXX / Afficher XXX. XXX est le nom du canal de la caméra. Par exemple, si le nom du canal est « Office », vous pourriez dire « Montrer la caméra de mon bureau ».



16. Attendez un moment, vous verrez les images en temps réel de la caméra Office sur votre moniteur TV.



17. Si vous souhaitez quitter la vue en direct de la caméra, dites « Stop ».

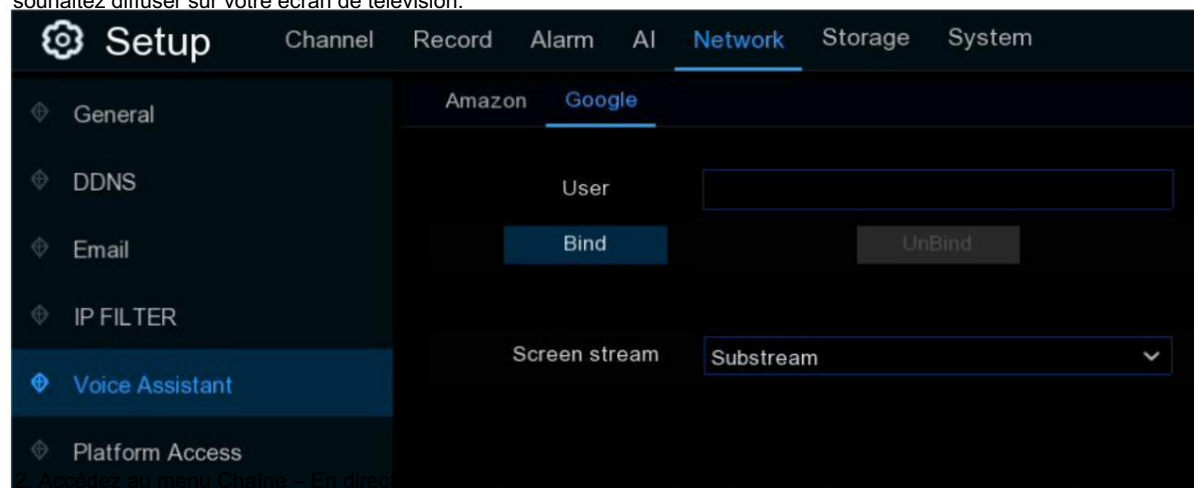
18. Si vous avez modifié le nom de la chaîne, vous devrez découvrir et ajouter la caméra

encore.



### 5.5.5.2. Assistant vocal avec Google Chromecast

1. Saisissez votre compte Google et cliquez sur le bouton « [Lier](#) » pour vous connecter et lier votre compte Google. Pour choisir le flux vidéo que vous souhaitez diffuser sur votre écran de télévision.



2. Accédez au menu Chaîne – En direct – et cliquez sur le bouton « [Diffuser](#) » pour diffuser sur votre téléviseur.

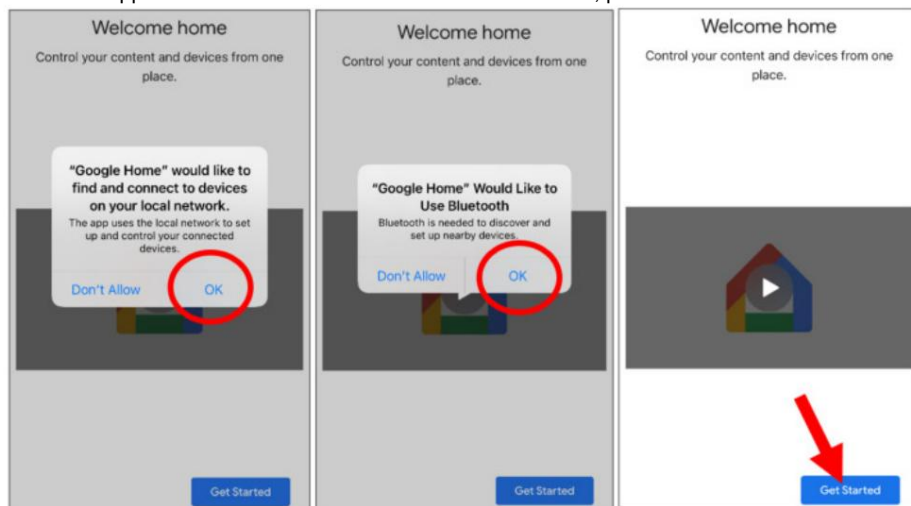
moniteur.



3. Connectez le ChromeCast à votre moniteur TV et allumez-le.

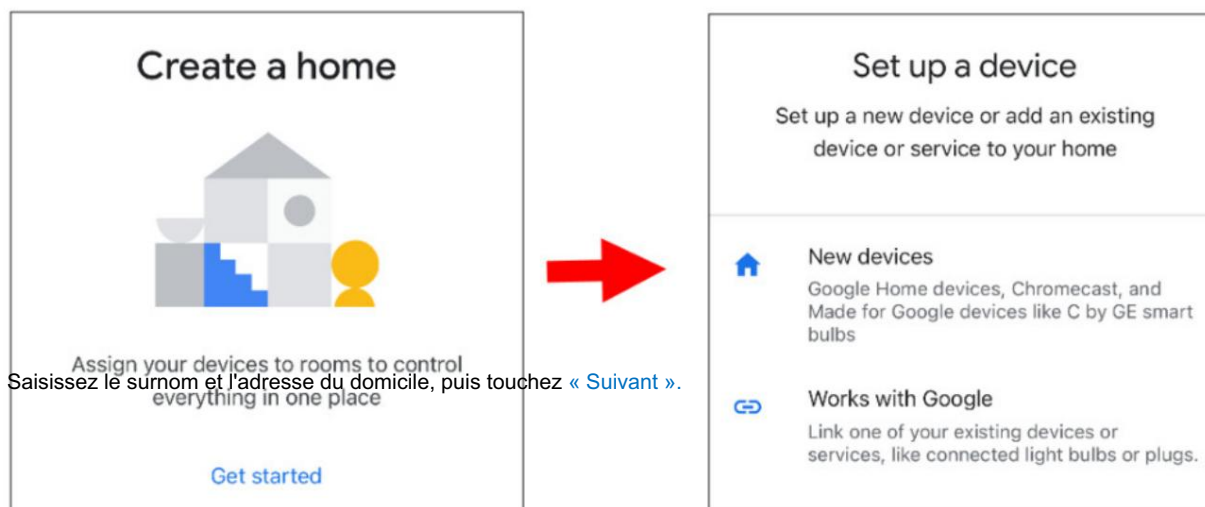
4. Recherchez et installez l'application Google Home sur votre téléphone mobile depuis l'App Store. Exécutez l'application Google Home installée, appuyez sur "OK" pour

autoriser l'application à utiliser votre réseau local et Bluetooth, puis touchez « Commencer ».



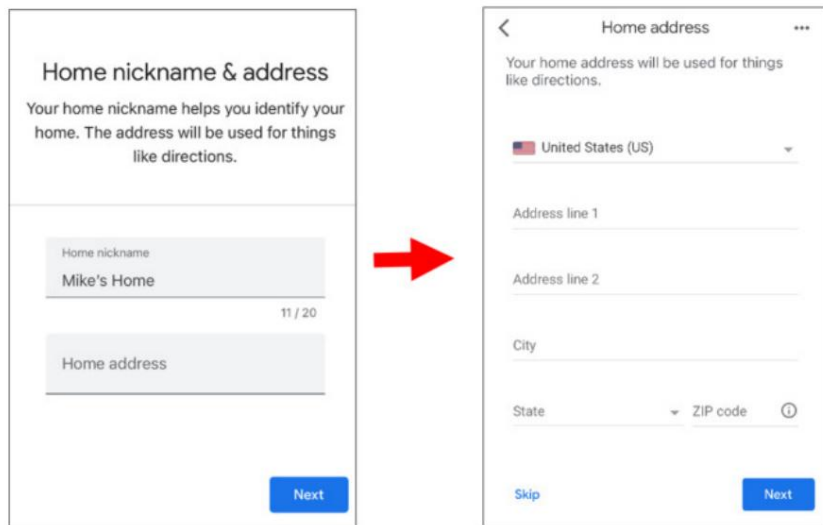
5. Pour vous connecter à votre compte Google qui est le même que celui que vous liez au NVR.

6. Touchez « Commencer » pour créer une maison, puis touchez « Nouveaux appareils ».

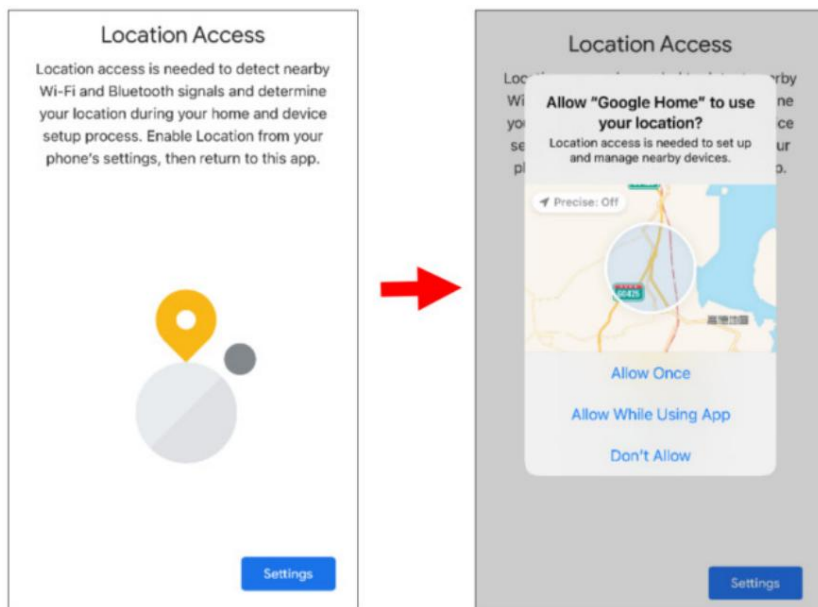


Saisissez le surnom et l'adresse du domicile, puis touchez « Suivant ».

Saisissez le surnom et l'adresse du domicile, puis touchez « Suivant ».

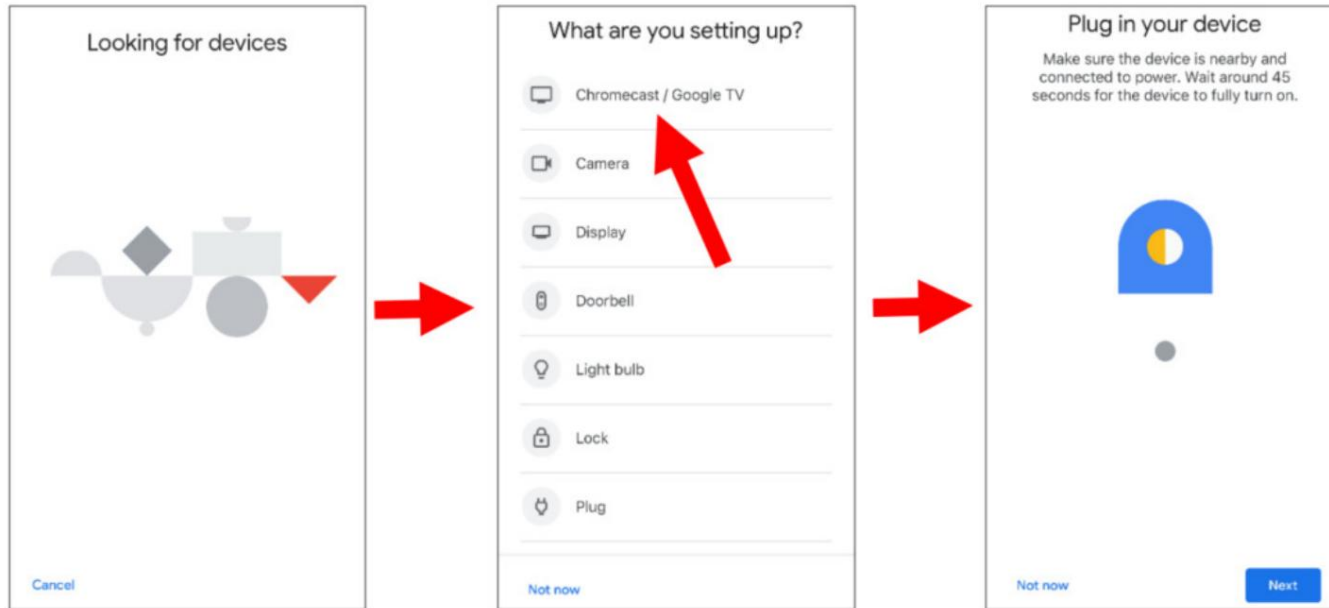


Pour autoriser l'accès à la localisation pour l'application.

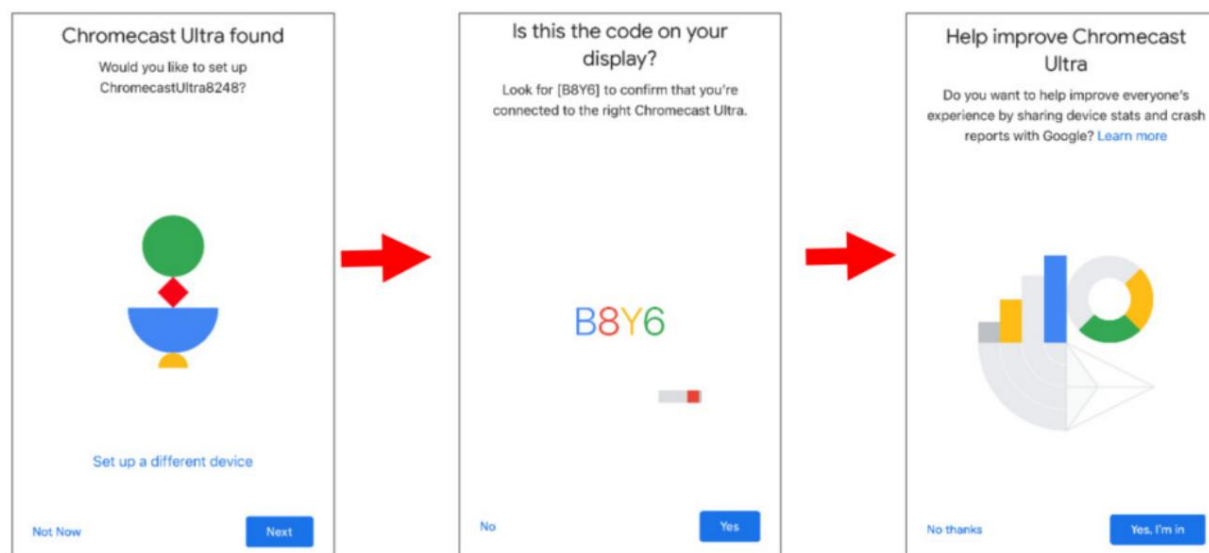




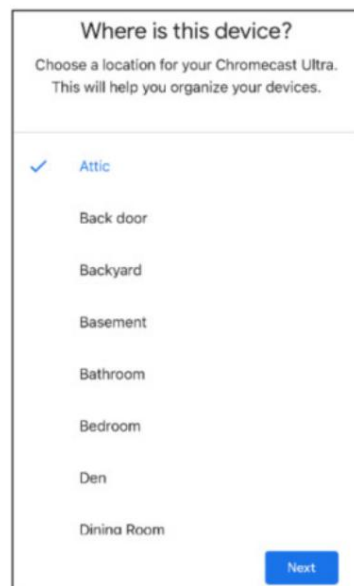
7. L'application tentera automatiquement de rechercher les appareils de votre réseau local. Choisissez Chromecast/Google TV. Assurez-vous que votre Chromecast est déjà allumé, puis appuyez sur « Suivant ».



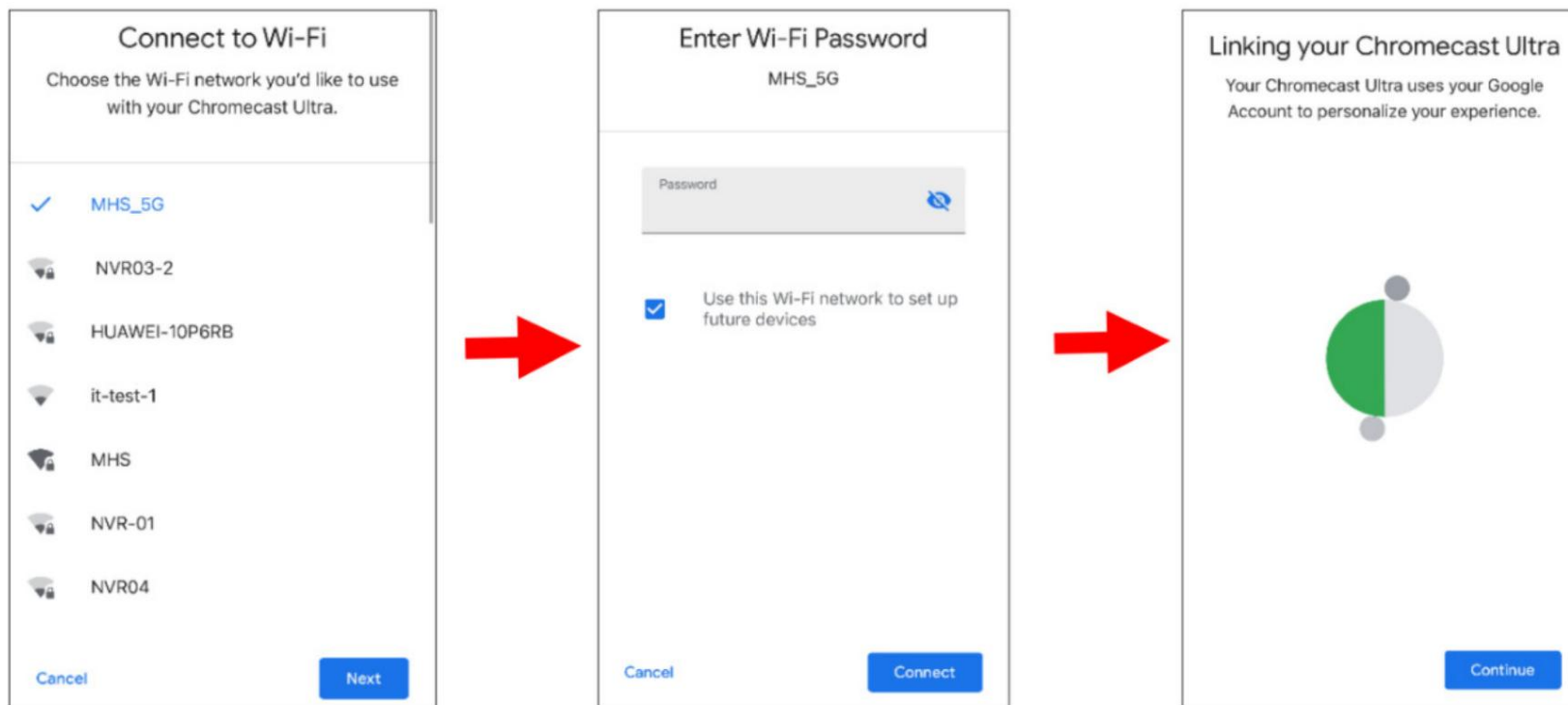
8. Votre Chromecast sera trouvé. Touchez « Suivant » pour vous connecter. Confirmez le code en touchant « Oui ».



9. Choisissez un emplacement pour votre Chromecast, puis touchez « Suivant ».

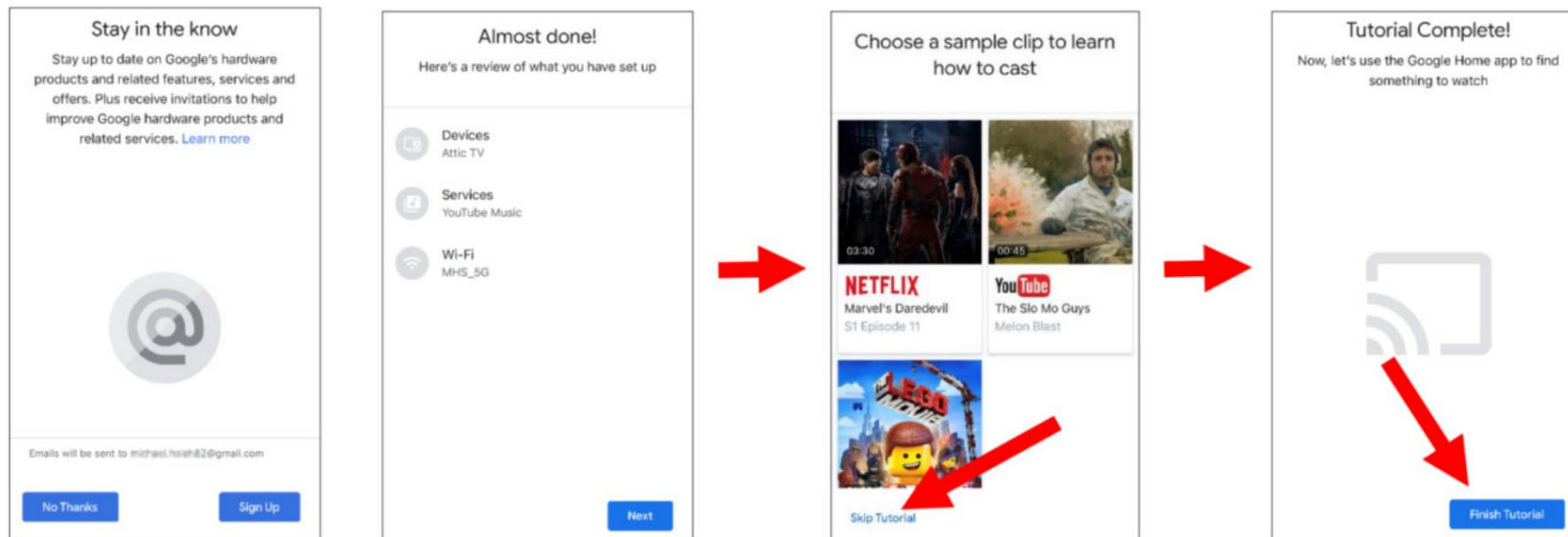


10. Choisissez le réseau Wi-Fi pour votre Chromecast et saisissez le mot de passe Wi-Fi pour vous connecter. Assurez-vous que le Wi-Fi que vous choisissez est le même avec votre téléphone mobile et est dans le même réseau local avec votre NVR. Appuyez sur « Continuer » pour passer à l'étape suivante.

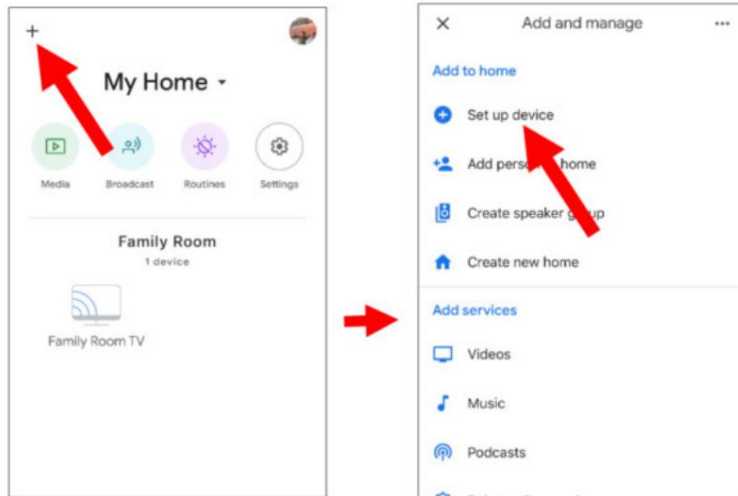


11. Touchez « Non merci » ou « S'inscrire » pour vous connecter à votre compte Google.

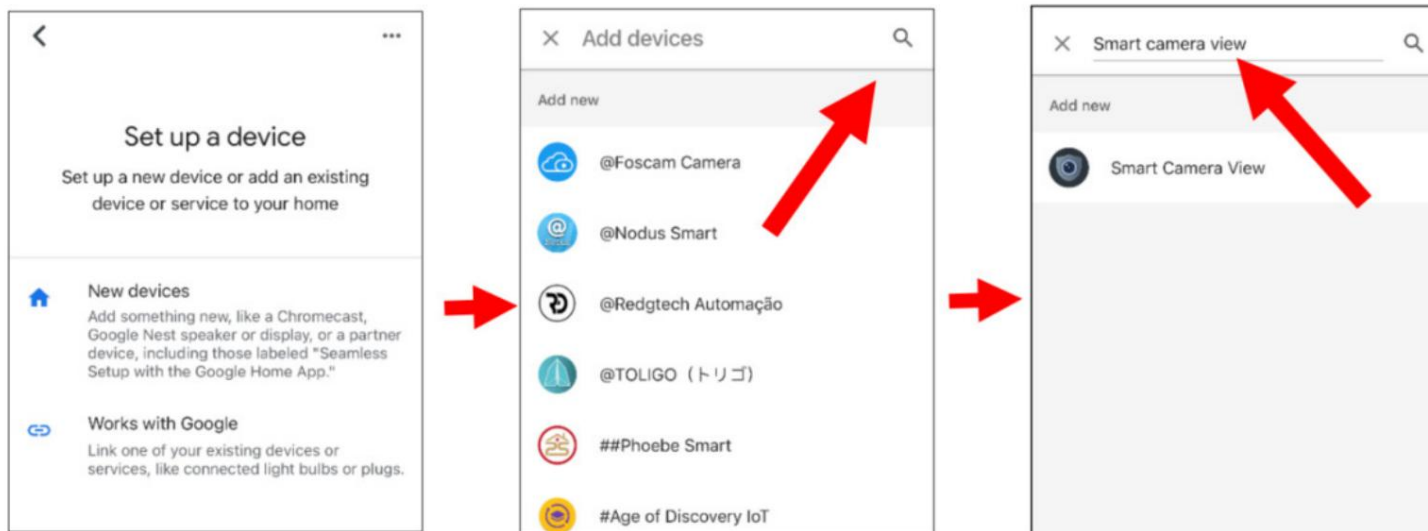
Touchez « Suivant » et « Passer le didacticiel », puis touchez « Terminer le didacticiel ».



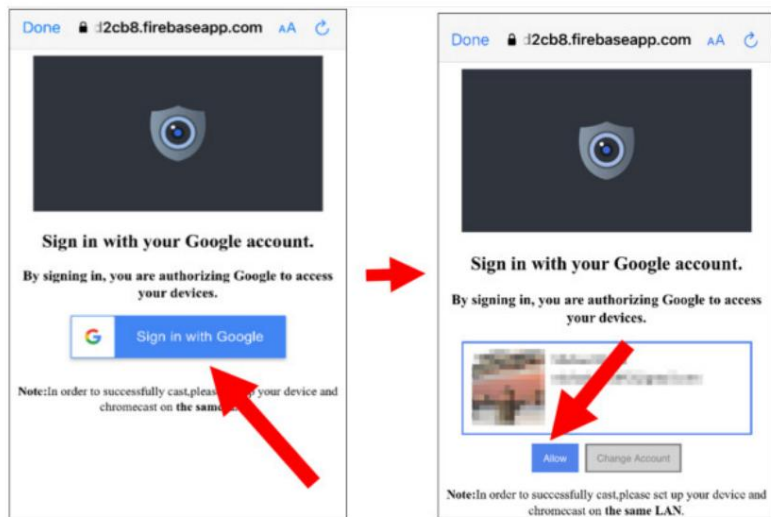
12. Le Chromecast a maintenant été ajouté à votre Google Home. Appuyez sur l'icône + dans le coin supérieur gauche. Intérieur, puis choisissez "Définir l'appareil".



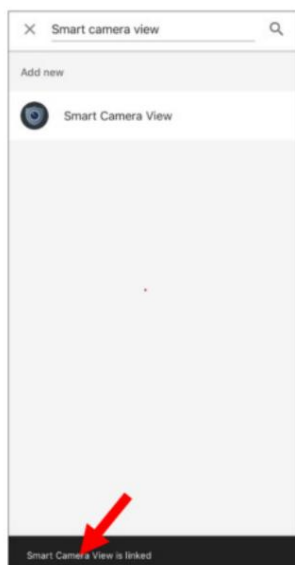
Choisissez « Travailler avec Google », appuyez sur l'icône de recherche dans le coin supérieur droit, puis saisissez « vue de la caméra intelligente ».



Appuyez sur « [Smart Camera View](#) » dans le résultat de la recherche. Vous devrez vous connecter à votre compte Google et autoriser Google à accéder à votre appareil.

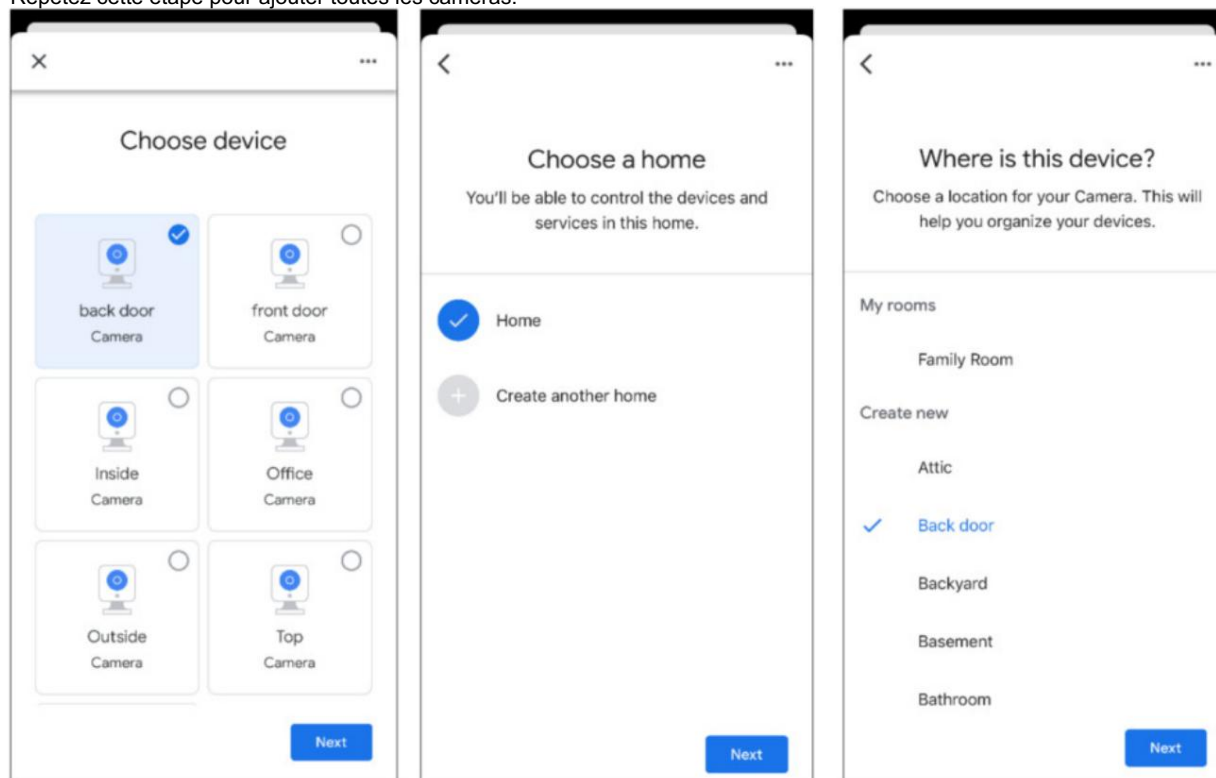


Attendez un moment, l'application Smart Camera View sera liée à Google Home.



13. Les caméras disponibles dans votre NVR seront maintenant affichées. Choisissez l'une des caméras, puis appuyez sur le bouton "Suivant" . Choisissez un la maison et l'emplacement des caméras étape par étape.

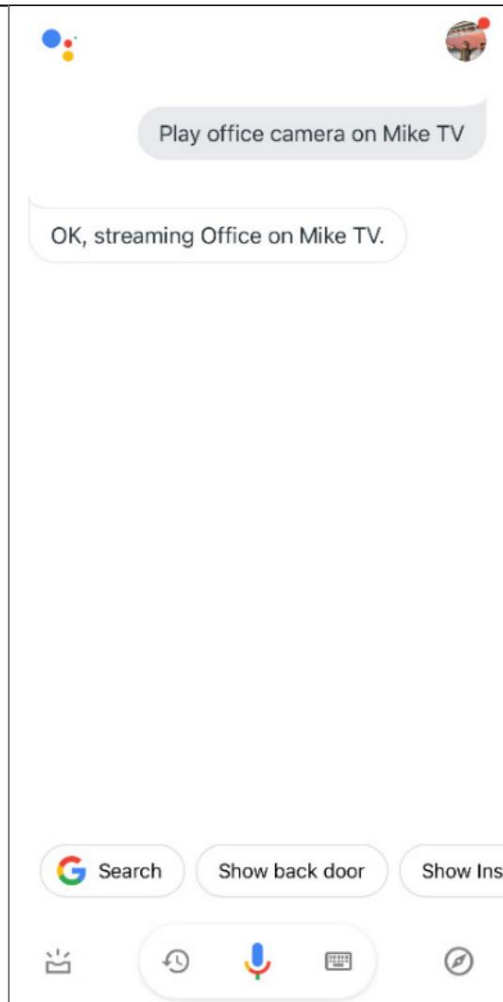
Répétez cette étape pour ajouter toutes les caméras.



14. Recherchez et installez l'application Google Assistant sur votre téléphone mobile depuis l'App Store.

15. Exécutez l'Assistant Google, connectez-vous à votre compte Google qui est le même que celui que vous liez au NVR.

16. Vous pouvez désormais diffuser votre caméra sur votre moniteur de télévision en utilisant une commande textuelle ou vocale, comme « Afficher/lire la \*\*\* caméra sur XXX TV", dans lequel \*\*\* est le nom de la chaîne de la caméra, XXX est le nom de votre téléviseur.

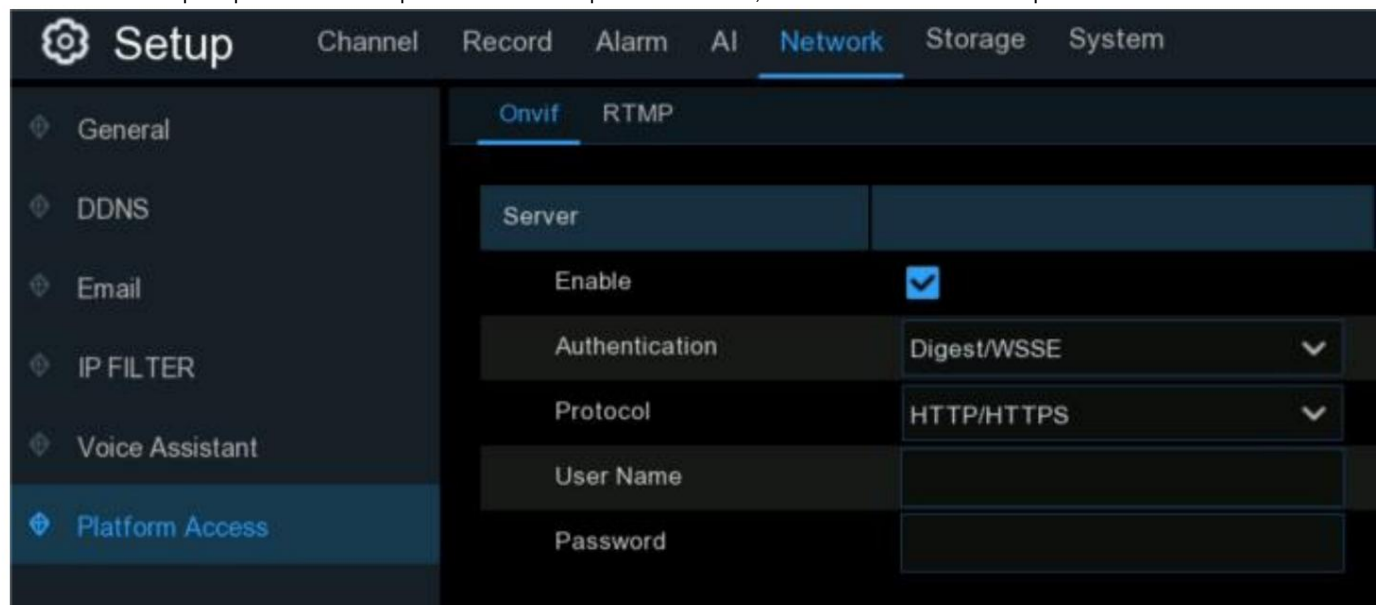




## 5.5.6. Accès à la plateforme

### 5.5.6.1 Onvif

Cette fonction est principalement utilisée pour connecter une plateforme tierce , comme ECMS/NVMS via le protocole Onvif.



**Activer** : Cochez pour activer cette fonction.

**Authentification** : type d'authentification de connexion, options incluant Digest\_sha256, Digest, Digest/WSSE, WSSE et Aucun. Choisissez-en un d'entre eux pour correspondre à votre plate-forme tierce .

**Protocole** : Choisissez http, https ou les deux.

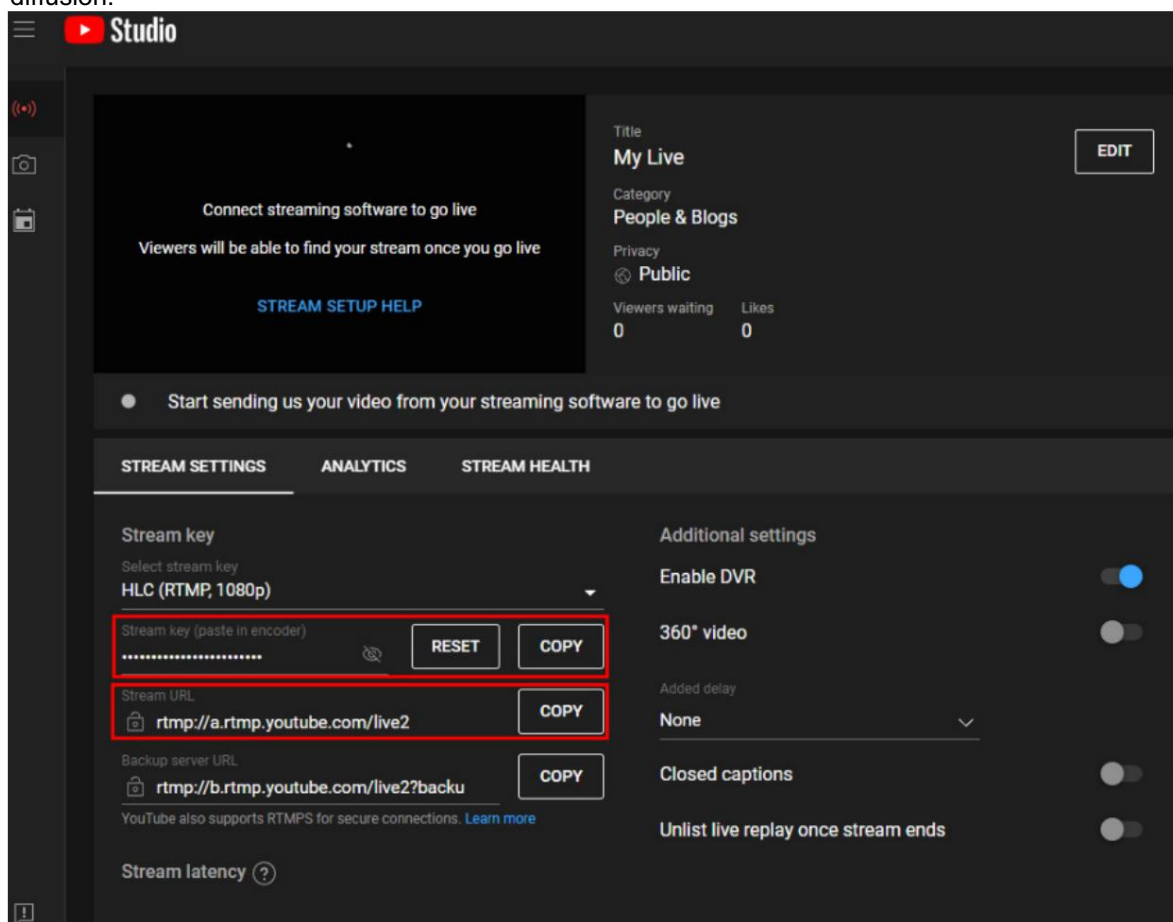
**Nom d'utilisateur** : pour définir un nom d'utilisateur pour la connexion à la plateforme.

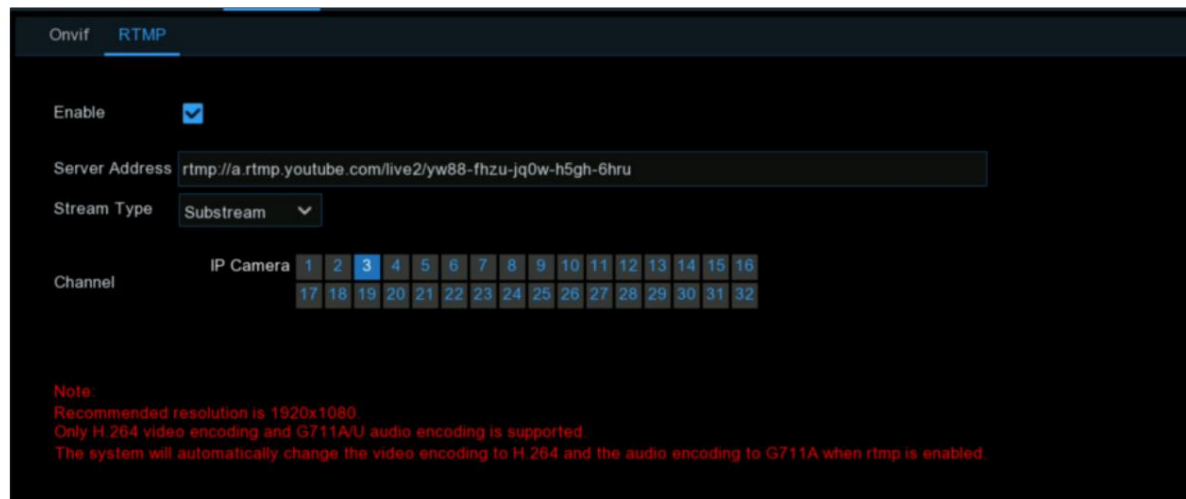
**Mot de passe** : pour définir un mot de passe pour la connexion à la plateforme.

**Remarque** : seules les images de Channel 1 seront affichées sur la plateforme tierce .

## 5.5.6.2 RTMP

Les flux audio et vidéo des chaînes NVR peuvent être transmis au site Web YouTube par RTMP pour une diffusion en direct. Utiliser cette fonction, vous devez procéder comme suit : Enregistrez un compte YouTube, créez un studio de streaming en direct, définissez l'URL et le code en direct de le studio de diffusion en direct, définissez la barre d'adresse du serveur en direct pour l'appareil, puis activez et configurez le type de flux de code et en direct chaînes de diffusion. Après avoir enregistré la configuration, vous pouvez accéder à la salle de direct YouTube pour actualiser la page pour regarder en direct diffusion.





**Activer** : utilisé pour définir s'il faut activer la fonction de diffusion en direct RTMP.

**Adresse du serveur** : saisissez l'adresse de diffusion en direct et le code en direct du serveur YouTube. (Remarque : "/" est utilisé entre le live adresse de diffusion et code live du serveur YouTube.)

**Type de flux** : sélectionnez le type de flux de la chaîne de diffusion en direct. Le flux principal et les sous-flux sont pris en charge.

**Chaîne** : Sélectionnez la chaîne pour la diffusion en direct. Un seul canal peut être sélectionné.

Remarque : Pour garantir l'effet de diffusion en direct, il est recommandé que la résolution du flux ne dépasse pas 1920 × 1080.

La diffusion en direct peut être effectuée uniquement pour les flux de données au format d'encodage vidéo H.264 et audio G.711A/U.  
format d'encodage.

Un code en direct YouTube ne peut être défini que pour un seul appareil et ne peut pas être réutilisé.

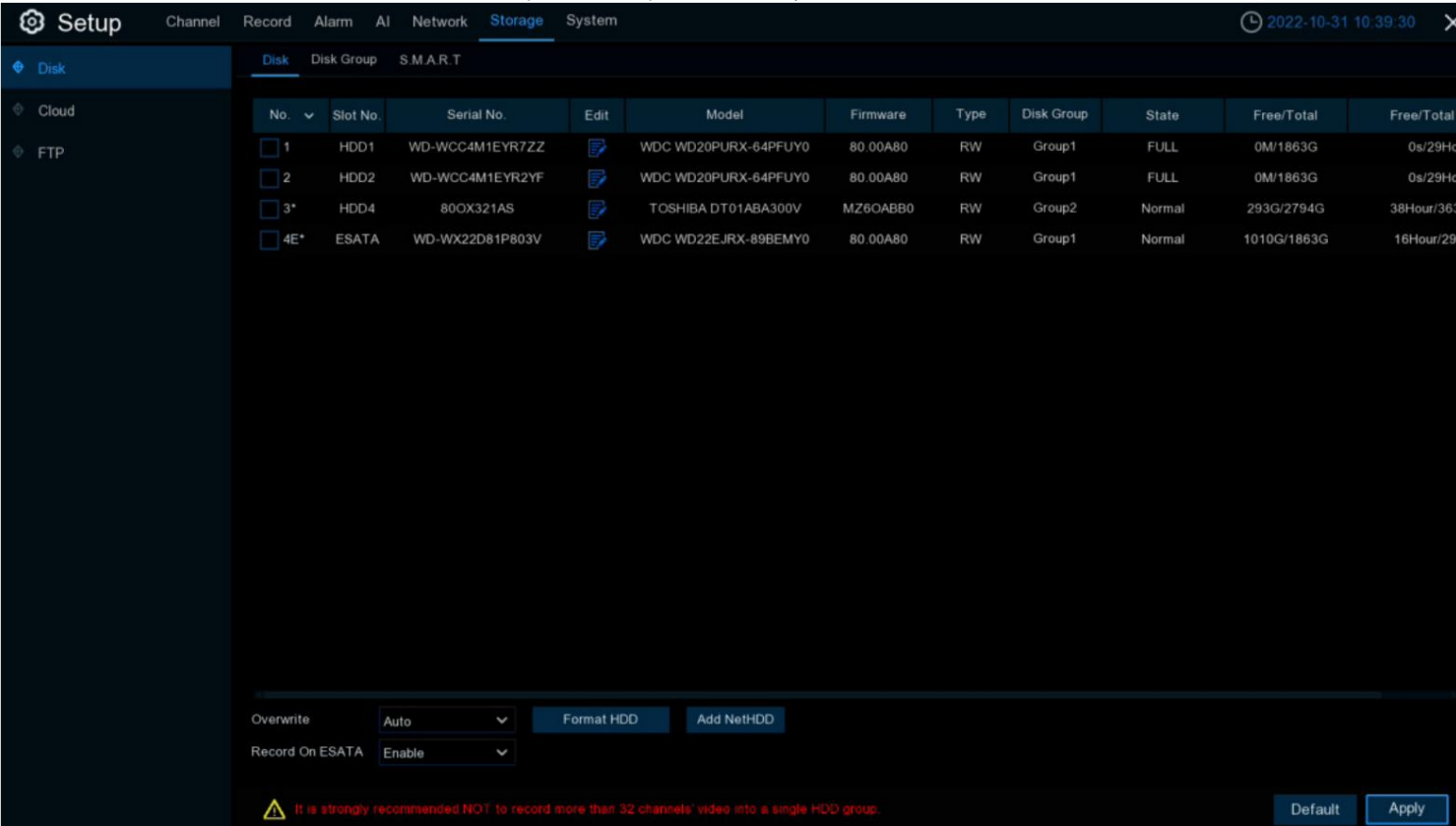
## 5.6. Appareil

Dans cette section, vous pouvez configurer les périphériques de stockage, y compris le stockage HDD interne et le stockage NAS externe et le cloud.

stockage.

### 5.6.1. Disque dur

Cette fonction vous donne la possibilité de formater le disque dur de votre NVR, et elle sera répertoriée ici pour sélection (si un nouveau disque dur a été installé dans votre NVR, vous devez formater le disque avant de pouvoir l'utiliser).



The screenshot shows the 'Storage' configuration page in the NVR Setup interface. The page is titled 'Setup' and includes navigation tabs for Channel, Record, Alarm, AI, Network, Storage, and System. The 'Storage' tab is active, and the 'Disk' sub-tab is selected. The interface displays a table of disks with the following data:

No.	Slot No.	Serial No.	Edit	Model	Firmware	Type	Disk Group	State	Free/Total	Free/Total
<input type="checkbox"/> 1	HDD1	WD-WCC4M1EYR7ZZ		WDC WD20PURX-64PFUY0	80.00A80	RW	Group1	FULL	0M/1863G	0s/29Ho
<input type="checkbox"/> 2	HDD2	WD-WCC4M1EYR2YF		WDC WD20PURX-64PFUY0	80.00A80	RW	Group1	FULL	0M/1863G	0s/29Ho
<input type="checkbox"/> 3*	HDD4	80OX321AS		TOSHIBA DT01ABA300V	MZ6OABB0	RW	Group2	Normal	293G/2794G	38Hour/363
<input type="checkbox"/> 4E*	ESATA	WD-WX22D81P803V		WDC WD22EJRX-89BEMY0	80.00A80	RW	Group1	Normal	1010G/1863G	16Hour/29

Below the table, there are controls for 'Overwrite' (set to 'Auto') and 'Record On ESATA' (set to 'Enable'). There are buttons for 'Format HDD' and 'Add NetHDD'. At the bottom, there is a warning message: 'It is strongly recommended NOT to record more than 32 channels' video into a single HDD group.' and buttons for 'Default' and 'Apply'.

**Formater le disque dur** : cochez la case pour sélectionner le disque dur, puis cliquez sur ce bouton pour formater. Vous avez le choix entre trois options :

Formatez l'intégralité du disque dur. Toutes les données seront effacées : Comme indiqué, toutes les données, y compris les événements, les fichiers journaux et les informations analytiques, seront effacées. être effacé.

Formatez uniquement la partition d'enregistrement. Toutes les données enregistrées seront effacées : seules les données telles que les vidéos, les instantanés et les fichiers journaux seront effacé. Toutes les informations analytiques seront conservées.

Formatez uniquement la partition générale. Toutes les données liées à l'IA peuvent être effacées : seules les informations analytiques seront effacées. Vidéos, les instantanés et les fichiers journaux seront conservés sur le disque dur.

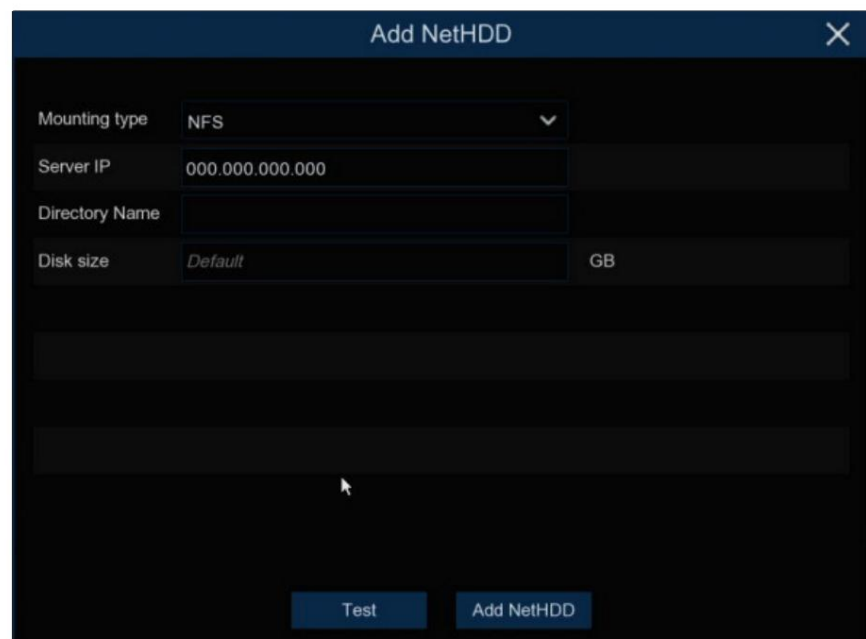
Sélectionnez l'option appropriée, puis cliquez sur "OK". Saisissez votre mot de passe, puis cliquez sur « Authentifier ». Un message apparaîtra notant les données qui sera effacé. Cliquez sur "OK" pour continuer.

**Écraser** : Cela demande à votre NVR d'écraser les fichiers vidéo les plus anciens lorsque le disque dur est plein. Vous avez également la possibilité de en sélectionnant le nombre de jours pendant lesquels les enregistrements doivent être conservés avant qu'ils ne soient écrasés. Par exemple, si vous choisissez l'option 7 jours alors seuls les enregistrements des 7 derniers jours sont conservés sur le disque dur.

Pour éviter d'écraser d'anciens enregistrements, sélectionnez **OFF**. Si vous avez désactivé cette fonctionnalité, veuillez vérifier régulièrement l'état du disque dur pour assurez-vous que le disque dur n'est pas plein. L'enregistrement sera arrêté si le disque dur est plein. Nous vous recommandons de laisser la sélection **Auto** telle que empêche votre NVR de manquer d'espace de stockage.

**Enregistrer sur ESATA** : ce menu s'affiche uniquement lorsque votre NVR est doté d'un port e-SATA sur le panneau arrière et que votre e-SATA Le disque dur a déjà été connecté au NVR. Il permettra d'enregistrer la vidéo sur un disque dur externe e-SATA pour améliorer votre disque dur capacité. Si la fonction d'enregistrement e-SATA est activée, la fonction de sauvegarde e-SATA sera désactivée.

**Ajouter un disque dur NAS** : pour ajouter votre disque NAS.



Mounting type	NFS	
Server IP	000.000.000.000	
Directory Name		
Disk size	Default	GB

Test Add NetHDD

**Type de montage** : pour choisir le type de montage parmi NFS et SMB/CIFS. Vous devrez saisir le nom du compte et le mot de passe de NAS si vous choisissez SMB/CIFS.

**IP du serveur** : IP l'adresse IP du stockage NAS.

**Nom du répertoire** : saisissez le nom du répertoire dans lequel vous souhaitez sauvegarder vos données d'enregistrement.

**Taille du disque** : pour définir la taille de la capacité du stockage NAS.

**Test** : cliquez pour tester la connexion du stockage NAS.

**Ajouter un disque dur NAS** : cliquez pour ajouter du stockage NAS.

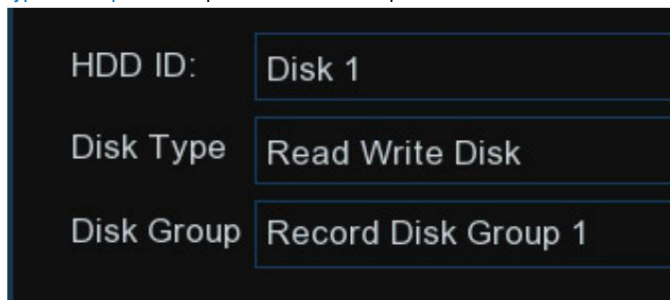
Si votre NVR prend en charge l'installation de plusieurs disques durs et que plus d'un disque dur est installé dans votre NVR, le bouton Modifier



sera

apparaît dans votre système, vous pouvez cliquer dessus pour modifier le disque dur comme ci-dessous :

**Type de disque** : Vous pouvez définir le disque dur comme étant en lecture-écriture, en lecture seule ou redondant.



Le mode **Lecture Écriture** est l'état normal permettant à un disque dur de sauvegarder des enregistrements ou de rechercher des enregistrements à lire. Si tous les disques durs installés sont réglé sur le mode Lecture Écriture, le NVR sauvegardera 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 défini en mode **lecture seule** .

Les nouveaux enregistrements ne pourront pas être sauvegardés sur ce disque en lecture seule. Vous pouvez toujours rechercher un enregistrement à partir de ce disque en lecture seule pour le lire.

Un disque dur **redondant** peut être utilisé pour sauvegarder les enregistrements de la même manière que ceux enregistrés sur le(s) disque(s) dur(s) de lecture et d'écriture. Lorsqu'un redondant disque dur est défini, le système peut sauvegarder l'enregistrement en parallèle à la fois sur le disque dur de lecture et d'écriture et sur le disque dur redondant en cas de problème de disque dur. panne de disque.

**Note:**


1. Le disque redondant prend en charge uniquement l'enregistrement grand public.
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 monté à nouveau.

**Groupe de disques** : vous pouvez définir les disques dans différents groupes de disques pour l'enregistrement. En savoir plus sur [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 Fonction Disk Group, vous pouvez attribuer différentes caméras à enregistrer dans différents groupes afin de réduire le chargement sur une seule. disque dur et prolonger la durée de vie du disque dur.



1. Sur la page Liste des disques, cliquez sur le bouton Modifier  du disque dur que vous souhaitez configurer, puis sélectionnez son type de disque et son Groupe.
2. Revenez à la page Groupe de disques, choisissez un type de groupe de disques. Si tous les disques durs sont définis en mode Lecture Écriture, seul le disque d'enregistrement Groupe disponible à choisir ici. Si un ou plusieurs disques durs sont définis en mode redondant, le groupe de disques redondants sera disponible choisir ici.
3. Choisissez le groupe de disques.
4. Sélectionnez le canal d'enregistrement. Il indique quelle(s) caméra(s) seront enregistrées et sauvegardées 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. INTELLIGENT

Cette fonction est utilisée pour afficher des informations techniques sur le disque dur installé à l'intérieur de votre NVR. Vous pouvez également effectuer un test (là trois types sont disponibles) pour évaluer et détecter les erreurs potentielles du lecteur.

The screenshot shows the S.M.A.R.T. utility interface. At the top, there are tabs for 'Disk', 'Disk Group', and 'S.M.A.R.T.'. Below the tabs, the HDD ID is 'Z52B8EAG' and the Self-check Type is 'Short'. The Self-check State is 'Not detected', the temperature is 36°C, and the Utility Time is 20 days. A 'Check' button is visible. Below this, the 'S.M.A.R.T. Info:' section contains a table with the following data:

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-vérification** : Il existe trois types disponibles :

**Court** : Ce test vérifie les principaux composants du disque dur tels que les têtes de lecture/écriture, l'électronique et la mémoire interne. **Long** : Il s'agit d'un test plus long qui vérifie ce qui précède et effectue une analyse de surface pour révéler les zones problématiques (le cas échéant) et force la délocalisation des mauvais secteurs.

**Transport** : Il s'agit d'un test très rapide qui vérifie que les pièces mécaniques du disque dur fonctionnent.

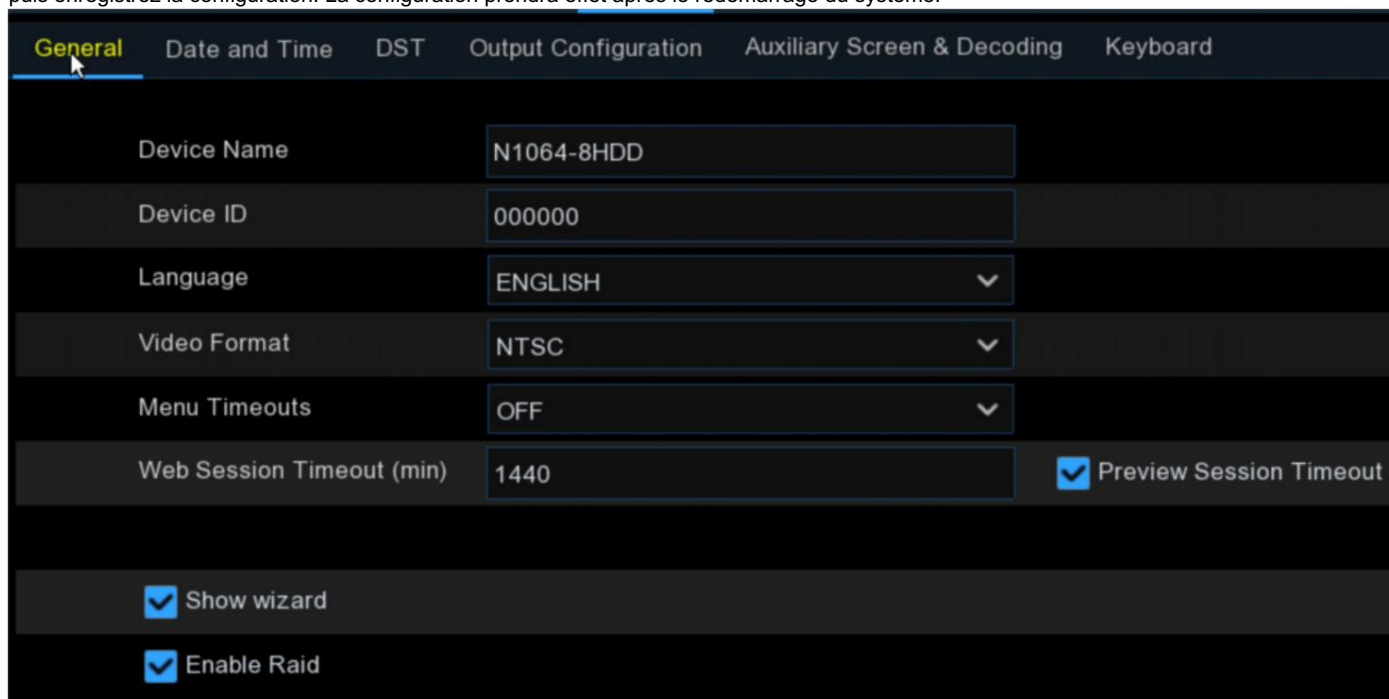
Lorsque vous effectuez un test, votre NVR continuera à fonctionner normalement. Si une erreur HDD SMART est détectée, le disque dur peut continuer à fonctionner. utilisation, mais il y aura un risque de perdre les données d'enregistrement. Il est recommandé de remplacer un nouveau disque dur.

### 5.6.1.3 RAID

La fonction RAID a 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 entreprise (y compris la marque, le modèle et la capacité) pour la création 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 sera pas responsable de la perte de données ou des dommages aux données qui en résultent. 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 Enable Raid pour activer la fonction RAID, et puis enregistrez la configuration. La configuration prendra effet après le redémarrage du système.



The screenshot displays the 'General' configuration page of an NVR. The page has a dark theme with a top navigation bar containing tabs: 'General' (highlighted), 'Date and Time', 'DST', 'Output Configuration', 'Auxiliary Screen & Decoding', and 'Keyboard'. Below the tabs, there are several configuration rows:

Device Name	N1064-8HDD	
Device ID	000000	
Language	ENGLISH	
Video Format	NTSC	
Menu Timeouts	OFF	
Web Session Timeout (min)	1440	<input checked="" type="checkbox"/> Preview Session Timeout

At the bottom of the configuration area, there are two checked checkboxes:

- 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 d'un RAID

Vous pouvez créer un RAID soit en un clic, soit manuellement. Pour une 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 de la réalité nombre de disques durs accessibles.

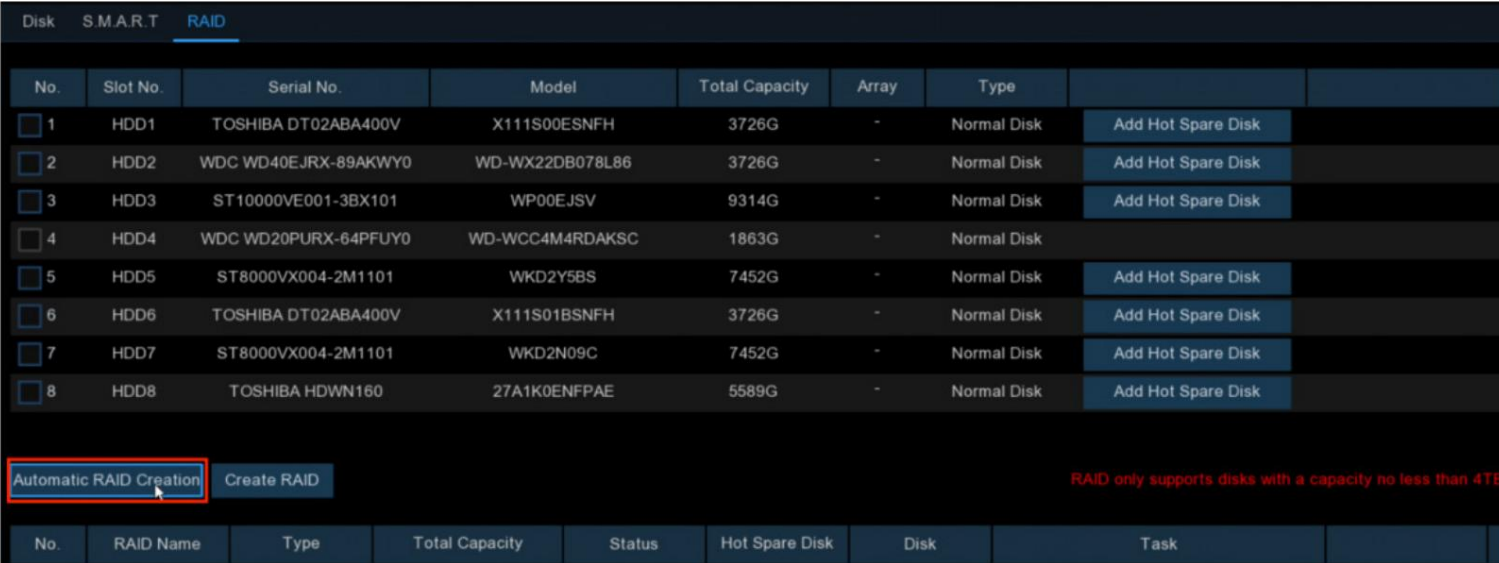
Quantité de disque dur pour la création RAID

Type RAID	Quantité de disque dur
RAID0	$\geq 2$
RAID1	2
RAID5	$\geq 3$
RAID6	$\geq 4$
RAID10	4 ou 8

Remarque : La capacité d'un seul disque dur utilisé pour la création RAID n'est pas inférieure à 4 To. Pour un disque dur installé avec un capacité inférieure à 4 To, il ne peut pas être sélectionné pour la création RAID.

### (1) Création automatique de RAID

Grâce à une configuration en un clic, l'appareil peut créer rapidement des disques RAID et virtuels. RAID5 est créé par défaut en un clic configuration et au moins quatre disques durs doivent être installés.



The screenshot displays the RAID configuration interface. At the top, there are tabs for 'Disk', 'S.M.A.R.T', and 'RAID'. Below the tabs is a table listing eight disks. Each row includes a checkbox, a disk number (1-8), slot number (HDD1-HDD8), serial number, model, total capacity, array status, type, and an 'Add Hot Spare Disk' button. Below the table, there is a red-bordered button labeled 'Automatic RAID Creation' and a 'Create RAID' button. A red warning message states: 'RAID only supports disks with a capacity no less than 4TB'. At the bottom, there is a table header for RAID configuration with columns: No., RAID Name, Type, Total Capacity, Status, Hot Spare Disk, Disk, and Task.

No.	Slot No.	Serial No.	Model	Total Capacity	Array	Type		
<input type="checkbox"/>	1	HDD1	TOSHIBA DT02ABA400V	X111S00ESNFH	3726G	-	Normal Disk	Add Hot Spare Disk
<input type="checkbox"/>	2	HDD2	WDC WD40EJRX-89AKWY0	WD-WX22DB078L86	3726G	-	Normal Disk	Add Hot Spare Disk
<input type="checkbox"/>	3	HDD3	ST10000VE001-3BX101	WP00EJSV	9314G	-	Normal Disk	Add Hot Spare Disk
<input type="checkbox"/>	4	HDD4	WDC WD20PURX-64PFUY0	WD-WCC4M4RDAKSC	1863G	-	Normal Disk	
<input type="checkbox"/>	5	HDD5	ST8000VX004-2M1101	WKD2Y5BS	7452G	-	Normal Disk	Add Hot Spare Disk
<input type="checkbox"/>	6	HDD6	TOSHIBA DT02ABA400V	X111S01BSNFH	3726G	-	Normal Disk	Add Hot Spare Disk
<input type="checkbox"/>	7	HDD7	ST8000VX004-2M1101	WKD2N09C	7452G	-	Normal Disk	Add Hot Spare Disk
<input type="checkbox"/>	8	HDD8	TOSHIBA HDWN160	27A1K0ENFPAE	5589G	-	Normal Disk	Add Hot Spare Disk

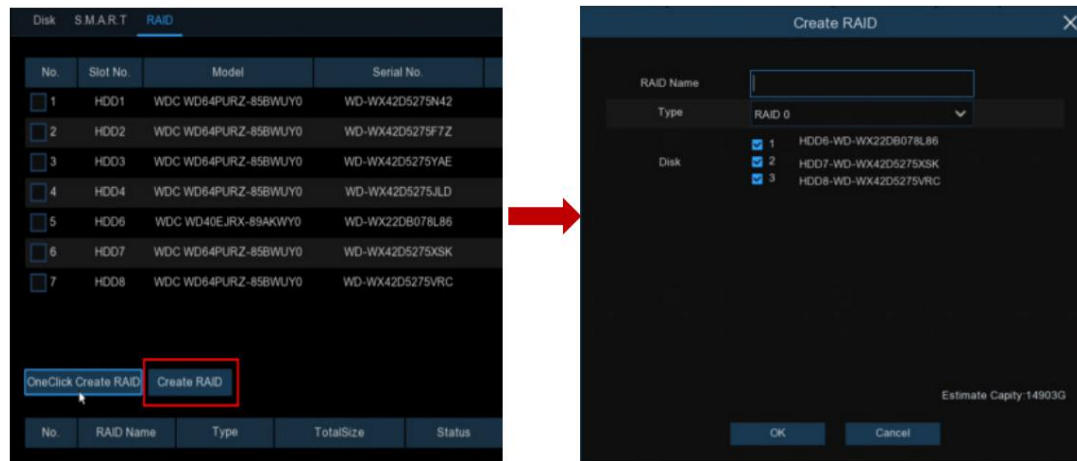
Automatic RAID Creation Create RAID

RAID only supports disks with a capacity no less than 4TB.

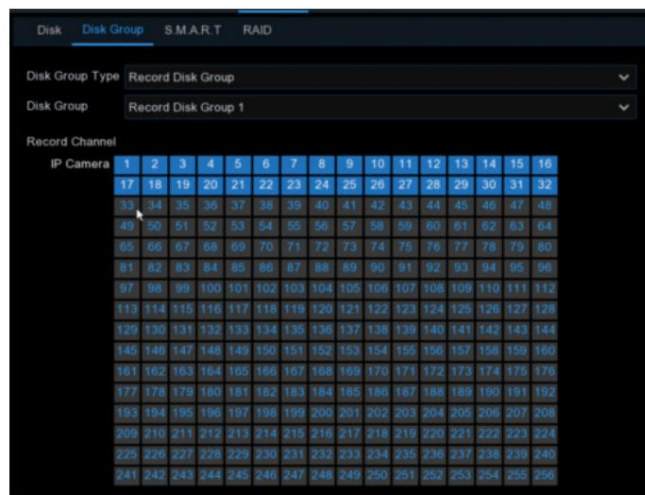
No.	RAID Name	Type	Total Capacity	Status	Hot Spare Disk	Disk	Task
-----	-----------	------	----------------	--------	----------------	------	------

### (2) Création manuelle de RAID

Pour créer un RAID manuellement, cliquez sur Créer un RAID pour ouvrir la page Créer un RAID . Définissez le nom du RAID, sélectionnez le type de RAID, sélectionnez le disques durs, puis cliquez sur OK pour créer le RAID. Une fois le RAID créé, formatez-le.



Pour activer le RAID pour une utilisation normale, vous devez d'abord formater le RAID. Une fois le formatage RAID terminé, ouvrez le groupe de disques page de configuration, sélectionnez le groupe de disques et les canaux d'enregistrement, et assurez-vous que l'enregistrement de la caméra est normal.



### 5.6.1.3.3. Configuration des disques de secours Pour

garantir la sécurité du RAID, lorsque le RAID est dans un état dégradé, le système peut automatiquement effectuer une reconstruction du RAID. Il est donc

Il est recommandé de configurer les disques de secours.

Sur la page de configuration RAID, sélectionnez un disque dur inactif, cliquez sur le bouton Ajouter un disque chaud et confirmez le paramètre de disque de secours chaud. (Chaud

les disques de rechange 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		
<input type="checkbox"/>	1	HDD1	WDC WD64PURZ-85BWUJ0	WD-WX42D5275N42	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
<input type="checkbox"/>	2	HDD2	WDC WD64PURZ-85BWUJ0	WD-WX42D5275F7Z	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
<input type="checkbox"/>	3	HDD3	WDC WD64PURZ-85BWUJ0	WD-WX42D5275YAE	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
<input type="checkbox"/>	4	HDD4	WDC WD64PURZ-85BWUJ0	WD-WX42D5275JLD	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
<input type="checkbox"/>	5	HDD6	WDC WD40EJRX-89AKWY0	WD-WX22DB078L86	3726G	-	Normal Disk	Add HotDisk
<input type="checkbox"/>	6	HDD7	WDC WD64PURZ-85BWUJ0	WD-WX42D5275XSK	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
<input type="checkbox"/>	7	HDD8	WDC WD64PURZ-85BWUJ0	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 exploiter pleinement les avantages du RAID et assurer la

sécurité et fiabilité du stockage des données, vous pouvez entretenir les disques en temps opportun en affichant l'état du RAID. Pour un RAID, quand

il n'y a pas de perte de disque physique, le RAID est dans un état normal ; lorsque le nombre de disques physiques perdus dépasse le seuil du

Type 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

Le RAID est dans un état dégradé, il peut être restauré à son état normal grâce à la reconstruction du RAID.

(1) Reconstruction automatique du RAID

La reconstruction automatique du RAID nécessite que le périphérique soit configuré à l'avance avec des disques de secours à chaud et que le disque de secours soit configuré à l'avance.

la capacité ne doit pas être inférieure à la capacité du plus petit disque du RAID. Si les conditions ci-dessus sont remplies, lorsqu'un disque dur dans un RAID est perdu ou endommagé, le disque de secours est activé et considéré comme disque candidat pour le RAID, puis la tâche de reconstruction est lancée.

Par exemple, RAID5 se compose des disques durs 1, 2 et 3, et le disque dur 4 a été configuré comme disque de secours. Le disque dur 2 échoue fonctionnellement et le système ne le détecte pas. Par conséquent, RAID5 est dans un état dégradé et le disque dur 4 est immédiatement activé et considéré comme disque candidat. Ensuite, le processus de reconstruction est lancé.

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task
<input type="checkbox"/> 1	raid5	RAID5	11177G	Degrade	0	1 3 4	Rebuilding,progress0%

Remarque : 1. Une fois la reconstruction terminée, le RAID retrouve son état normal.

2. Une fois la reconstruction automatique terminée, vous devez insérer un disque dur normal et le définir comme disque de secours à chaud pour assurer-vous que le processus de reconstruction automatique peut être démarré normalement la prochaine fois qu'une exception se produit.

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task
<input type="checkbox"/> 1	raid5	RAID5	11177G	Normal	0	1 3 4	None

## (2) Reconstruction manuelle du RAID

Lorsqu'un RAID est dans un état dégradé, s'il ne dispose pas de disque de secours, la reconstruction automatique ne peut pas être mise en œuvre. Vous devez reconstruire manuellement le RAID pour le restaurer à son état normal.

Sur la page de configuration RAID, sélectionnez un disque inactif, puis cliquez sur le bouton Reconstruire RAID , vérifiez le mot de passe, puis démarrez RAID.

reconstitution. Une fois la reconstruction terminée, le RAID retrouve son état normal.

The screenshot displays the RAID configuration interface. At the top, there are tabs for 'Disk', 'S.M.A.R.T', and 'RAID'. Below the tabs is a table listing disks with columns: No., Slot No., Model, Serial No., TotalSize, Array, and Type. The first row (No. 1) is selected, indicated by a checked checkbox and a red box around the '1'. A button labeled 'Add HotDisk' is visible next to this row. Below the table, there are buttons for 'OneClick Create RAID' and 'Create RAID', and a red warning message: 'Only the capacity of disk larger than 4T, can the disk be added to RAID'. At the bottom, there is another table showing RAID status with columns: No., RAID Name, Type, TotalSize, Status, HotDisk, Disk, and Task. The first row (No. 1) shows 'raid5' RAID with a 'Degrade' status. A button labeled 'Rebuild RAID' is highlighted with a red box and a mouse cursor.

No.	Slot No.	Model	Serial No.	TotalSize	Array	Type	
<input checked="" type="checkbox"/> 1	HDD2	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275VRC	5589G	-	Normal Disk	Add HotDisk
<input type="checkbox"/> 2	HDD3	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275JLD	5589G	raid5	Raid Disk	
<input type="checkbox"/> 3	HDD4	WDC WD64PURZ-85BWUY0	WD-WX42D5275N42	5589G	raid5	Raid Disk	

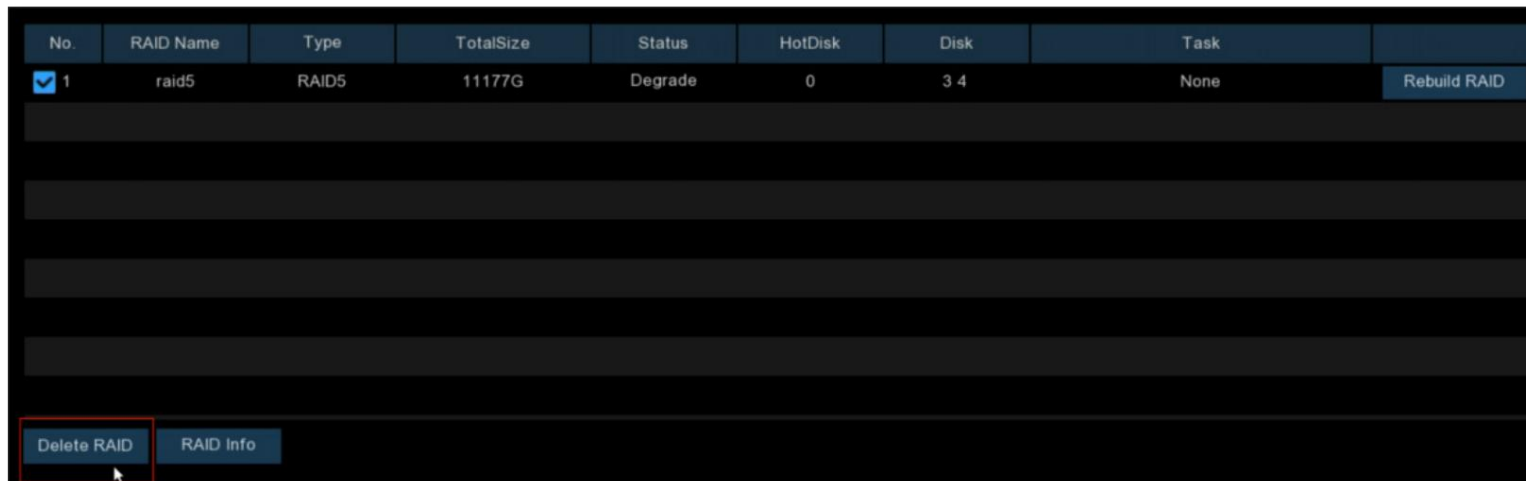
OneClick Create RAID Create RAID Only the capacity of disk larger than 4T, can the disk be added to RAID

No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task	
<input type="checkbox"/> 1	raid5	RAID5	11177G	Degrade	0	3 4	None	Rebuild RAID



## 5.6.1.3.5. Suppression du RAID

Sélectionnez le RAID à supprimer, cliquez sur le bouton Supprimer le RAID , entrez le mot de passe administrateur et cliquez sur OK pour supprimer le RAID.

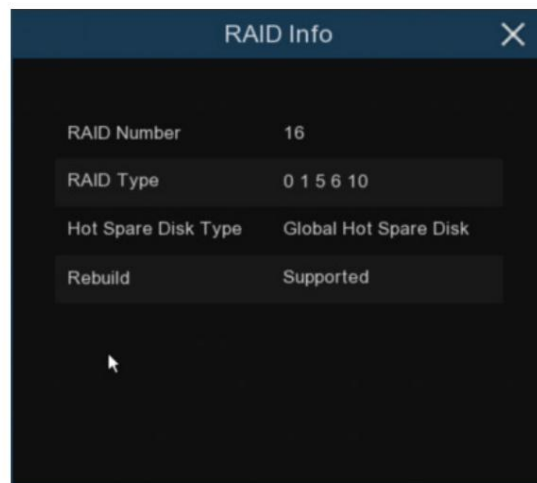


No.	RAID Name	Type	TotalSize	Status	HotDisk	Disk	Task	
<input checked="" type="checkbox"/> 1	raid5	RAID5	11177G	Degrade	0	3 4	None	Rebuild RAID

Buttons: Delete RAID, RAID Info

## 5.6.1.3.6 Affichage des informations RAID Cliquez sur le

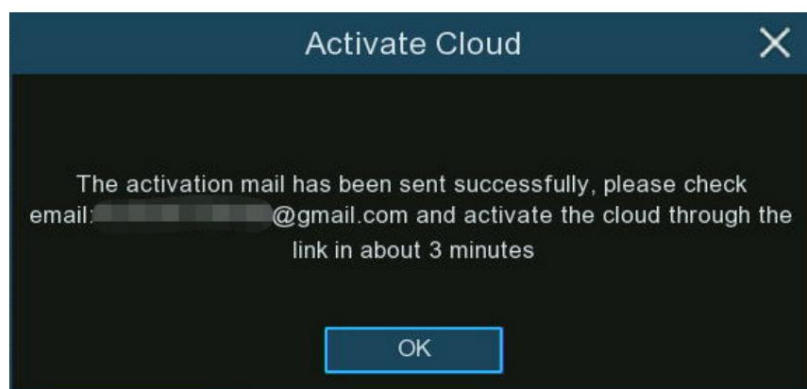
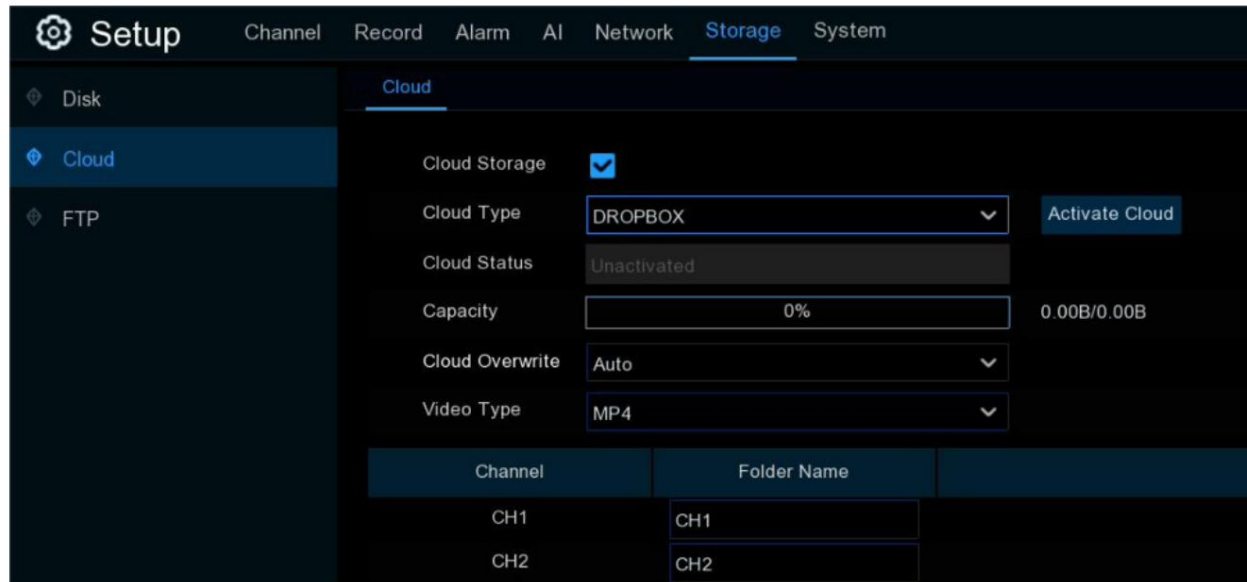
bouton RAID Info pour ouvrir la page RAID Info et afficher les informations sur la fonction RAID.



RAID Number	16
RAID Type	0 1 5 6 10
Hot Spare Disk Type	Global Hot Spare Disk
Rebuild	Supported

## 5.6.2. Stockage dans le cloud Votre NVR

peut copier des instantanés et des enregistrements vidéo vers le cloud via Dropbox™ ou Google Drive™, un service qui permet vous pouvez stocker et partager des instantanés et des enregistrements vidéo et les avoir toujours à portée de main en cas de besoin.



**Type de cloud** : pour choisir Dropbox ou Google Drive.

**Statut du cloud** : cela deviendra Activé lorsqu'il sera actif.

**Capacité** : une fois activé, cela affichera la quantité d'espace libre dont vous disposez sur votre stockage cloud.

**Écrasement du cloud** : cela demande à votre NVR d'écraser les fichiers vidéo les plus anciens à mesure que le stockage dans le cloud est plein. Vous avez également le possibilité de sélectionner le nombre de jours pendant lesquels les enregistrements doivent être conservés avant d'être écrasés. Par exemple, si vous choisissez l'option 7 jours, seuls les enregistrements des 7 derniers jours sont conservés sur le stockage cloud.

Pour éviter d'écraser d'anciens enregistrements, sélectionnez OFF. Si vous avez désactivé cette fonctionnalité, veuillez vérifier régulièrement l'état du stockage.

pour vous assurer que l'espace n'est pas plein. Le téléchargement des photos ou des enregistrements sera interrompu si l'espace est plein. Nous avons recommandé de quitter le

Sélection automatique car cela empêche le stockage cloud de manquer d'espace de stockage.

**Type de vidéo** : pour choisir le format vidéo que vous souhaitez télécharger.

**Nom du dossier** : Pour créer un dossier pour chaque caméra afin d'enregistrer ses fichiers de téléchargement.

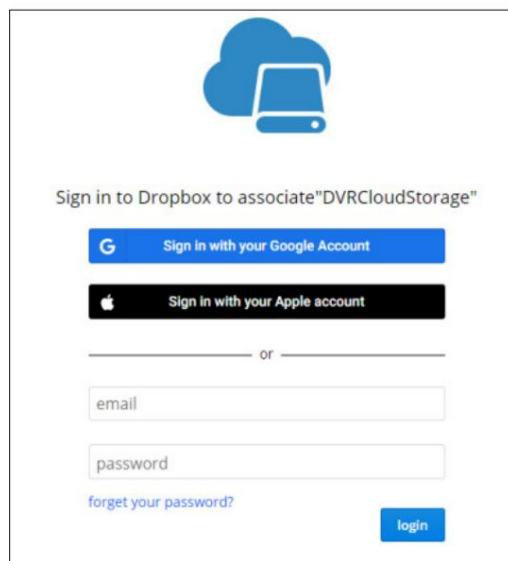
### 5.6.2.1. Paramètres Dropbox 1. Avant

l'activation, nous vous recommandons de créer d'abord un compte Dropbox. Accédez à [www.dropbox.com](http://www.dropbox.com), saisissez votre nom, votre adresse e-mail adresse et mot de passe, acceptez les termes et conditions, puis cliquez ou appuyez sur le bouton d'inscription. Si vous possédez déjà une Dropbox compte, vous pouvez ignorer cette étape.

2. Cliquez sur le bouton [Activer le Cloud](#) , le système enverra une lettre d'activation à la boîte e-mail de votre destinataire que vous avez définie dans le

Page de configuration du courrier électronique.

3. Connectez-vous à votre boîte e-mail et cliquez sur le lien dans le contenu de l'e-mail. Il se tournera vers la page de connexion d'autorisation du serveur cloud. Saisissez votre Nom du compte Dropbox et mot de passe pour vous connecter.



The screenshot shows a login interface for Dropbox. At the top, there is a blue icon of a cloud with a laptop inside. Below the icon, the text reads "Sign in to Dropbox to associate 'DVRCloudStorage'". There are two buttons for social login: a blue button with the Google 'G' logo and the text "Sign in with your Google Account", and a black button with the Apple logo and the text "Sign in with your Apple account". Below these buttons is a horizontal line with the word "or" in the center. Underneath the line are two input fields: one labeled "email" and one labeled "password". To the left of the password field is a link that says "forget your password?". At the bottom right of the form is a blue button labeled "login".

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

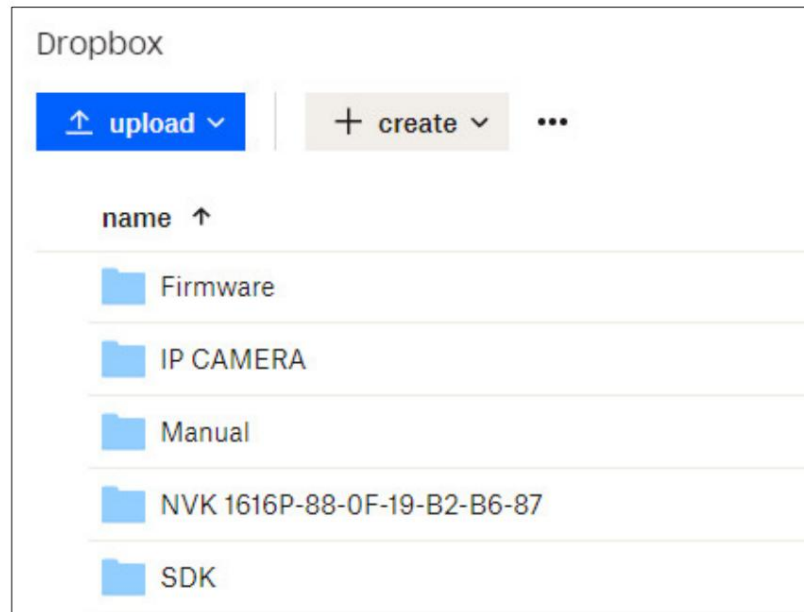
5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du DVR, puis cliquez sur OK.

User Authentication

6. Autorisation terminée ; la page Web se tournera vers votre Dropbox.

Authorization succeeded!Return Dropbox  
It will automatically jump in 1 seconds!

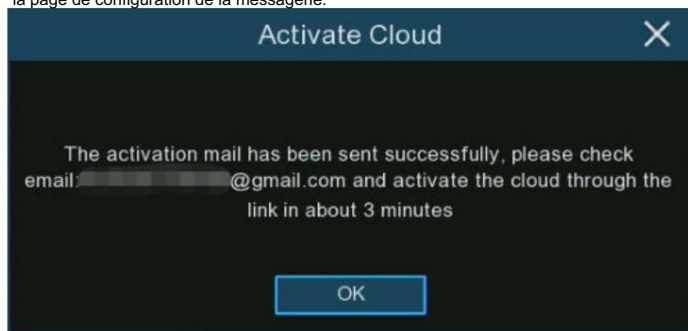
7. Le Cloud a terminé la configuration si vous trouvez un nouveau dossier nommé par le nom de votre appareil NVR et l'adresse MAC dans le Stockage Dropbox. Vos photos et vidéos d'alarme seront téléchargées dans ce dossier.



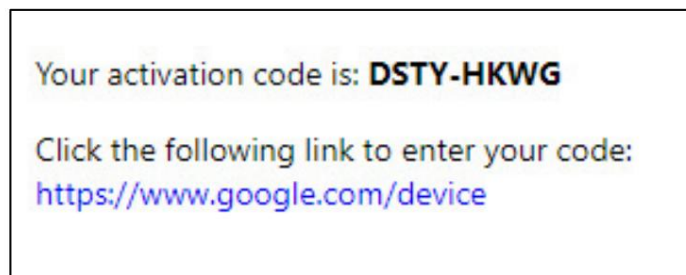
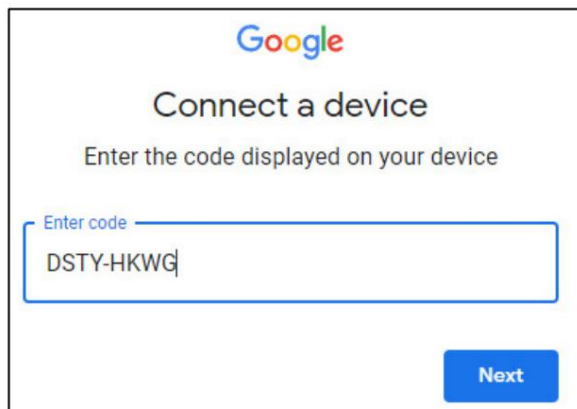
### 5.6.2.2. Paramètres de Google Drive

1. Avant l'activation, nous vous recommandons de créer d'abord un compte Google Drive. Accédez à <https://www.google.com/drive>, saisissez votre nom, votre adresse e-mail et votre mot de passe, acceptez les termes et conditions, puis cliquez ou appuyez sur le bouton d'inscription. Si vous avez 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 la boîte e-mail de votre destinataire que vous avez définie.

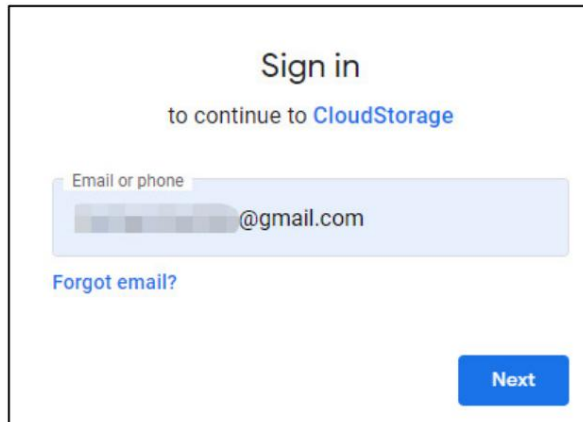
la page de configuration de la messagerie.



3. Sur l'e-mail, vous trouverez un code d'activation et un lien illustré ci-dessous. Cliquez sur le lien puis entrez le code d'activation que vous avez reçu sur la page Web, puis cliquez sur Suivant.



4. Entrez votre compte Google et votre mot de passe pour vous connecter à votre Google Drive.



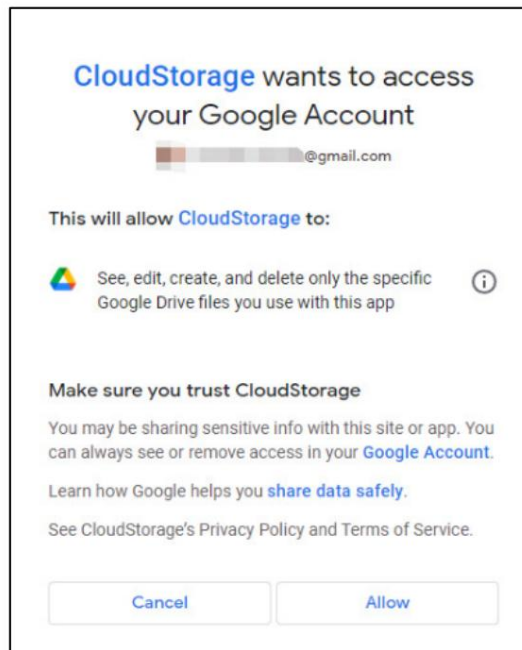
Sign in  
to continue to [CloudStorage](#)

Email or phone  
[redacted]@gmail.com

[Forgot email?](#)

[Next](#)

5. Cliquez sur Autoriser, les paramètres de votre cloud Google Drive sont maintenant terminés.



**CloudStorage** wants to access  
your Google Account

[redacted]@gmail.com

This will allow **CloudStorage** to:

- See, edit, create, and delete only the specific Google Drive files you use with this app

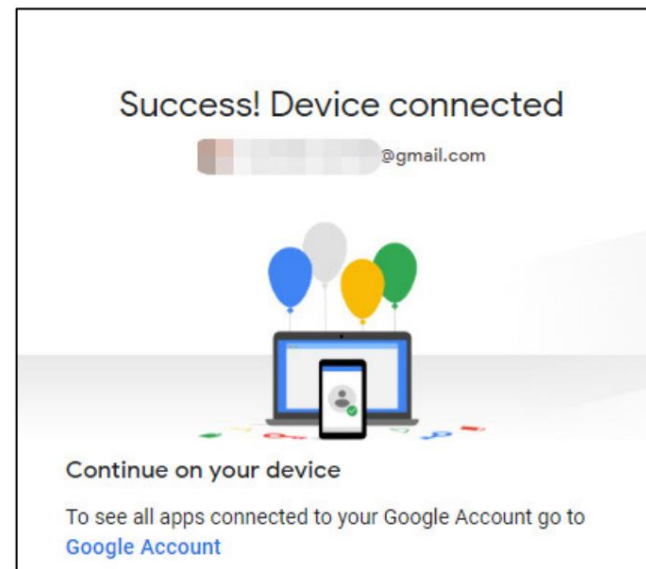
**Make sure you trust CloudStorage**

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

[redacted]@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 des instantanés ou des vidéos capturés sur votre serveur FTP.

The screenshot shows the 'Setup' menu with 'Storage' selected. Under 'Storage', 'FTP' is the active sub-menu. The configuration fields are as follows:

Parameter	Value
FTP Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Server IP	172.20.50.2
Port	00021
User Name	admin
Password	••••••••
Picture Quality	Higher
Video Stream Type	Substream
Max Package Interval	30 Min
Directory Name	N7816HR

Additional elements include a 'Test FTP' button and an 'Upload Alarm Video' section with 'Motion' and 'PIR Alarm Settings' buttons.

Activer FTP : Cochez la case

IP du serveur : saisissez l'adresse

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 de l'image : pour choisir la résolution des instantanés que vous souhaitez télécharger. La résolution maximale est de 1920 x 1080.

Qualité d'image : choisissez la qualité d'image des instantanés que vous souhaitez télécharger.

Type de flux vidéo : choisissez la vidéo grand public ou secondaire que vous souhaitez télécharger.

Max. Intervalle du package : définissez la durée maximale de chaque vidéo que vous souhaitez télécharger.

Nom du répertoire : saisissez le nom du répertoire sur votre serveur FTP pour enregistrer les photos et vidéos téléchargées.

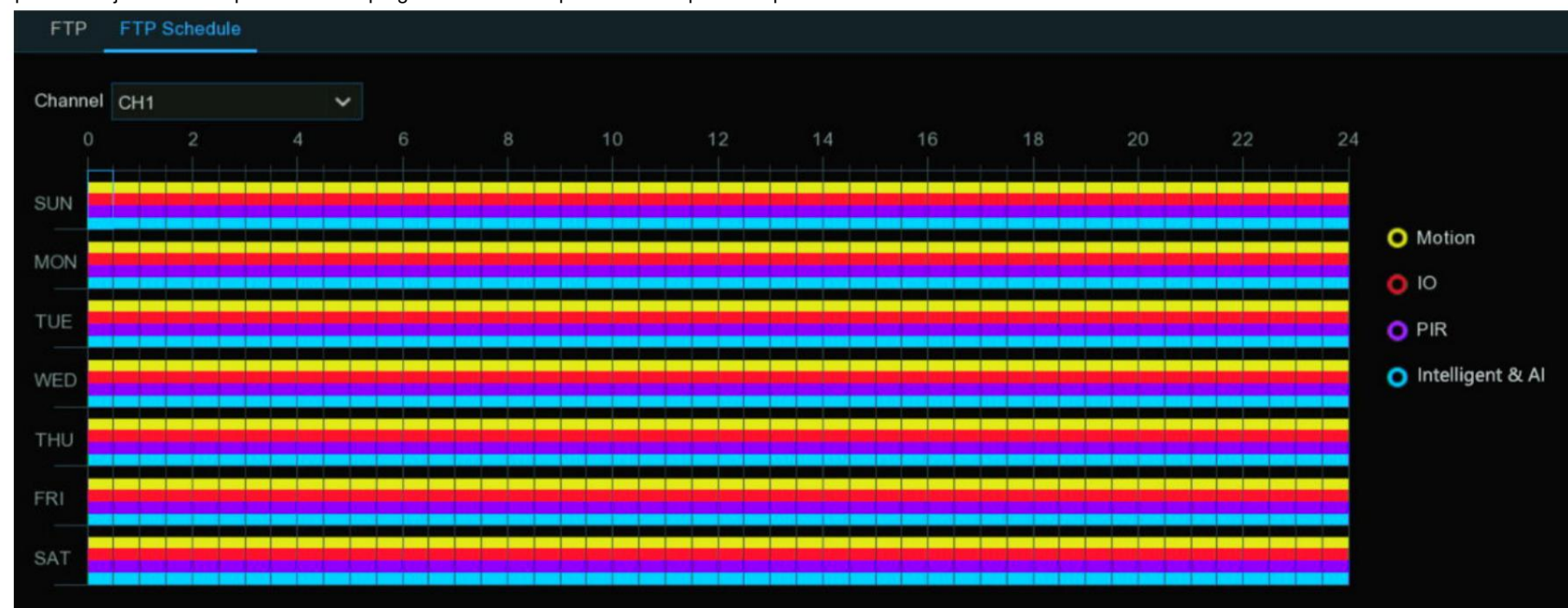
Pour vous assurer que tous les paramètres sont corrects, cliquez sur [Test FTP](#). Le système envoie un fichier automatisé à votre serveur FTP. Si vous avez reçu un

Le message affiché "Ecriture dans le fichier réussie !", cela signifie que les paramètres de configuration sont corrects.

### 5.6.3.1. Programme FTP

Si le téléchargement FTP est activé sur votre NVR, les images ou vidéos d'alarme seront téléchargées 24 heures par défaut. Vous pouvez changer le

Planifiez le moment où votre NVR télécharge les images ou les vidéos d'alarme. Par exemple, vous souhaitez peut-être uniquement recevoir des images ou des vidéos d'alarme pendant la journée mais pas le soir. Un programme alternatif peut être créé pour chaque caméra.



1. Sélectionnez une chaîne dont vous souhaitez définir la programmation.

2. Cliquez sur le bouton de ratio du type d'alarme pour lequel vous souhaitez télécharger :

**Mouvement** : téléchargez des images ou des vidéos d'alarme de détection de mouvement

**IO** : Téléchargez des images ou des vidéos d'alarme déclenchées par E/S.

[PIR](#) : Téléchargez des images ou des vidéos d'alarme de détection PIR

[Intelligent et IA](#) : téléchargez des images ou des vidéos d'alarme de détection intelligente ou IA

3. A l'aide de la souris, cliquez sur un carré à modifier ou cliquez et faites glisser la souris sur les carrés correspondant à votre choix.

période

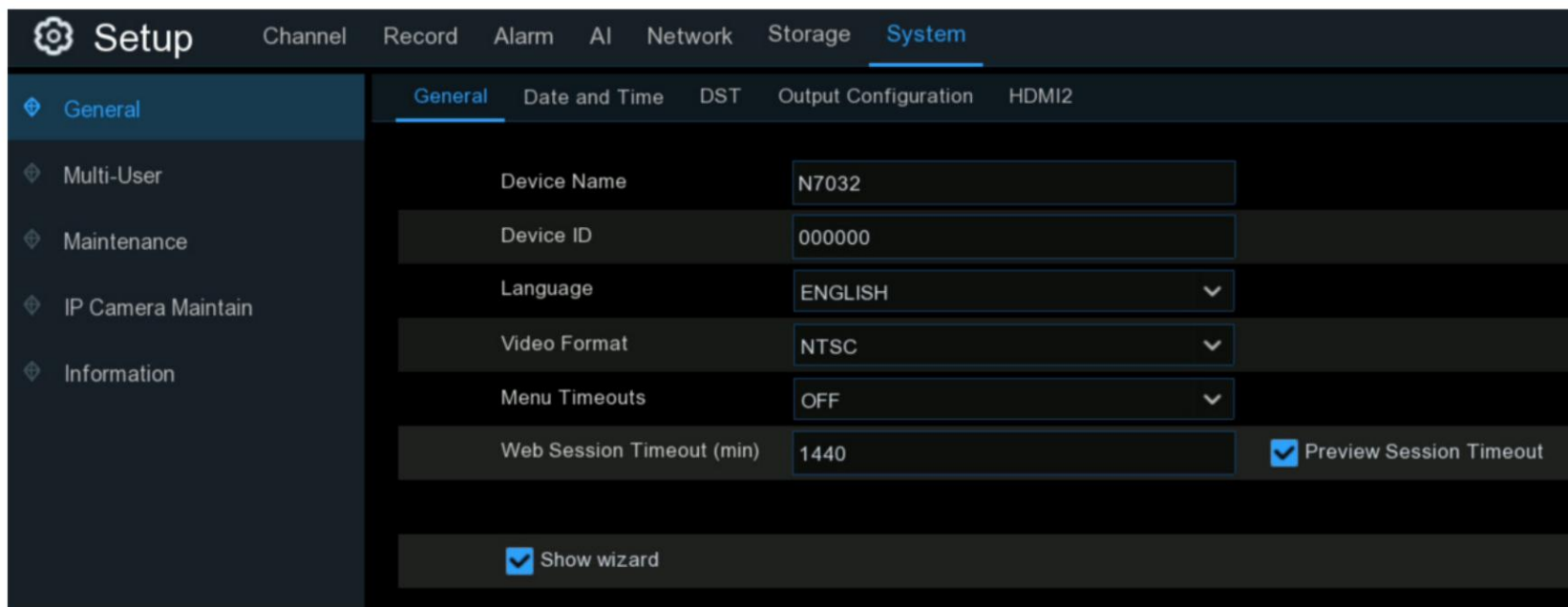
4. Répétez les étapes 2 et 3 pour définir la programmation d'un autre type d'alarme.

5. Le programme défini n'est valable que pour un seul canal. Si vous souhaitez utiliser le même programme d'enregistrement pour d'autres chaînes, utilisez [Copier](#) fonction.

6. Cliquez sur [Appliquer](#) pour enregistrer vos paramètres.

## 5.7. Configuration du système

Modifiez les informations générales du système telles que la date, l'heure et la région, modifiez les mots de passe et les autorisations, la maintenance du système et plus.



The screenshot displays the 'Setup' menu with the 'System' tab selected. The 'General' sub-tab is active, showing various system configuration options. The left sidebar lists other setup categories: General, Multi-User, Maintenance, IP Camera Maintain, and Information. The main configuration area includes fields for Device Name, Device ID, Language, Video Format, Menu Timeouts, and Web Session Timeout, along with a 'Show wizard' checkbox.

Field	Value	Additional Options
Device Name	N7032	
Device ID	000000	
Language	ENGLISH	▼
Video Format	NTSC	▼
Menu Timeouts	OFF	▼
Web Session Timeout (min)	1440	<input checked="" type="checkbox"/> Preview Session Timeout
<input checked="" type="checkbox"/> Show wizard		

### 5.7.1. Paramètres généraux Modifiez les

informations générales du système telles que la langue, la date et l'heure, les paramètres d'affichage, etc.

#### 5.7.1.1. Général

Label	Value
Device Name	N1064-8HDD
Device ID	000000
Language	ENGLISH
Video Format	NTSC
Menu Timeouts	OFF
Web Session Timeout (min)	1440
Preview Session Timeout	<input checked="" type="checkbox"/>
Show wizard	<input checked="" type="checkbox"/>
Enable Raid	<input checked="" type="checkbox"/>

**Nom de l'appareil** : pour renommer votre NVR (si nécessaire). Le nom peut inclure à la fois des lettres et des chiffres numériques.

**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, 2 NVR pièces sont installés au même endroit, l'ID de l'appareil est 000000 pour l'un des NVR et 111111 pour un autre.

NVR. Lorsque vous souhaitez faire fonctionner le NVR avec une télécommande, les deux NVR peuvent recevoir le signal du contrôleur et agir à

le même temps. Si vous souhaitez contrôler uniquement le NVR avec l'ID 111111, vous pouvez saisir l'ID de l'appareil 111111 dans la page de connexion avec la télécommande.

contrôleur pour d'autres opérations.

**Langue** : sélectionnez la langue dans laquelle vous souhaitez que les menus du système soient affichés. Plusieurs langues sont disponibles.

**Format vidéo** : sélectionnez la norme vidéo appropriée pour votre région.

**Délais d'expiration du menu** : cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner l'heure à laquelle votre NVR quittera le menu principal lorsqu'il est inactif. Vous pouvez également désactiver ceci en sélectionnant "OFF" (la protection par mot de passe sera temporairement désactivée).

**Délais d'expiration de la session Web** : entrez la durée (en minutes) pendant laquelle votre NVR quittera l'accès au Web lorsqu'il est inactif dans la page de configuration. Temps réglable peut être réglé de 5 minutes à 1 440 minutes. Si vous cochez la case "**Aperçu des délais d'attente de session**", l'accès au Web sera également quitté en cas d'inactivité dans la page d'affichage en direct.

**Afficher l'assistant** : cochez la case si vous souhaitez afficher l'assistant de démarrage chaque fois que vous allumez ou redémarrez votre NVR.

**Activer Raid** : utilisé pour définir s'il faut activer la fonction RAID et l'appliquer. La configuration prend effet une fois le système installé. redémarré.

5.7.1.2. Date et heure [Date et heure](#)

General	Date and Time	DST	Output Configuration	Auxiliary Screen & Decoding	Keyboard
<input checked="" type="radio"/> Static	<input type="radio"/> 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.

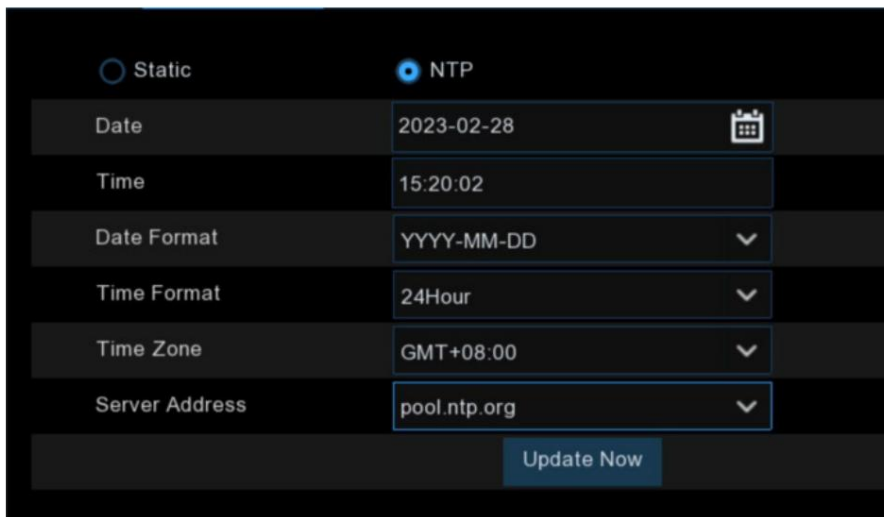
**Format de date** : sélectionnez le format de date préféré.

**Format de l'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) donne à votre NVR la possibilité de synchroniser automatiquement son horloge avec un serveur de temps. Cela garantit que la date et l'heure sont exactes et garantissent un horodatage correct lorsque des événements se produisent.



The screenshot shows a configuration interface for NTP. At the top, there are two radio buttons: 'Static' (unselected) and 'NTP' (selected). Below this, there are several rows of settings:

Date	2023-02-28	
Time	15:20:02	
Date Format	YYYY-MM-DD	▼
Time Format	24Hour	▼
Time Zone	GMT+08:00	▼
Server Address	pool.ntp.org	▼

At the bottom right, there is a button labeled 'Update Now'.

Cochez la case « [Activer NTP](#) » et sélectionnez une « [Adresse du serveur](#) », cliquez sur « [Mettre à jour maintenant](#) » pour synchroniser manuellement la date et l'heure. Lorsque la fonction NTP est activée, le système mettra à jour l'heure du système à 00:07:50 par jour ou à chaque démarrage du système. Cliquez sur "[Appliquer](#)" pour enregistrer vos paramètres.



### 5.7.1.3. heure d'été

La fonction DST (Daylight Saving Time) vous permet de sélectionner l'heure d'été qui passe à l'heure d'été dans votre fuseau horaire ou une région particulière.

DST Settings				
Enable DST	<input checked="" type="checkbox"/>			
Time Offset	1Hour	▼		
DST Mode	Week	▼		
Start Time	Mar.	The 2nd	Sun.	02:00:00
End Time	Nov.	The 1st	Sun.	02:00:00

**Activer l'heure d'été :** si l'heure d'été s'applique à votre fuseau horaire ou à votre région, cliquez sur le menu déroulant pour l'activer.

**Décalage horaire :** sélectionnez la durée d'augmentation de l'heure d'été dans votre fuseau horaire. Cela fait référence à la différence de minutes, entre le temps universel coordonné (UTC) et l'heure locale.

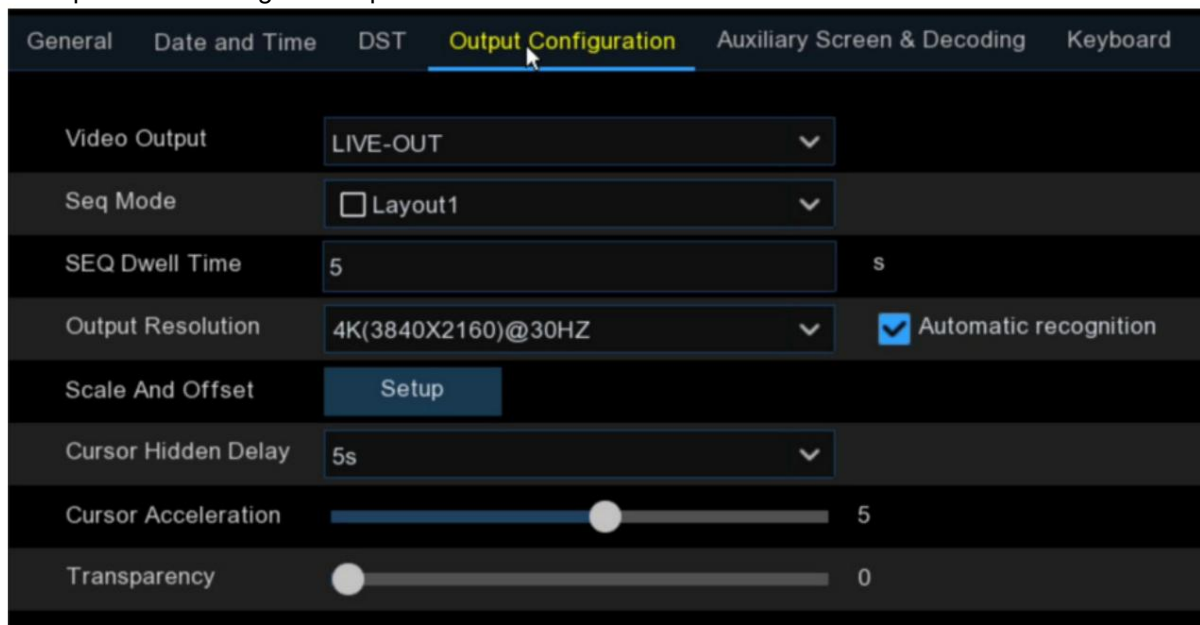
**Mode DST :** vous pouvez sélectionner le début et la fin de l'heure d'été :

**Semaine :** sélectionnez le mois, un jour particulier et l'heure de début et de fin de l'heure d'été. Par exemple, 2 heures 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 de début et de fin de l'heure d'été.

#### 5.7.1.4. Configuration de sortie Ce menu

vous permet de configurer les paramètres de sortie vidéo.

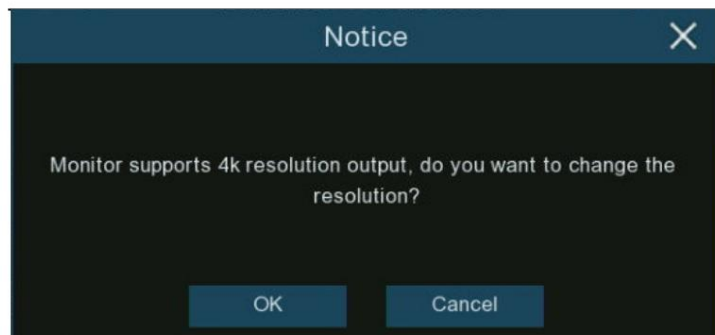


**Sortie vidéo** : laissez la sélection par défaut.

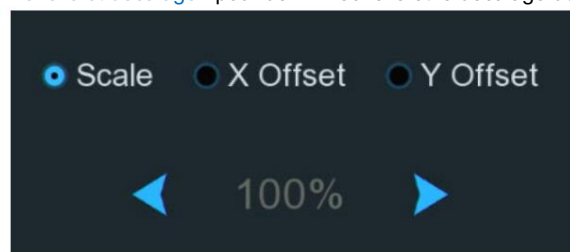
**Mode SEQ** : sélectionnez le nombre de canaux vidéo que vous souhaitez afficher à la fois lorsque votre NVR est en mode séquence.

**SEQ Dwell Time** : saisissez en secondes la durée maximale pendant laquelle vous souhaitez afficher un ou plusieurs canaux vidéo en mode séquence. avant d'afficher la ou les chaînes vidéo suivantes (300 secondes est le maximum).

**Résolution VGA/HDMI** : définissez la résolution de sortie VGA/HDMI. Vérifier la **reconnaissance automatique** définira automatiquement la résolution compatible avec le moniteur que vous avez connecté au démarrage du DVR. Le système proposera 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 vers le bas.

Cochez le bouton de ratio que vous souhaitez définir, puis cliquez ou appuyez longuement sur le bouton ou, ou utilisez la molette de défilement de votre souris pour ajuste en accord.

**Délai masqué du curseur** : cliquez sur le menu déroulant pour sélectionner la durée pendant laquelle votre NVR masquera le curseur de la souris lorsqu'il est inactif. Vous pouvez aussi désactivez-le en sélectionnant "OFF".

**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 le degré de transparence de la barre de menus et du menu principal. écran. Ajuste en accord.

## Note:

1. Lorsque la résolution de sortie de l'appareil est réglée sur 8K, HDMI-2 sera désactivé et la sortie d'image ne pourra pas être effectuée.
2. L'appareil prend uniquement en charge la sortie HDMI-1 8K.

### 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 <b>Auxiliary Screen &amp; Decoding</b> Keyboard							
HDMI	Switch	Output Resolution	Decoding Ability(1080P@30fps)	Audio	Auto SEQ	View Mode	Define SEQ Setting
HDMI-1			12				
HDMI-2	<input checked="" type="checkbox"/>	4K(3840X2160)@30HZ	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	View Mode36	
HDMI-3	<input checked="" type="checkbox"/>	4K(3840X2160)@30HZ	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	View Mode36	
HDMI-4	<input checked="" type="checkbox"/>	1080P(1920x1080)	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	View Mode16	

**Commutateur** : utilisé pour définir s'il faut activer l'affichage de l'écran secondaire.

**Résolution de sortie** : sélectionnez la résolution d'affichage adaptée à l'écran secondaire.

**Capacité de décodage (1080P @ 30)** : utilisé pour définir la capacité de décodage de l'écran secondaire. Par exemple, vous pouvez définir le capacité de décodage de HDMI-2 à 8, ce qui signifie que HDMI-2 peut fournir un aperçu de huit canaux 1080P à 30 images.

**Audio** : utilisé pour définir s'il faut activer l'audio de l'écran secondaire.

**Auto SEQ** : utilisé pour définir s'il faut activer le mode SEQ sur l'écran secondaire.

**Mode d'affichage** : sélectionnez le nombre de canaux vidéo à afficher de manière statique sur l'écran secondaire.

**Définir le paramètre SEQ** : sélectionnez le nombre de canaux à afficher de manière statique sur l'écran secondaire.

**Mode Seq** : Sélectionnez le nombre de canaux vidéo à afficher en mode SEQ sur l'écran secondaire.

**SEQ Dwell Time** : utilisé pour définir le temps de séjour SEQ sur l'écran secondaire en secondes.

**Paramètres d'interrogation ponctuelle** : sélectionnez les canaux pour un affichage séquentiel sur l'écran secondaire en mode dynamique.

**Note:**

Vous pouvez définir la résolution de sortie de HDMI-1 sur la page de configuration de sortie. Pour plus d'informations, voir la section

5.7.1.4. Lorsque la résolution de sortie 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 l'autorisation de l'utilisateur.

The screenshot shows a web interface for user management. On the left is a sidebar with menu items: General, Multi-User (selected), Maintenance, IP Camera Maintain, and Information. The main area is titled 'Multi-User' and contains a table with the following columns: No., User Name, Level, User Enable, User Edit, and Permission. Below the table is a 'Default User' dropdown menu set to 'admin'.

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 comptes suivants :

**ADMIN** — L'administrateur système a le contrôle total du système et peut modifier le mot de passe de l'administrateur et des utilisateurs.

et activer/désactiver la protection par mot de passe.










**UTILISATEUR** — Les utilisateurs normaux ont uniquement accès à la visualisation en direct, à la recherche, à la lecture et à d'autres fonctions. Vous pouvez configurer plusieurs utilisateurs

comptes avec différents niveaux d'accès au système.

Utilisateur **par défaut** : sélectionnez l'utilisateur par défaut pour vous connecter au système au démarrage du système. Admin est le compte utilisateur par défaut. Si plusieurs des comptes d'utilisateurs ont été créés, cliquez sur le menu déroulant pour désactiver cette option.

#### 5.7.2.1. Modifier les utilisateurs

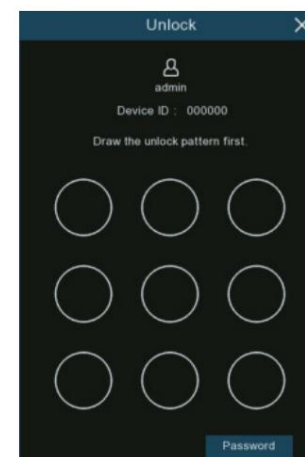
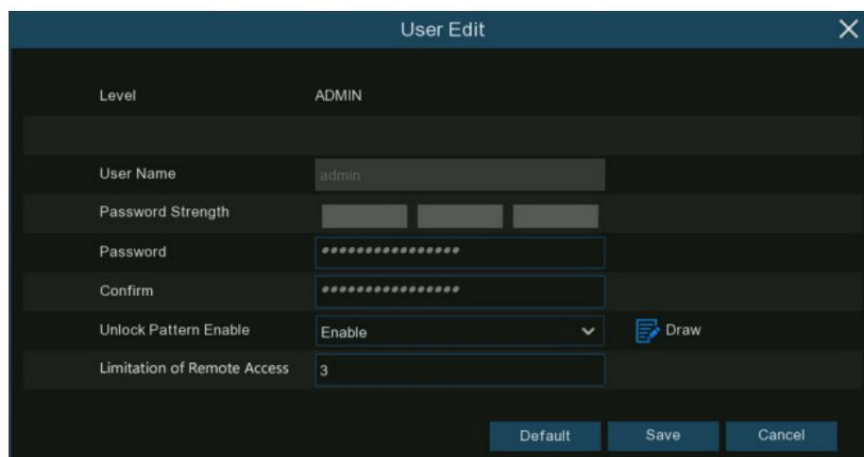
Vous pouvez modifier le mot de passe de l'utilisateur, activer ou désactiver un utilisateur, définir la limitation de l'accès à distance.

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 :

Pour changer le mot de passe : Le mot de passe doit être une combinaison de 8 à 16 caractères, combinés avec au moins 2 types de caractères différents : lettres majuscules, lettres minuscules, chiffres et symboles spéciaux. Entrez votre nouveau mot de passe pour confirmer, puis cliquez sur [Enregistrer](#) pour enregistrer votre nouveau mot de passe. Il vous sera demandé de saisir votre ancien mot de passe pour authentifier.



Pour activer ou désactiver « [Déverrouiller le motif](#) » : si cela est activé, vous pouvez dessiner votre motif et l'enregistrer. Vous pouvez déverrouiller le NVR en dessiner le motif lors de votre prochaine connexion au système.

Définir la « [Limitation des accès à distance](#) » : cela limitera le nombre maximum d'accès à distance avec ce compte utilisateur à le même temps. Les accès à distance incluent, sans s'y limiter, la page Web, le CMS/VMS, l'application mobile et la plateforme tierce .



3. Pour un utilisateur normal, vous pouvez procéder :

Pour activer ou désactiver cet utilisateur.

Donner un nom d'utilisateur et un mot de passe à l'utilisateur.

Définir la « [Limitation de l'accès à distance](#) ». Cela limitera le nombre maximum d'accès à distance avec ce compte utilisateur

en même temps. Les accès à distance incluent, sans s'y limiter, la page Web, le CMS/VMS, l'application mobile et la plateforme tierce .

The screenshot shows a 'User Edit' dialog box with the following fields and values:

- Level: USER1
- User Enable: Enable (dropdown menu)
- User Name: user1
- Password Strength: (three empty input boxes)
- Password: (empty input box)
- Confirm: (empty input box)
- Limitation of Remote Access: 3


Buttons at the bottom: Default, Save, Cancel.

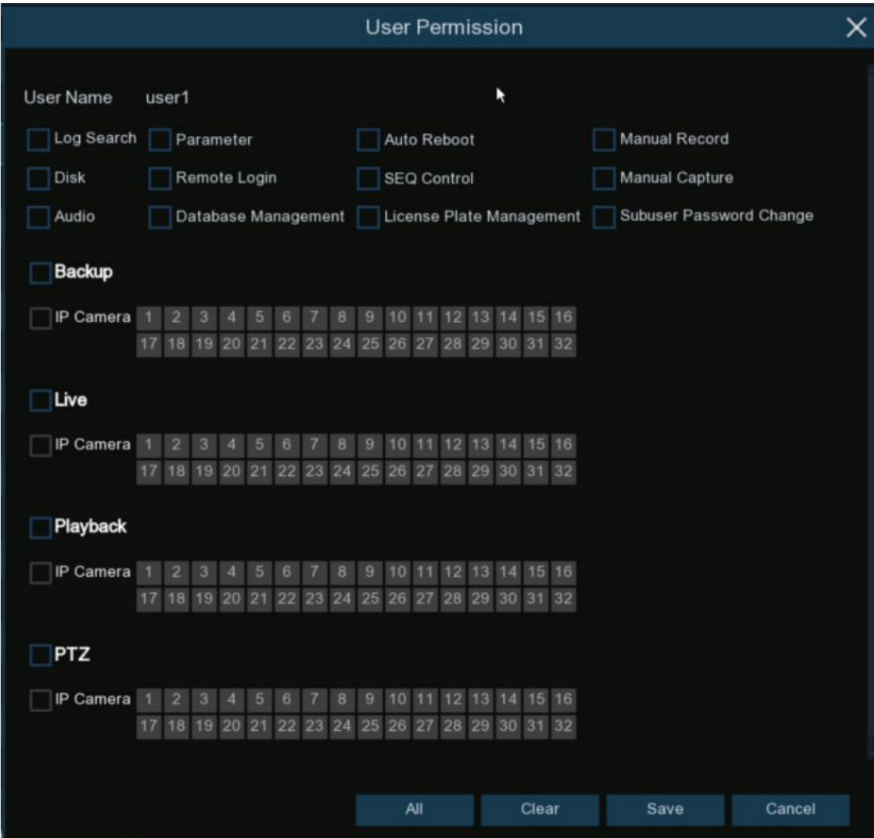
#### 5.7.2.2. Modifier les autorisations utilisateur

Le compte administrateur est le seul compte qui contrôle totalement toutes les fonctions du système. Vous pouvez activer ou désactiver l'accès à certains menus et fonctions de chaque compte utilisateur.

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		

The gear icons in the 'Permission' column for users 2, 3, 4, and 5 are highlighted with a red box.

1. Cliquez sur le bouton Modifier l'utilisateur  de l'utilisateur que vous souhaitez configurer.
2. Cochez la case de tous les menus ou fonctionnalités du système auxquels vous souhaitez que l'utilisateur accède. Cliquez sur Tout pour cocher toutes les cases.  
Cliquez sur Effacer pour ne cocher aucune des cases.
3. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer vos modifications.



The image shows a 'User Permission' dialog box with a dark blue header and a close button (X) in the top right corner. The 'User Name' field contains 'user1'. Below this, there are several sections of permissions, each with a checkbox and a grid of camera numbers (1-32). The sections are: 'Log Search', 'Parameter', 'Auto Reboot', 'Manual Record', 'Disk', 'Remote Login', 'SEQ Control', 'Manual Capture', 'Audio', 'Database Management', 'License Plate Management', and 'Subuser Password Change'. There are four sub-sections: 'Backup', 'Live', 'Playback', and 'PTZ', each with an 'IP Camera' checkbox and a 2x16 grid of camera numbers. At the bottom, there are four buttons: 'All', 'Clear', 'Save', and 'Cancel'.

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. Entretien

Dans cette section, vous pourrez rechercher et afficher le journal système, charger les paramètres par défaut, mettre à niveau le système, exporter et importer le système.

paramètres, redémarrage automatique du système de gestion, etc.

The screenshot displays the 'Maintenance' section of the NVR interface. The 'Log' tab is selected, showing search filters for Start Date (2023-03-01), End Date (2023-03-01), Start Time (00:00:00), and End Time (23:59:59). The Log Type is set to 'All'. A table of log entries is shown below, with columns for Channel, Type, TIME, CON., Access Source, RECORD, and Playback. The table contains 15 entries, alternating between CH3 and CH23 channels, with 'Alarm' types and 'Motion Start' or 'Motion End' conditions. A 'Backup' button is visible at the bottom right.

Channel	Type	TIME	CON.	Access Source	RECORD	Playback
CH3	Alarm	2023-03-01 00:00:04	Motion Start		Yes	
CH23	Alarm	2023-03-01 00:00:06	Motion End		Yes	
CH3	Alarm	2023-03-01 00:00:31	Motion End		Yes	
CH3	Alarm	2023-03-01 00:00:34	Motion Start		Yes	
CH23	Alarm	2023-03-01 00:00:42	Motion Start		Yes	
CH3	Alarm	2023-03-01 00:01:40	Motion End		Yes	
CH3	Alarm	2023-03-01 00:01:50	Motion Start		Yes	
CH23	Alarm	2023-03-01 00:01:58	Motion End		Yes	
CH23	Alarm	2023-03-01 00:02:01	Motion Start		Yes	
CH3	Alarm	2023-03-01 00:02:31	Motion End		Yes	
CH3	Alarm	2023-03-01 00:02:41	Motion Start		Yes	
CH23	Alarm	2023-03-01 00:02:43	Motion End		Yes	
CH23	Alarm	2023-03-01 00:02:58	Motion Start		Yes	
CH23	Alarm	2023-03-01 00:03:38	Motion End		Yes	
CH23	Alarm	2023-03-01 00:03:49	Motion Start		Yes	

## 5.7.3.1. Journal système

Toutes les actions et événements que votre NVR effectue et détecte sont enregistrés. Ces fichiers journaux peuvent être recherchés, visualisés et copiés sur un Clé USB pour la conservation.

The screenshot displays the NVR system log interface. At the top, there are navigation tabs: Log, Load Default, Reset Settings, Upgrade, Parameter Management, Auto Reboot, and Developer Mode. Below these, there are input fields for Start Date (07/03/2022), Start Time (00:00:00), End Date (07/03/2022), and End Time (23:59:59). A dropdown menu for Log Type is set to 'All', and a Search button is visible.

Channel	Type	TIME	CON.	Access Source	RECORD	Playback
	Configuration	07/03/2022 09:04:57	Channel Add	Local		
	Configuration	07/03/2022 09:04:57	Display Settings	Local		
CH1	Alarm	07/03/2022 09:04:59	Motion Start		No	
CH6	Alarm	07/03/2022 09:05:02	Motion Start		No	
CH2	Alarm	07/03/2022 09:05:03	Motion Start		No	
CH4	Alarm	07/03/2022 09:05:04	PIR Start		No	
CH10	Alarm	07/03/2022 09:05:07	Motion Start		No	
CH7	Alarm	07/03/2022 09:05:16	Motion Start		Yes	
CH8	Alarm	07/03/2022 09:05:17	Motion Start		Yes	
	Configuration	07/03/2022 09:05:18	Video Settings	Local		
CH8	Alarm	07/03/2022 09:06:08	Motion End		Yes	
CH10	Alarm	07/03/2022 09:06:47	Motion End		Yes	
CH10	Alarm	07/03/2022 09:06:52	Motion Start		Yes	
CH2	Alarm	07/03/2022 09:07:19	Motion End		Yes	

At the bottom right, there is a pagination control showing '1 / 64' and a Backup button.

1. **Date de début/fin et 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 des informations à ce sujet

enregistrer.

4. **Lecture** : cliquez sur le bouton de lecture  pour lire le segment vidéo de l'événement.

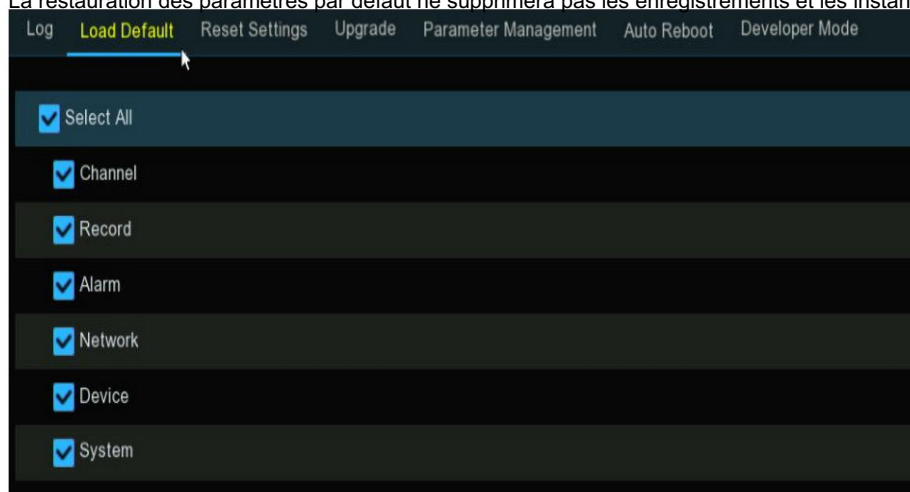
5. Cliquez sur les boutons fléchés pour tourner la page de la liste de recherche.

6. **Sauvegarde** : Insérez une clé USB dans votre NVR, puis cliquez dessus pour copier les fichiers journaux qui correspondent à vos critères de recherche.

### 5.7.3.2. Charge par défaut

Réinitialisez les paramètres du NVR à leur état d'origine. Vous pouvez choisir de réinitialiser tous les paramètres en même temps ou uniquement les paramètres de menus spécifiques.

La restauration des paramètres par défaut ne supprimera pas les enregistrements et les instantanés enregistrés sur le disque dur.

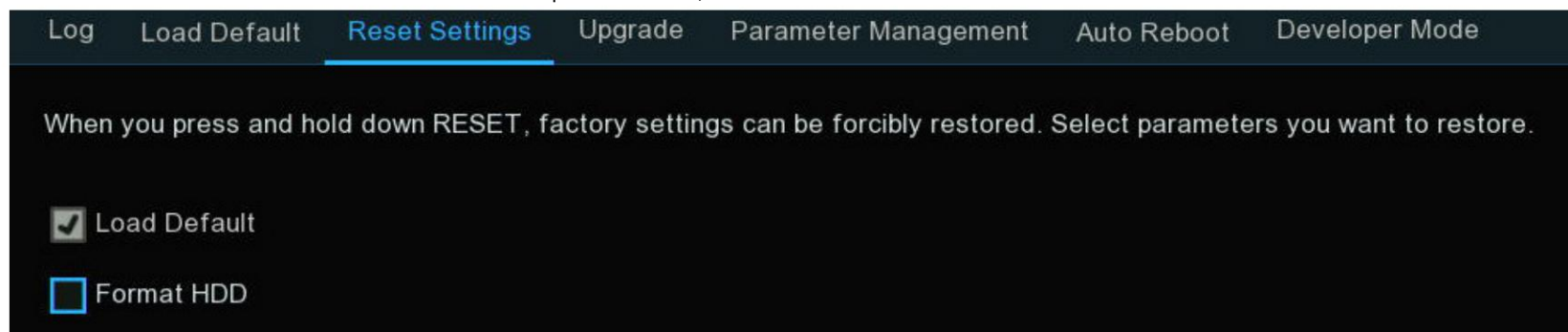


Cochez la case du ou des éléments que vous souhaitez restaurer ou cochez « Sélectionner tout » pour choisir tous les éléments. Cliquez sur "Appliquer"

pour charger les paramètres par défaut des éléments choisis.

### 5.7.3.3. Réinitialiser les paramètres Si

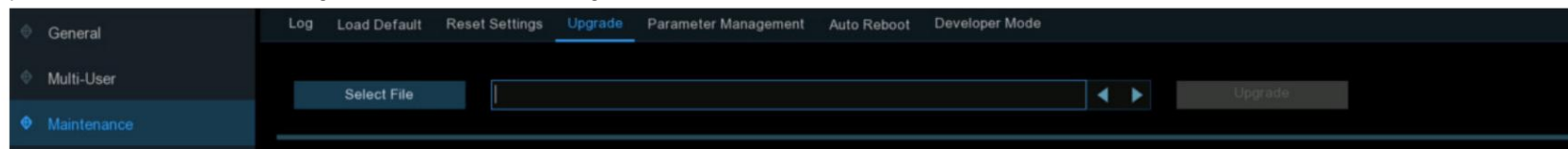
Le NVR est livré avec un bouton de réinitialisation sur le panneau arrière, vous verrez ce menu.



Par défaut, lorsque vous appuyez et maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation avec une petite épingle pendant 10 secondes jusqu'à ce que le NVR émette un bip, 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 niveau du système Vous

Vous pouvez mettre à niveau le micrologiciel via une clé USB ou en ligne.



#### 5.7.3.4.1. Mise à niveau par clé USB 1. Copiez le fichier du

micrologiciel (il se termine généralement par « .sw ») sur votre clé USB et insérez la clé USB dans le port USB du NVR.

port.

2. Cliquez sur le bouton « Sélectionner un fichier » pour choisir le fichier du firmware sur votre clé USB, puis cliquez sur **OK**.

3. Cliquez sur le bouton « Mise à niveau » pour lancer la mise à niveau du micrologiciel. La mise à niveau durera environ 5 à 10 minutes, veuillez **NE PAS** éteindre le NVR

ou retirez l'USB du NVR pendant la mise à niveau du micrologiciel.

4. Le NVR redémarrera une fois la mise à niveau terminée.

#### 5.7.3.4.2. Mise à niveau en ligne

L'appareil prend en charge la mise à niveau en direct. Pour utiliser cette fonction, vous devez configurer le serveur de mise à niveau au préalable, créer un répertoire pour stocker les fichiers sur le serveur et télécharger le micrologiciel de mise à niveau.

The screenshot shows the 'Online Upgrade' configuration page. It features a dark theme with light text. At the top, there is a title bar 'Online Upgrade'. Below it, there are three input fields: 'User Name' with the value 'admin', 'Password' with six dots, and 'Server Address' with the value 'ftp://172.20.53.3/XXX'. Below these fields, there is a section titled 'Server Address example:' followed by two examples: 'protocol://hostname[ port]/path' and 'ftp://192.168.1.100.23/device/upgradePackage', and 'http(s)://192.168.1.100.80/device/upgradePackage'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Automatic Detection' which is currently unchecked, and two buttons: 'Detect' and 'Upgrade'.

**Nom d'utilisateur :** utilisé pour définir le nom d'utilisateur du serveur. Si le serveur n'est configuré avec aucun utilisateur, la valeur du paramètre peut être nulle.

**Mot de passe** : utilisé pour définir le mot de passe du serveur. Si le serveur n'est configuré avec aucun mot de passe, la valeur du paramètre peut être nulle.

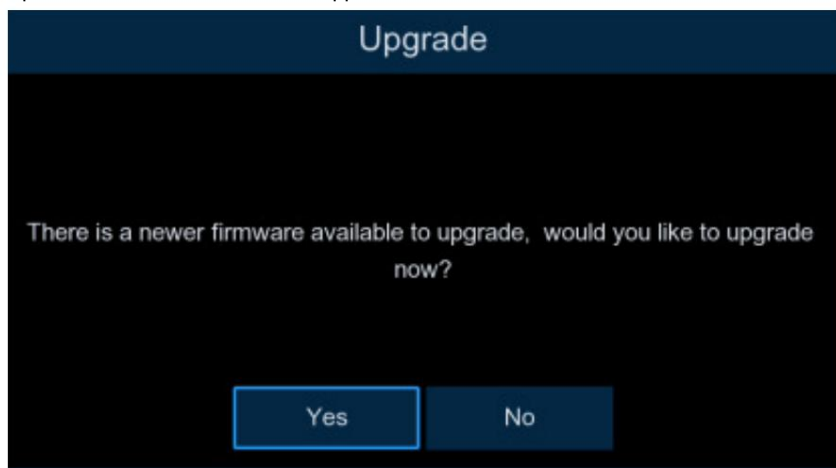
**Adresse du serveur** : utilisé pour définir l'adresse du serveur. Vous devez définir l'adresse de mise à niveau sur le répertoire de stockage des fichiers de mise à niveau.

**Détection automatique** : si cette option est sélectionnée, l'appareil vérifiera et mettra à jour périodiquement le micrologiciel sur le serveur au démarrage.

et pendant le fonctionnement. S'il existe un micrologiciel évolutif, un message d'invite apparaîtra.

**Détecter** : cliquez sur ce bouton pour détecter manuellement si le serveur dispose d'un micrologiciel évolutif.

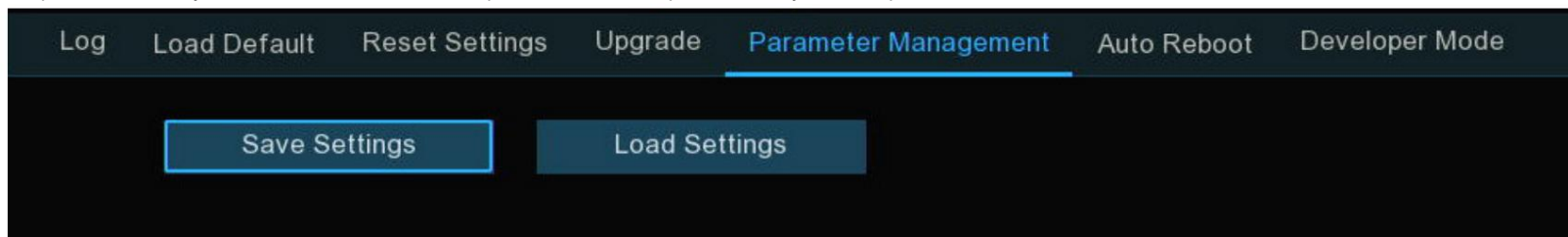
**Mise à niveau** : lorsqu'il est détecté que le serveur dispose d'un micrologiciel pouvant être mis à niveau, ce bouton est disponible. Vous pouvez cliquer dessus pour confirmer le opération de mise à niveau sur l'appareil.





### 5.7.3.5. Gestion des paramètres Vous pouvez exporter

les paramètres du système vers une clé USB ou importer un fichier de paramètres système depuis la clé USB vers le NVR.

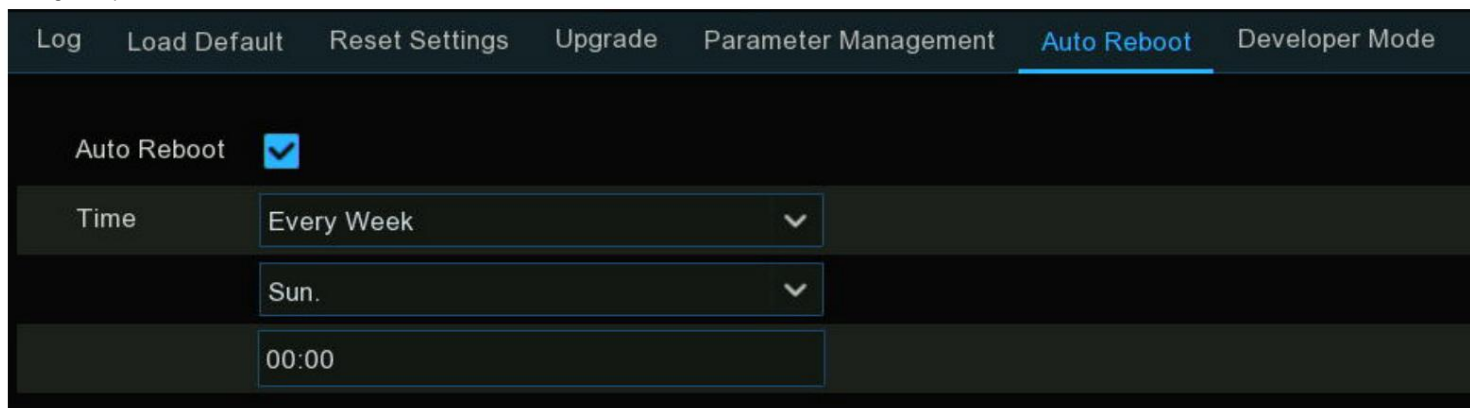


**Enregistrer les paramètres** : cliquez sur ce bouton pour exporter un fichier de configuration contenant tous les paramètres que vous avez personnalisés.

**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. Réinitialisation automatique

Ce menu permet au système de redémarrer automatiquement le NVR régulièrement. Il est recommandé de laisser cette fonction activée, car elle maintient l'intégrité opérationnelle de votre NVR.

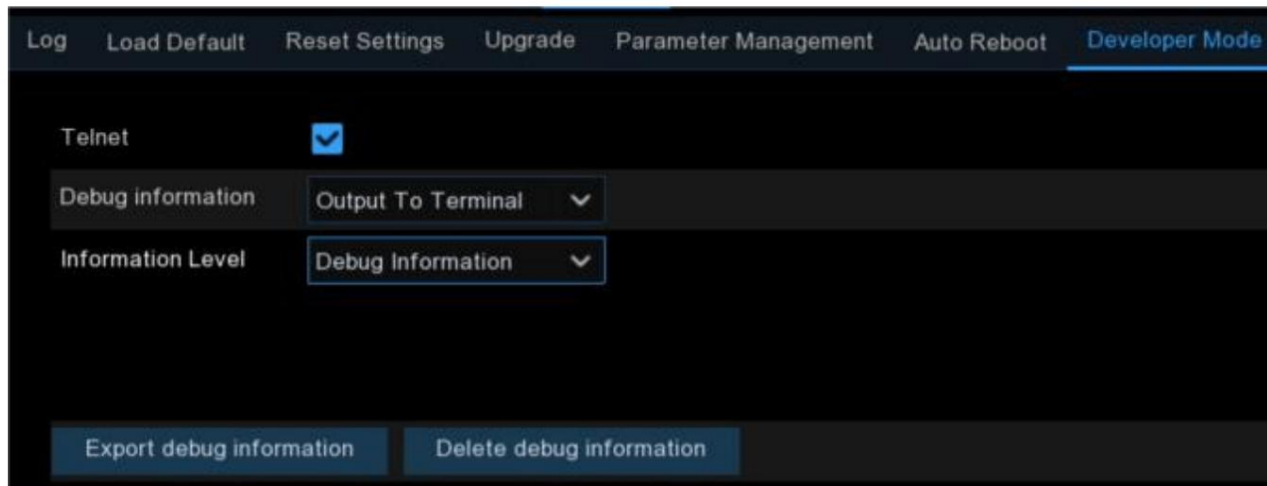


**Redémarrage automatique** : cochez pour activer.

**Heure** : Vous pouvez configurer le NVR pour qu'il redémarre par jour, semaine ou mois.

### 5.7.3.7. Mode développeur Il s'agit d'une

fonctionnalité avantageuse sur certains modèles, qui est utilisée pour acquérir le journal de débogage pour les professionnels autorisés lorsque vous signaler une réclamation défectueuse.



**Telnet** : Ceci est utilisé par un technicien autorisé pour se connecter à votre NVR à distance. Veuillez le garder désactivé, sauf si vous y êtes obligé par un technicien agréé.

**Journal de débogage** : il est utilisé par les professionnels autorisés 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 émis vers le port du terminal.

**Sortie sur disque** : le journal de débogage sera enregistré sur le disque dur.

**Niveau d'information** : utilisé pour définir le niveau d'impression des informations du journal du port série. Pour permettre au personnel technique de localiser rapidement problèmes, vous pouvez définir les niveaux de sortie des journaux conformément aux exigences de maintenance du périphérique.

**Informations système** : uniquement les journaux au niveau du système (tels que les pilotes de bas niveau) et les informations nécessaires pendant le fonctionnement du programme. sont émis.

**Informations sur les erreurs** : en plus des informations sur le système, les erreurs ou les informations sur les exceptions pendant le fonctionnement du programme sont également inclus dans le journal des erreurs.

**Informations en cours d'exécution** : en plus du journal des erreurs, certaines informations importantes pendant le fonctionnement du programme sont également affichées pour le développeur pour analyser l'état d'exécution du programme.

**Informations de débogage** : en plus des informations d'exécution, les informations pertinentes ajoutées par le développeur à l'avance pour aider le débogage et le positionnement sont également générés. Il existe de nombreuses informations d'impression à ce niveau, qui peuvent affecter le fonctionnement du périphérique. Dans 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 ainsi le personnel technique à analyser et positionner les bugs des modules fonctionnels. Cette option est activée uniquement lorsque le personnel technique a clairement besoin de plus des informations 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. Entretien de la caméra IP

Ce menu vous permet de mettre à niveau le micrologiciel de la caméra IP ou de restaurer les paramètres par défaut de la caméra IP.

The screenshot displays the 'IP Camera Maintain' menu in a web interface. The left sidebar contains navigation options: General, Multi-User, Maintenance, IP Camera Maintain (selected), and Information. The main content area has tabs for Upgrade, Load Default, Reboot IPC, Parameter Management, and Format IPC. Below the tabs is a table with columns for Channel, IP Address, State, and Software Version. The table lists 8 channels (CH1 to CH8) with their respective IP addresses and software versions. Below the table, there is a 'Select File' button, a file input field, and an 'IPC Upgrade' button. At the bottom, there is an 'Automatic Detection' checkbox, a 'Detect' button, and an 'Upgrade' button. An 'Apply' button is located at the bottom right of the interface.

Channel	IP Address	State	Software Version
CH1	172.20.53.9	On-line	V35.45.8.2.3_220827
CH2	172.20.53.21	On-line	V4.41.5.2_200301
CH3	172.20.53.23	On-line	V27.45.8.2.3_221019
CH4	172.20.53.24	On-line	V25.11.8.2.3_221019
CH5	172.20.53.25	On-line	V21.45.8.2.3_221019
CH6	172.20.53.31	On-line	V31.35.8.2.3_221019
CH7	172.20.53.29	On-line	V31.35.8.2.3_221019
CH8	172.20.53.30	On-line	V21.45.8.2.3_221019

### 5.7.4.1. Mettre à niveau la caméra IP

The screenshot shows the 'Upgrade' tab in the NVR interface. The table below lists the camera channels and their details:

<input type="checkbox"/>	Channel	IP Address	State	Software Version	Upgrade
<input type="checkbox"/>	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309	
<input type="checkbox"/>	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412	
<input type="checkbox"/>	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529	
<input type="checkbox"/>	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309	
<input type="checkbox"/>	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810	
<input type="checkbox"/>	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416	
<input type="checkbox"/>	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301	
<input type="checkbox"/>	CH10	10.10.25.160	On-line	V4.1.3.6_171027	

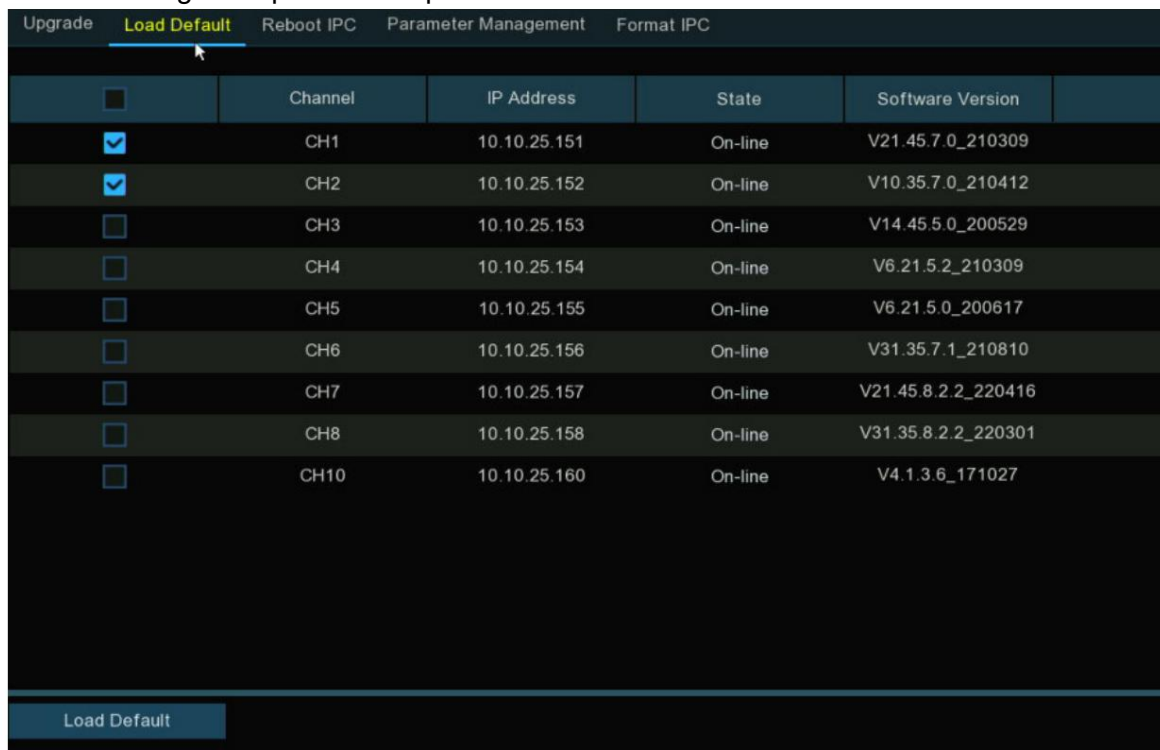
Below the table, there is a file selection area with a 'Select File' button, a file input field, and an 'IPC Upgrade' button. At the bottom, there is an 'Automatic Detection' checkbox and 'Detect' and 'Upgrade' buttons.

1. Choisissez l'une des caméras IP pour lesquelles vous souhaitez mettre à niveau le micrologiciel.
2. Cliquez sur [Sélectionner un fichier](#), sélectionnez le fichier de mise à jour sur votre clé USB, puis cliquez sur [OK](#).
3. Cliquez sur le bouton [Mise à niveau IPC](#) pour lancer la mise à niveau. Vous devrez saisir le mot de passe de l'administrateur pour vous authentifier. Merci de **ne pas** éteindre le NVR et la caméra IP ou retirez la clé USB pendant la mise à niveau.

Pour certaines caméras IP prenant en charge la mise à niveau en ligne, vous pouvez cocher « [Détection automatique](#) » si vous souhaitez vérifier automatiquement le fichier de mise à niveau depuis le serveur à intervalles réguliers.

Cliquez sur le bouton [Détecter](#) pour vérifier si un nouveau micrologiciel est disponible instantanément. Si un nouveau micrologiciel est disponible, suivez les instructions à l'écran.

#### 5.7.4.2. Charger les paramètres par défaut de la caméra IP

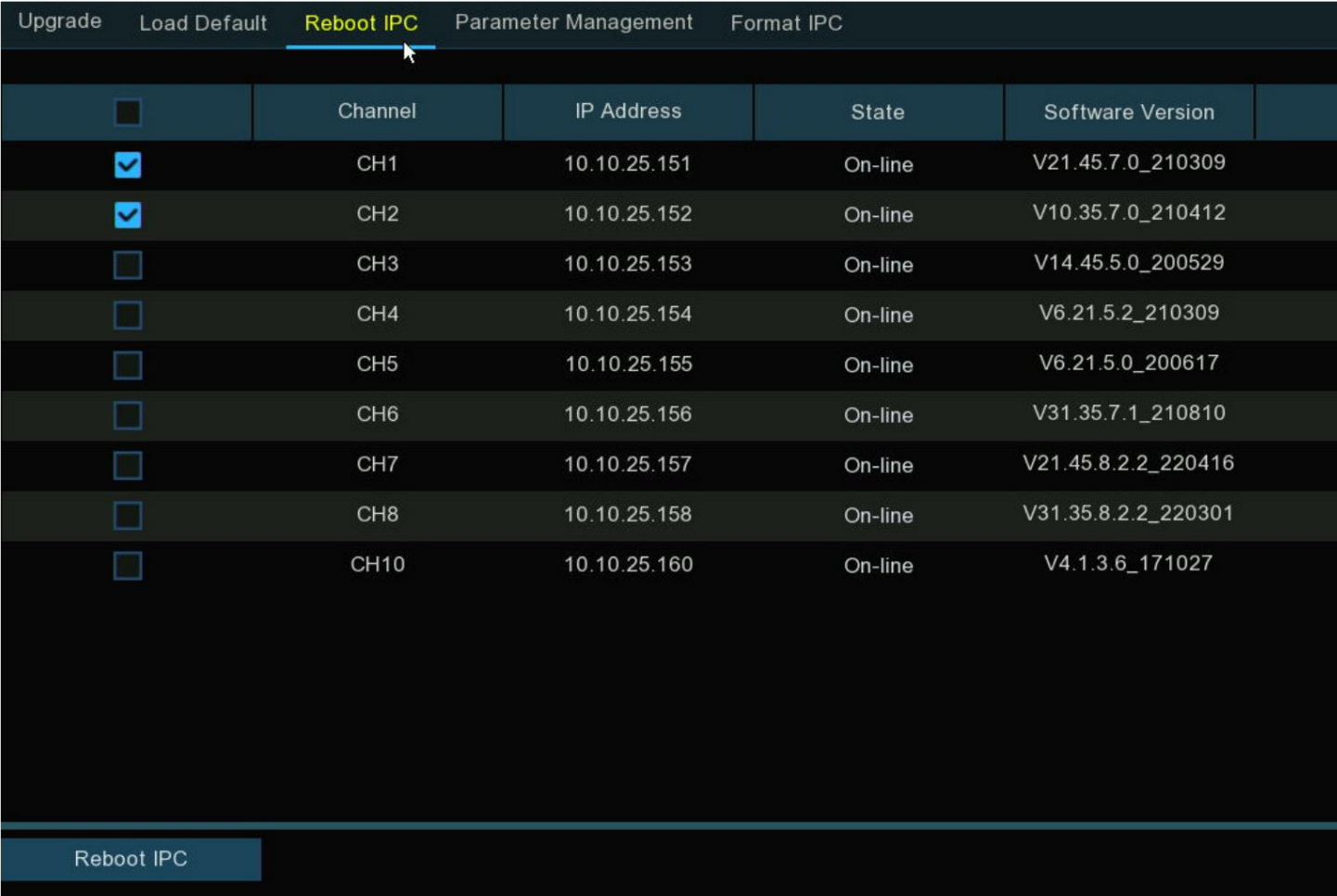


The screenshot shows the 'Load Default' menu in the NVR interface. The menu options are Upgrade, Load Default (highlighted), Reboot IPC, Parameter Management, and Format IPC. Below the menu is a table with the following columns: Channel, IP Address, State, and Software Version. The table lists 10 channels (CH1 to CH10) with their respective IP addresses, states (all 'On-line'), and software versions. A 'Load Default' button is visible at the bottom of the interface.

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

1. Choisissez la ou les caméras IP que vous souhaitez restaurer.
2. Cliquez sur [Charger les valeurs par défaut](#) pour restaurer les paramètres. Vous devrez saisir le mot de passe de l'administrateur pour vous authentifier.

### 5.7.4.3. Redémarrer la caméra IP



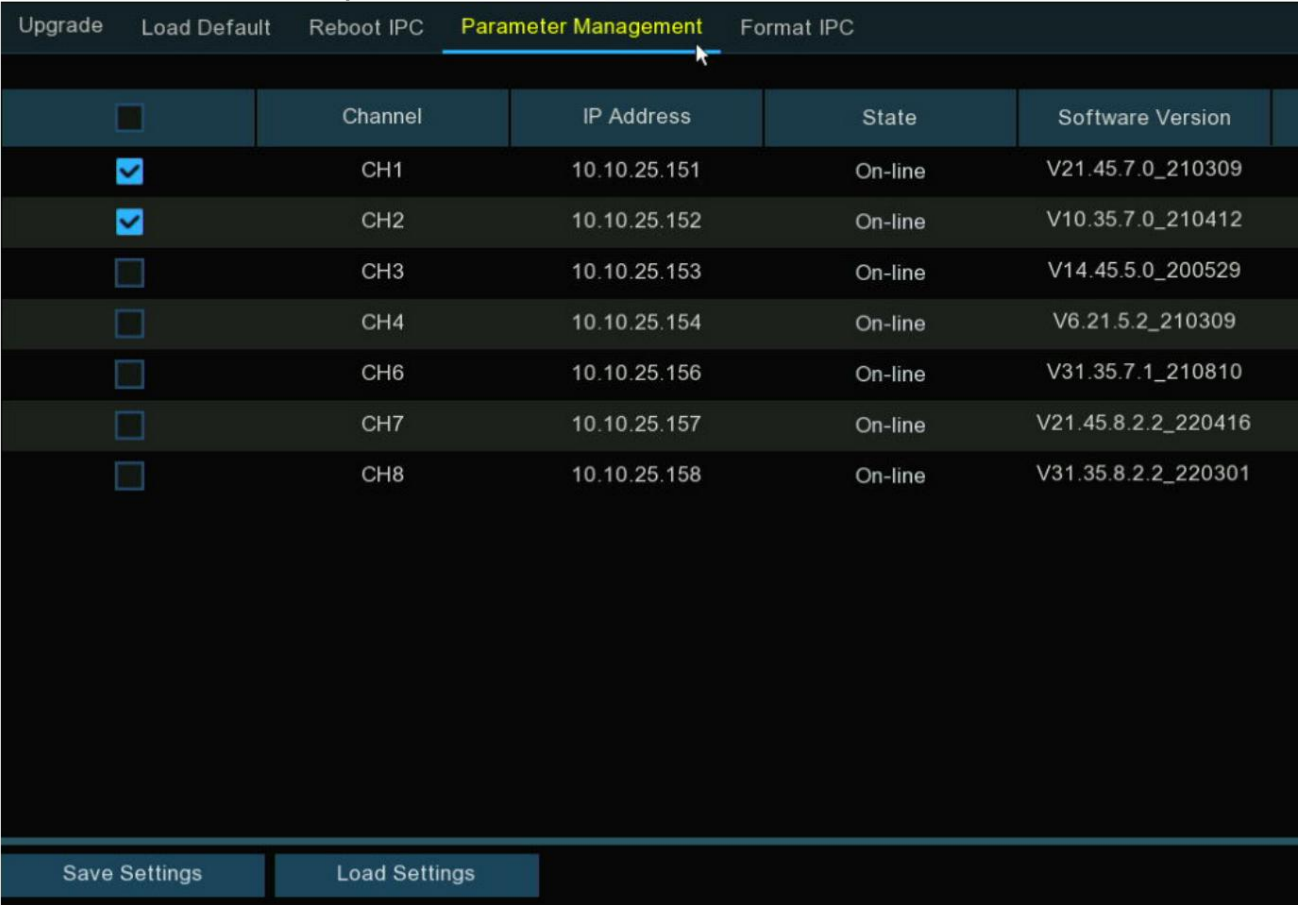
The screenshot shows the 'Reboot IPC' menu item highlighted in the top navigation bar. Below the navigation bar is a table with columns for Channel, IP Address, State, and Software Version. The table lists 10 channels (CH1 to CH10) with their respective IP addresses and software versions. The 'State' column for all channels is 'On-line'. The 'Software Version' column contains various version numbers. A 'Reboot IPC' button is located at the bottom left of the interface.

<input type="checkbox"/>	Channel	IP Address	State	Software Version
<input checked="" type="checkbox"/>	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309
<input checked="" type="checkbox"/>	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412
<input type="checkbox"/>	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529
<input type="checkbox"/>	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309
<input type="checkbox"/>	CH5	10.10.25.155	On-line	V6.21.5.0_200617
<input type="checkbox"/>	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810
<input type="checkbox"/>	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416
<input type="checkbox"/>	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301
<input type="checkbox"/>	CH10	10.10.25.160	On-line	V4.1.3.6_171027

Reboot IPC

En cas de problème, choisissez la ou les caméras, puis cliquez sur le bouton « Redémarrer IPC » pour redémarrer la ou les caméras sélectionnées.

#### 5.7.4.4. Gestion des paramètres



<input type="checkbox"/>	Channel	IP Address	State	Software Version
<input checked="" type="checkbox"/>	CH1	10.10.25.151	On-line	V21.45.7.0_210309
<input checked="" type="checkbox"/>	CH2	10.10.25.152	On-line	V10.35.7.0_210412
<input type="checkbox"/>	CH3	10.10.25.153	On-line	V14.45.5.0_200529
<input type="checkbox"/>	CH4	10.10.25.154	On-line	V6.21.5.2_210309
<input type="checkbox"/>	CH6	10.10.25.156	On-line	V31.35.7.1_210810
<input type="checkbox"/>	CH7	10.10.25.157	On-line	V21.45.8.2.2_220416
<input type="checkbox"/>	CH8	10.10.25.158	On-line	V31.35.8.2.2_220301

Sélectionnez la ou les caméras, puis cliquez sur « [Enregistrer les paramètres](#) » pour exporter le fichier de configuration contenant tous les paramètres que vous avez personnalisés sur 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 appliqués à la ou aux caméras sélectionnées.



### 5.7.4.5. Formater la caméra IP

Pour formater la carte SD installée sur la caméra IP prise en charge.

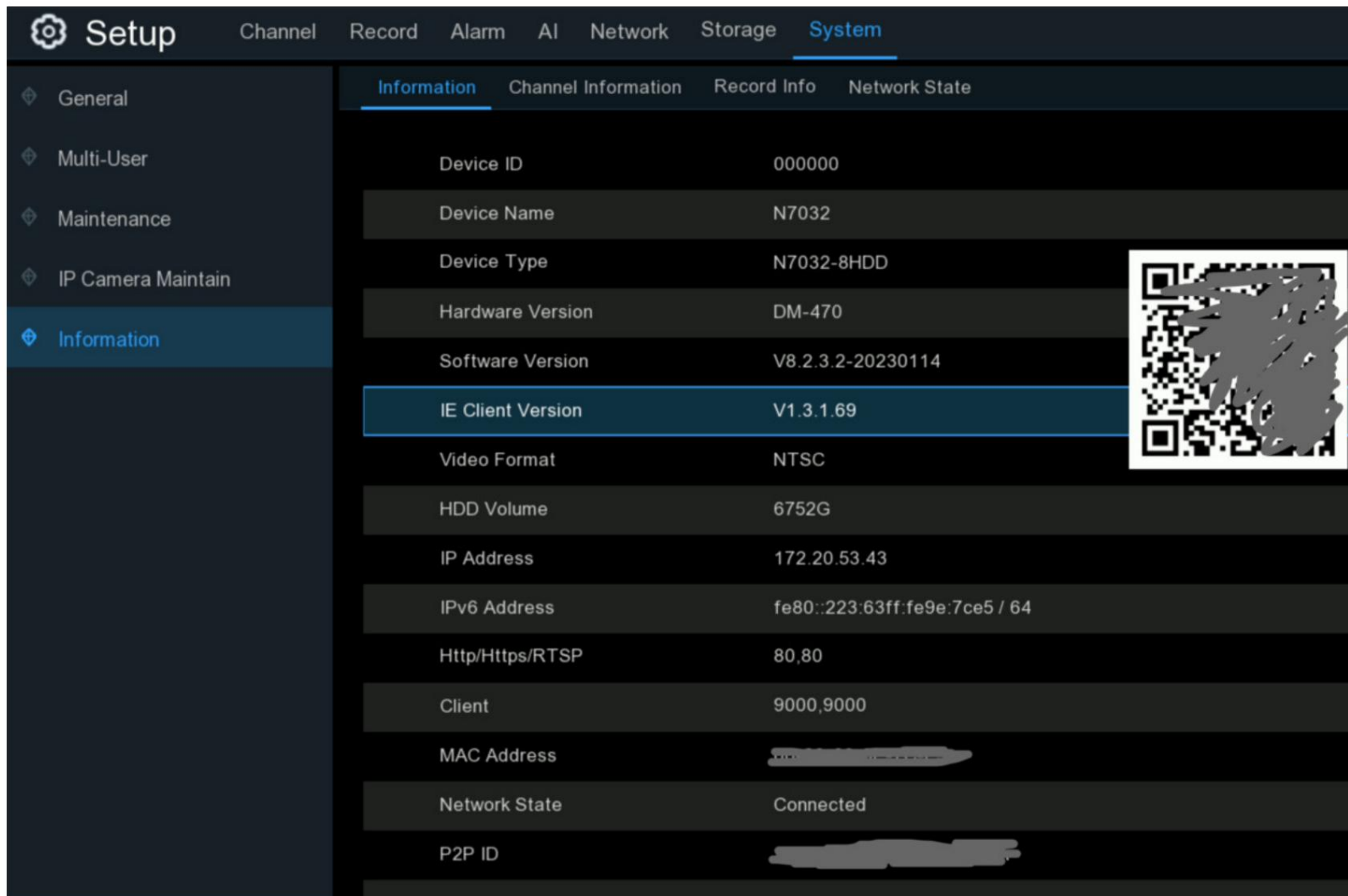
<input type="checkbox"/>	Channel	IP Address	Serial No.	Type	State	Free/Total	Free Time	Format
<input type="checkbox"/>	CH4	10.10.25.154	SD0	RW	FULL	0M/29G	0s/16Hour	
<input type="checkbox"/>	CH5	10.10.25.155	SD0	RW	FULL	0M/14G	0s/8Hour	

Format

Sélectionnez l'appareil photo, puis cliquez sur **"Formater"** pour formater sa carte SD.

### 5.7.5. Informations système Dans le menu Informations

système, vous pouvez afficher les informations système, les informations sur les chaînes, les informations d'enregistrement et l'état du réseau.

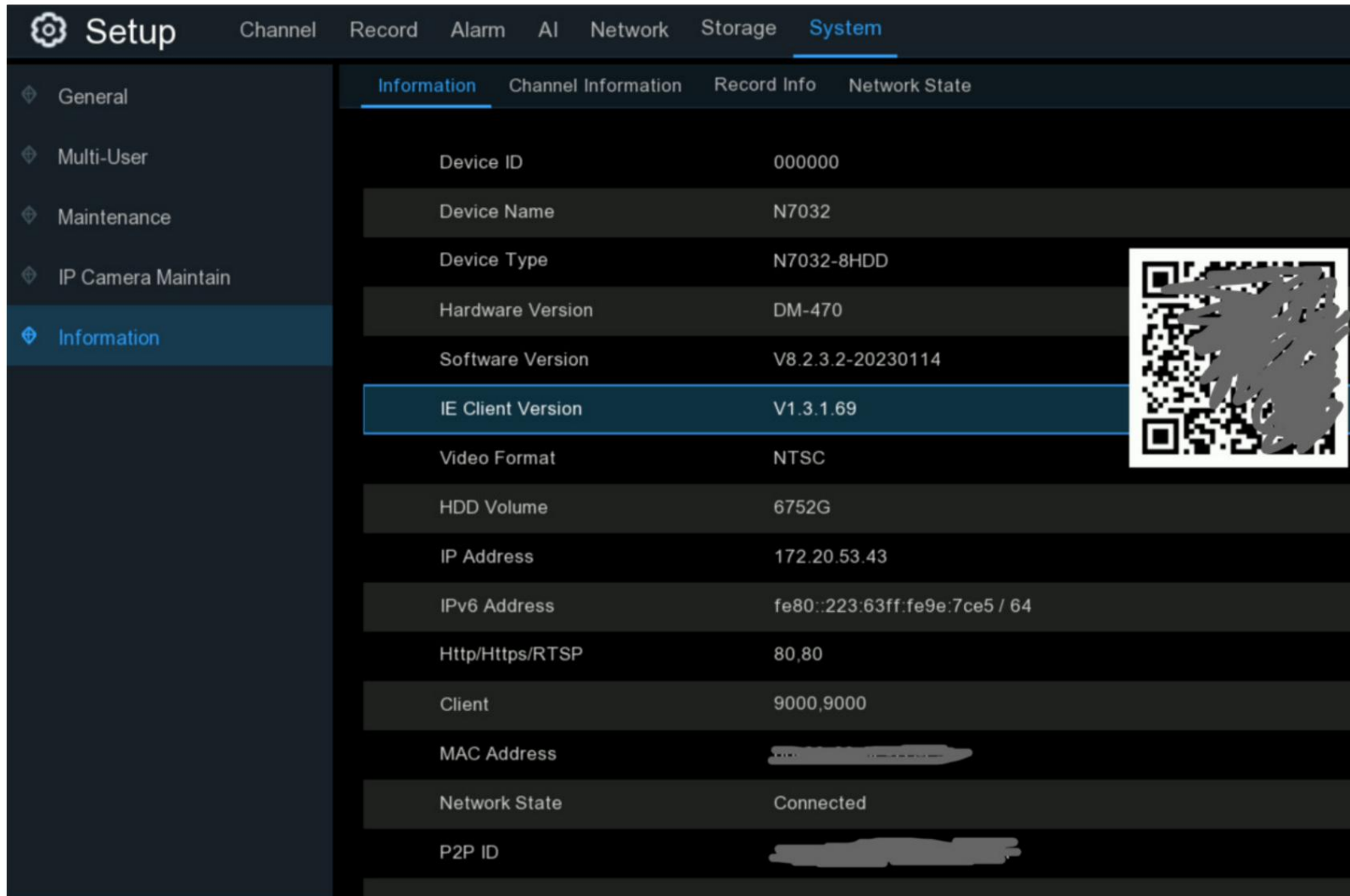


The screenshot shows the 'Setup' interface for an NVR, specifically the 'System' tab. The left sidebar contains navigation options: General, Multi-User, Maintenance, IP Camera Maintain, and Information (selected). The main content area is titled 'Information' and lists various system parameters. A QR code is displayed on the right side of the page.

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

des informations techniques sur votre NVR, telles que la version du matériel/logiciel, l'adresse IP, les ports réseau, l'adresse MAC, etc.



The screenshot displays the 'Setup' menu with the 'System' tab selected. The left sidebar lists various setup categories, with 'Information' highlighted. The main content area shows system information under the 'Information' sub-tab. A QR code is visible on the right side of the information table.

Information	Channel Information	Record Info	Network State
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'identifiant P2P et le code QR P2P dans la page d'informations. Vous pouvez scanner ce code QR avec une application mobile pour visualiser à distance le NVR.

### 5.7.5.2. Informations sur la chaîne

Afficher les informations de canal pour chaque caméra connectée, telles que les alias, les spécifications d'enregistrement grand public et secondaire, le mouvement état de détection et 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. Enregistrer des informations

Affichez 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	Bitrate	
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.

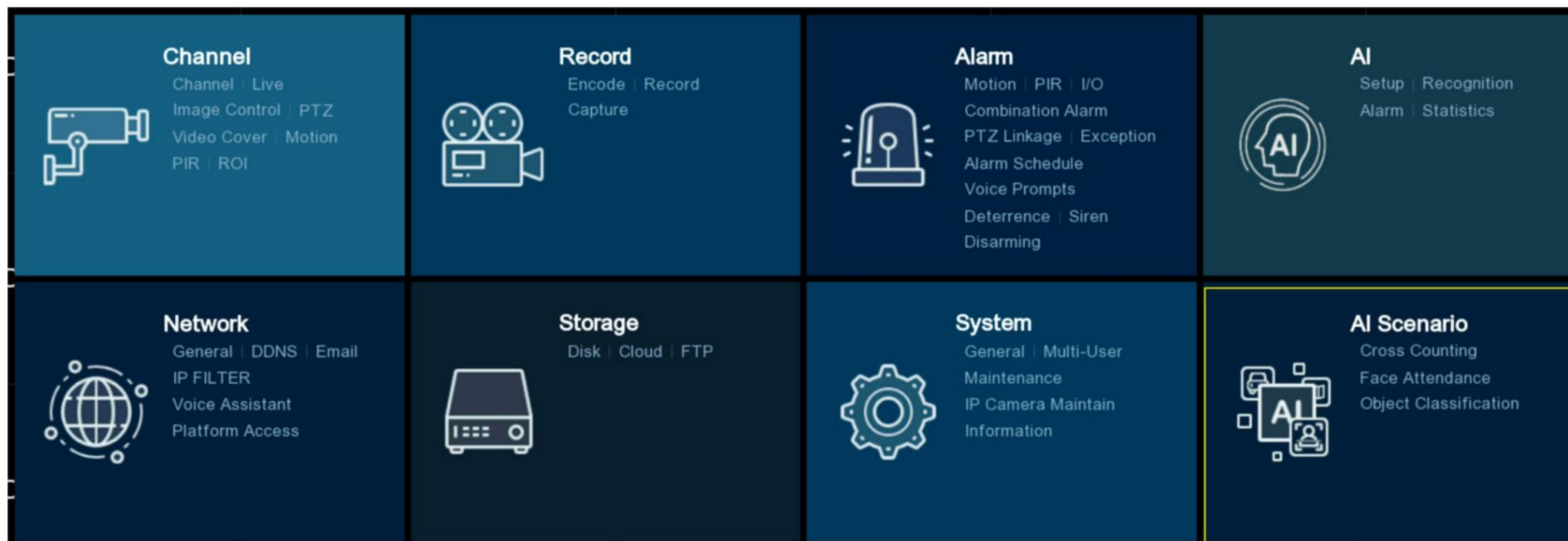
Information		Channel Information	Record Info	Network State
Attribute	Value			
WAN				
IP Address	192.168.5.110			
Subnet Mask	255.255.255.0			
Gateway	192.168.5.1			
MAC Address	00-23-63-91-5B-FC			
IPv6 Address	fe80::223:63ff:fe91:5bfc / 64			
IPv6 Gateway	fe80::/64			
DHCP	Disable			
Internal Interface	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 AI Scenario fournit des applications IA pour différents scénarios spécifiques. Cliquez sur le titre du sous-menu dans la page de configuration principale pour obtenir dans la page de configuration des fonctions individuelles.



## 6.1. Comptage croisé

Il s'agit d'une application d'IA basée sur la fonction de comptage croisé, qui permet de contrôler le nombre de présences de clients/visiteurs/véhicules dans les lieux publics, comme les restaurants, les parcs, les zoos, les théâtres, les musées, les parkings, etc.





The interface displays four camera channels (CH1, CH2, CH6, CH7) with their respective counts and a detailed view for CH1.

Channel	Type	Available	Inside	Enter	Exit
CH1	Available	992	8	19	11
CH2	Available	996	4	7	3
CH6	Available	995	5	73	68
CH7	Available	983	17	48	31

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

6.1.1. Affichage et commandes en temps réel [Barre de navigation](#)

Bouton	Fonction
	<a href="#">Mode d'affichage des chaînes</a> : pour compter et afficher le résultat en temps réel par caméra(s) individuelle(s). Principalement utilisé pour les petits endroits avec entrée et sortie uniques.
	<a href="#">Mode d'affichage de groupe</a> : pour compter et afficher le résultat en temps réel par groupe(s). Principalement utilisé pour les grandes surfaces avec multiplex entrées et sorties surveillées par des caméras multiplex.
	<a href="#">Recherche de données</a> : pour rechercher les données de comptage
	<a href="#">Configuration</a> : Pour configurer les paramètres

[Statistiques de comptage en temps réel](#)

[Disponible](#) : numéro de présence restant autorisé





[À l'intérieur](#) : numéro de présence actuel à l'intérieur de la zone de contrôle

[Entrez](#) : nombre total enregistré de participants

[Sortie](#) : nombre total enregistré de participants à la sortie.

[Commandes d'affichage à l'écran](#)



Bouton	Fonction
	Disposition de l'écran de 4/6/9 canaux. Cliquez continuellement 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
	Effacer les données de comptage pour tous les canaux

#### Barre d'informations sur les statistiques de comptage en temps réel

Cette barre affichera les statistiques de comptage en temps réel pour le canal sélectionné.

**Disponible** : numéro de présence restant autorisé

**À l'intérieur** : numéro de présence actuel à l'intérieur de la zone de contrôle

**Entrez** : nombre enregistré du nombre total de participants

**Sortie** : nombre enregistré de la fréquentation totale des sorties.



Si le nombre disponible est supérieur à 0, le personnage du dessin animé sera de couleur verte.



Si le numéro disponible est 0, le personnage du dessin animé sera de couleur rouge.

#### Tableau des données statistiques

Les données statistiques de comptage sur 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.

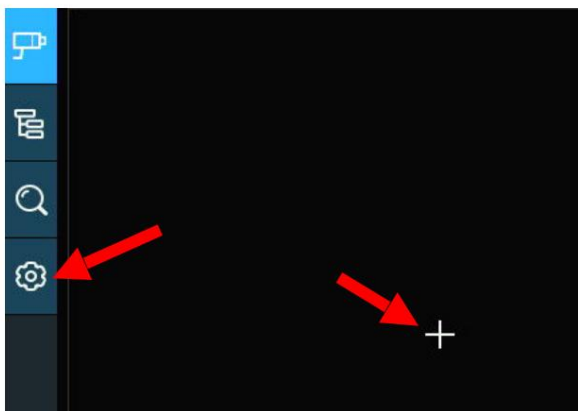
Channel	Type	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
CH1	Enter	0	0	34	48	29	21
	Exit	0	0	28	8	15	17
	Inside	0	0	6	46	60	64
CH2	Enter	0	0	38	5	28	42
	Exit	0	0	27	16	28	29
	Inside	0	0	11	0	0	13
CH6	Enter	0	0	183	53	239	296
	Exit	0	0	165	63	210	293
	Inside	0	0	18	8	37	40
CH7	Enter	0	0	134	47	152	197
	Exit	0	0	118	63	147	197
	Inside	0	0	16	0	5	5

Affichage plein écran

Cliquez sur l'icône  pour afficher la barre d'informations sur les statistiques de comptage en temps réel en plein écran. Faites un clic droit sur votre souris pour quitter.

6.1.2. Paramètres du mode d'affichage des chaînes 1. Cliquez sur l'icône

d'ajout ou sur l'icône de configuration  pour accéder à la page de configuration.



**Image Configuration**

Advertising Mode  Keep Aspect Ratio

SEQ Dwell Time: 1 Image

Describe: Set the advertising picture, whether the advertising picture is stretched or not, and the advertising polling time

**Channel**

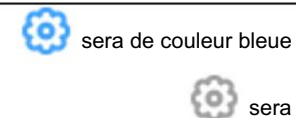
Channel	Enable	Capacity	Setup	Alarm
CH1	<input type="checkbox"/>	10		
CH2	<input type="checkbox"/>	10		
CH3	<input type="checkbox"/>	10		
CH4	<input type="checkbox"/>	10		
CH5	<input type="checkbox"/>	10		
CH6	<input type="checkbox"/>	10		
CH7	<input type="checkbox"/>	10		
CH8	<input type="checkbox"/>	10		

**Group**


Group	Add IP Camera	Enable	Capacity	Start Time	End Time	Type	Alarm
Group 1		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	
Group 2		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	
Group 3		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	
Group 4		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	
Group 5		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	
Group 6		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	
Group 7		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	
Group 8		<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	


Apply

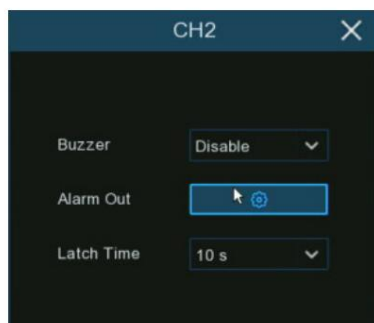
2. Cochez la case **Activer** du ou des canaux sur lesquels vous souhaitez réaliser le comptage. L'icône Configuration et alarme si la caméra de ce canal prend en charge la fonction AI ; au contraire, si la caméra ne prend pas en charge la fonction AI, l'icône en couleur grise.



3. Définissez le numéro **de capacité** pour chaque canal, qui correspond à la limite maximale de fréquentation.

4. Cliquez sur le bouton **Configuration**  de la caméra dont vous souhaitez configurer les conditions de détection. Vérifiez plus sur [5.4.1.5. CC \(Détection de comptage croisé\)](#).

5. Cliquez sur le bouton Configuration **de l'alarme**  de la caméra dont vous souhaitez configurer les actions d'alarme lorsque le numéro disponible est 0.



**Buzzer** : définissez la durée du buzzer en secondes lorsque le numéro 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.

**Latch Time** : Pour configurer l'heure de l'alarme externe lorsque le numéro disponible est 0.

Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter la page de configuration de l'alarme, puis cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres.

6. Cliquez sur [Appliquer](#) pour enregistrer.

7. Cliquez sur l'icône [Vue des chaînes](#)



pour afficher les images en direct et les données de comptage de tous les canaux activés.

The screenshot displays a multi-camera view of a mall lobby. The interface is divided into several sections:

- Top Left:** A vertical toolbar with icons for home, search, and settings.
- Main View:** A grid of four camera feeds labeled CH1, CH2, CH6, and CH7. Each feed shows a different angle of the mall lobby with people walking. Below each feed, there are statistics for 'Available', 'Inside', 'Enter', and 'Exit' counts.
- Right Panel:** A large panel for channel CH1. It features a green walking person icon, the text 'Please Enter', and a large green number '992' with 'Available' below it. Below this, there are three columns of counts: '8' (Inside), '19' (Enter), and '11' (Exit).
- Bottom Right:** A table summarizing the data for all channels (CH1, CH2, CH6, CH7) across different time slots (06:00, 07:00, 08:00, 09:00, 10:00, 11:00).

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
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 d'affichage de groupe 1. Cliquez sur l'icône

d'ajout ou sur l'icône de configuration pour accéder à la page de configuration.

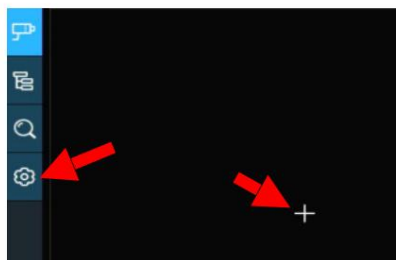


Image Configuration

Activate Mode     Keep Aspect Ratio


SEQ Dwell   

Channel

Channel	Enable	Capacity	Setup	Alarm
CH1	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH2	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH4	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH6	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH7	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH8	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Group

Group	Add IP Camera	Enable	Capacity	Start Time	End Time	Type	Alarm
Group 1	<input type="button" value="P"/>	<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	<input type="checkbox"/>
Group 2	<input type="button" value="P"/>	<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	<input type="checkbox"/>
Group 3	<input type="button" value="P"/>	<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	<input type="checkbox"/>
Group 4	<input type="button" value="P"/>	<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	<input type="checkbox"/>
Group 5	<input type="button" value="P"/>	<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	<input type="checkbox"/>
Group 6	<input type="button" value="P"/>	<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	<input type="checkbox"/>
Group 7	<input type="button" value="P"/>	<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	<input type="checkbox"/>
Group 8	<input type="button" value="P"/>	<input type="checkbox"/>	10	00:00:00	23:59:59	Person	<input type="checkbox"/>

2. Cliquez sur l'icône Ajouter une caméra IP  pour ajouter des chaînes au groupe. Max. 8 groupes peuvent être définis et chaque canal individuel peut être


ajouté à 1 seul groupe. Si une chaîne est activée en mode Channel View, elle ne sera autorisée à être ajoutée à aucun groupe.

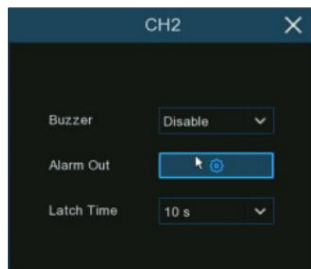
3. Cochez la case **Activer** du groupe que vous souhaitez activer.

4. Définissez le nombre de **capacité** pour chaque groupe, qui correspond à la limite maximale de participation.

5. Définissez l' **heure de début/fin** de chaque groupe.

6. Choisissez le **type** de détection ciblée parmi **Personne**, **Véhicule** ou **Mouvement**.

7. Cliquez sur le bouton Configuration **de l'alarme**  du groupe dont vous souhaitez configurer les actions d'alarme lorsque le numéro disponible est 0.



**Buzzer :** définissez la durée du buzzer en secondes lorsque le numéro 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.

**Latch Time :** Pour configurer l'heure de l'alarme externe lorsque le numéro disponible est 0.

Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter la page de configuration de l'alarme, puis cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres.

8. Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer.

9. Cliquez sur le bouton **Vue de groupe**



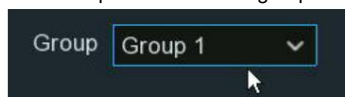
pour afficher les images en direct et les données de comptage de tous les groupes activés.

The screenshot shows the main interface of the NVR. On the left, there are four live camera feeds labeled CH2, CH3, CH4, and CH5, each with 'Enter' and 'Exit' counters. On the right, there is a 'Group 1' summary panel. At the top of this panel is a green walking person icon and the text 'Please Enter'. Below this, the number '9' is displayed in green, with 'Available' underneath it. There are three buttons labeled '1 Inside', '3 Enter', and '2 Exit'. At the bottom of the panel is a table showing the count of people entering and exiting for Group 1 and Group 2 across different times of the day.

Group	Type	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
Group 1	Enter	0	0	0	0	0	3
	Exit	0	0	0	0	0	2
	Inside	0	0	0	0	0	1
Group 2	Enter	0	0	0	0	0	1
	Exit	0	0	0	0	0	1
	Inside	0	0	0	0	0	0




10. Vous pouvez choisir le groupe avec lequel vous souhaitez visualiser les images en direct en temps réel et les données de comptage.




11. De plus, il prend en charge l'affichage des données de comptage en mode Carte. Cliquez sur le bouton [Carte](#) pour configurer les paramètres.


The screenshot displays the NVR interface in 'Map' mode. On the left, a floor plan map shows the layout of a building with several camera locations marked (e.g., CH12, CH16, CH18). The right side of the interface shows a summary for 'Group 1' with a green pedestrian icon and the text 'Please Enter' and '84 Available'. Below this, there are three large numbers: 16 (Inside), 49 (Enter), and 33 (Exit). At the bottom right, a table shows the count of people entering and exiting the building over a 5-hour period.

Group	Type	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00
Group 1	Enter	0	0	0	0	26	23
	Exit	0	0	0	0	18	15
	Inside	0	0	0	0	8	16
Group 2	Enter	0	0	0	0	14	11
	Exit	0	0	0	0	11	11
	Inside	0	0	0	0	3	3

Cliquez sur  pour ajouter une image de carte à partir de votre mémoire USB. bouton pour

Cliquez sur  ajuster l'emplacement des caméras IP. Cliquez et maintenez l'icône de la chaîne et déplacez-la une par une pour ajuster la position de vos caméras IP sur la carte. pour afficher la


Vous pouvez cliquer  carte en plein écran, cliquez sur

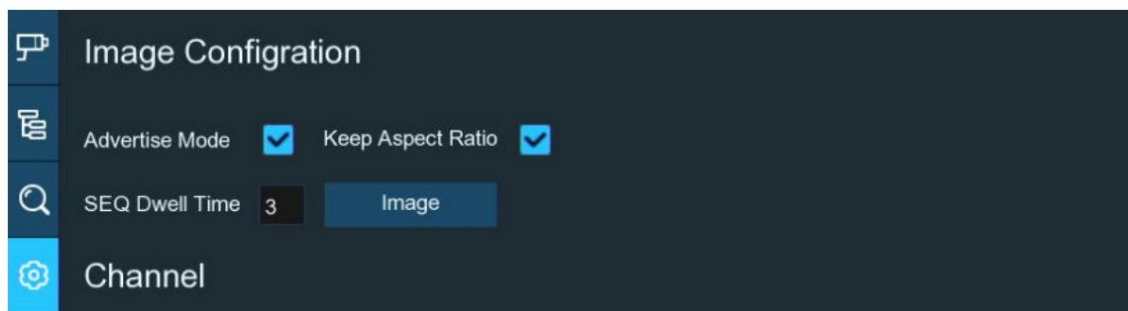
 bouton pour quitter le plein écran.





## 6.1.4. Mode publicité

Le système prend en charge la démonstration de vos images publicitaires avec les fonctions de comptage croisé.

1. Cliquez sur le bouton Configuration  dans la barre de navigation pour accéder à la page de configuration.
2. Cochez la case "Mode publicité"



3. Cliquez sur le bouton « Image » pour charger des images de conseil à partir de votre clé USB. Il prend en charge l'ajout d'un maximum de 16 images au format 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 de fermeture ou faites un clic droit sur votre souris pour revenir à page de configuration précédente.



4. Cochez la case « Conserver le rapport hauteur/largeur » si vous souhaitez afficher les images avec leur rapport hauteur/largeur d'origine. Décochez la case si vous souhaitez que les images soient étirées et affichées en plein écran.

5. Réglez le « SEQ Dwell Time » en secondes, ce qui déterminera la durée pendant laquelle chaque image restera à l'écran.

6. Cliquez sur le bouton « Appliquer » pour enregistrer vos paramètres.

7. Revenez au mode Channel View ou au mode Group View, cliquez sur le bouton Plein écran.



dans le coin supérieur droit pour afficher votre





des images publicitaires et les données de comptage en temps réel pour la ou les chaînes ou groupes sélectionnés.



6.1.5. Recherchez les données de comptage dans la barre

1. Cliquez sur le bouton **Rechercher** de navigation vers la page de recherche.
2. Il est permis de rechercher des chaînes ou des groupes séparément. Choisissez la ou les chaînes ou le ou les groupes que vous souhaitez rechercher, définissez le champ de recherche durée par jour, par semaine, par mois ou par année puis choisissez le type ciblé que vous souhaitez rechercher. Cliquez sur le bouton de recherche, le résultat sera affiché sur le côté droit de la fenêtre.




-  Cliquez pour afficher le résultat dans un histogramme
-  Cliquez pour afficher le résultat sous forme de graphique de tendance
-  Cliquez pour afficher le résultat dans un graphique détaillé
-  Cliquez pour exporter le résultat sur votre clé USB 6.2. Présence faciale


Face Attendance est une application d'IA basée sur la fonction de détection de visage. Vous pouvez visualiser et vérifier les données statistiques en temps réel de gestion des présences visuellement.

The screenshot displays the Face Attendance interface. At the top left, the location is labeled "Office". The current time is 19:56:26 on 07/05/2022 (Tue.). Global statistics show 21 people in the "Allow" list, 5 in the "Block" list, and 16 in the "Group" list. The main area is split into two channels, CH1 and CH2, showing a live camera feed of an entrance area with turnstiles. Below the feed, there are icons for window management. At the bottom left, a summary bar shows: Allow L (7, 5, 2), Block L (14, 0, 14), and Group (0, 0, 0). On the right side, a list of employees is displayed with their photos, names, groups, and on/off duty times:

Name	Group	On Duty	Off Duty
Anna	Allow List	08:28:39	18:12:09
Kevin	Allow List	08:20:36	17:35:36
July	Allow List	08:20:18	17:52:13
Sinna	Allow List	08:29:16	19:02:31
Nora	Allow List	08:22:39	18:05:36


1. Titre personnalisé de la présence du visage.
2. Données statistiques globales de fréquentation de tous les groupes sélectionnés.
3. Données statistiques de fréquentation individuelle de chaque groupe sélectionné :

 Le nombre total de personnes devant vérifier leur présence

 Le nombre de personnes ayant déjà vérifié leur présence

 Le nombre de personnes n'ayant pas vérifié leur présence.

4. Écran de visualisation en direct : pour afficher les images de la caméra en direct. Cliquez sur les boutons de partage d'écran


 pour modifier la disposition de l'affichage.


Cliquez continuellement sur un bouton pour afficher la page suivante.


5. Notifications push des dernières personnes qui ont vérifié la présence, y compris le nom/ID de la personne, le visage capturé

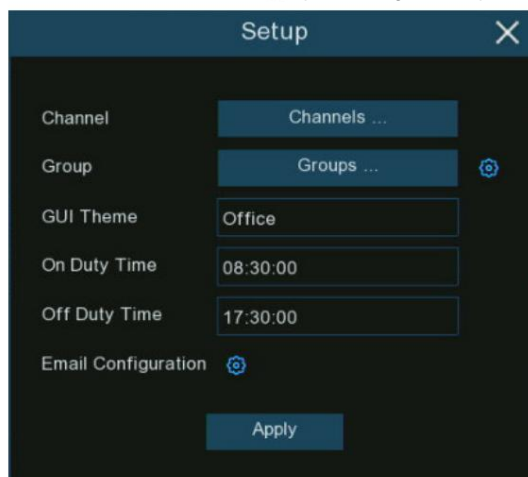
image, groupe, heure d'arrivée et heure de sortie. L'heure normale d'entrée et de sortie sera affichée en vert. Anormal

L'heure d'arrivée et de départ sera affichée en rouge. Cliquez sur les icônes de partage d'écran

 pour modifier la disposition de l'affichage.

6. Cliquez sur l'icône de recherche  pour rechercher les données de fréquentation du visage. Vérifiez-en davantage sur [7.1.9.6 Présence faciale.](#)

Cliquez sur l'icône Paramètres  pour configurer les paramètres de présence en face à face :



**Canaux** : cliquez pour choisir le(s) canal(s) de présence en face à face

**Groupe** : cliquez pour choisir le(s) groupe(s) de présence en face à face. Si vous souhaitez modifier la base de données du groupe, cliquez sur le bouton  icône à modifier. En savoir plus sur

[5.4.2.2. Gestion de base de données de reconnaissance faciale.](#)

**Thème GUI** : Pour donner un titre personnalisé à la présence du visage.


**Heure de service** : pour définir l'heure de service.

**Heure de repos** : pour définir l'heure de repos.

**Configuration de l'e-mail** : pour envoyer les données statistiques de fréquentation par e-mail. cliquez le



icône pour modifier la configuration de la messagerie.

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Send Email	08:30:00 
Mode	Month <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> All
Working Days	<input type="checkbox"/> Sun. <input checked="" type="checkbox"/> Mon. <input checked="" type="checkbox"/> Tue. <input checked="" type="checkbox"/> Wed. <input checked="" type="checkbox"/> Thu. <input checked="" type="checkbox"/> Fri. <input type="checkbox"/> Sat.

**Activer** : Cochez la case si vous souhaitez envoyer les données statistiques de fréquentation par e-mail.

**Envoyer un e-mail** : définissez l'heure prédéfinie pour l'envoi de l'e-mail.


**Mode** : Choisissez d'envoyer l'e-mail une fois par **jour**, chaque **semaine** ou chaque **mois**.

**Jour** : Envoyez les données statistiques de fréquentation de la veille une fois par jour.

**Semaine** : Envoyez les données statistiques de fréquentation des 7 derniers jours une fois par semaine.

**Mois** : Envoyez les données statistiques de fréquentation du mois dernier une fois par mois.

**Jours ouvrés** : Pour sélectionner les jours ouvrés. Cela affectera les données statistiques de fréquentation.

Cliquez sur le paramètre  bouton pour configurer votre configuration de messagerie. Vérifiez plus sur [5.5.3.1 Configuration de la messagerie.](#)




## 6.3. Classification des objets

Object Classification est une application d'IA basée sur la détection des visages, les fonctions humaines et des véhicules, qui est utilisée pour classer et compter

le nombre de visages détectés, d'êtres humains, de véhicules à moteur et de véhicules non motorisés au cours d'une certaine période.

The screenshot displays the NVR Object Classification interface. At the top, the title 'Car Parking' is shown. Below it, the time '14:52:18' and date '07/06/2022 Wed.' are displayed. The main video feed (CH1) shows a car parking entrance. Above the feed, there are four icons representing different object types with their respective counts: a face icon with '1021', a person icon with '1306', a car icon with '293', and a motorcycle icon with '11'. Below the feed, there are two rows of thumbnails for cars and motorcycles. To the right, there are three panels for 'Face', 'Human', and 'Human' (likely a typo for 'Human') showing individual object details like gender, age, mask, and glasses.

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 partage d'écran  pour modifier la disposition de l'affichage.

Cliquez continuellement sur un bouton pour afficher la page suivante.

3. Notifications des images de visage détectées. Utilisez la molette de la souris pour vous déplacer de haut en bas.
4. Notifications des images humaines détectées. Utilisez la molette de la souris pour vous déplacer de haut en bas.
5. Notifications des véhicules à moteur détectés. Utilisez la molette de la souris pour vous déplacer à gauche et à droite.
6. Notifications des véhicules non motorisés détectés. Utilisez la molette de la souris pour vous déplacer à gauche et à droite.
7. Données statistiques des objets détectés dans une période sélectionnée.

8. Cliquez sur les icônes pour afficher ou masquer l'objet relatif :



Pour afficher ou masquer les images du visage.




Pour afficher ou masquer des images humaines.



Pour afficher ou masquer des images de véhicules automobiles.



Pour afficher ou masquer des images de véhicules non motorisés.

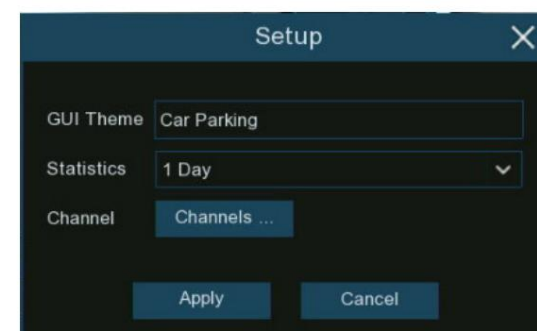
9. Cliquez sur l'icône de recherche  pour rechercher l'enregistrement des événements de détection d'humains et de véhicules. Vérifiez-en davantage sur [7.1.9.3 Humain et véhicule.](#)

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 pendant laquelle vous souhaitez afficher les données.

**Canaux :** cliquez pour choisir le(s) canal(s) dont vous souhaitez afficher les données.





## Chapitre 7. Recherche, lecture et sauvegarde

Cliquez sur le bouton **Rechercher** dans le **menu Démarrer** pour accéder à la section de recherche.

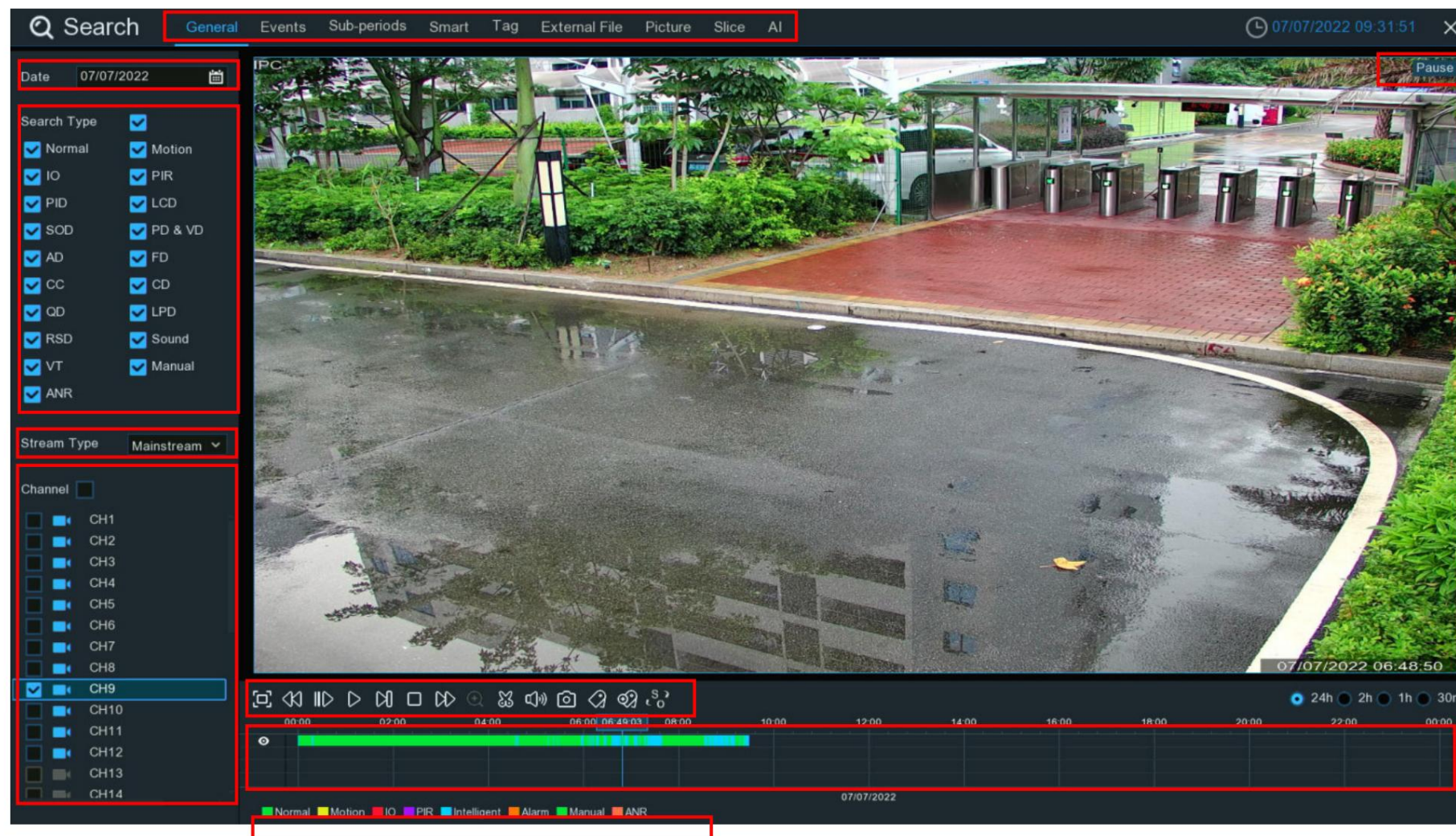
La fonction de recherche vous donne la possibilité de rechercher et de lire des vidéos précédemment enregistrées ainsi que des instantanés stockés sur

le(s) disque(s) dur(s) de votre NVR. Vous avez le choix de lire une vidéo qui correspond à votre programme d'enregistrement, des enregistrements manuels ou une alarme.

événements. La fonction de sauvegarde vous donne la possibilité de sauvegarder des événements importants (vidéos et instantanés) sur une clé USB.



## 7.1. Rechercher et jouer en général



1. **Options de recherche** : le système propose diverses méthodes de recherche et de lecture : Général, Événements, Sous-périodes, Smart, 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 sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique des enregistrements sur ces dates particulières.
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 rechercher tous, ou vous pouvez sélectionner des types d'événements spécifiques pour affiner votre recherche.
4. Sélectionnez le flux vidéo à rechercher. Le grand public est l'option par défaut. Le sous-flux peut être sélectionné si l'enregistrement à double flux est autorisé.
5. **Sélection des chaînes** : pour choisir les chaînes 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 rembobinage, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de rembobinage.
	Lecture lente, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Jouez à vitesse normale
	Pause
	Jouez image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrête de jouer

	Bouton d'avance rapide, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton puis utilisez le bouton de défilement de la souris pour zoomer. Utilisez l'image dans l'image l'écran pour sélectionner une autre zone à afficher. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet d'éditer la vidéo en définissant des points d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier dans un fichier. Clé USB. En savoir plus sur <a href="#">7.1.1. Sauvegarde des segments vidéo.</a>
	Cliquez pour régler le volume de la sortie audio
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
	Le marquage vous permet d'enregistrer des informations telles qu'une personne ou un objet dans la vidéo. Cliquez sur une caméra pour sélectionner, mettez la vidéo en pause lorsque vous voyez une personne ou un objet à taguer, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs balises peut être créé).
	Comme ci-dessus, mais vous pouvez nommer la balise.
	Cliquez pour basculer l'échelle de l'image de toutes les caméras en cours de lecture entre l'original et l'étirement.

7. **Chronologie** : localisez rapidement la position de lecture en cliquant sur la chronologie. Vous pouvez zoomer ou dézoomer sur la chronologie en utilisant

les options de délais



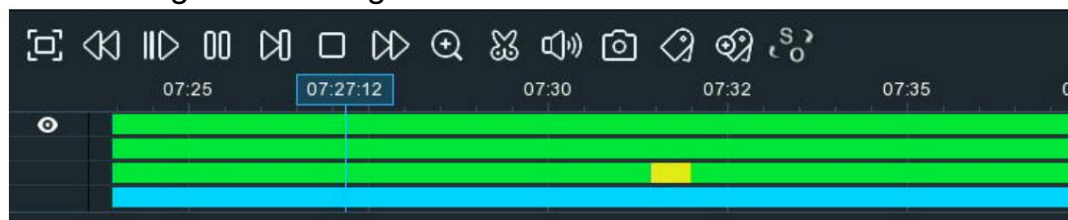
pour une localisation précise.


8. Indique le type de vidéo sur la timeline.

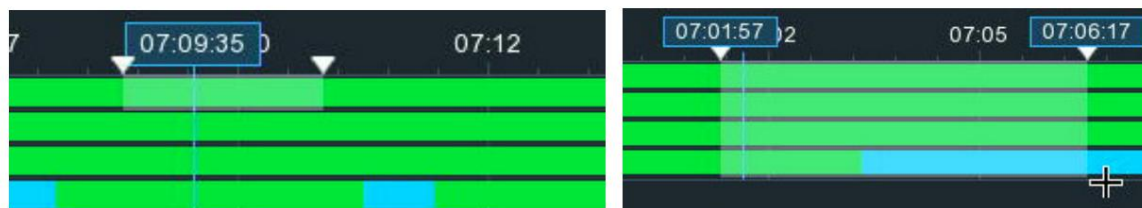





9. **État de lecture** : affiche l'état de lecture.

### 7.1.1. Sauvegarde des segments vidéo



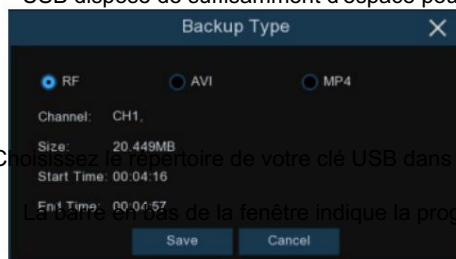
1. Insérez votre clé USB dans le NVR.
2. Recherchez et démarrez la lecture d'un enregistrement vidéo.
3. Déplacez le curseur de votre souris et cliquez sur la timeline à l'endroit où vous souhaitez couper un segment.
4. Cliquez sur  bouton. Vous verrez deux triangles blancs sur la chronologie. Déplacez-les vers la gauche ou la droite sur la section de la vidéo que vous souhaitez modifier. Si vous souhaitez sélectionner des canaux multiplex, vous pouvez cliquer sur la position de l'heure de début, puis maintenir et faire glisser votre souris pour sélectionner plus de chaînes, relâchez votre souris à la position de l'heure de fin.



5. L'icône  devient  icône maintenant, cliquez  pour enregistrer le segment vidéo.

6. Sélectionnez un type de fichier pour vos fichiers de sauvegarde, puis cliquez sur le bouton [Enregistrer](#) pour enregistrer le(s) segment(s) vidéo. Veuillez vous assurer que votre pilote

USB dispose de suffisamment d'espace pour enregistrer le(s) segment(s) vidéo.



7. Cliquez sur le répertoire de votre clé USB dans lequel vous souhaitez enregistrer le(s) segment(s) vidéo, puis cliquez sur [OK](#). Le progrès

La barre en bas de la fenêtre indique la progression de la sauvegarde.

Backup
✕

Driver List: ↻
☰ ▼
←
+
🗑️

📁 USB1-1

Name		Last Modify
..		
.Spotlight-V100		18/01/2021 17:53:46
.fsevents		18/01/2021 17:53:46
111		01/03/2021 05:49:46
22		17/03/2021 10:07:02
System Volume Information		07/01/2021 16:48:16
fbgrab		18/03/2021 11:10:51
CH04-20210318-163337-163413-0030000000	27.359MB	18/03/2021 08:34:52
cross_in_daily_report_ch1_20210316.csv	643.000B	16/03/2021 11:18:08
face-attendance-20210317-20210317-192643	204.000B	17/03/2021 11:26:42
face_statistics_20210316_000000_20210316_	3.063KB	16/03/2021 11:17:36
faces-2020_01_07-10_18_50.db	6.566MB	07/01/2020 10:18:54
faces-2021_03_17-14_41_37.db	160.000KB	17/03/2021 06:41:36
heatmap_daily_report_ch1_20210316.csv	572.000B	16/03/2021 11:17:00

Location: usb1-1

Remain:/Total: 14.104GB/14.431GB

Selected Directory:  ◀ ▶

Format

1/175%

OK
Cancel

## 7.2. Rechercher, lire et sauvegarder des enregistrements d'événements

La recherche d'événements vous permet d'afficher facilement une liste d'enregistrements vidéo avec la chaîne, l'heure de début et de fin et le type d'enregistrement.

résumé. Vous pouvez également sauvegarder rapidement les événements sur une clé USB.

The screenshot displays the NVR search interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs: General, **Events**, Sub-periods, Smart, Tag, External File, Picture, Slice, and AI. The current date and time are 07/07/2022 18:01:34.

On the left side, there are several filter panels:

- Date:** 07/07/2022
- Time:** 07:50:00 - 23:59:59
- Search Type:**
  - Normal
  - Motion
  - IO
  - PIR
  - PID
  - LCD
  - SOD
  - PD & VD
  - AD
  - FD
  - CC
  - CD
  - QD
  - LPD
  - RSD
  - Sound
  - VT
  - Manual
  - ANR
- Stream Type:** Mainstream
- Channel:**
  - CH1
  - CH2
  - CH3
  - CH4

The main area shows a grid of 20 video thumbnails, each labeled with 'CH11' and a time range (e.g., 07:49:51-07:50:33). The thumbnails show a security camera view of a hallway with people walking.



At the bottom, there are control buttons:
 



- Descending Order
- Select
- Save/Export icons
- Selected: 0 Total Size: 0.00B
- Browse Type: [Grid view icon]





1. Cliquez sur l'onglet [Événements](#).
2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique des enregistrements à ces dates particulières.  
Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le clavier 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 sélectionnez des types d'événements spécifiques pour affiner votre recherche.
4. Sélectionnez le flux vidéo à rechercher. Le grand public est l'option par défaut. Le sous-flux peut être sélectionné si l'enregistrement à double flux est activé.
5. Sélectionnez parmi une ou toutes les caméras sur lesquelles vous souhaitez effectuer une recherche. Une caméra bleue indique quelles caméras correspondent à votre recherche critères.
6. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
7. Vous verrez une vignette de chaque événement qui correspond à vos critères de recherche affiché dans la fenêtre de résultats. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utiliser le clavier pour accéder à une page spécifique.
8. Cliquez sur ces boutons pour modifier la façon dont les événements sont affichés. La vue par défaut est Miniature, mais vous pouvez la changer en 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 le

 icône pour verrouiller ou cliquer  pour débloquer les événements.

<input checked="" type="checkbox"/>	11	CH11	SMN	07/07/2022	07:54:02	07:54:32	7.93MB		
<input checked="" type="checkbox"/>	12	CH11	MN	07/07/2022	07:54:28	07:55:04	9.52MB		
<input checked="" type="checkbox"/>	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 la vignette d'un événement, les informations relatives seront affichées 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 tous les événements sélectionnés directement sur votre clé USB. Ou vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture  pour entrer dans le  
fenêtre de lecture. Voir plus sur [7.2.1. Contrôle de la lecture des événements.](#)



## 7.2.1. Contrôle de la lecture des événements

The screenshot displays the NVR interface with the 'Events' tab selected. On the left, a list of events is shown with columns for Channel, Type, and Start Time. A red box highlights this list. Below the list, there are buttons for saving and playing selected events, also highlighted with a red box. The main video area shows a person walking on a wet road, with a green bounding box around them. At the bottom, a playback control bar is visible, including a timeline and various playback icons, highlighted with a red box.

Channel	Type	Start Time	
1	CH10	N	07:36:33
2	CH9	N	07:39:18
3	CH1	N	07:48:34
4	CH11	SMN	07:49:51
5	CH11	MN	07:50:27
6	CH11	SMN	07:51:23
7	CH1	SN	07:52:06
8	CH1	N	07:52:38
9	CH12	SN	07:52:59
10	CH10	N	07:53:18
11	CH11	SMN	07:54:02
12	CH11	MN	07:54:28
13	CH11	SMN	07:54:58
14	CH11	SMN	07:55:30
15	CH12	SN	07:56:00
16	CH12	SN	07:56:07
17	CH11	SMN	07:56:22
18	CH12	SN	07:56:24
19	CH11	SMN	07:57:06
20	CH11	SMN	07:57:18
21	CH12	SN	07:57:18

Selected: 20  
Total Size: 4.16GB


Information  
Channel: CH9  
Time: 07:39:18-08:12:30  
Type: N  
Size: 1015.50MB


Timeline: 07:39:18, 07:42, 07:45, 07:47, 07:50, 07:52, 07:55, 07:57, 08:00, 08:02, 08:05, 08:07

Legend: Normal (Green), Motion (Yellow), IO (Red), PIR (Purple), Intelligent (Blue), Alarm (Orange), Manual (Light Green), ANR (Light Orange)

1. Liste des événements, vous pouvez sélectionner les événements ici. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le clavier pour accéder à une page spécifique.












Double-cliquez sur un événement pour y jouer directement.






2. Cliquez sur  icône pour enregistrer les événements sélectionnés sur votre clé USB. Cliquez sur

 bouton pour lire les événements sélectionnés.

## 3. Contrôles de lecture vidéo : pour contrôler la lecture vidéo.



Bouton	Fonction
	Revenir à la page de recherche d'événements
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran
	Bouton de rembobinage, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de rembobinage.
	Lecture lente, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Jouez à vitesse normale
	Pause
	Jouez image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrête de jouer
	Bouton d'avance rapide, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton puis utilisez le bouton de défilement de la souris pour zoomer. Utilisez l'image dans l'image l'écran pour sélectionner une autre zone à afficher. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet d'éditer la vidéo en définissant des points d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier dans un fichier. Clé USB. En savoir plus sur <a href="#">7.1.1. Sauvegarde des segments vidéo.</a>

	Cliquez pour régler le volume de la sortie audio
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
	Le marquage 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 taguer, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs balises peuvent être créées).
	Comme ci-dessus, mais vous pouvez nommer la balise.
	Cliquez pour basculer l'échelle de l'image de toutes les caméras en cours de lecture entre l'original et l'étirement.

4. **Chronologie** : localisez rapidement la position de lecture en cliquant sur la chronologie. Vous pouvez zoomer ou dézoomer sur la chronologie en utilisant le bouton

options de délais



pour une localisation précise.

## 7.3. Lecture des sous-périodes

La lecture de sous-périodes vous permet de lire simultanément plusieurs segments vidéo avec différentes périodes de temps à partir d'un seul canal.

Les enregistrements de la période sélectionnée sont divisés également en fonction du mode d'écran partagé sélectionné. Par exemple,

si la durée de la vidéo est d'une heure et que les écrans partagés sont de 4, la vidéo sera divisée en 4 segments d'une durée de 15 minutes

et joué individuellement sur chaque écran.














1. Cliquez sur l'onglet [Sous-périodes](#).
2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des enregistrements ont été effectués sur ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
3. Sélectionnez un numéro sur les écrans partagés, il indique le nombre de segments vidéo sur lesquels vous souhaitez que les enregistrements soient divisés uniformément et joué sur chaque écran.
4. Cochez les types d'enregistrement que vous souhaitez rechercher ou cochez la case « [Type de recherche](#) » pour tout sélectionner.

5. Sélectionnez le flux vidéo à rechercher. Le grand public est l'option par défaut. Le sous-flux peut être sélectionné si l'enregistrement à double flux est activé.

6. Choisissez la chaîne que vous souhaitez rechercher. Il prend en charge la recherche et la lecture d'une seule chaîne à la fois.

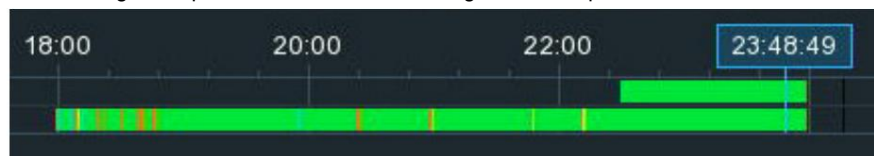
7. Cliquez sur le bouton de lecture  pour commencer à jouer.



Bouton	Fonction
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran
	Bouton de rembobinage, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de rembobinage.
	Lecture lente, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Jouez à vitesse normale
	Pause
	Jouez image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrête de jouer
	Bouton d'avance rapide, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton puis utilisez le bouton de défilement de la souris pour zoomer. Utilisez l'image dans l'image l'écran pour sélectionner une autre zone à afficher. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.

✂	Ce bouton vous permet d'éditer la vidéo en définissant des points d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier dans un fichier. Clé USB. En savoir plus sur <a href="#">7.1.1. Sauvegarde des segments vidéo.</a>
🔊	Cliquez pour régler le volume de la sortie audio
📷	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
🏷	Le marquage 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 taguer, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs balises peuvent être créées).
🗨	Comme ci-dessus, mais vous pouvez nommer la balise.
📏	Cliquez pour basculer l'échelle de l'image de toutes les caméras en cours de lecture entre l'original et l'étirement.

8. Cliquez sur l'un des écrans partagés, la période de temps de l'écran partagé vidéo sera affichée sur la chronologie. La barre de couleur sur le haut de la chronologie indique la durée de l'écran partagé vidéo sur lequel vous avez cliqué. La barre de couleur en bas du la chronologie indique la durée de tous les enregistrements que vous avez recherchés.





## 7.4. Recherche et lecture intelligentes

Avec la fonction de recherche intelligente, vous pourrez rechercher et lire rapidement les événements de mouvement dans une caméra prise en charge, quelle que soit la situation.

la détection de mouvement est activée ou non dans cette caméra. Surtout, il permet de définir une ou plusieurs zones spécifiques de la vidéo, de faire

il est plus facile de trouver ce que vous recherchez.

The screenshot displays the NVR search interface. At the top, the 'Smart' tab is highlighted in red. The interface includes a search bar, a date filter set to 07/07/2022, and a time range from 00:00:00 to 23:59:59. On the left, the 'Search Type' section lists various detection methods, all of which are checked: Normal, Motion, IO, PIR, PID, LCD, SOD, PD & VD, AD, FD, CC, CD, QD, LPD, RSD, Sound, VT, and Manual. Below this, the 'Channel' list shows channels CH1 through CH15, with CH9 selected. The main video window shows a wet outdoor area with a turnstile. At the bottom, a playback timeline is visible, with a red box highlighting the 'Intelligent' search filter in the legend.







1. Cliquez sur l'onglet **Intelligent**.

2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des enregistrements ont été effectués sur ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
3. Cochez les types d'enregistrement que vous souhaitez rechercher ou cochez la case « [Type de recherche](#) » pour tout sélectionner.
4. Choisissez la chaîne que vous souhaitez rechercher. Il prend en charge la recherche et la lecture d'une seule chaîne à la fois.
5. Le résultat de la recherche intelligente sera affiché dans la plage horaire en bleu foncé.













6. Cliquez sur le bouton de lecture  pour commencer à jouer.



Bouton	Fonction
	Agrandissez la lecture vidéo en plein écran, cliquez avec le bouton droit pour restaurer.
	Bouton de rembobinage, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de rembobinage.
	Lecture lente, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Jouez à vitesse normale
	Pause
	Jouez image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo




	Arrête de jouer
	Bouton d'avance rapide, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton puis utilisez le bouton de défilement de la souris pour zoomer. Utilisez l'écran d'incrustation d'image pour sélectionner une zone différente à afficher. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet d'éditer la vidéo en définissant des points d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier sur une clé USB. En savoir plus sur <a href="#">7.1.1. Sauvegarde des segments vidéo.</a>
	Cliquez pour régler le volume de la sortie audio
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
	Bouton de recherche intelligente.
	Le marquage vous permet d'enregistrer des informations telles qu'une personne ou un objet dans la vidéo. Cliquez sur une caméra pour sélectionner, mettez la vidéo en pause lorsque vous voyez une personne ou un objet à taguer, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs balises peut être créé).
	Comme ci-dessus, mais vous pouvez nommer la balise.
	Cliquez pour basculer l'échelle de l'image de toutes les caméras en cours de lecture entre l'original et l'étirement.

7. Il permet d'affiner la recherche en définissant une ou plusieurs zones spécifiques de la vidéo. Cliquez le barre, la caméra sera affichée en plein écran et les commandes du mode intelligent seront visibles.




sur le bouton de contrôle de lecture


 Sélectionnez une zone de détection en plein écran.


Supprimez toutes les zones créées.

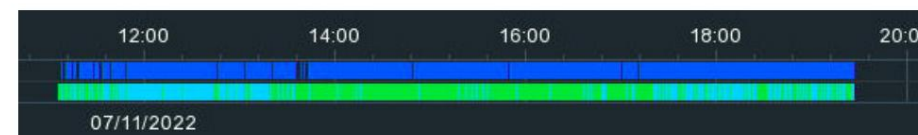
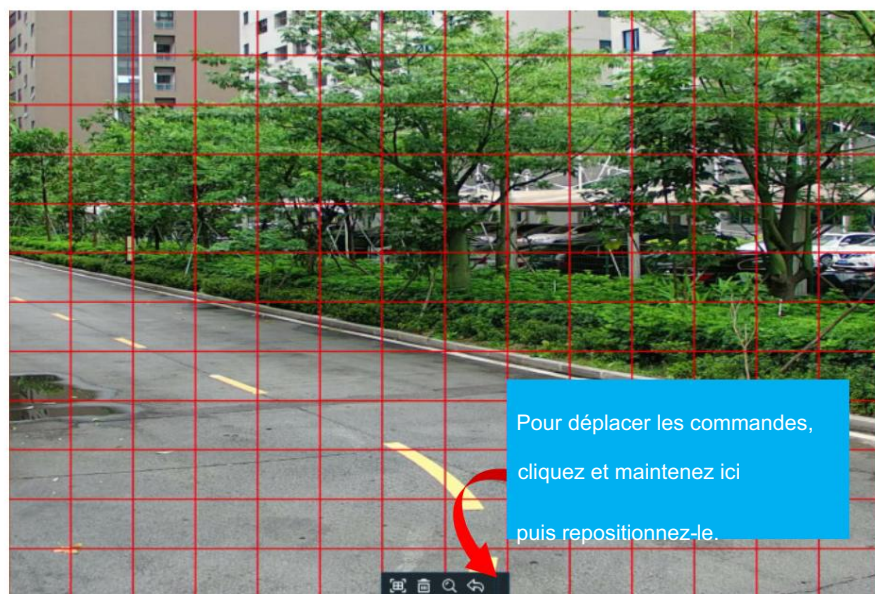
 Recherchez et lisez des vidéos en fonction des zones définies.

 Revenez à l'interface de lecture.

Pour définir un ou plusieurs domaines spécifiques, veuillez procéder comme suit :

Cliquez sur  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 en fonction des zones définies. Vous serez ramené au interface de lecture. Les segments correspondant à vos critères de recherche seront affichés sur la chronologie en bleu foncé.





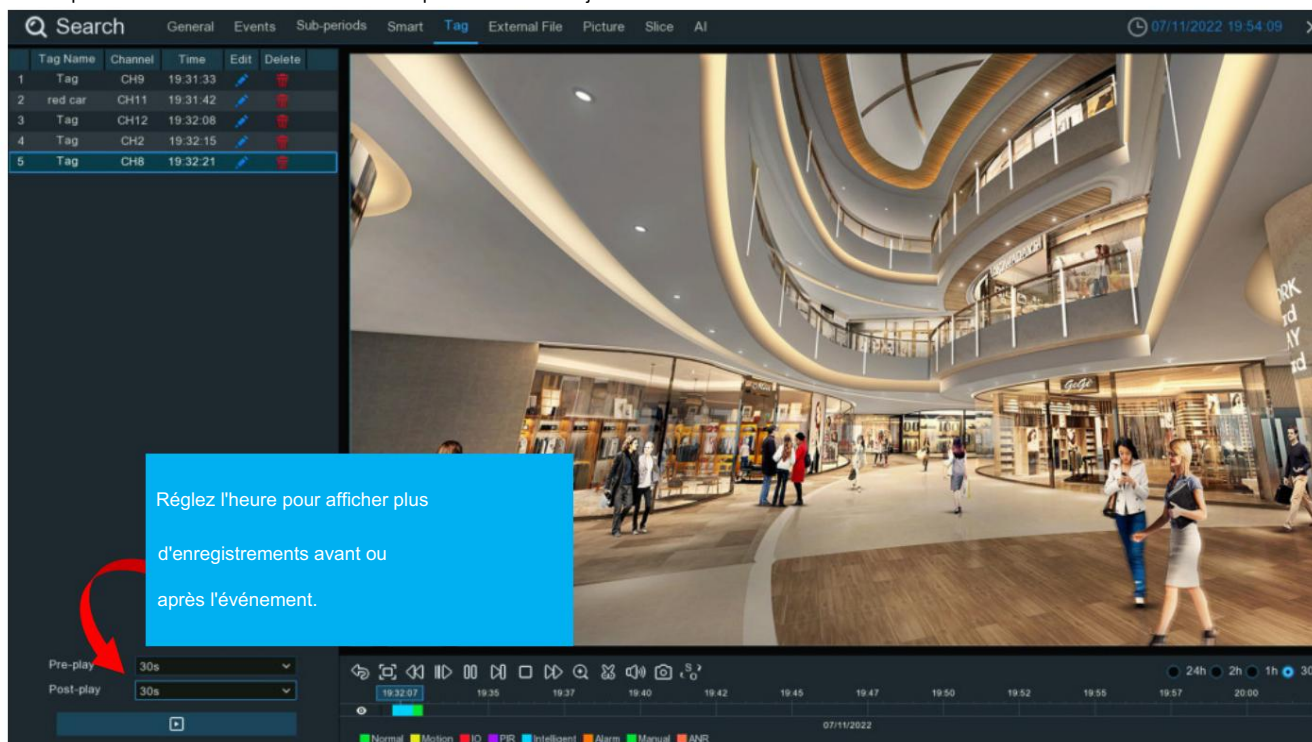
## 7.5. Recherche et lecture de balises

Vous pouvez rechercher, lire et gérer le contenu par balises que vous avez ajoutées en affichage en direct ou en lecture.

The screenshot displays the 'Search' interface with the 'Tag' filter selected. The interface includes a search bar, a list of filters (General, Events, Sub-periods, Smart, Tag, External File, Picture, Slice, AI), and a table of search results. The table has columns for Tag Name, Channel, Date, Time, Playback, Edit, and Delete. The search filters on the left include Start Time (07/11/2022 00:00:00), End Time (07/11/2022 23:59:59), Keyword, and a Channel list (CH1 to CH24).

	Tag Name	Channel	Date	Time	Playback	Edit	Delete
1	Tag	CH9	07/11/2022	19:31:33	▶	✎	🗑️
2	red car	CH11	07/11/2022	19:31:42	▶	✎	🗑️
3	Tag	CH12	07/11/2022	19:32:08	▶	✎	🗑️
4	Tag	CH2	07/11/2022	19:32:15	▶	✎	🗑️
5	Tag	CH8	07/11/2022	19:32:21	▶	✎	🗑️



1. Cliquez sur l'onglet **Balise**.
2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date. Un soulignement rouge sur une date indique que les balises ont été créées à ces dates particulières. Pour heure, vous pouvez utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
3. Si vous avez créé une ou plusieurs balises personnalisées, cliquez dessus pour saisir le nom de la balise (les noms de balises sont sensibles à la casse).
4. Sélectionnez la ou les chaînes que vous souhaitez rechercher.
5. Cliquez sur  bouton pour rechercher.
6. Les balises correspondant à vos critères de recherche seront affichées dans la fenêtre de droite.
7. Cliquez sur le bouton de lecture  pour commencer à jouer.



The screenshot shows the NVR search interface. On the left, there is a table of tags:

Tag Name	Channel	Time	Edit	Delete
1 Tag	CH9	19:31:33		
2 red car	CH11	19:31:42		
3 Tag	CH12	19:32:08		
4 Tag	CH2	19:32:15		
5 Tag	CH8	19:32:21		

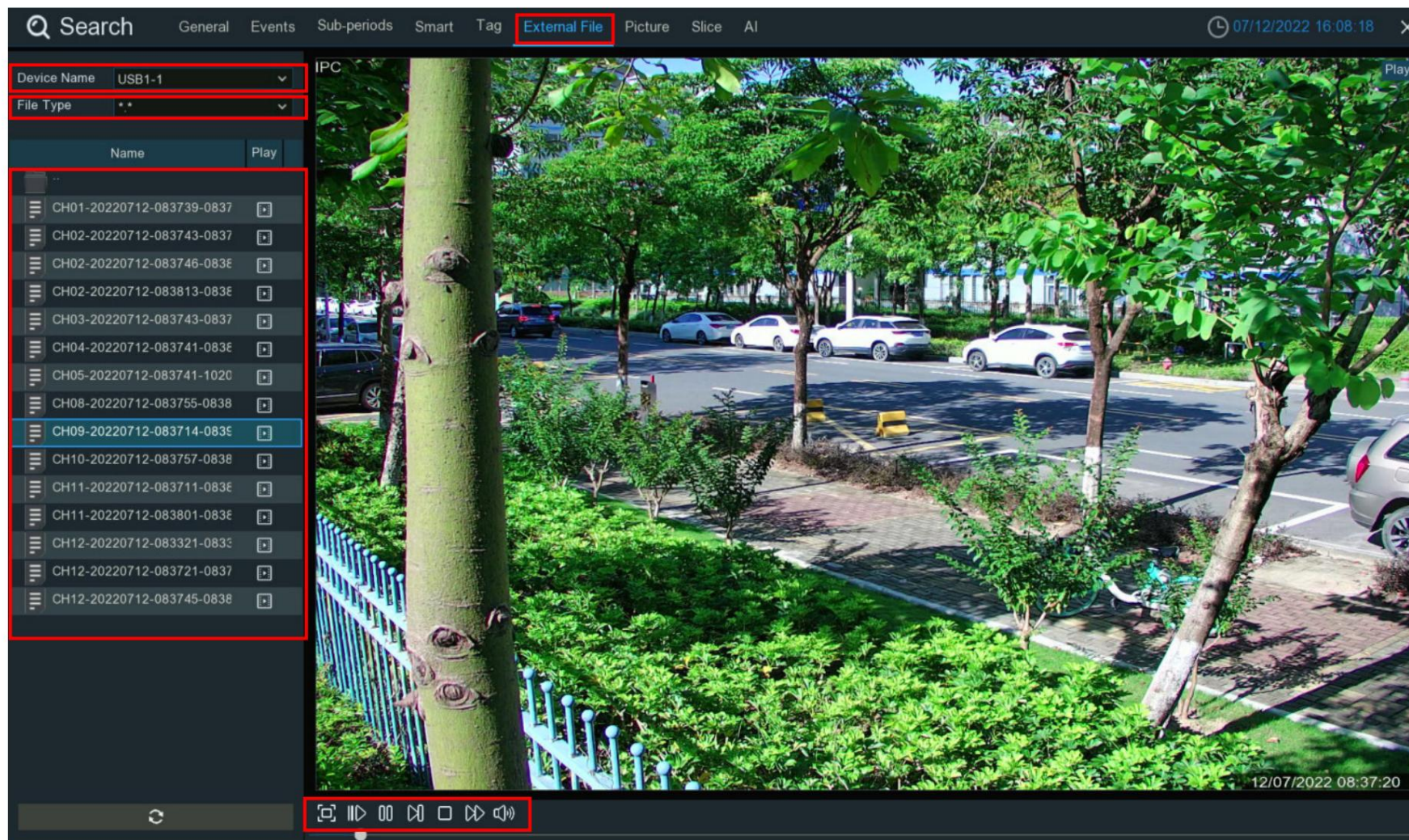
The main video window shows a multi-level shopping mall interior. A blue callout box with a red arrow pointing to the 'Pre-play' and 'Post-play' dropdown menus contains the text: "Réglez l'heure pour afficher plus d'enregistrements avant ou après l'événement." The playback controls at the bottom show a timeline with a play button and various icons for search, zoom, and volume.

8. Si vous souhaitez modifier le nom de la balise, cliquez sur  bouton. Cliquez sur  bouton pour supprimer la balise.

fichier externe



Le NVR prend en charge la lecture des vidéos que vous avez copiées sur une clé USB.











1. Cliquez sur l'onglet [Fichier externe](#).
2. Si plusieurs lecteurs flash USB sont connectés, 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 dans lequel les fichiers vidéo sont enregistrés. Double-cliquez sur un événement pour y jouer.

5. Si vous souhaitez actualiser la clé USB, cliquez sur ce bouton.

6. Boutons de contrôle de lecture :

Bouton	Fonction
	Agrandissez la lecture vidéo en plein écran, cliquez avec le bouton droit pour restaurer.
	Lecture lente, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Jouez à vitesse normale
	Pause
	Jouez image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrête de jouer
	Bouton d'avance rapide, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse.
	Cliquez pour régler le volume de la sortie audio





## 7.7. Rechercher et afficher des instantanés

Cette fonction peut être utilisée pour rechercher, visualiser et copier des instantanés sur une clé USB.

The screenshot displays the NVR search interface with the following components:

- Search Bar:** Located at the top left, containing the text "Search".
- Navigation Tabs:** "General", "Events", "Sub-periods", "Smart", "Tag", "External File", "Picture" (highlighted in red), "Slice", and "AI".
- Date and Time Filter:** "Date: 07/13/2022" and "Time: 00:00:00 - 23:59:59".
- Search Type Panel:** Includes checkboxes for "Normal", "Motion", "IO", "PIR", and "Manual".
- Channel Selection Panel:** Lists channels from CH1 to CH15, with CH9 and CH12 selected.
- Video Grid:** A 4x5 grid of 20 video snapshots, each labeled with a channel and timestamp (e.g., "CH12 15:39:27").
- Information Panel:** Located at the bottom left, showing "Channel: CH12", "Time: 15:39:27", "Type: C", and "Size: 152.66KB".
- Control Panel:** At the bottom, including "Descending Order", "Select", a copy icon, a download icon, "Selected: 0", "Total Size: 0.00B", and "Browse Type" options.

1. Cliquez sur l'onglet [Image](#) .
2. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des instantanés ont été pris sur ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le clavier 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 sélectionnez des types d'événements spécifiques pour affiner votre recherche.
4. Sélectionnez parmi une ou plusieurs caméras sur lesquelles vous souhaitez effectuer une recherche. Une caméra bleue indique quelles caméras correspondent à votre recherche critères.
5. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
6. Vous verrez une vignette de chaque instantané correspondant à vos critères de recherche affiché dans la fenêtre de résultats. Utilisez la flèche pour tourner la page ou utiliser le clavier pour accéder à une page spécifique.
7. Cliquez sur ces boutons pour modifier la façon dont les instantanés sont affichés. La vue par défaut est Miniature, mais vous pouvez la changer en Liste ou Détail.
8. Cochez la case pour afficher les instantanés par ordre décroissant.
9. Cliquez sur une vignette, les informations relatives seront affichées 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 en cours. page.
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 entrer dans le fenêtre de diaporama. Voir plus sur [7.7.1. Lecture du diaporama.](#)



7.7.1. Lecture du diaporama Les instantanés

sélectionnés seront lus dans un diaporama.

The screenshot displays the NVR software interface. On the left, a list of image thumbnails is shown, with the fifth item selected. The main area shows a large video frame of a parking lot with yellow markings and a bus. The interface includes a search bar, navigation tabs (General, Events, Sub-periods, Smart, Tag, External File, Picture, Slice, AI), a timestamp (07/15/2022 21:04:09), and playback controls at the bottom.





Channel	Type	Time
1	CH9	N 09:46:38
2	CH11	MN 09:46:41
3	CH9	N 09:46:46
4	CH11	MN 09:46:47
5	CH9	N 09:46:50
6	CH11	MN 09:46:51

Selected: 0  
Total Size: 0.00B

Information  
Channel: CH9  
Time: 09:46:50  
Type: N  
Size: 125.99KB

15/07/2022 09:46:50

## 1. Boutons de contrôle de lecture :

Bouton	Fonction
	Cliquez pour suspendre le diaporama.
	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 sur l'écran.
3. Les instantanés sélectionnés seront affichés ici. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le clavier 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 sur l'instantané.
6. Cliquez dessus pour revenir à l'écran précédent.

## 7.8. Recherche de tranches

Cette fonction est capable de découper les enregistrements en chaque minute, ce qui permet de rechercher rapidement ce que vous voulez voir.


The screenshot shows the NVR interface with the 'Slice' search function active. The search panel is on the left, and a grid of video thumbnails is on the right. The thumbnails are arranged in a 12x12 grid, showing a street scene with a bus stop. The search panel includes filters for Stream Type, View Mode, Channel, Year, Month, Day, and Hour. The 'Slice' tab is highlighted in the top navigation bar.

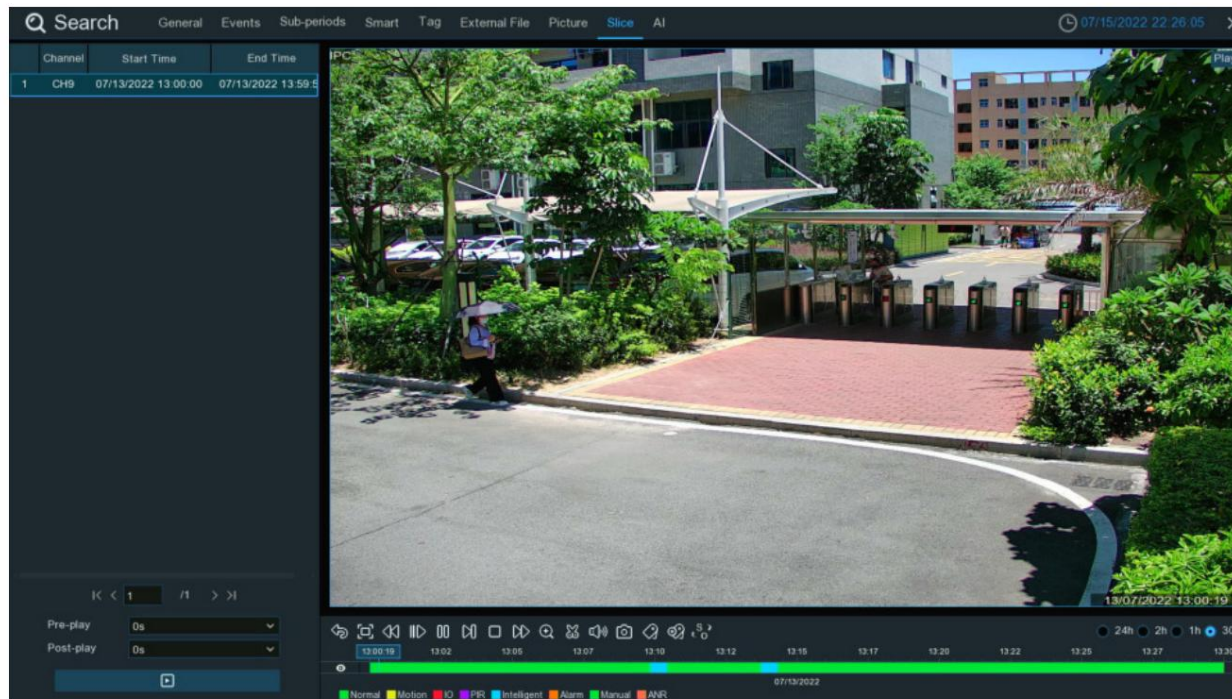
1. Cliquez sur l'onglet [Tranche](#).
2. Sélectionnez le flux vidéo à rechercher. Le grand public est l'option par défaut. Le sous-flux peut être sélectionné si l'enregistrement à double flux est activé.
3. Sélectionnez le mode d'affichage :



**Chaîne :** Votre recherche se concentrera principalement sur ce qui se passe à différentes périodes de temps dans la caméra sélectionnée.

**Heure :** Votre recherche se concentrera principalement sur ce qui s'est passé dans différentes caméras au cours d'une certaine période de temps.

4. Pour choisir la chaîne que vous souhaitez rechercher. Une seule chaîne autorisée à rechercher à la fois.
5. Choisir l'heure (par heure) que vous souhaitez rechercher.
6. Une fois la chaîne et l'heure sélectionnées, les enregistrements d'une heure disponibles seront découpés en 60 segments à partir du premier. minute jusqu'à la dernière heure, et les images miniatures de chaque minute seront affichées à l'écran.
7. Cliquez sur l'une des images miniatures, la vidéo sera lue dans le coin inférieur gauche. Cliquez sur la barre de temps pour ajuster le position de jeu. Cliquez sur  bouton, vous pouvez visualiser la lecture en plein écran et effectuer une sauvegarde.

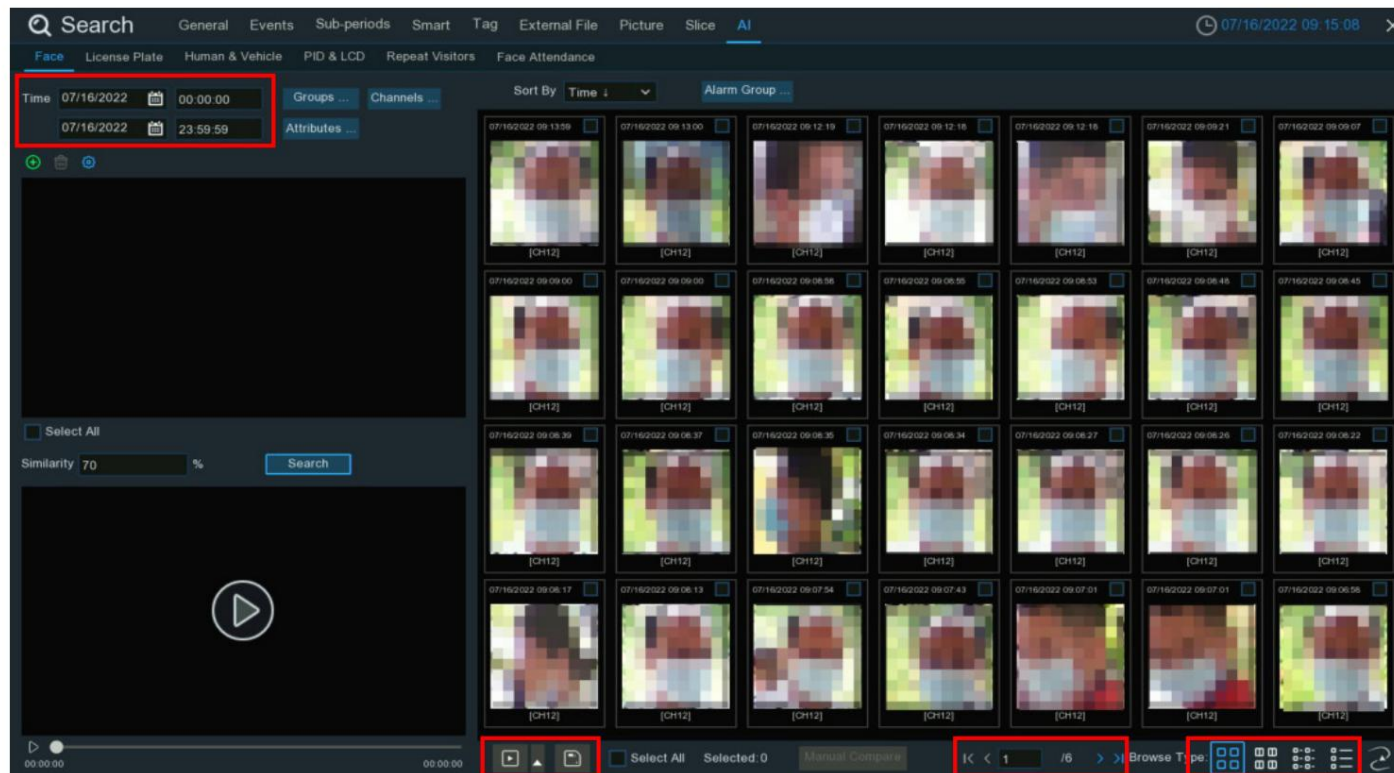



## 7.9. Recherche IA

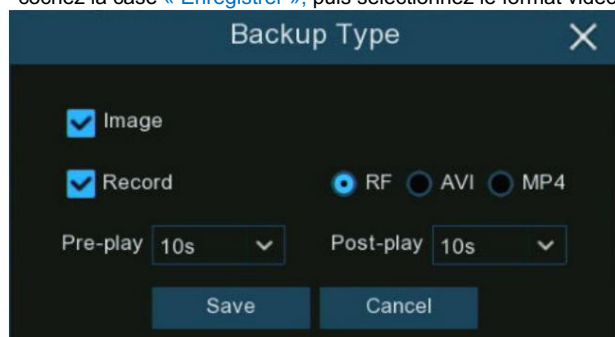
Dans la section de recherche AI, vous pourrez rechercher des événements de détection de visage, de plaques d'immatriculation, de détection d'humains et de véhicules, de PID et d'écran LCD, visiteurs réguliers et présence face à face.


### 7.9.1. Événements de détection de visage

Cliquez sur l'onglet [Visage](#) pour accéder à la section de recherche de visage. Si vous avez activé la détection de visage dans les caméras, vous verrez les images du visage capturé par toutes les caméras ce jour-là.



1. Vous pouvez modifier le temps de recherche. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique le visage les images ont été prises à ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. Le système recherche toutes les chaînes par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Chaînes » pour sélectionner les chaînes spécifiques que vous souhaitez Rechercher.
3. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.
4. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le clavier pour accéder à une page spécifique.
5. Cliquez sur ces boutons pour modifier la façon dont les événements sont affichés. L'affichage par défaut est Miniature, mais vous pouvez le remplacer par Liste ou Détail.
6. Vous pouvez modifier pour afficher les images par ordre croissant ou décroissant dans le temps.
7. Vous pouvez affiner votre recherche en sélectionnant un ou plusieurs groupes d'alarmes 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 visage sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case cochez la case « Enregistrer », puis sélectionnez le format vidéo, ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture  pour lire les événements sélectionnés, ou cliquez pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis sur jouer. Voir plus sur [7.9.1.1. Jouer des événements](#)



## 7.9.1.1. Jouer des événements

The screenshot displays the NVR interface with the following elements:

- Search Bar:** Located at the top left, containing the text "Search".
- Navigation Tabs:** General, Events, Sub-periods, Smart, Tag, External File, Picture, Slice, AI.
- Event List (Left Panel):** A table with columns for Channel, Start Time, and End Time. The first few rows are highlighted in blue.
 

Channel	Start Time	End Time
23	07/16/2022 08:55:09	07/16/2022 08:55
1	07/16/2022 08:48:10	07/16/2022 08:48
2	07/16/2022 08:48:45	07/16/2022 08:48
3	07/16/2022 08:48:46	07/16/2022 08:48
4	CH6	07/16/2022 08:49:42
5	CH12	07/16/2022 08:49:56
6	CH12	07/16/2022 08:50:15
7	CH12	07/16/2022 08:50:26
8	CH12	07/16/2022 08:50:30
9	CH12	07/16/2022 08:52:31
10	CH12	07/16/2022 08:52:33
11	CH6	07/16/2022 08:52:37
12	CH12	07/16/2022 08:52:38
13	CH12	07/16/2022 08:52:57
14	CH12	07/16/2022 08:53:06
15	CH12	07/16/2022 08:53:38
16	CH12	07/16/2022 08:54:02
17	CH12	07/16/2022 08:54:07
18	CH12	07/16/2022 08:54:15
19	CH12	07/16/2022 08:54:21
20	CH12	07/16/2022 08:54:25
- Video Playback Window (Right Panel):** Shows a live or recorded video of a security checkpoint. The video includes a digital clock overlay showing "8:20:30" and "8:50:30". The camera angle is from an elevated position looking down at the turnstiles and a person standing in the middle.
- Timeline (Bottom):** A horizontal timeline showing the video's duration from 08:48:09 to 09:17. A red bar indicates the current event's duration.
- Legend (Bottom):** A color-coded legend for event types: Normal (green), Motion (yellow), IO (red), PIR (purple), Intelligent (blue), Alarm (orange), Manual (light green), ANR (light orange).

1. Liste des événements. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le clavier pour accéder à une page spécifique. Double-cliquez sur un événement pour jouez-le directement.











2. Vous pouvez ajouter une durée avant et après l'événement, puis cliquer sur








bouton pour jouer.

3. [Contrôles de lecture vidéo](#) : pour contrôler la lecture vidéo



Bouton	Fonction
	Revenir à la page de recherche d'événements
	Agrandir la lecture vidéo en plein écran
	Bouton de rembobinage, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de rembobinage.
	Lecture lente, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse de lecture
	Jouez à vitesse normale
	Pause
	Jouez image par image. Cliquez une fois pour lire une image de la vidéo
	Arrête de jouer
	Bouton d'avance rapide, les pressions suivantes sur le bouton modifieront la vitesse.
	Sélectionnez une caméra, cliquez sur ce bouton puis utilisez le bouton de défilement de la souris pour zoomer. Utilisez l'image dans l'image l'écran pour sélectionner une autre zone à afficher. Cliquez avec le bouton droit pour quitter.
	Ce bouton vous permet d'éditer la vidéo en définissant des points d'entrée et de sortie que vous pouvez ensuite copier dans un fichier. Clé USB. En savoir plus sur <a href="#">7.1.1. Sauvegarde des segments vidéo.</a>



	Cliquez pour régler le volume de la sortie audio
	Cliquez pour prendre un instantané et l'enregistrer sur votre clé USB
	Le marquage 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 taguer, puis appuyez sur ce bouton (plusieurs balises peuvent être créées).
	Comme ci-dessus, mais vous pouvez nommer la balise.
	Cliquez pour basculer l'échelle de l'image de toutes les caméras en cours de lecture entre l'original et l'étirement.

4. **Chronologie** : localisez rapidement la position de lecture en cliquant sur la chronologie. Vous pouvez zoomer ou dézoomer sur la chronologie en utilisant

les options de délais



pour une localisation précise.

### 7.9.1.2. Rechercher et comparer des images de visage (reconnaissance)

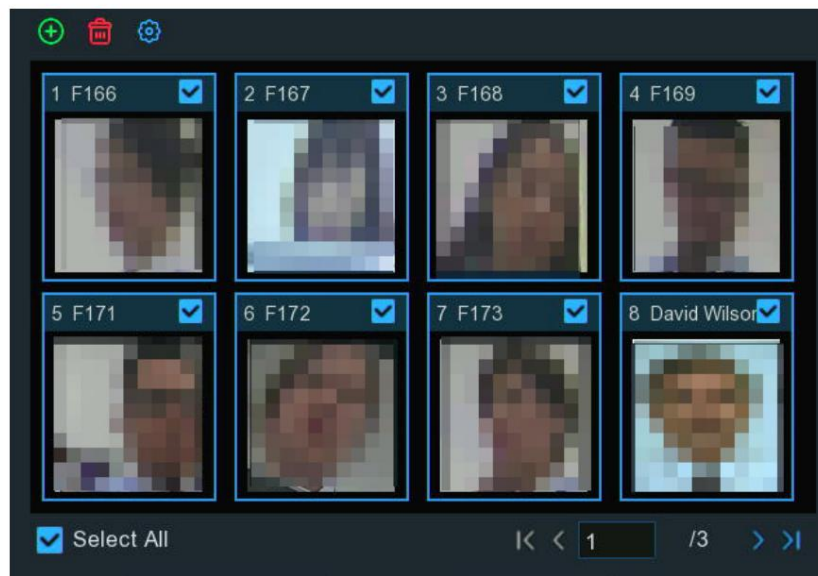
Vous pouvez désigner un ou plusieurs profils de visage sélectionnés dans la base de données de reconnaissance faciale, puis effectuer une recherche, le système comparera et affichera les images de visage qui correspondent à vos critères de recherche.

The screenshot displays the NVR search interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs. Below the search bar, there are filters for 'Time' (07/15/2022 00:00:00 to 07/16/2022 23:59:59) and 'Groups' (Channels, Attributes). A list of selected profiles is shown on the left, including F166, F167, F168, F169, F171, F172, F173, and David Wilson. A similarity threshold of 70% is set. The main area displays a grid of search results, each showing a face image, a timestamp, and a similarity percentage. A live video feed is visible at the bottom left.

1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des instantanés ont été pris sur ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.


2. Cliquez sur le bouton Groupes, puis sélectionnez les groupes dans lesquels vos profils de visage ciblés sont enregistrés.


3. Tous les profils de visage existants dans votre (vos) groupe(s) sélectionné(s) seront affichés dans la fenêtre d'affichage :



Tous les profils de visage sont sélectionnés par défaut. Vous pouvez décocher la case de "Sélectionner tout" 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 de visage, cliquez sur l'image, puis cliquez sur le bouton .

Si vous souhaitez ajouter des images de visage plus ciblées, cliquez sur le bouton Ajouter , et puis sélectionnez les images du visage à partir d'un périphérique de stockage interne ou externe.

4. Si vous avez activé la détection des attributs du visage (5.4.1.1. FD), vous \_\_\_\_\_

Vous pouvez cliquer ici pour désigner le ou les attributs que vous souhaitez rechercher.

5. Définissez la similarité : définissez dans quelle mesure, en termes de pourcentage, le visage détecté doit correspondre à un visage ciblé pour être considéré comme un visage détecté.

correspondance reconnue. Le seuil par défaut est de 70 %. Un pourcentage de similarité plus élevé entraînera moins de faux résultats de reconnaissance.

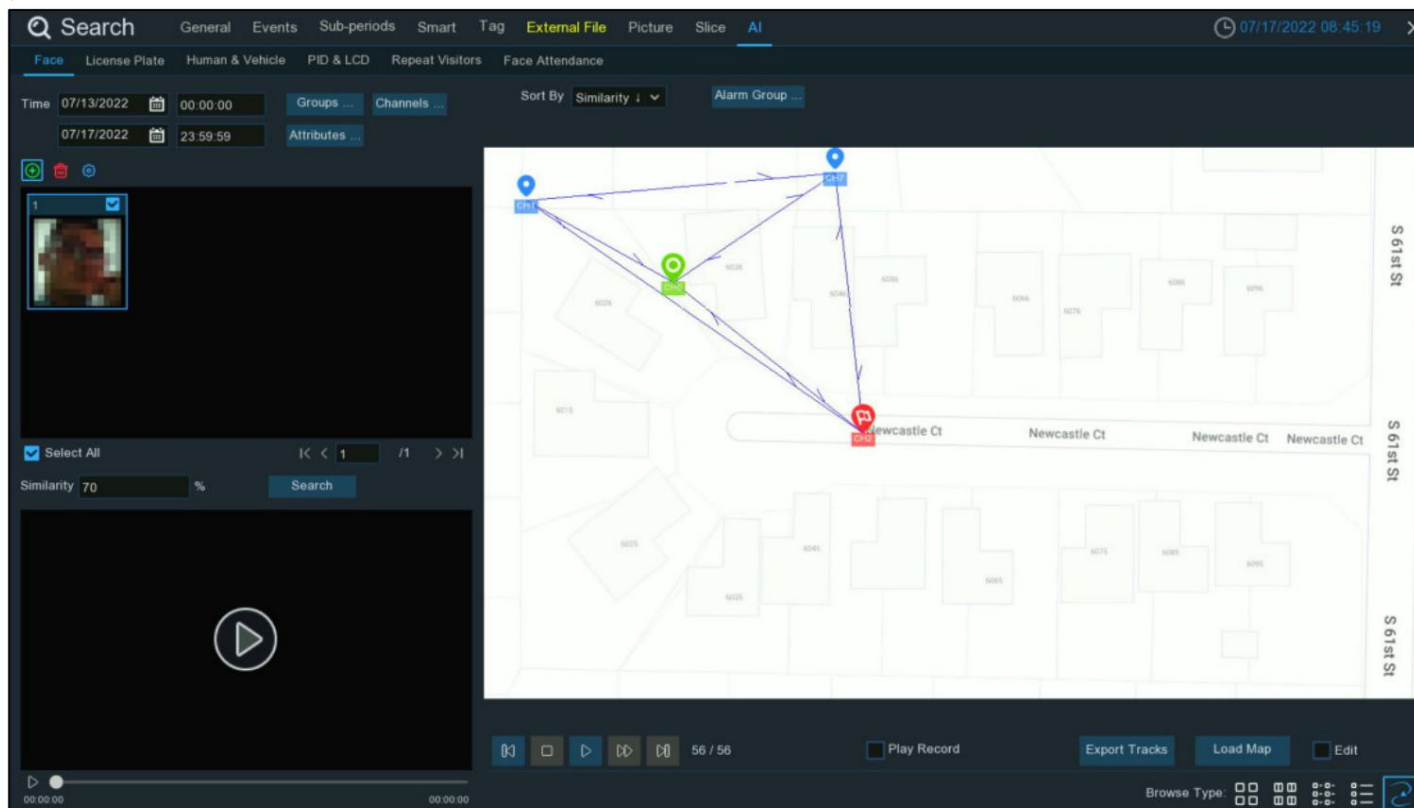
6. Le système recherche toutes les chaînes par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « [Chaînes](#) » pour sélectionner les chaînes spécifiques que vous souhaitez Rechercher.

7. Cliquez sur le bouton [Rechercher](#) pour lancer une recherche.

8. Les images de visage correspondant à vos critères de recherche seront affichées. Vous pouvez affiner votre recherche en sélectionnant une alarme spécifique (groupes).

### 7.9.1.3. Suivi du visage

Vous pouvez charger une carte et remplacer vos caméras sur la carte. Avec la fonction de suivi, vous pouvez facilement voir quelqu'un heure et position d'apparition/disparition dans les caméras désignées, et sa trace de mouvement pendant l'heure sélectionnée période.



1. Sur la page de recherche de visage, cliquez sur le bouton de suivi




pour accéder à la page de fonctionnement.

The screenshot shows the NVR software interface. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'General', 'Events', 'Sub-periods', 'Smart', 'Tag', 'External File', 'Picture', 'Slice', and 'AI'. Below this, there are filters for 'Face', 'License Plate', 'Human & Vehicle', 'PID & LCD', 'Repeat Visitors', and 'Face Attendance'. A time selection box is highlighted with a red rectangle, showing dates from 07/13/2022 to 07/17/2022. The main area displays a map with camera locations marked as 'CH1', 'CH2', and 'CH3'. A blue callout box with white text says: 'Cliquez sur une icône de site, une liste d'enregistrements s'affichera. Cliquez sur le bouton Jouer pour lire l'événement.' Red arrows point from the callout to a site icon on the map and a play button in the event list. The event list has columns for 'No.', 'Start Time', 'End Time', and 'Play'. A red arrow also points to the play button in the list. At the bottom, a playback control bar is highlighted with a red rectangle, showing a play button and '56 / 56'.

2. Cliquez sur le bouton « [Charger la carte](#) » pour charger une image de carte à partir de votre clé USB.


3. Cochez la case "Modifier", vous verrez les icônes du site  qui sont égaux au nombre de vos canaux NVR. Vous pouvez bouger placez les caméras aux positions où vous souhaitez qu'elles soient placées sur la carte.









4. Cliquez sur le bouton Ajouter , puis sélectionnez une image de visage à partir d'un périphérique de stockage interne ou externe. **Attention : le système prend en charge suivez un seul visage à chaque fois.**
5. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des instantanés ont été pris sur ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez rechercher sur 24 heures ou utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
6. Le système recherche toutes les chaînes par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « [Chaînes](#) » pour sélectionner les chaînes spécifiques que vous souhaitez Rechercher.
7. Définissez la similarité : définissez dans quelle mesure, en termes de pourcentage, le visage détecté doit correspondre à un visage ciblé pour être considéré comme une correspondance reconnue. Le seuil par défaut est de 70 %. Un pourcentage de similarité plus élevé entraînera moins de faux résultats de reconnaissance.
8. Cliquez sur le bouton [Rechercher](#) pour lancer une recherche.
9. Après un certain temps, plusieurs icônes de sites de caméras s'affichent sur la carte avec différentes couleurs et illustrations. Il affiche 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 ↑](#) » pour trier les événements du plus ancien au plus récent.

11. Cliquez sur le bouton  pour lancer la lecture d'une démonstration animée de la trajectoire de mouvement de la personne. Vous pouvez contrôler le jeu avec boutons ci-dessous :

	Cliquez pour afficher le mouvement précédent
	Arrêt
	Jouer
	Pause
	Cliquez pour ajuster la vitesse de lecture
	Cliquez pour afficher le mouvement suivant

12. Si vous cochez la case "[Play Record](#)", l'animation de la piste de mouvement sera jouée avec l'enregistrement de l'événement.

13. Exportez les données de suivi pour la période sélectionnée sur une clé USB. Le fichier sera enregistré sous forme de fichier Excel. Tu peux ouvrir le fichier dans Excel (ou un logiciel similaire) pour analyser plus en détail les données.



## 7.9.2. Rechercher une plaque d'immatriculation

Cliquez sur l'onglet [Plaque d'immatriculation](#) pour accéder à la section de recherche de licence. Si vous avez activé la détection de plaque d'immatriculation dans les caméras, vous

voir les événements de détection de licence capturés le jour en cours.

Time: 07/17/2022 00:00:00  
07/17/2022 23:59:59

License Plate:   
Fault-tolerant(s): 3 character(s)

Channels:  Search

Snapped Information:


Channel: CH7  
Start Time: 07/17/2022 15:10:07  
End Time: 07/17/2022 15:10:08  
Snapped License Plate:   
Matched License Plate:

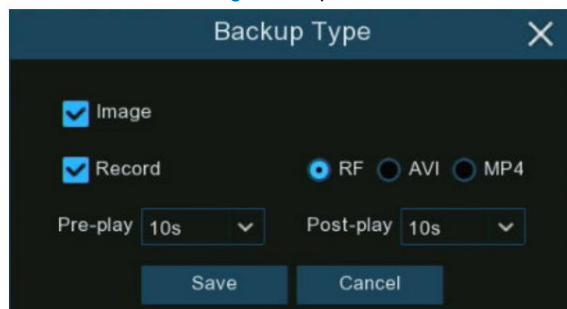
Cliquez sur l'une des vignettes, ses informations sera affiché et son enregistrement sera lu.


Select All Selected: 0

Browse Type:



1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que les plaques d'immatriculation ont été relevées sur ces personnes.  
dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.
2. Le système recherche toutes les chaînes par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Chaînes » pour sélectionner les chaînes spécifiques que vous souhaitez Rechercher.
3. Cliquez sur le bouton **Rechercher** pour lancer une recherche.
4. Le résultat de la recherche sera affiché sur le côté droit de l'écran.
5. Vous pouvez modifier pour afficher les images par ordre croissant ou décroissant dans le temps.
6. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le clavier pour accéder à une page spécifique.
7. Cliquez sur ces boutons pour modifier la façon dont les événements sont affichés. L'affichage par défaut est Miniature, 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 visage sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case cochez la case « Enregistrer », puis sélectionnez le format vidéo, ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture  pour lire les événements sélectionnés, ou cliquez pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis jouez.

Voir plus sur [7.9.1.1. Jouer des événements.](#)

10. Vous pouvez saisir le numéro de licence et définir le numéro de tolérance aux pannes pour affiner votre recherche.

**Tolérance aux pannes** : varie en termes de résolution d'image, d'intensité lumineuse, d'angles de caméra, de vitesse de déplacement du véhicule, etc., de caractère(s) dans le

Le numéro de plaque d'immatriculation peut ne pas être reconnu. Définissez la tolérance aux pannes sur le nombre de caractères autorisés par la licence détectée.

être différent du numéro de licence enregistré dans le groupe. Si le nombre de caractères de différence entre la licence détectée

Si le numéro de licence et le profil de licence dans le groupe ne dépassent pas la valeur définie, la licence détectée sera considérée comme une correspondance reconnue.

Numéro de licence reconnu	Numéro d'entrée	Tolérance aux pannes	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	B734 Ko	≤3 caractères	Vrai
B594SB	B734 Ko	≤2 caractère	FAUX
AB132C	AB123C	≤2 caractères	Vrai
AB123C	AB123C	≤1 ou 1 caractère	Vrai

Échantillons pour le résultat vrai ou faux

## 7.9.3. Humain et véhicule

Cliquez sur l'onglet [Personnes et véhicules](#) pour accéder à la section de recherche de personnes et de véhicules, si vous avez activé la détection de personnes et de véhicules dans caméra(s), vous verrez les événements de détection d'humains et de véhicules capturés le jour en cours.

The screenshot displays the NVR search interface for 'Human & Vehicle' detection. The interface includes a search bar, filters for 'Human' and 'Motor Vehicle', a grid of event thumbnails, and a detailed view of a selected event. A blue callout box with yellow arrows points to a thumbnail and the detailed view, containing the text: "Cliquez sur l'une des vignettes, ses informations sera affiché et son l'enregistrement sera lu."

**Search Interface Elements:**

- Search Bar:** Search
- General Settings:** General, Events, Sub-periods, Smart, Tag, External File, Picture, Slice, AI
- Time Range:** 12/13/2022 00:00:00 to 12/14/2022 23:59:59
- Filters:** Human, Motor Vehicle, Non-motorized Vehicle
- Sort By:** Time ↓
- Channels:** CH7
- Snapped Information:** Channel (CH7), Start Time (12/13/2022 17:36:03), End Time (12/13/2022 17:36:14), ID (144), Type (Motor Vehicle)
- Event Grid:** A grid of thumbnails showing detected events, each with a timestamp and a [CH7] label.
- Playback Controls:** Select All, Selected: 0, and a navigation bar showing 59 / 63.

1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des humains et/ou des véhicules ont été emmenés.

ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.

2. Sélectionnez le(s) type(s) de cible que vous souhaitez rechercher.

3. Le système recherche toutes les chaînes par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « Chaînes » pour sélectionner les chaînes spécifiques que vous souhaitez Rechercher.

4. Cliquez sur le bouton Rechercher pour lancer une recherche.


5. Le résultat de la recherche sera affiché sur le côté droit de l'écran.

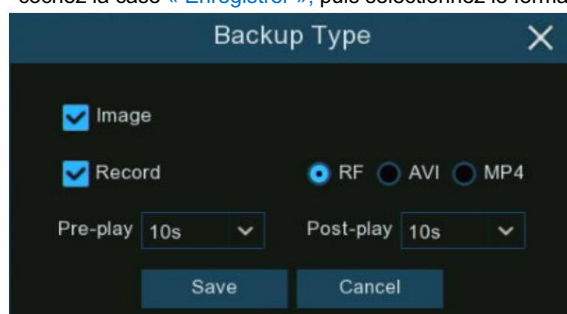
6. Vous pouvez modifier pour afficher les images par ordre croissant ou décroissant dans le temps.


7. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le clavier pour accéder à une page spécifique.

8. Cliquez sur ces boutons pour modifier la façon dont les événements sont affichés. L'affichage par défaut est Miniature, 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 visage sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case cochez la case « Enregistrer », puis sélectionnez le format vidéo, ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture  pour lire les événements sélectionnés, ou cliquez pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis sur jouer. Voir plus sur [7.9.1.1. Jouer 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 de périmètre) et LCD (détection de passage de ligne), si vous

Si vous avez activé le PID et/ou l'écran LCD dans la ou les caméras, vous verrez les événements de détection capturés le jour en cours.

Search

General Events Sub-periods Smart Tag External File Picture Slice AI

12/14/2022 19:39:26

Face License Plate Human & Vehicle **PID & LCD** Repeat Visitors Face Attendance

Time 12/14/2022 00:00:00  
12/14/2022 23:59:59

Vigilance ...  
Channels ...  
Search

Sort By Time ↓

Human  Motor Vehicle  
 Non-motorized Vehicle

Snapped Information:

Channel CH11

Start Time 12/14/2022 17:14:18

End Time 12/14/2022 17:14:19

ID 2901

Type PID (Human)

Cliquez sur l'une des vignettes, ses informations sera affiché et son enregistrement sera joué.

17:14:18 12/14/2022 17:14:19 17:14:28

Select All Selected: 0

64 /132

Browse Typ

1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des humains et/ou des véhicules ont été emmenés.

ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.

2. Sélectionnez le(s) type(s) de cible que vous souhaitez rechercher.

3. Sélectionnez PID et/ou LCD dans Vigilance.

4. Le système recherche toutes les chaînes par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « [Chaînes](#) » pour sélectionner les chaînes spécifiques que vous souhaitez Rechercher.

5. Cliquez sur le bouton [Rechercher](#) pour lancer une recherche.


6. Le résultat de la recherche sera affiché sur le côté droit de l'écran.

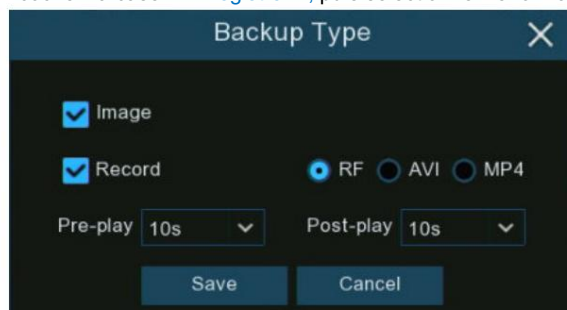
7. Vous pouvez modifier pour afficher les images par ordre croissant ou décroissant dans le temps.


8. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le clavier pour accéder à une page spécifique.

9. Cliquez sur ces boutons pour modifier la façon dont les événements sont affichés. L'affichage par défaut est Miniature, 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 visage sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case cochez la case « [Enregistrer](#) », puis sélectionnez le format vidéo, ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture  pour lire les événements sélectionnés, ou cliquez pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis sur

jouer. Voir plus sur [7.9.1.1. Jouer des événements.](#)

## 7.9.5. Visiteurs répétés Il s'agit d'une

fonction permettant de rechercher rapidement la fréquence d'apparition de personnes au cours d'une certaine période de temps.


The screenshot displays the 'Repeat Visitors' search interface. At the top, there are tabs for 'Face', 'License Plate', 'Human & Vehicle', 'PID & LCD', 'Repeat Visitors', and 'Face Attendance'. The 'Repeat Visitors' tab is active. Below the tabs, there are search filters: 'Time' (12/14/2022, 00:00:00 to 23:59:59), 'Min Interval' (0), and 'Similarity' (50%). A 'Search' button is present. Below the filters is a table with columns: No., Channel, Start Time, End Time, and Playback. The table lists 8 search results. To the right of the table is a grid of face thumbnails, each labeled 'Stranger' and 'Appeared times: [count]'. A blue callout box with yellow arrows points to a thumbnail and a video playback window, with the text: 'Cliquez sur l'une des vignettes, ses informations sera affiché et son enregistrement sera lu.'

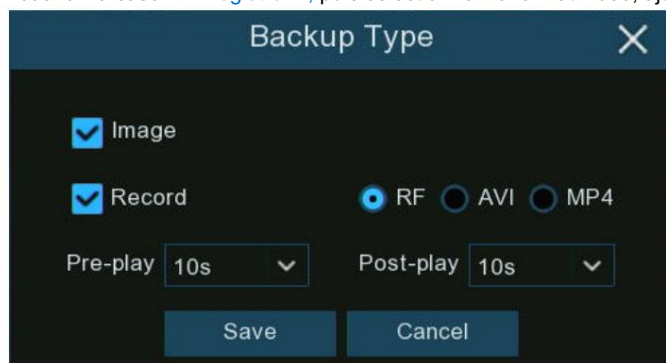
No.	Channel	Start Time	End Time	Playback
1	CH12	12/14/2022 17:30:25	12/14/2022 17:30:25	[Play]
2	CH12	12/14/2022 17:33:36	12/14/2022 17:33:36	[Play]
3	CH12	12/14/2022 17:36:01	12/14/2022 17:36:01	[Play]
4	CH12	12/14/2022 17:45:31	12/14/2022 17:45:31	[Play]
5	CH12	12/14/2022 17:46:30	12/14/2022 17:46:30	[Play]
6	CH12	12/14/2022 17:49:41	12/14/2022 17:49:41	[Play]
7	CH12	12/14/2022 17:51:47	12/14/2022 17:51:47	[Play]
8	CH12	12/14/2022 17:57:05	12/14/2022 17:57:14	[Play]


1. Cliquez sur l'icône du calendrier pour sélectionner une date sur laquelle effectuer la recherche. Un soulignement rouge sur une date indique que des humains et/ou des véhicules ont été emmenés.

ces dates particulières. Pour l'heure, vous pouvez utiliser le clavier pour saisir une heure de début et de fin spécifique.



2. Le système recherche toutes les chaînes par défaut. Vous pouvez cliquer sur le bouton « [Chaînes](#) » pour sélectionner les chaînes spécifiques que vous souhaitez Rechercher.
3. Cliquez sur le bouton [Rechercher](#) pour lancer une recherche.
4. Le résultat de la recherche sera affiché sur le côté droit de l'écran. Les « [heures d'apparition](#) » sous chaque image miniature indiquent combien de fois la personne a été capturée pendant votre période de recherche.
5. Vous pouvez saisir un nombre « [d'occurrences minimales](#) » pour masquer le résultat de la recherche dont le temps d'apparition est inférieur au nombre d'occurrences. occurrences minimales.
6. Vous pouvez modifier l'affichage des images par ordre croissant ou décroissant par heure ou fréquence.
7. Utilisez les boutons fléchés pour tourner la page ou utilisez le clavier 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 visage sélectionnées sur votre clé USB. Si vous souhaitez également enregistrer des fichiers vidéo, cochez la case cochez la case « [Enregistrer](#) », puis sélectionnez le format vidéo, ajustez la durée avant et après les événements.



Vous pouvez cliquer sur le bouton de lecture  pour lire les événements sélectionnés, ou cliquez pour ajouter une durée avant et après l'événement, puis sur jouer. Voir plus sur [7.9.1.1. Jouer des événements.](#)

10. Vous pouvez affiner votre recherche en ajustant le temps « [Intervalle min.](#) » et le pourcentage de « [Similitude](#) ».

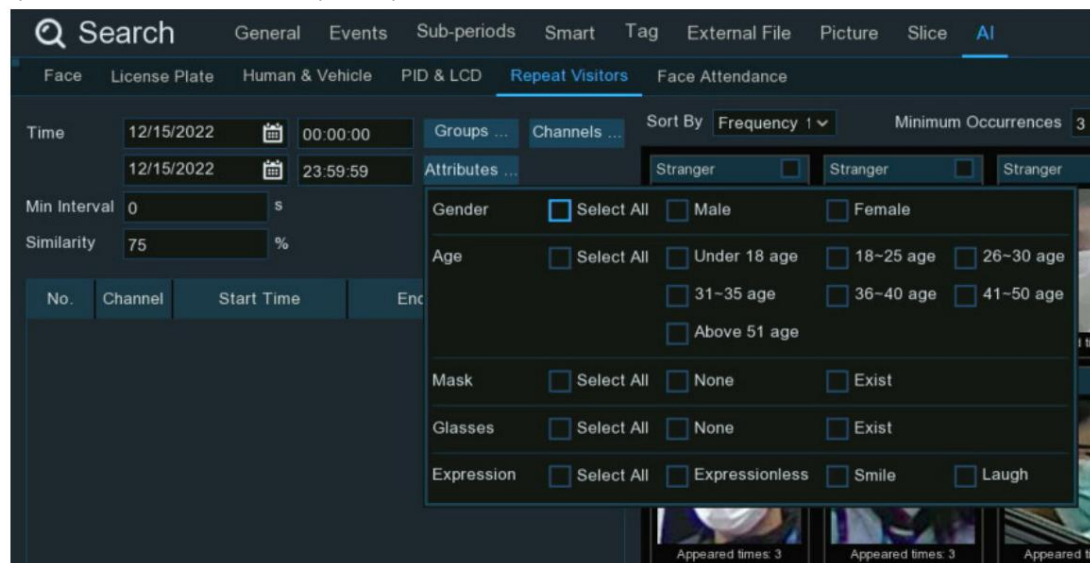
**Min. L'intervalle** est utilisé pour réduire la quantité d'images de visage recherchées capturées à plusieurs reprises sur une courte période. Pour exemple, si le Min. L'intervalle est fixé à 20 secondes, puis à partir de l'heure de la première image du visage recherchée sur l'image sélectionnée.



date, toutes les images de visages similaires qui apparaissent dans les 20 secondes n'afficheront que la première image. Le système affichera le premier image capturée toutes les 20 secondes.

La **similarité** est utilisée pour définir dans quelle mesure, en termes de pourcentage, les visages recherchés doivent correspondre les uns aux autres pour être considérés comme un visage recherché. Un pourcentage de similarité plus élevé entraînera moins de résultats de fausses reconnaissances.

11. De plus, vous pouvez sélectionner les caractéristiques du visage pour exécuter une recherche affinée. Cliquez sur le bouton **"Attributs"**, puis sélectionnez les fonctionnalités que vous souhaitez rechercher, puis cliquez à nouveau sur le bouton **Rechercher**.



12. Par défaut, le système recherchera et affichera toutes les images de visage capturées pendant votre période de recherche. Si vous voulez rechercher pour les personnes dont les profils de visage ont été stockés dans les groupes, cliquez sur le bouton Groupe et choisissez le(s) groupe(s) de visages par conséquent.

## 7.9.6. Présence faciale




Face Attendance est utilisé pour faciliter la vérification de la présence des visages. Cela permettra d'analyser l'absentéisme, les retards et les départs tôt.

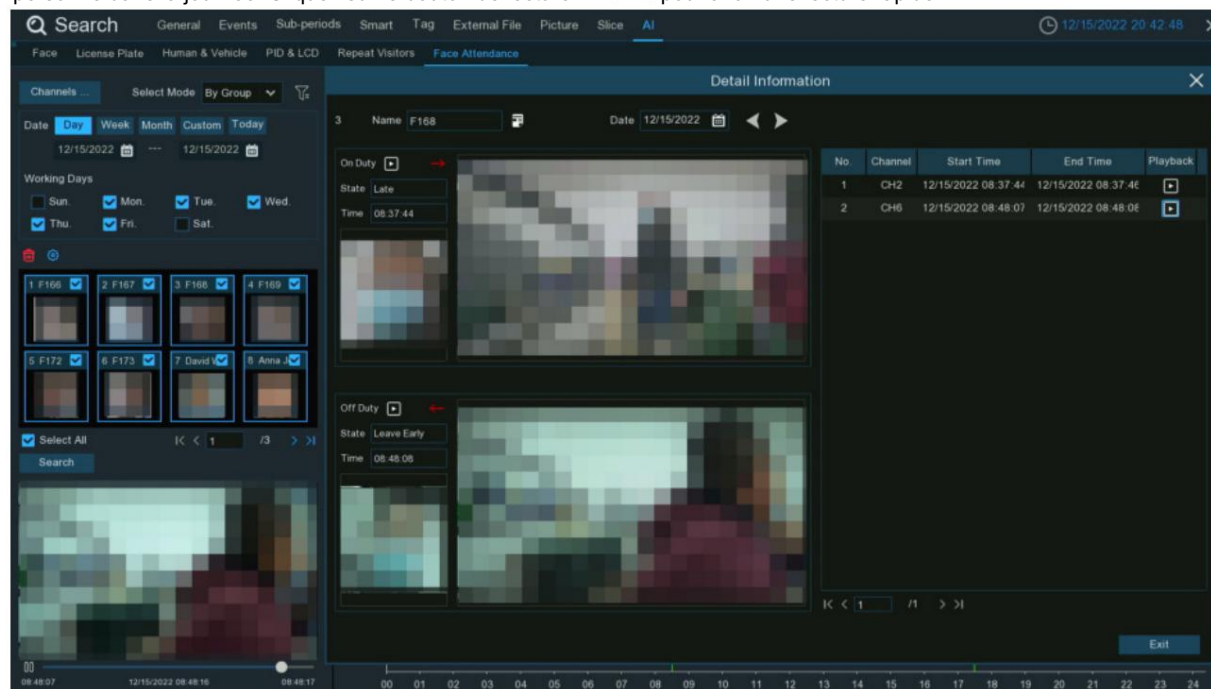
**Remarque : En cas d'échec, ne prenez PAS la fonction de présence en face à face comme seule mesure pour vérifier la présence.**

The screenshot displays the 'Face Attendance' interface. On the left, there are controls for selecting channels (F166, F167, F168, F169, F172, F173, David V., Anna J.) and working days (Sun., Mon., Tue., Wed., Thu., Fri., Sat.). The main area shows a table of attendance records for various users, with a 'Detail' column highlighted by a red box. Below the table is a legend for attendance status: Normal (green check), Late (red arrow), Leave Early (red arrow), Late and Leave Early (red double arrow), and Absence (yellow circle). At the bottom, a graph shows the on-duty time (08:30:00) and off-duty time (17:30:00) for the selected channels.

No.	Name	Group	Detail	12/05	12/06	12/07	12/08	12/09	12/10	12/11	Late	Leave Early
2	F167	Allow List		○	○	○	○	○	✓	✓	0	0
3	F168	Allow List		○	○	○	○	○	✓	✓	0	0
4	F169	Allow List		○	○	→	○	○	✓	✓	1	1
5	F172	Allow List		○	○	→	○	○	✓	✓	1	1
6	F173	Allow List		○	○	→	○	○	✓	✓	1	1
7	David Wilson	Block List		○	○	○	○	○	✓	✓	0	0
8	Anna Joyce	Block List		○	○	○	○	○	✓	✓	0	0
9	Nora Martins	Block List		○	○	○	○	○	✓	✓	0	0
10	Shelly Clinton	Block List		○	○	○	○	○	✓	✓	0	0
11	Sinna Donald	Block List		○	○	○	○	○	✓	✓	0	0

1. Sélectionnez le(s) canal(s).

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 tu choisissez **Par personne**, seules les personnes sélectionnées seront recherchées. Cliquez sur l'icône de filtre  pour choisir le(s) groupe(s) ou personne(s). Ton la ou les personnes sélectionnées seront affichées sur le côté gauche du milieu de la fenêtre.
3. Sélectionnez la date de recherche par jour, semaine, mois, jour en cours ou date personnalisée.
4. Définissez les jours ouvrables.
5. Définissez l'heure de service et l'heure de repos.
6. Cliquez sur le bouton **Rechercher**, le résultat sera affiché sur le côté droit de la fenêtre.
7. Vous pouvez exporter les données sur 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 occurrence et de la dernière occurrence du personne dans la journée. Cliquez sur le bouton de lecture  pour avoir une lecture rapide.



# Chapitre 8 Accès à distance

## Via le client Web

Vous pouvez utiliser le client Web sur un PC pour accéder à tout moment à l'appareil à distance. Avant d'utiliser le client Web, vous devez vous assurer que le réseau de l'appareil est normal.

### 8.1 Exigences de base de l'environnement système

La configuration minimale requise pour le matériel et le système d'exploitation pour exécuter le client Web est la suivante.

Article	Valeur minimum	Valeur recommandée
CPU	Processeur Intel® Core™ i5	Processeur 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
	Windows 7 ou supérieur Mac OS X®10.9 ou supérieur	
DirectX	DirectX11	
Direct3D	Fonction d'accélération	
Adaptateur Ethernet	Adaptateur Ethernet 10/100/1 000 M	
Internet Explorer (IE) navigateur Web	Microsoft Internet Explorer (versions : V11, V10)	

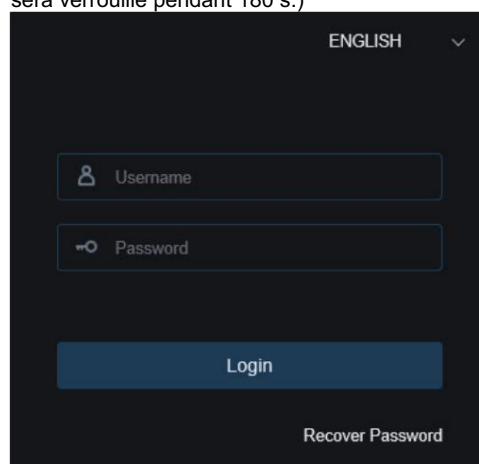
Navigateur Web Firefox V52 ou supérieur

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)	

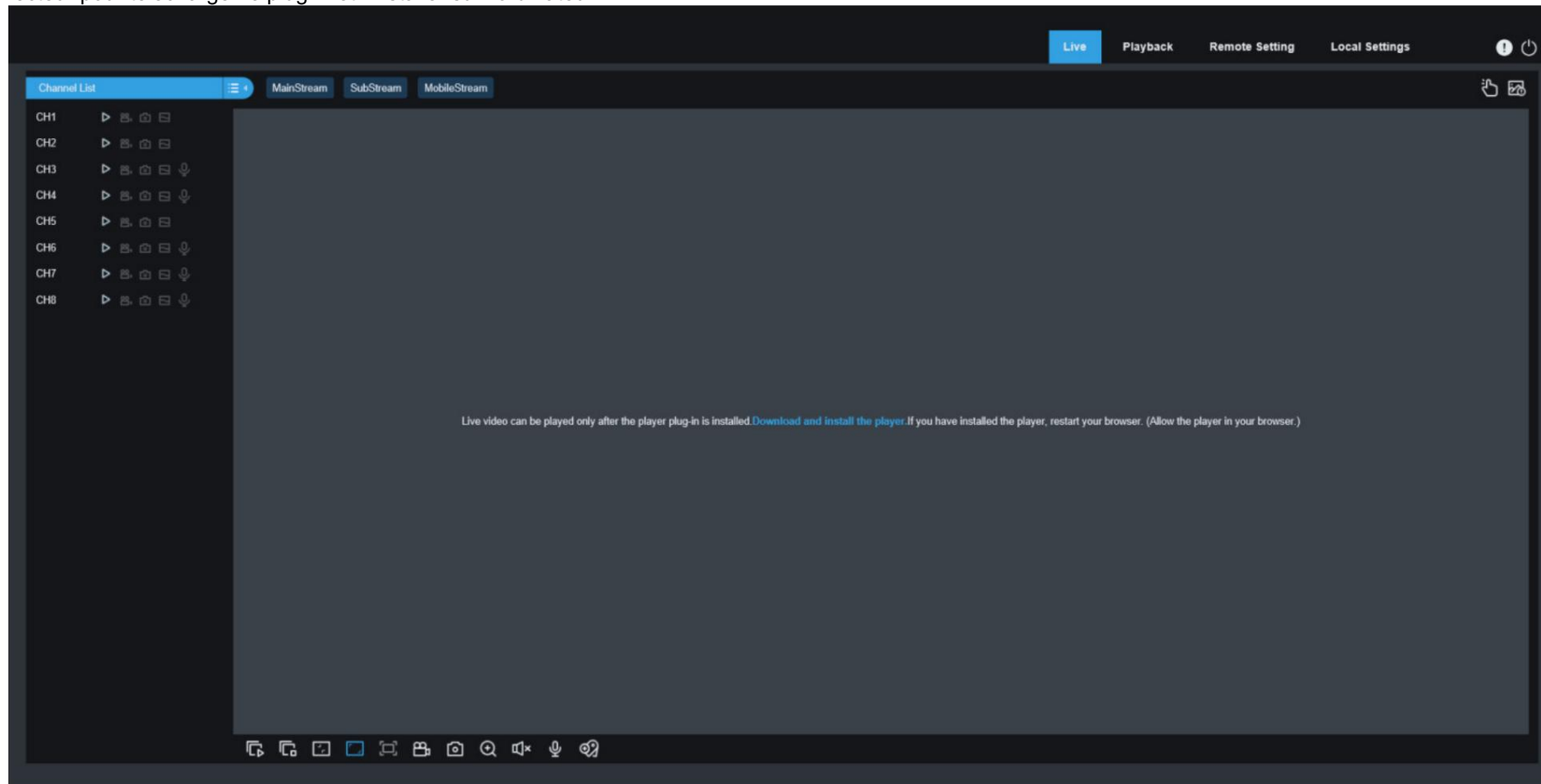
## 8.2 Téléchargement et installation du plug-in Web

Pour accéder au client Web, effectuez les étapes suivantes :

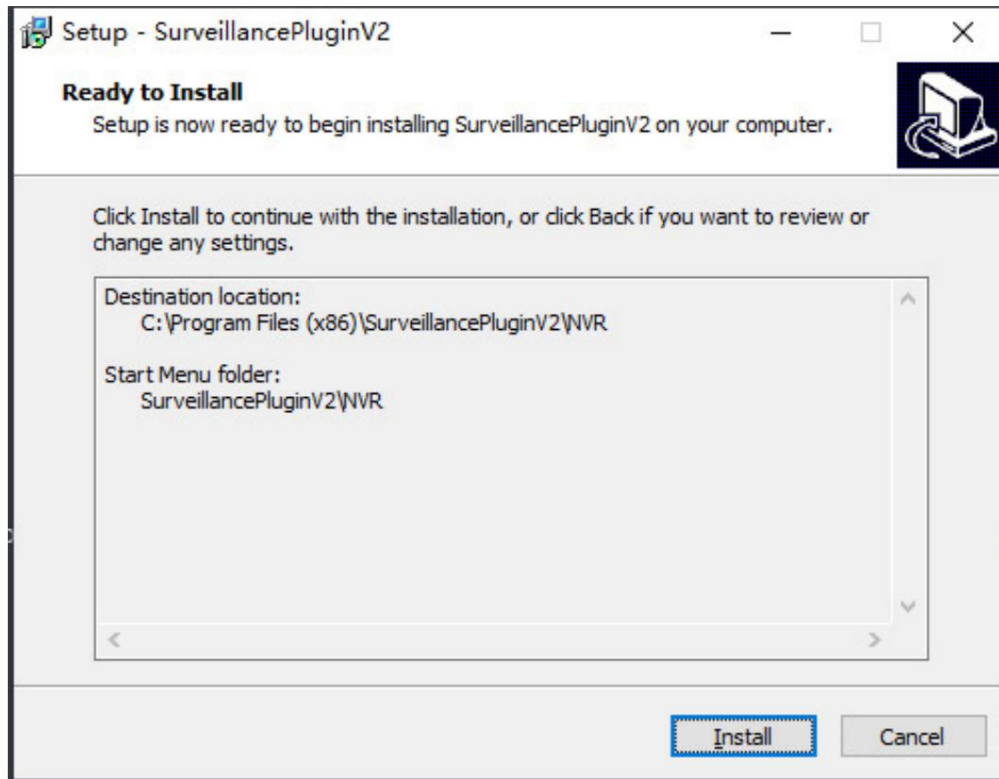
1. Ouvrez le navigateur Web, saisissez l'adresse IP ou « DDNS + numéro de port » de l'appareil dans la barre d'URL pour ouvrir la page de vérification des informations utilisateur. Ensuite, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects pour vous connecter au client Web. (Si vous saisissez un mot de passe incorrect cinq fois consécutives, votre compte sera verrouillé pendant 180 s.)



NVR 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 installez 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. Ensuite, les images peuvent être affichées correctement.



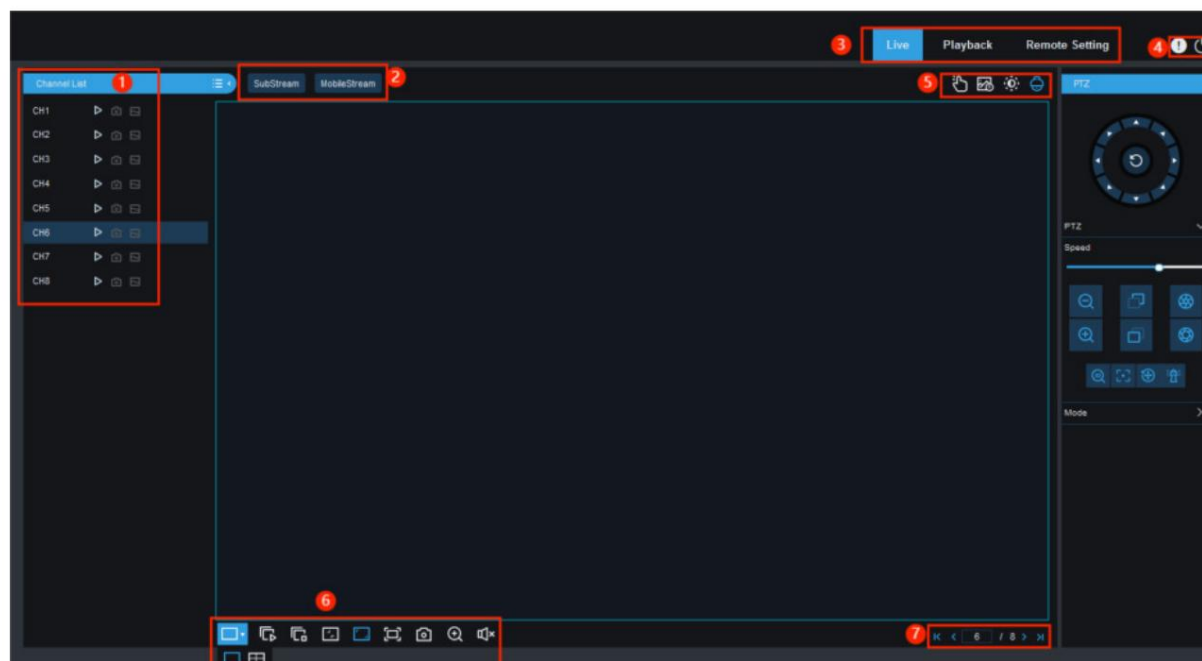
**Remarque :** Si vous utilisez le navigateur Web Apple Safari, Google Chrome, Firefox ou Microsoft Edge, vous n'avez pas besoin de télécharger le plug-in et pouvez vous connecter directement à l'appareil.




## 8.3 Gestion des clients Web


### 8.3.1 Page d'affichage en direct

Une fois les informations utilisateur vérifiées sur le client Web, la page d'affichage en direct de l'appareil s'affiche, sur laquelle vous pouvez activer ou désactiver l'affichage en direct, enregistrer manuellement une vidéo sur l'ordinateur local et effectuer une capture d'écran, un contrôle PTZ et un réglage des couleurs. .



#### 1. Liste des chaînes

 : Cliquez sur cette icône pour afficher la liste des chaînes.

 : 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 l'instantané en temps réel actuellement affiché sur l'ordinateur.



Icône de débit binaire. Pour les caméras, les paramètres vidéo du flux principal, du flux secondaire ou du flux mobile peuvent être utilisés. Le paramètre de flux mobile est applicable uniquement aux canaux IP.

## 2. Commutation de flux

Le client Web passe automatiquement en mode flux principal lorsque les vidéos sont visionnées sur un seul écran partagé et en mode sous-flux lorsque les vidéos sont visionnées sur plusieurs écrans partagés. Vous pouvez sélectionner le mode de flux approprié pour le visionnage vidéo en fonction de la réalité. environnement réseau.

## 3. Menu principal

Live : obtenez les flux vidéo de l'appareil en temps réel.

Lecture : lisez à distance les vidéos stockées sur l'appareil.

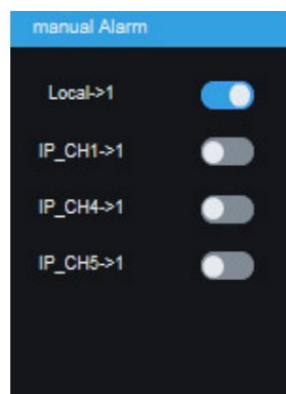
Réglage à distance : définir à distance les paramètres de l'appareil.

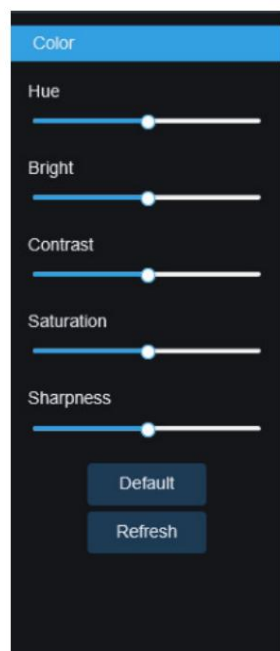
4. Cliquez sur la souris pour afficher les informations sur l'utilisateur du système et la version Web.



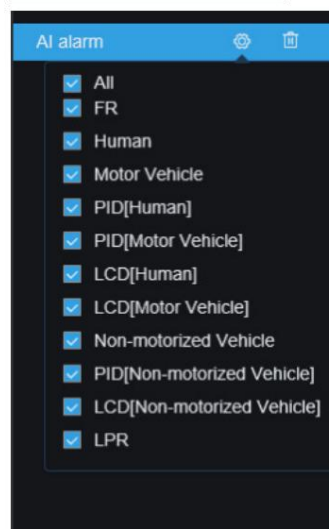
: Quittez le client Web.

5. Alarme manuelle Activez ou désactivez manuellement les alarmes d'E/S.





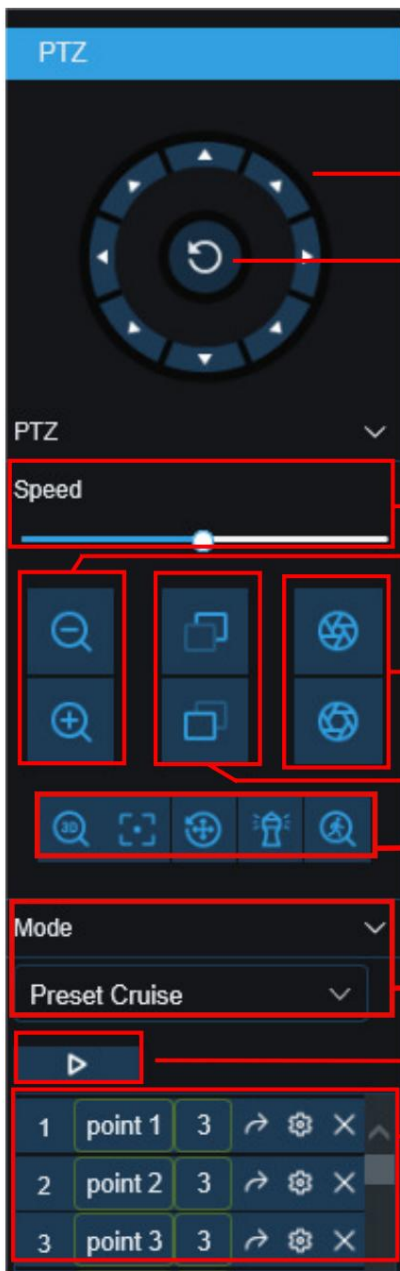
Couleur : affiche ou masque les commandes de couleur.



Alarme AI : poussez les événements d'alarme AI. Cliquez sur



pour sélectionner les types d'événements d'alarme AI à pousser.



PTZ : activez ou désactivez le menu de fonctionnement PTZ.

Touches fléchées : cliquez sur le

Croisière par défaut.

Vitesse PTZ : définissez la vitesse de rotation de la caméra PTZ.

Zoom : cliquez sur +/- pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image.

Iris : Ajustez la taille de l'iris.

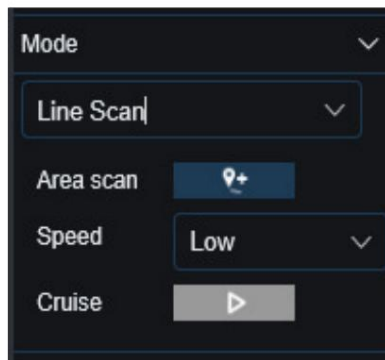
Mise au point : cliquez sur +/- pour régler la mise au point.

: PTZ 3D. : Mise au point automatique. : Réinitialisation du point de pré réglage.  
 : Mode montre. : Mode de suivi manuel. Pour des informations détaillées, voir [5.1.4.1 Contrôle de caméra PTZ haute vitesse.](#)



Mode de rotation PTZ. Il existe six modes : PTZ, PRESET, Line Scan, Watch Mode, Tour et Pattern Scan. Pour des informations détaillées, voir [5.1.4.1 Contrôle de caméra PTZ haute vitesse.](#)

Croisière : Démarrer/arrêter la croisière PTZ.


Points prédéfinis : modifiez les noms des points prédéfinis et accédez, ajoutez ou supprimez des points prédéfinis.

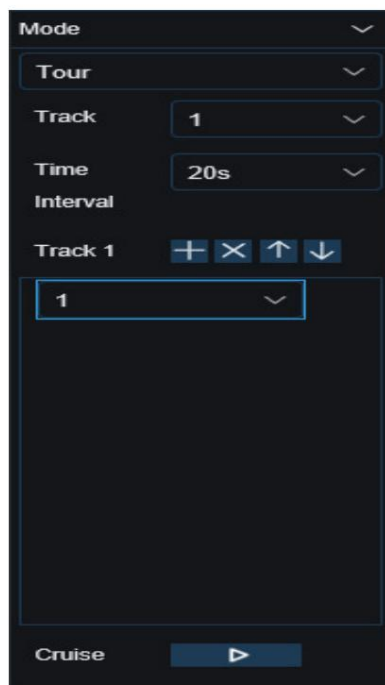


Page Analyse de ligne :

Analyse de zone : cliquez sur  pour enregistrer la position de départ et faire pivoter la caméra PTZ, puis cliquez sur  à enregistrer la position d'arrêt.

Vitesse : Sélectionnez la vitesse de croisière linéaire.

Cliquez sur  pour démarrer la croisière linéaire. Dans ce mode, la caméra PTZ se déplace uniquement sur le même plan horizontal.

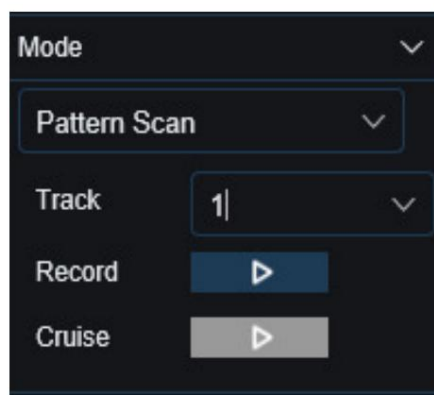


Page de visite :



Intervalle de temps : temps de séjour à chaque point prédéfini.

Cliquez sur  pour ajouter un point prédéfini. Cliquez sur  pour supprimer le point prédéfini. Cliquez sur / pour monter/descendre  .

point prédéfini. Cliquez sur  pour commencer la croisière.



Page de numérisation de modèles :

Enregistrer : cliquez sur  pour commencer à enregistrer l'itinéraire de croisière. Cliquez sur  pour arrêter l'enregistrement.

Croisière : Cliquez  pour démarrer la croisière conformément à l'itinéraire et à l'action enregistrés.

#### 6. Boutons de contrôle de l'affichage en direct



Changer le mode d'affichage dans la zone des canaux.



Ouvrez tous les aperçus des chaînes.



Fermez tous les aperçus de chaînes.



Proportions originales : la vidéo en direct est affichée dans les proportions originales.



Étirer : la vidéo en direct est étirée pour s'adapter à toute la zone de chaque chaîne sur 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. Le manuellement

la vidéo enregistrée est stockée sur l'ordinateur.



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 et déposez la souris pour obtenir une zone de l'image active afin de l'agrandir. Cliquez avec le bouton droit sur la zone à modifier.

revenir à la vue normale.



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 le

appareil. (Remarque : cette fonction doit être prise en charge par l'appareil.)



Contrôle de la lumière blanche. La dissuasion de la lumière blanche peut être activée manuellement (la prise en charge de la caméra est requise).



Commande de sonnerie d'alarme. La cloche d'alarme peut être activée manuellement (la prise en charge de la caméra est requise).



Commande des feux d'avertissement. L'alarme lumineuse d'avertissement peut être activée manuellement (la prise en charge de la caméra est requise).

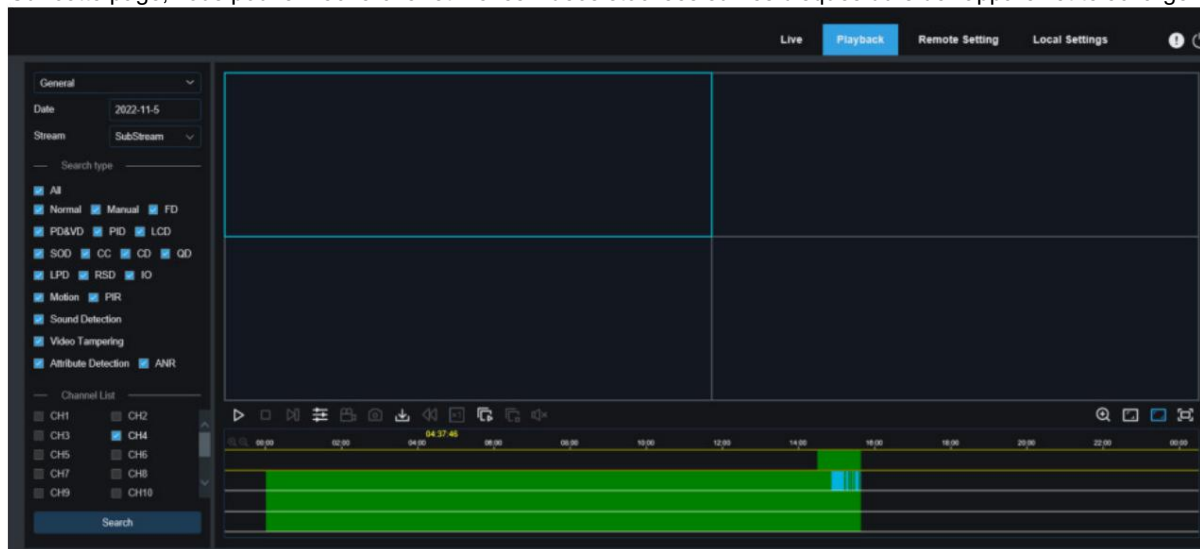


Cliquez sur cette icône pour ajouter un événement de balise personnalisé.


## 7. Changement d'onglet d'affichage

## 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.

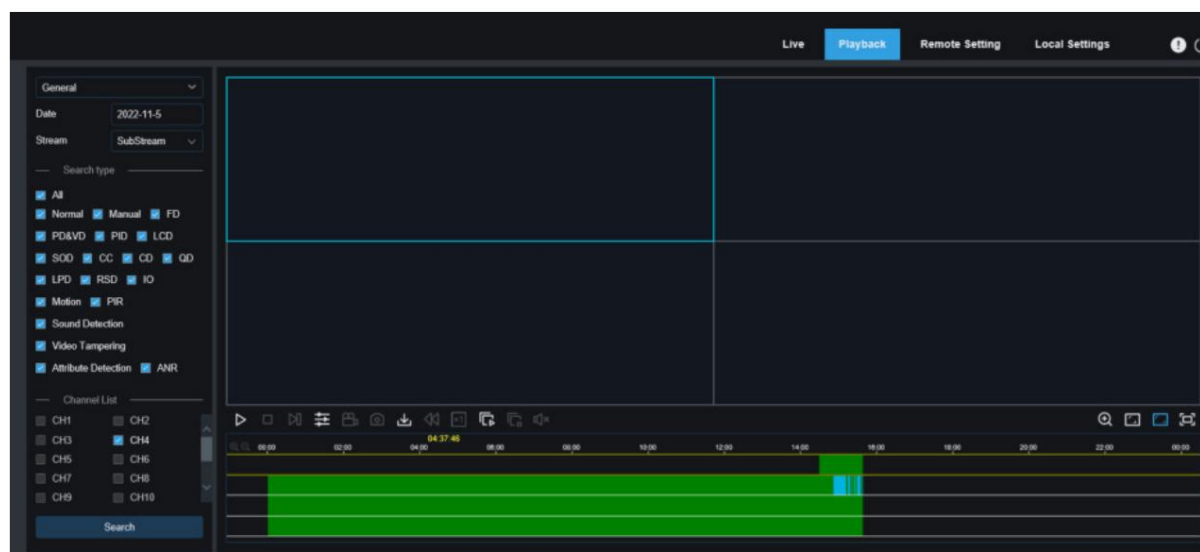


### Recherche de vidéos :

1. Cliquez sur [Lecture](#) dans le coin supérieur droit pour ouvrir la page Lecture.
2. Sélectionnez la date de la requête vidéo sur le calendrier. 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 Tout pour interroger tous les types d'enregistrement.
4. Sélectionnez les flux vidéo à rechercher et à lire.
5. Dans la zone Liste des chaînes, sélectionnez les chaînes dont les vidéos doivent être lues. (Vous pouvez rechercher au maximum quatre chaînes pour la lecture vidéo en même temps.)
6. Cliquez sur le bouton [Rechercher](#) pour rechercher des vidéos.
7. Les vidéos recherchées sont affichées sur la timeline. Cliquez sur le clip vidéo à lire, puis cliquez sur  pour lire la vidéo.



### 8.3.2.1 Icônes de contrôle de lecture



Lisez une seule vidéo.



Mettez en pause une seule vidéo.



Arrêtez de lire la vidéo d'une seule chaîne.



Lire des vidéos image par image : avancer d'une image, c'est-à-dire déplacer les images une par une lors de la lecture. Il est disponible uniquement lorsque le L'option de lecture synchrone n'est pas sélectionnée.



Lecture synchrone : cliquez sur cette icône pour lire de manière synchrone les vidéos des chaînes sélectionnées au cours de la même période.



Cliquez sur cette icône pour sélectionner une chaîne en cours de lecture, puis cliquez sur l'icône d'enregistrement pour enregistrer la vidéo en cours sur l'ordinateur. Cliquez à nouveau sur cette icône pour arrêter l'enregistrement.



Sélectionnez une chaîne en cours de lecture et 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 chaînes sélectionnées.

	<input type="checkbox"/>	Start Time	End Time	Status	File Size
1	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 00:00:00	2021-02-20 00:06:01	Not Downloaded	180.91M
2	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 00:06:01	2021-02-20 00:14:28	Not Downloaded	253.81M
3	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 00:14:28	2021-02-20 00:22:58	Not Downloaded	253.99M
4	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 00:22:58	2021-02-20 00:31:24	Not Downloaded	253.73M
5	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 00:31:24	2021-02-20 00:39:49	Not Downloaded	253.62M
6	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 00:39:49	2021-02-20 00:48:19	Not Downloaded	253.86M
7	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 00:48:19	2021-02-20 00:56:49	Not Downloaded	253.90M
8	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 00:56:49	2021-02-20 01:05:18	Not Downloaded	253.83M
9	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 01:05:18	2021-02-20 01:13:44	Not Downloaded	253.55M
10	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 01:13:44	2021-02-20 01:22:10	Not Downloaded	253.46M
11	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 01:22:10	2021-02-20 01:30:36	Not Downloaded	253.67M
12	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 01:30:36	2021-02-20 01:39:06	Not Downloaded	253.98M
13	<input type="checkbox"/>	2021-02-20 01:39:06	2021-02-20 01:47:35	Not Downloaded	253.62M
14	<input type="checkbox"/>	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 et cliquez sur le bouton Démarrer le téléchargement pour lancer le téléchargement. L'état du téléchargement s'affiche. Cliquez sur le bouton Arrêter le téléchargement pour arrêter le téléchargement.



Rembobinez les vidéos. Elle est 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 toutes les chaînes : cliquez sur cette icône pour lire toutes les chaînes des types de recherche sélectionnés. Elle est disponible uniquement lorsque l'option de lecture synchrone est non sélectionnée.



Arrêter la lecture de toutes les chaînes : cliquez sur cette icône pour arrêter la lecture de toutes les chaînes. Elle est 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 et déposez la souris pour obtenir une zone de la vidéo afin de la zoomer. Cliquez avec le bouton droit sur la zone pour y revenir.

vue normale.



Proportions originales : la vidéo est affichée dans les proportions originales.



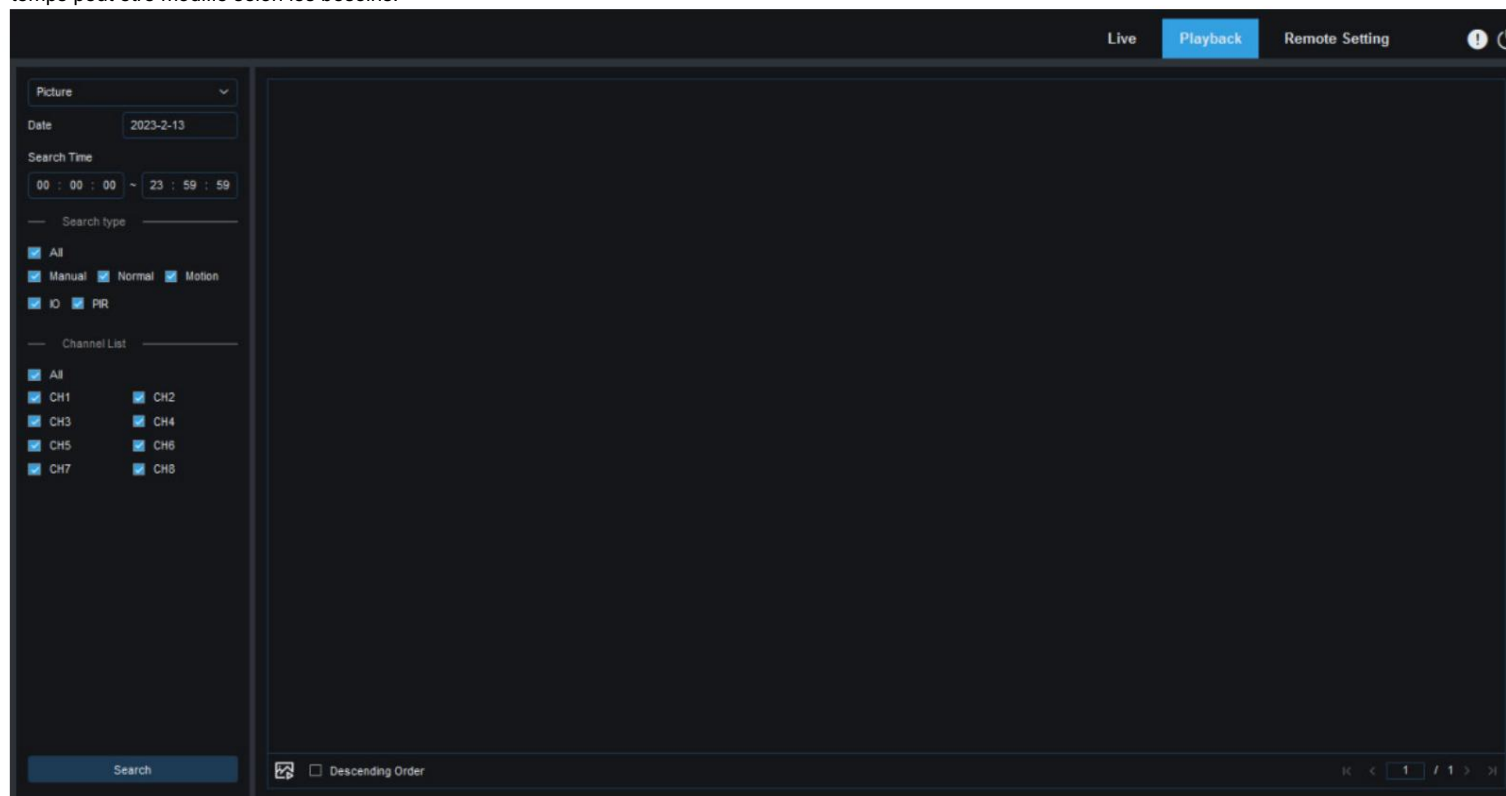
Étirer : la vidéo en cours de lecture est étirée pour s'adapter à toute la zone de chaque canal sur l'écran.



Le client Web est agrandi en plein écran.

## 8.3.2.2 Lecture d'images

Une fois la fonction de capture activée pour l'appareil, vous pouvez rechercher les images capturées sur cette page. Un maximum de 5 000 images peuvent être recherchées 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 le jour à rechercher sur le calendrier. Les dates avec instantanés sont soulignées en rouge.
4. Sélectionnez les types d'images à rechercher dans le menu [Type de recherche](#) ou sélectionnez [Tout](#) pour rechercher tous les types d'images.
5. Sélectionnez les chaînes sur lesquelles 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 avec les périodes avant et

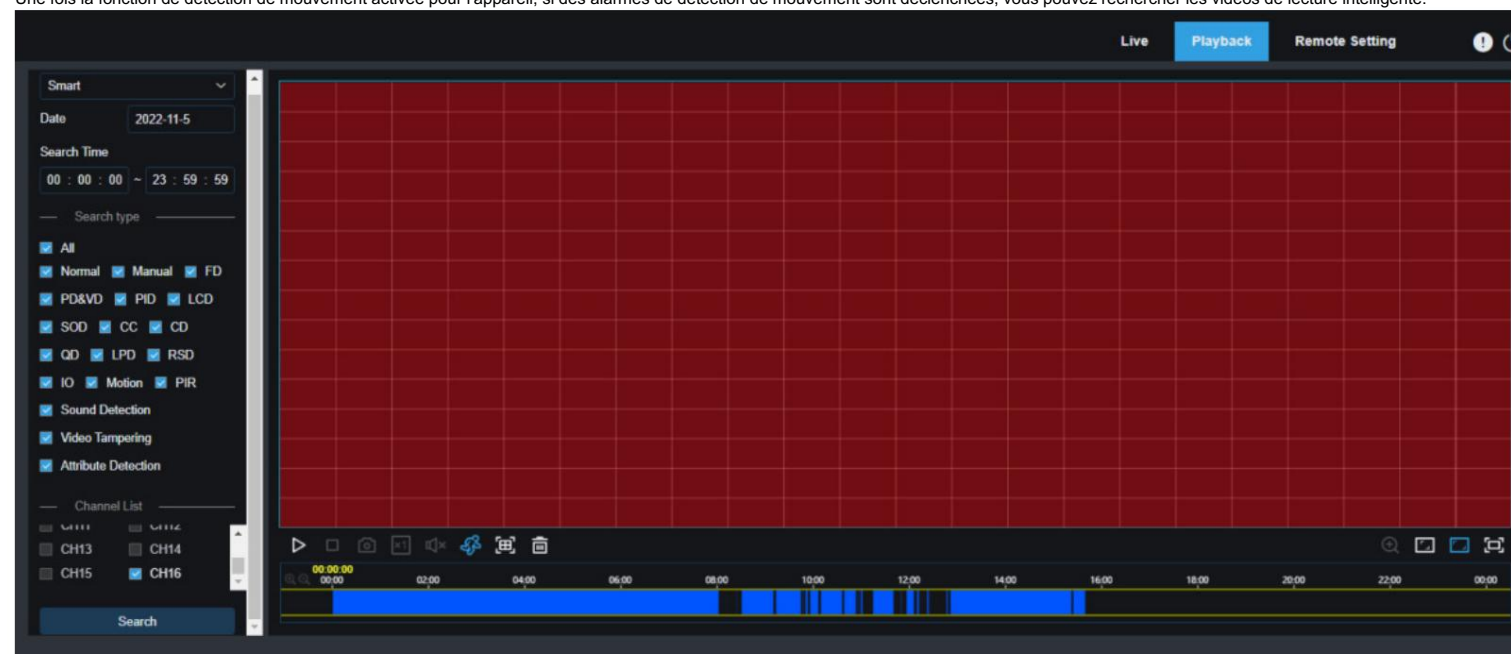
après la lecture de l'image. Cliquez sur



pour revenir à la page précédente.

### 8.3.2.3 Lecture intelligente

Une fois la fonction de détection de mouvement activée pour l'appareil, si des alarmes de détection de mouvement sont déclenchées, vous pouvez rechercher les vidéos de lecture intelligente.



Cliquez sur



pour afficher la zone de réglage intelligent. Cliquez sur





pour sélectionner toutes les zones. Cliquez sur



pour effacer toutes les zones sélectionnées.

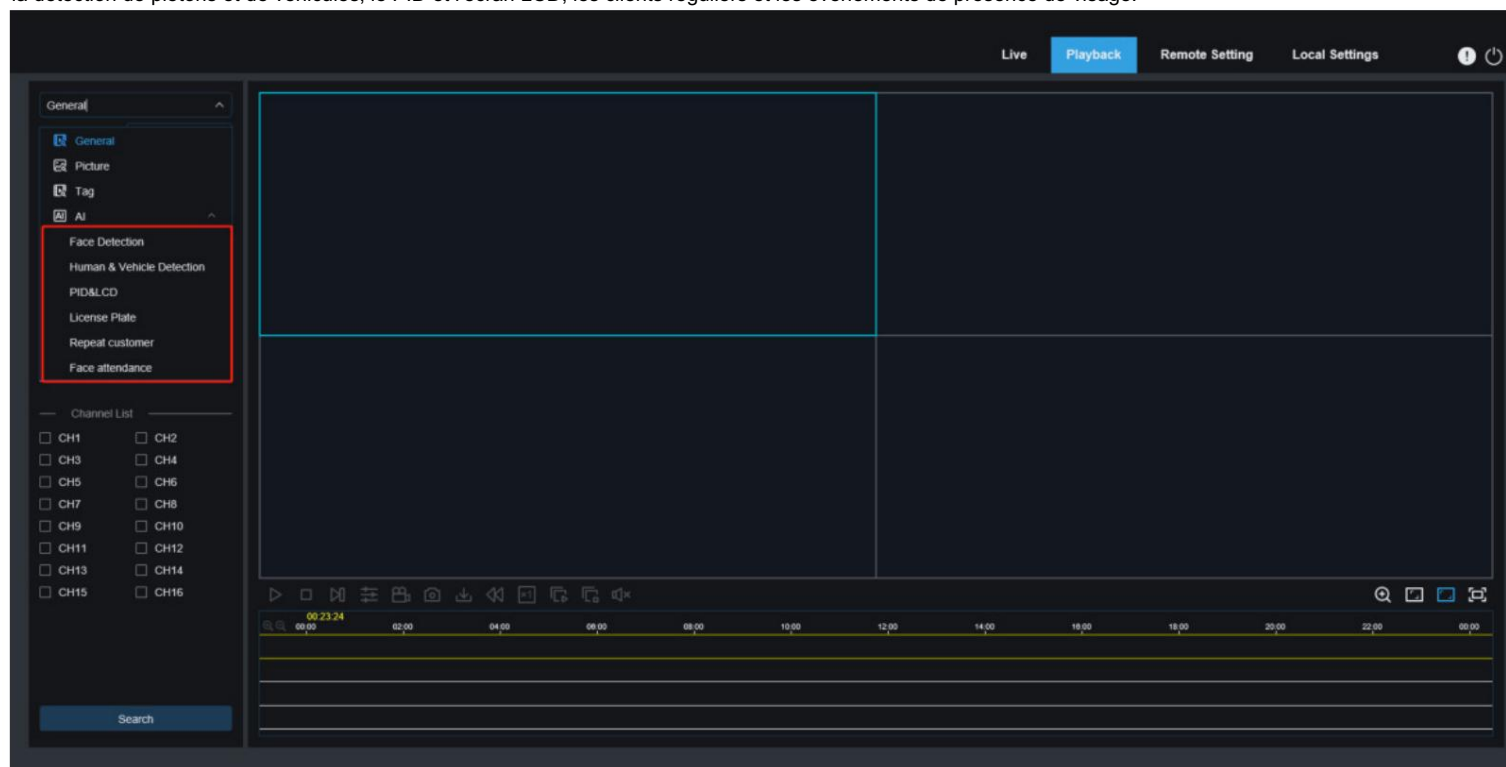
## 8.3.2.4 Lecture par balise

No.	Name	Channel	Date	Time	Playback	Edit	Delete
1	Tag	CH2	10/27/2022	11:54:41	▶	✎	🗑️
2	yh	CH2	10/27/2022	11:54:44	▶	✎	🗑️

Sur cette page, vous pouvez rechercher toutes les balises ajoutées et les modifier, les lire ou les supprimer selon vos besoins. Sélectionnez l'heure et les chaînes, puis cliquez sur  pour compléter la recherche. Cliquez sur  pour passer à la position marquée par le tag pour lire la vidéo.

## 8.3.2.5 Lecture IA

Une fois la fonction d'alarme IA activée pour l'appareil, vous pouvez rechercher des événements d'alarme IA sur cette page, notamment la détection de visage, la détection de plaque d'immatriculation, la détection de piétons et de véhicules, le PID et l'écran LCD, les clients réguliers et les événements de présence de visage.



### 8.3.3 Paramétrage à distance

Sur cette page, vous pouvez définir à distance les paramètres de l'appareil, notamment les paramètres de canal, de vidéo, d'alarme, d'IA, de réseau, d'appareil et de système.

The screenshot shows the 'Remote Setting' page for IP Channels. The interface includes a sidebar with navigation options and a main table of IP channels. The table has the following columns: Channel, CON, Edit, Status, IPC Modify, IP Address, Subnet Mask, Port, Manufacturer, Device Type, Protocol, MAC Address, and Software Version. Below the table are buttons for 'Delete', 'Quick Add', 'Auto Add IPC', 'Default Password', and 'Refresh'.






Channel	CON	Edit	Status	IPC Modify	IP Address	Subnet Mask	Port	Manufacturer	Device Type	Protocol	MAC Address	Software Version
CH1	☐	↶	▶	☑	172.20.84.23	255.255.255.000	80		SC335X	Private	00-23-63-69-46-48	V25.11.8.2.2_220218
CH2	☐	↶	▶	☑	172.20.84.22	255.255.255.000	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-96-86-9D	V34.45.8.2.1_220223
CH3	☐	↶	▶	☑	172.20.84.25	255.255.255.000	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-23-DD-74	V10.35.7.1_210729
CH4	☐	↶	▶	☑	172.20.84.48	255.255.255.000	80		30KQ-307	Private	00-23-63-8B-A4-87	V31.35.8.2.2_220301
CH5	☐	↶	▶	☑	172.20.84.35	255.255.255.000	80	RS-CH340N4K3B-LTF-LFW36 PIV-M	IP CAMERA	Private	00-23-63-97-17-49	V30.85.8.2.1_220303
CH6	☐	⊖	↶									
CH7	☐	⊖	↶									
CH8	☐	⊖	↶									
CH9	☐	⊖	↶									
CH10	☐	⊖	↶									
CH11	☐	☐	▶	☑	172.20.84.46	255.255.255.000	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-81-4F-45	V12.45.7.1_210729
CH12	☐	⊖	↶									
CH13	☐	⊖	↶									
CH14	☐	☐	▶	☑	172.20.84.45	255.255.255.000	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-56-74-95	V4.41.5.2_200301
CH15	☐	☐	▶	☑	172.20.84.42	255.255.255.000	443	HIKVISION	DS-2CD3T25-I3	Onvif	10-12-F8-40-E8-93	V5.5.92 build 190227
CH16	☐	☐	▶	☑	172.20.84.47	255.255.255.000	9000		IP CAMERA	Private	00-23-63-7C-38-9C	V12.45.7.1_210902




## 8.3.4 Paramètres locaux

Sur cette page, vous pouvez définir l'endroit où les vidéos et les instantanés pris via le client Web sont téléchargés et sélectionner le type de fichier des fichiers vidéo.

Path configuration

Record Path	<input type="text" value="D:\Device\Record"/>	
Download Path	<input type="text" value="D:\Device\Download"/>	
Snapshot Path	<input type="text" value="D:\Device\Capture"/>	
File type	<input type="text" value="MP4"/>	
Capture Type	<input type="text" value="JPG"/>	

**Chemin d'enregistrement** : cliquez sur  pour sélectionner le dossier dans lequel les vidéos enregistrées manuellement sont stockées sur l'ordinateur. pour sélectionner le dossier dans

**Chemin de téléchargement** : cliquez sur  lequel les vidéos téléchargées sont stockées sur l'ordinateur. pour sélectionner le dossier dans lequel les instantanés capturés

**Chemin de l'instantané** : cliquez sur  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.

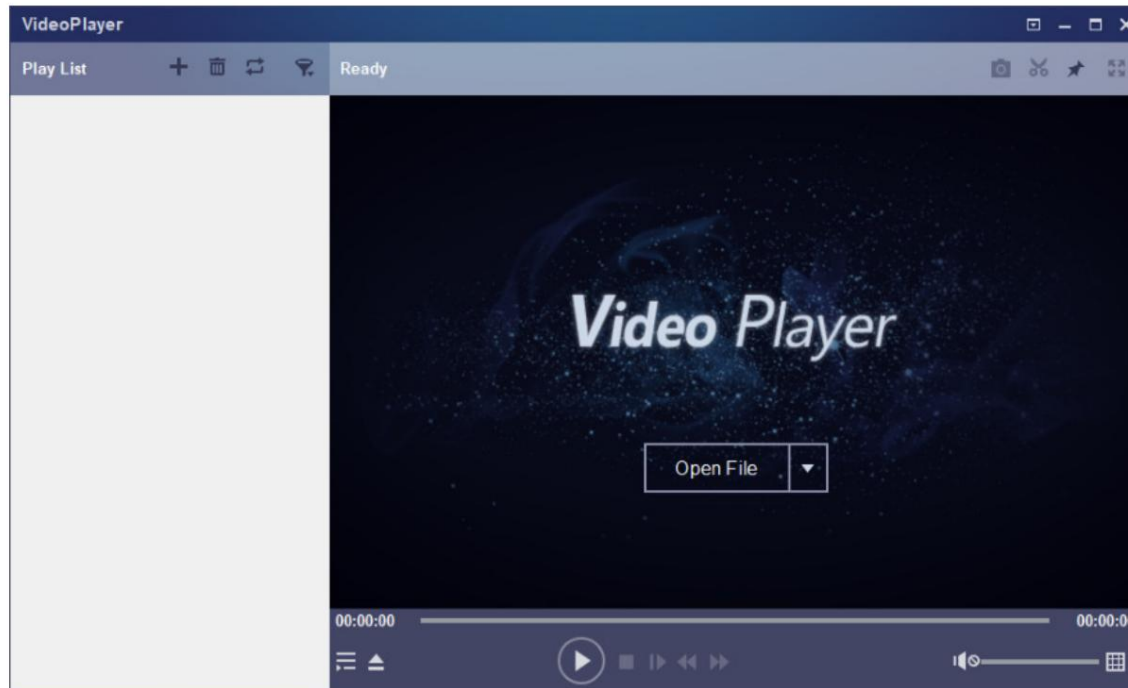
## Chapitre 9 Lecture vidéo de sauvegarde

Ce chapitre décrit comment utiliser VideoPlayer pour lire les fichiers vidéo sauvegardés à partir de l'appareil.

Exigences minimales pour le système informatique

- Processeur : Intel I3 ou supérieur
- Système d'exploitation : Windows XP/7/8/10/11, MacOS 10
- Mémoire : 2 Go
- Mémoire vidéo : 1 Go

1. Installez le logiciel du lecteur vidéo sur le CD et exécutez le programme.

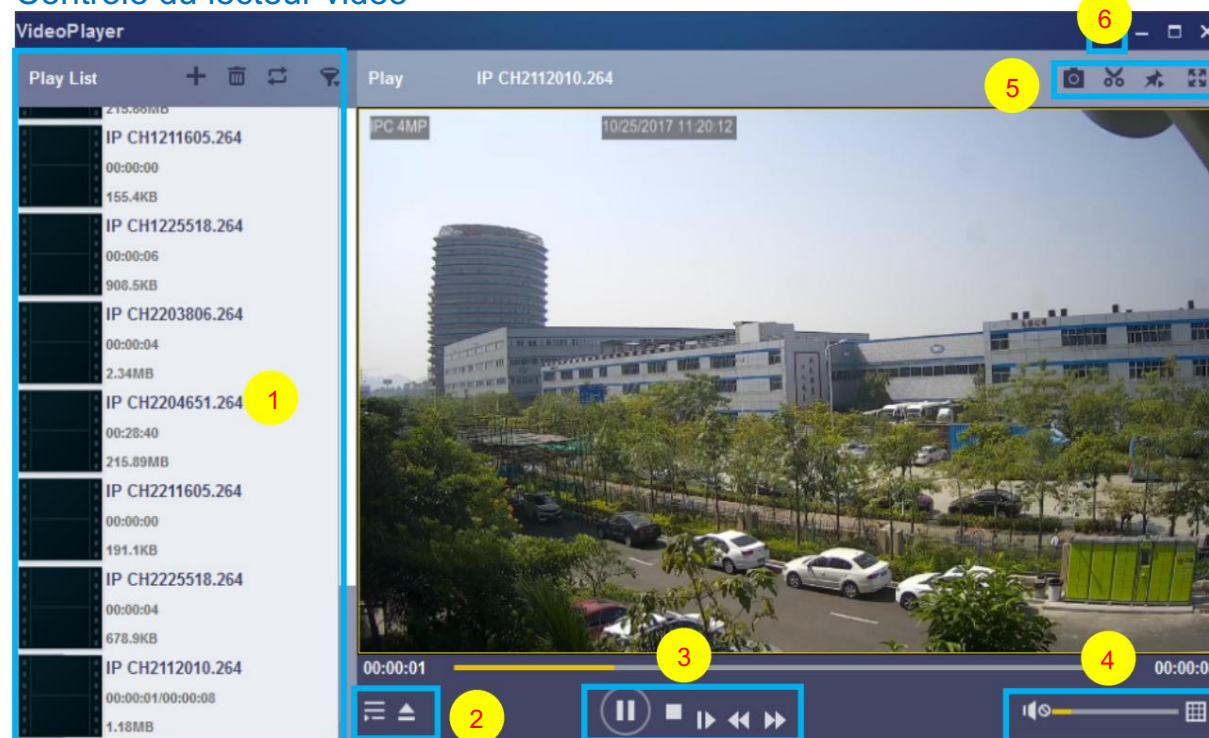


2. Copiez le fichier de sauvegarde sur l'ordinateur.


3. Cliquez sur [Ouvrir le fichier](#) ou cliquez sur l'icône « + » dans le volet Liste de lecture pour charger un ou plusieurs fichiers vidéo. Les formats de fichiers vidéo pris en charge incluent .rf, .avi,

et .mp4. Cliquez pour choisir un dossier de fichiers vidéo sauvegardé.

## Contrôle du lecteur vidéo




### 1. Liste de lecture

 Ajouter des fichiers.


 Supprimer les fichiers.

 Sélectionnez le mode de lecture : lisez un seul fichier, puis arrêtez ; lire tous les fichiers répertoriés dans l'ordre ; lire un fichier à plusieurs reprises ; lire tous les fichiers à plusieurs reprises.


 Filtrer les fichiers par nom de fichier.


---

## 2. Masquer/Afficher la liste de lecture.


 Ouvrez un fichier ou chargez un dossier de fichiers.


## 3. Contrôle du jeu


 Jouez la vidéo.

 Suspendez la lecture de la vidéo.


 Arrêtez de lire la vidéo.

 Lire la vidéo image par image : une image est lue à chaque fois que vous cliquez sur cette icône.


 Lire la vidéo à basse vitesse : vous pouvez régler la vidéo pour qu'elle soit lue à 1/2, 1/4, 1/8 ou 1/16 de la vitesse de lecture normale.

 Avance rapide : vous pouvez régler la vidéo pour qu'elle soit lue à 2x, 4x, 8x ou 16x de la vitesse de lecture normale.


## 4. Contrôle du volume.

 Lecture multi-écran. Plusieurs vidéos peuvent être lues à la fois. Après avoir cliqué sur cette icône, vous pouvez faire glisser les vidéos de la liste de lecture vers la page de lecture.

## 5. Instantané.

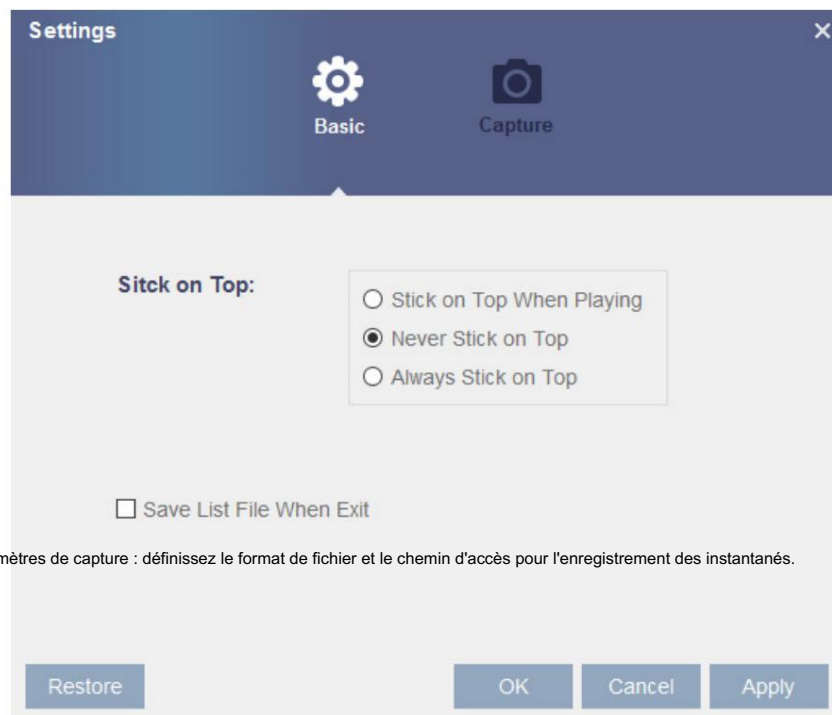
 Cliquez sur cette icône pour stocker un clip vidéo sur l'ordinateur. Vous pouvez cliquer dessus pour démarrer le découpage vidéo, puis cliquer à nouveau dessus pour arrêter le découpage vidéo.

 Gardez le lecteur vidéo en haut.

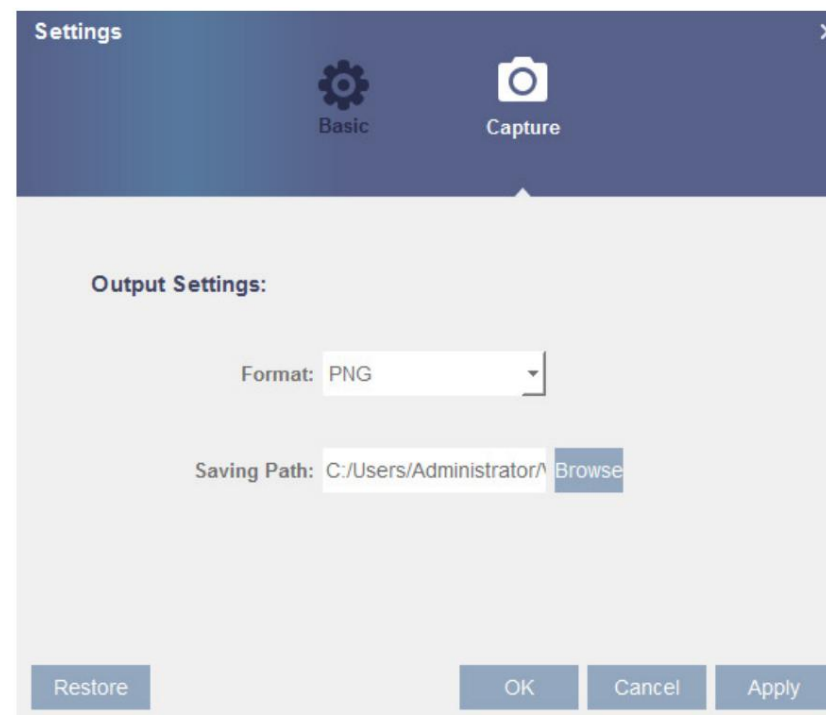
 Agrandissez la page vidéo en plein écran.

6. Menu de paramètres avancés : sélectionnez la langue du lecteur vidéo et configurez les fonctions du lecteur.

Paramètres de base : définissez comment maintenir le lecteur au sommet.



Paramètres de capture : définissez le format de fichier et le chemin d'accès pour l'enregistrement des instantanés.



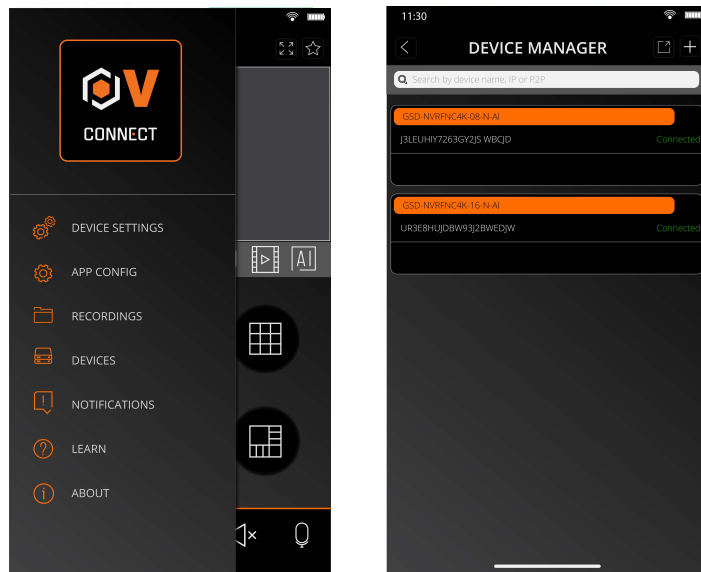
## Chapitre 10 Accès à distance via des appareils mobiles

L'appareil prend en charge l'accès à distance via les appareils mobiles dotés des systèmes d'exploitation Android ou iOS. Pour ces appareils mobiles avec Android ou iOS, ils peuvent obtenir le logiciel OV Connect sur Google Store ou Apple Store, puis installer le logiciel.

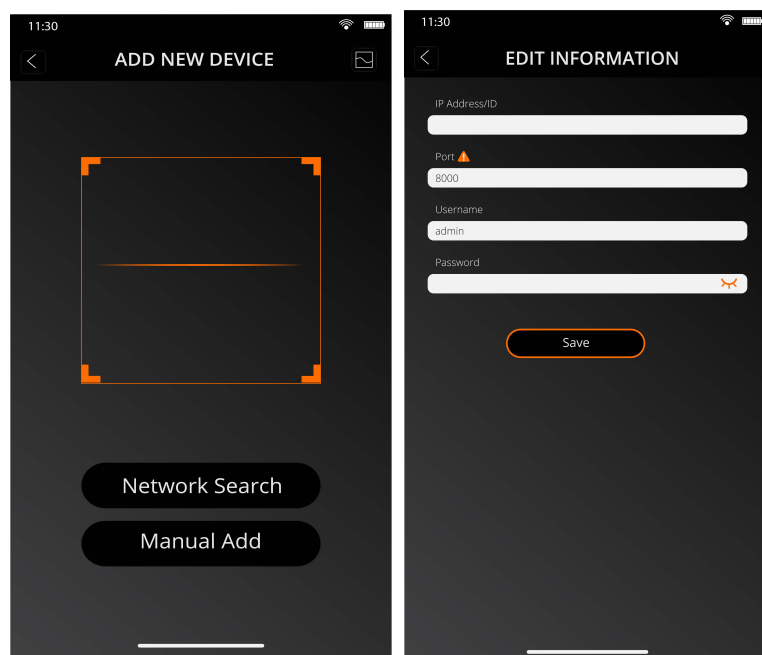
1) Exécutez le programme pour afficher l'écran d'affichage en direct.



2) Cliquez sur le  pour ouvrir le menu, choisissez Liste des appareils, puis cliquez sur + pour ajouter un appareil.



3) Cliquez sur Ajout manuel et entrez les informations sur le périphérique pour ajouter un nouveau périphérique.



1. **Scannez le code QR** : Scannez le code QR pour ajouter un appareil.
2. **Recherche en ligne** : recherchez et ajoutez un appareil dans le même réseau local que l'appareil.
3. **Ajout manuel** :
  - Adresse IP/ID** : Saisissez une adresse IP ou un ID P2P.
  - Port** : saisissez le numéro de port de l'appareil.
  - Nom d'utilisateur/Mot de passe** : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'appareil.
4. Une fois tous les paramètres terminés, cliquez sur Enregistrer. Si l'appareil est correctement connecté, l'application passera à l'état d'affichage en temps réel.



- Affichage 1 canal.
- Affichage 4 canaux.
- Affichage à 6 canaux.
- Affichage à 8 canaux.
- Affichage 9 canaux.
- Affichage 16 canaux.

Remarque : Cette application peut afficher au maximum 16 chaînes sur un seul écran. Vous pouvez faire glisser un écran vers l'écran suivant pour afficher 16 autres chaînes. Un total de 80 canaux peuvent être affichés.

- Capturer** : capturez les images de la chaîne sélectionnée et enregistrez-les dans la liste des fichiers de l'application. Tu peux télécharger les images capturées dans la liste des fichiers sur un téléphone mobile.
- Enregistrement vidéo** : enregistrez les images de la chaîne sélectionnée et enregistrez-la dans la liste des fichiers de l'application. Vous pouvez télécharger les vidéos enregistrées dans la liste des fichiers sur le téléphone mobile.
- Audio** : activez ou désactivez le son.
- Interphone** : Interphone : interphone bidirectionnel (nécessite la prise en charge de l'appareil)
- Contrôle PTZ** (support de caméra requis).
- Arrêter la chaîne** : cette icône apparaît en haut de l'écran lorsque vous maintenez enfoncée l'image vidéo. Vous pouvez faire glisser la vidéo vers l'icône pour fermer l'aperçu vidéo.



---

# Chapitre 11 Annexe

## 11.1 FAQ

1. Q : Que dois-je faire si je ne parviens pas à détecter le disque dur ?

R : Si aucun disque dur n'est détecté, vous devez vérifier les points suivants : (1)

Le câble de données et le câble d'alimentation du disque dur sont bien connectés.

(2) Les ports du disque dur sur la carte principale sont en bon état.

(3) Le disque dur est pris en charge comme décrit dans les spécifications.

2. Q : Que dois-je faire si j'oublie le mot de passe après l'avoir modifié ?

R : Lorsque l'administrateur oublie le mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe via la fonction de récupération du mot de passe ou restaurer les paramètres d'usine de l'appareil via le bouton de réinitialisation physique. Il est recommandé de définir un mot de passe à la fois facile à retenir et relativement sécurisé.

3. Q : Une fois l'appareil et les caméras connectés, l'alimentation électrique aux deux extrémités est normale, mais il n'y a pas de signaux vidéo ni d'images émises.

ne sont pas normaux. Pourquoi?

R : Vérifiez que le câble réseau à l'extrémité de l'appareil est correctement connecté et ne vieillit pas, et vérifiez que les configurations du système NTSC/PAL sont les mêmes aux deux extrémités.

4. Q : Quel est l'effet de la dissipation thermique sur l'appareil lui-même pendant le fonctionnement ?

R : Étant donné qu'une certaine quantité de chaleur est générée pendant le fonctionnement de l'appareil, vous devez placer l'appareil dans un environnement sûr et bien ventilé pour éviter que l'appareil n'ait une température élevée à long terme, ce qui pourrait affecter la stabilité et la durée de vie de l'appareil. le système.

5. Q : Pourquoi la télécommande de l'appareil ne peut-elle pas fonctionner alors que l'écran de surveillance est normal et que les boutons du panneau peuvent être utilisés ?

R : Alignez la télécommande avec le signal IR sur le panneau avant de l'appareil lors des opérations de vérification. Si la télécommande tombe toujours en panne, vérifiez si la télécommande dispose d'une capacité de batterie suffisante. Si oui, vérifiez que la télécommande n'est pas endommagée.

6. Q : Puis-je utiliser le disque dur de mon PC dans l'appareil ?

R : Il est recommandé d'utiliser un disque dur dédié à la vidéosurveillance afin de garantir la stabilité du fonctionnement de l'appareil.

7. Q : Puis-je lire des vidéos tout en enregistrant des vidéos ?

R : Oui. Cet appareil vous permet d'enregistrer des vidéos et de lire des vidéos simultanément.

8. Q : Puis-je nettoyer certains enregistrements vidéo sur le disque dur ?

R : Compte tenu de la sécurité des fichiers, vous ne pouvez pas nettoyer certains enregistrements vidéo. Si vous avez vraiment besoin de supprimer tous les enregistrements vidéo, vous pouvez formater le disque dur.

9. Q : Pourquoi ne puis-je pas me connecter au client de l'appareil ?

R : Vérifiez que la configuration de la connexion réseau est correcte et que le port RJ-45 a un bon contact. Si le commutateur de mot de passe de connexion réseau est activé, vérifiez que le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez saisis sont corrects.

1. Q : Pourquoi ne puis-je trouver aucune information enregistrée lors de la lecture de vidéos ?

R : Vérifiez que le câble de données du disque dur est correctement connecté et que l'heure du système n'est pas réglée sans autorisation. Essayez plusieurs fois.

Si le problème persiste après le redémarrage, vérifiez que le disque dur n'est pas endommagé.

2. Q : Pourquoi l'appareil ne peut-il pas contrôler le PTZ ?

R : Le problème peut être dû aux causes suivantes : a) Le PTZ frontal est défectueux. b) Le réglage, la connexion ou l'installation du décodeur PTZ est incorrect. c) Le PTZ de l'appareil n'est pas configuré correctement. d) Le protocole du décodeur PTZ ne correspond pas au protocole de l'appareil. e) L'adresse du décodeur PTZ ne correspond pas à l'adresse de l'appareil.

1. Q : Pourquoi la détection dynamique ne fonctionne-t-elle pas ?

R : Vérifiez que les paramètres de temps de détection de mouvement et de zone de détection de mouvement sont corrects, et vérifiez que le paramètre de sensibilité n'est pas trop faible.

13. Q : Pourquoi les alarmes échouent-elles ?

R : Vérifiez que le réglage de l'alarme, les connexions d'alarme et les signaux d'entrée d'alarme sont corrects.

14. Pourquoi le buzzer continue-t-il de sonner ?

R : Vérifiez les éléments suivants : paramètres d'alarme, si la fonction de détection de mouvement est activée, si des objets en mouvement sont toujours détectés et si l'alarme E/S est désactivée. Vérifiez que les paramètres d'alarme du disque dur sont corrects.

15. Q : Pourquoi l'appareil est-il toujours en état d'enregistrement même lorsque je clique sur l'icône Arrêter ou sur Arrêter l'enregistrement dans le menu contextuel ?

R : Si vous cliquez sur l'icône Arrêter ou cliquez sur Arrêter l'enregistrement, seul l'enregistrement manuel est arrêté. Pour arrêter l'enregistrement programmé, vous devez modifier l'état d'enregistrement pendant une certaine période pour ne pas enregistrer. Pour arrêter l'enregistrement à la mise sous tension, vous devez changer le mode d'enregistrement en enregistrement programmé ou enregistrement manuel, puis arrêter l'enregistrement comme décrit ci-dessus. Vous pouvez également définir l'état de la chaîne sur désactivé.

---

## 11.2 Utilisation et entretien

1. Pour éteindre l'enregistreur de disque dur, éteignez d'abord le système sur l'interface graphique du logiciel, puis coupez l'alimentation. Ne coupez pas l'alimentation directement pour éviter la perte de données ou même l'endommagement du disque dur.
2. Assurez-vous que l'enregistreur à disque dur est éloigné des endroits contenant des sources de chaleur à haute température.
3. Retirez régulièrement la poussière déposée à l'intérieur de l'appareil, et maintenez une bonne ventilation autour du boîtier de l'enregistreur à disque dur pour faciliter la chaleur dissipation.
4. Ne branchez pas à chaud les câbles de signal audio et vidéo et les interfaces telles que RS-232 et RS-485 ; sinon, ces interfaces pourraient être endommagées.
5. Vérifiez régulièrement le câble d'alimentation et le câble de données à l'intérieur de l'appareil pour éviter qu'ils ne vieillissent.
6. Essayez d'éviter l'impact d'autres appareils électriques sur les signaux audio et vidéo et évitez que le disque dur ne soit endommagé par l'électricité statique ou tension induite.  
Si l'interface reliant le câble réseau est fréquemment branchée et retirée, il est recommandé de remplacer régulièrement le câble de connexion pour éviter des signaux d'entrée instables.
7. L'appareil est un produit de classe A. Dans l'environnement résidentiel, le produit peut provoquer des interférences radio. Dans de tels cas, des mesures pratiques devraient être prises pour remédier à ces interférences.

## 11.3 Accessoires joints (sous réserve du produit réel)



Adaptateur secteur



Carte de garantie



Souris USB

Avertissement :

L'utilisation d'une mauvaise batterie peut augmenter le risque d'explosion.

Les piles usagées doivent être manipulées conformément aux instructions.



Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Ce document est la propriété intellectuelle de notre société.

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, traduite, distribuée ou publiée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'entreprise.

Nos produits sont en amélioration continue. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis.

Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages causés par un fonctionnement non standard des clients.

Les noms de modèles de produits dans le manuel d'utilisation sont uniquement approuvés. Toutefois, ces noms peuvent également être enregistrés, marques déposées ou droits d'auteur d'autres sociétés.

Les images du produit peuvent être différentes de celles du produit réel et sont utilisées uniquement à titre de référence. Les accessoires peuvent varier selon les régions de vente. Pour des informations détaillées sur les accessoires, veuillez consulter votre revendeur local Marchand.

Droits d'auteur. Tous droits réservés.



 [gsdgroupinc.com](http://gsdgroupinc.com)

 1 (866) 791-7020

 [sales@gsdgroupinc.com](mailto:sales@gsdgroupinc.com)

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

 [facebook.com/GSDGROUPINC](https://facebook.com/GSDGROUPINC)

 [linkedin.com/company/g-s-d-group/](https://linkedin.com/company/g-s-d-group/)

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