



Manuel Utilisateur

Caméra Réseau

1. Vue d'ensemble.....	5
1.1 Configuration système requise.....	5
1.2 Connexion réseau.....	5
2. Connexion.....	7
2.1 Connexion.....	7
2.2 Installation des plug-ins.....	7
3. Vue en direct.....	10
3.1 Introduction à la vue en direct.....	10
3.2 Démarrer et arrêter la vue en direct.....	12
3.3 Aperçu en plein écran.....	12
3.4 Ajuster le ratio d'aspect.....	13
3.5 Type de flux de prévisualisation.....	13
3.6 Déclenchement manuel des alertes sonores.....	13
3.7 Déclenchement manuel des alertes lumineuses.....	13
3.8 Lignes de suivi dynamiques et règles intelligentes.....	14
3.9 Vue multicast.....	14
3.10 Enregistrement vidéo et capture d'images manuels.....	14
3.11 Audio et communication avec l'appareil.....	15
3.12 Assemblage d'image.....	15
4. Configuration.....	16
4.1 Stockage local.....	16
4.2 Paramètres système.....	17
4.2.1 Vérifier les informations de l'appareil.....	17
4.2.2 Définir la langue de l'appareil, le format vidéo et le nom d'hôte.....	18
4.2.3 Date et heure.....	18
4.2.4 Gestion des utilisateurs et des comptes.....	20
4.3 Configuration réseau.....	24
4.3.1 Configurer les paramètres TCP/IP de l'appareil.....	24
4.3.2 Configurer les paramètres DDNS.....	26
4.3.3 Configurer les paramètres NAT.....	26
4.3.4 UPNP-TM.....	27
4.3.5 Cloud.....	27
4.3.6 FTP (File Transfer Protocol).....	29
4.3.7 Email.....	29
4.3.8 SNMP.....	30
4.3.9 HTTPS.....	32
4.3.10 Multicast.....	32
5. Configuration des paramètres d'image.....	34
5.1 Paramétrage programmé de l'image.....	34
5.2 Réglage de l'image.....	34
5.3 Exposition.....	34
5.4 Compensation du contre-jour.....	35
5.5 Balance des blancs.....	36
5.6 Commutation Jour/Nuit.....	36

5.7 Éclairage.....	37
5.8 Amélioration.....	37
5.9 Masque de confidentialité.....	38
6. Configuration vidéo et audio.....	39
6.1 Paramètres vidéo.....	39
6.1.1 Type de flux.....	39
6.1.2 Encodage vidéo.....	39
6.1.3 Niveau de complexité.....	40
6.1.4 Activation vidéo/audio.....	40
6.1.5 Résolution.....	41
6.1.6 Fréquence d'images (FPS).....	41
6.1.7 Type de débit binaire.....	41
6.1.8 Qualité.....	42
6.1.9 Débit binaire (Kb/s).....	42
6.1.10 Intervalle d'images I (I-Frame).....	42
6.2 Paramètres audio.....	42
6.3 ROI (Région d'intérêt).....	43
6.4 Paramètres de capture (Snapshot).....	43
6.5 Paramètres OSD.....	43
6.6 Superposition d'image.....	44
7. Configuration des événements et des alarmes.....	45
7.1 Détection de mouvement.....	45
7.2 Sabotage vidéo.....	47
7.3 Entrée/Sortie d'alarme.....	48
7.3.1 Entrée d'alarme.....	48
7.3.2 Sortie d'alarme.....	48
7.3.3 Activation des notifications.....	49
7.4 Intelligence.....	49
7.4.1 Détection de franchissement de ligne.....	49
7.4.2 Détection d'intrusion de zone.....	50
7.4.3 Détection d'entrée dans une zone.....	51
7.4.4 Détection de sortie de zone.....	52
7.4.5 Détection de flou.....	53
7.4.6 Détection de changement de scène.....	54
7.4.7 Détection de mouvement rapide.....	54
7.4.8 Détection de flânage.....	54
7.4.9 Détection de rassemblement de personnes.....	55
7.4.10 Détection d'objet abandonné.....	56
7.4.11 Détection d'objet manquant.....	56
7.4.13 Détection d'anomalie audio.....	57
7.4.14 Détection de visage.....	58
8. Enregistrement sur stockage local / NAS.....	60
8.1 Enregistrement et capture.....	60
8.1.1 Paramètres d'enregistrement.....	60

8.1.2 Paramètres de capture (Snapshot).....	61
8.2 Gestion du stockage.....	62
8.2.1 Gestion du stockage local (carte Micro-SD).....	62
8.2.2 Connexion à un NAS.....	63
9. Maintenance.....	65
9.1 Redémarrage de l'appareil.....	65
9.2 Restauration et paramètres par défaut.....	65
9.3 Exportation / Importation de la configuration.....	68
9.4 Mise à jour de l'appareil.....	68
9.5 Recherche et gestion des journaux.....	68
10. Lecture et téléchargement des vidéos.....	69
10.1 Lecture des vidéos enregistrées.....	69
10.2 Télécharger des fichiers vidéo.....	70
Informations légales.....	71
À propos de ce manuel.....	71
Marques commerciales.....	71
Clause de non-responsabilité.....	71
Informations FCC.....	72
Conformité FCC.....	72
Conditions FCC.....	72
Instructions de sécurité.....	73
Consignes préventives et de sécurité.....	73

1. Vue d'ensemble

1.1 Configuration système requise

Votre ordinateur doit répondre aux exigences minimales suivantes pour accéder au produit et l'utiliser :

Tableau 1-1 Configuration système requise

Élément	Spécifications recommandées
Système d'exploitation	Microsoft Windows 10 ou version ultérieure
Processeur (CPU)	2,0 GHz ou plus
Mémoire (RAM)	2 Go ou plus recommandés
Affichage	Résolution de 1024 × 768 ou supérieure
Navigateur Web	- Google Chrome (dernière version recommandée) - Microsoft Edge (dernière version recommandée) - Mozilla Firefox (dernière version recommandée)

Remarque

Les instructions de ce manuel sont basées sur Microsoft Windows 10 et Microsoft Edge.

L'interface utilisateur et les fonctionnalités peuvent varier selon votre système d'exploitation et votre navigateur.

1.2 Connexion réseau

Avant de commencer

- Avant d'accéder à une caméra réseau depuis un PC, assurez-vous que la caméra est correctement connectée à l'aide d'un **câble réseau**. La connexion peut être effectuée directement au PC ou via un **commutateur (switch)** ou un **routeur**.
- La caméra réseau prend en charge à la fois l'**alimentation directe** et le **PoE (Power over Ethernet)**. Assurez-vous que l'appareil est correctement alimenté avant utilisation.

Les schémas suivants illustrent les deux méthodes de connexion entre une caméra réseau et un ordinateur.

Méthodes de connexion

1. Connexion directe

Connectez la caméra réseau directement au PC à l'aide d'un **câble réseau**, comme illustré ci-dessous.

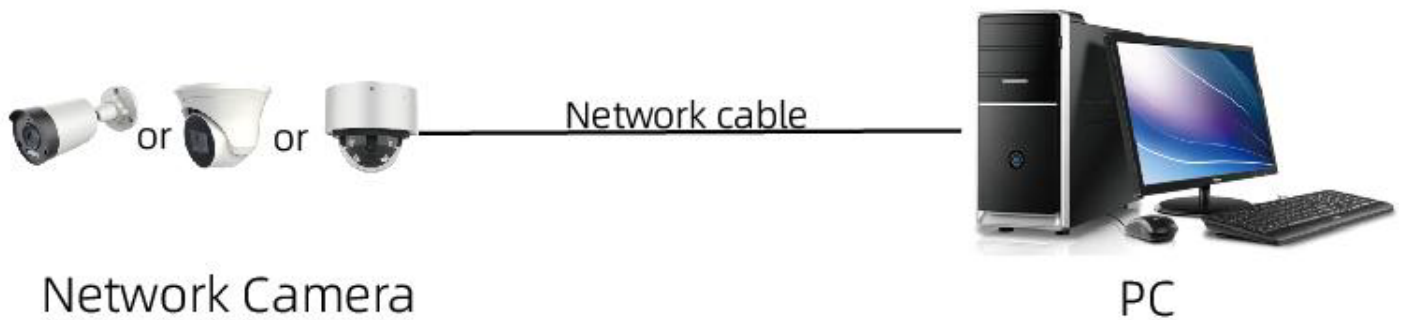


Figure 1-1 Connexion directe

2. Connexion via un commutateur ou un routeur

Connectez la caméra réseau à un **commutateur** ou un **routeur**, puis connectez ce dernier au PC à l'aide de **câbles réseau**, comme illustré ci-dessous.



Figure 1-2 Connexion via un commutateur ou un routeur

2. Connexion

2.1 Connexion

La procédure de connexion suivante est illustrée à l'aide de **Microsoft Edge**.

1. Saisissez l'**adresse IP** de la caméra dans la barre d'adresse du navigateur pour accéder à la page de connexion.
2. Entrez votre **nom d'utilisateur**, puis cliquez sur **Connexion**.
3. Si l'option **Mémoriser le mot de passe** est activée, vous n'aurez pas besoin de ressaisir votre mot de passe lors des connexions suivantes.
Pour des raisons de sécurité, l'utilisation de cette fonctionnalité n'est pas recommandée.
4. Après la connexion, l'**affichage en direct** de la caméra sera affiché par défaut.

2.2 Installation des plug-ins

Si vous vous connectez pour la première fois, cliquez sur **Télécharger le plug-in** afin de télécharger le module complémentaire du navigateur (**InaxsysLocalServerSetup.exe**).

1. Suivez les instructions dans votre navigateur (ex. : **Télécharger** → **Conserver** → **Afficher plus** → **Conserver quand même**). Le programme d'installation **InaxsysLocalServerSetup.exe** sera téléchargé. Double-cliquez sur l'installateur pour démarrer l'installation. Une fois l'installation terminée, actualisez votre navigateur pour finaliser la configuration.

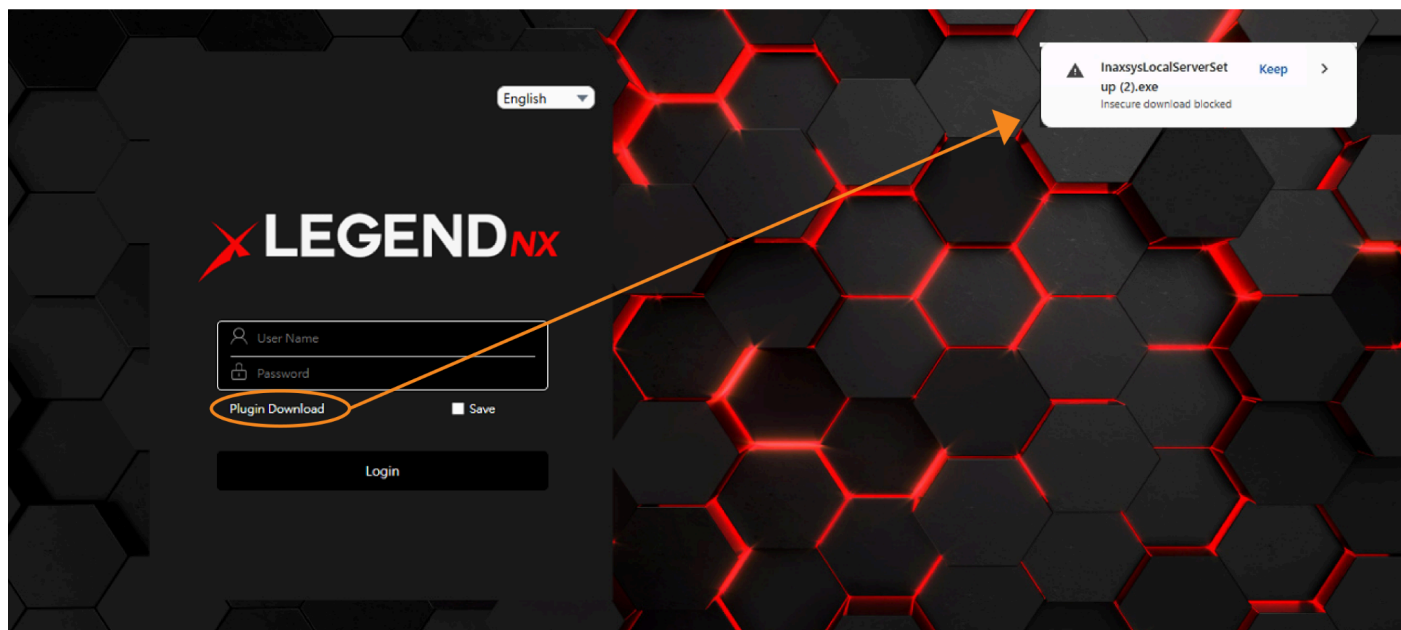


Figure 2-1 Téléchargement

Remarque

Lors de l'installation de InaxsysLocalServerSetup.exe, un avertissement de sécurité peut apparaître sur votre PC. Cliquez sur Informations complémentaires, puis sélectionnez Exécuter quand même pour poursuivre l'installation.

1. Installez **InaxsysLocalServerSetup.exe**.

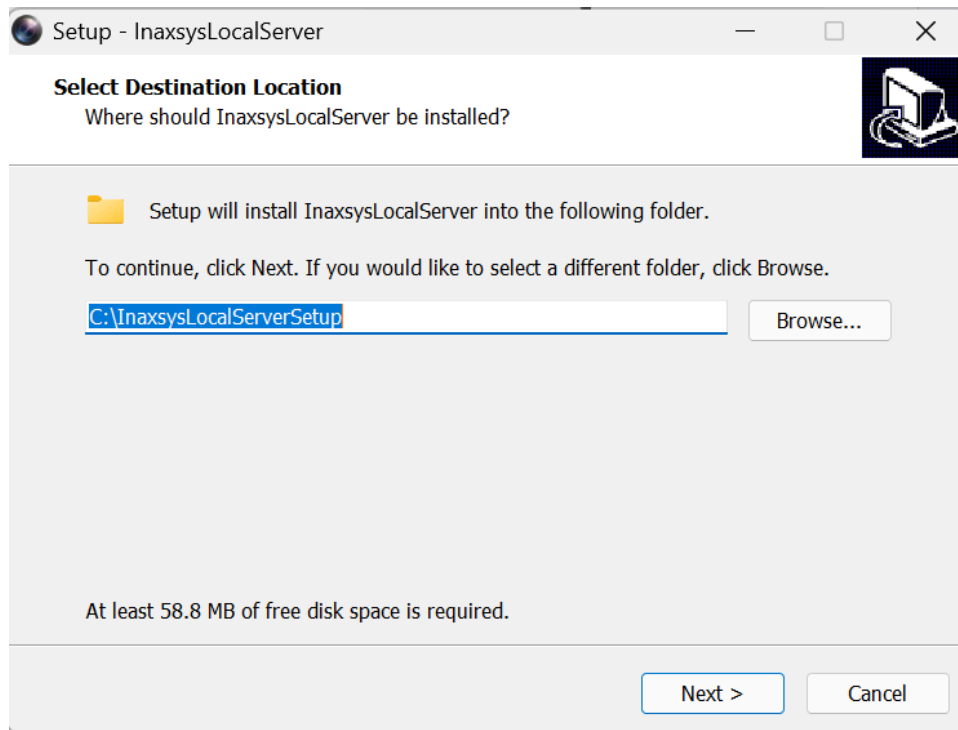
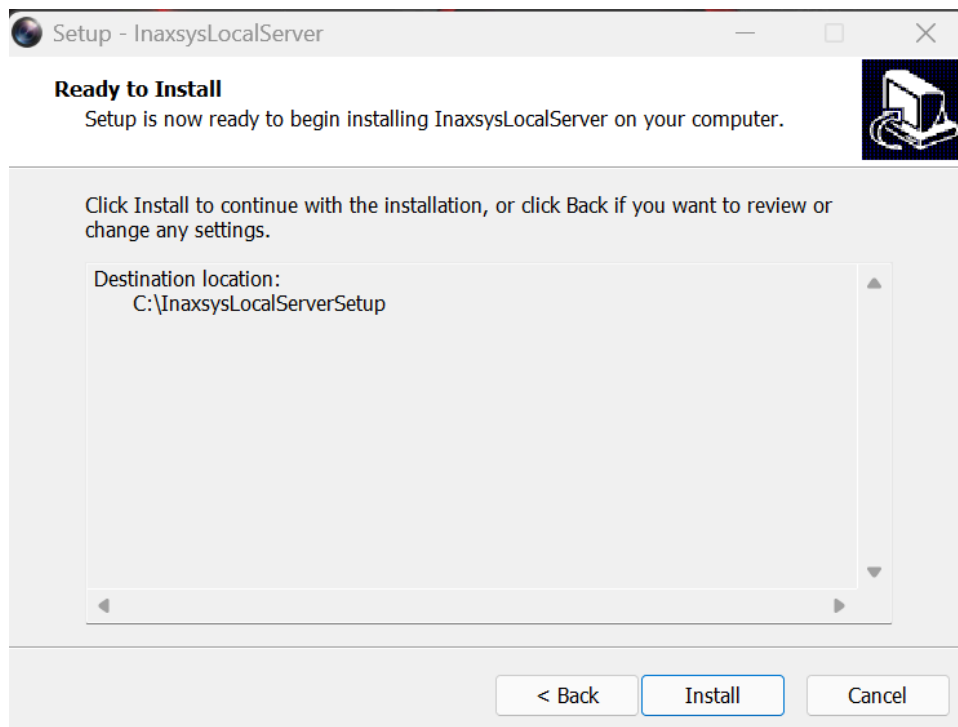


Figure 2-2 Sélection du dossier d'installation

Figure 2-3 Installer



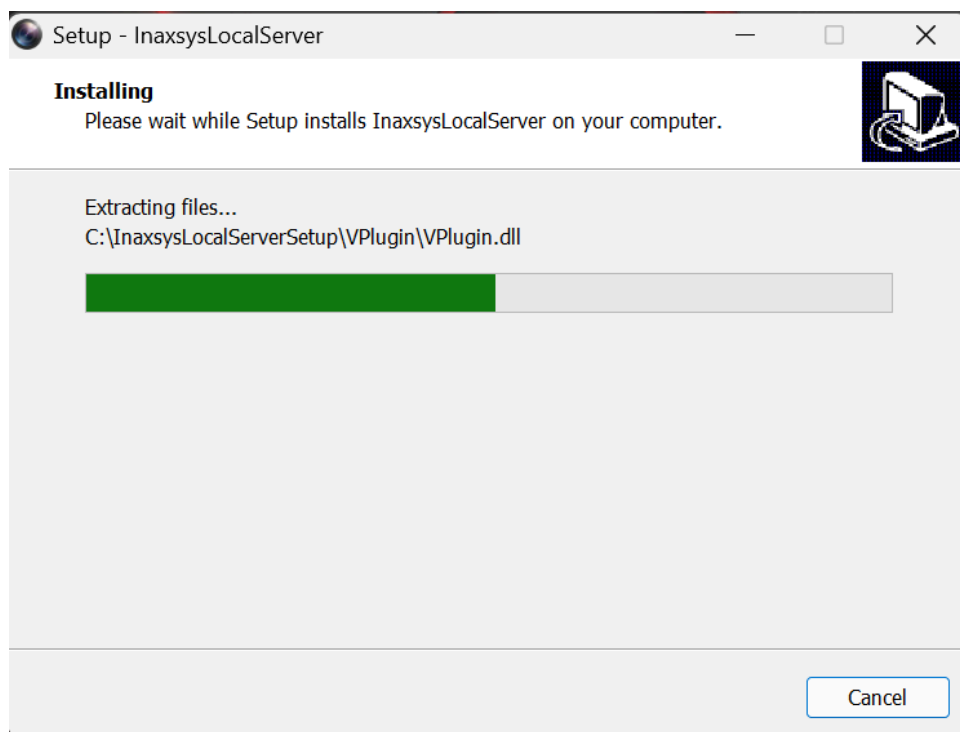


Figure 2-4 Installation en cours

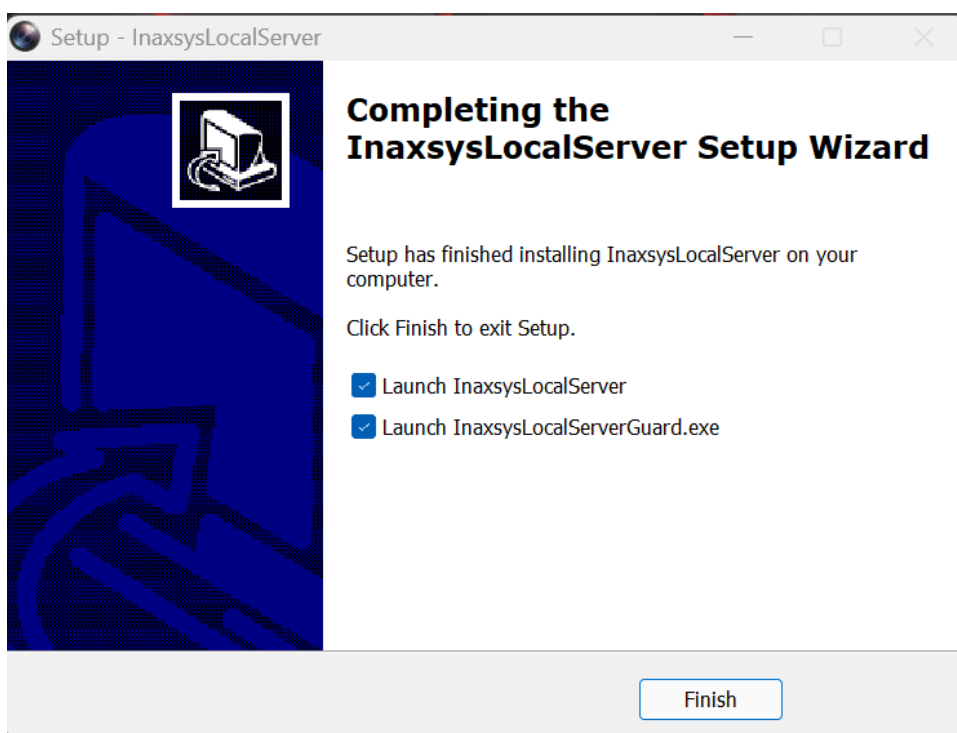


Figure 2-5 Installation terminée

3. Vue en direct

Ce chapitre présente les paramètres de la vue en direct, les fonctions de chaque icône ainsi que les réglages PTZ.

3.1 Introduction à la vue en direct

Par défaut, la fenêtre de vue en direct s'affiche après la connexion à l'interface Web, comme illustré dans la figure ci-dessous.

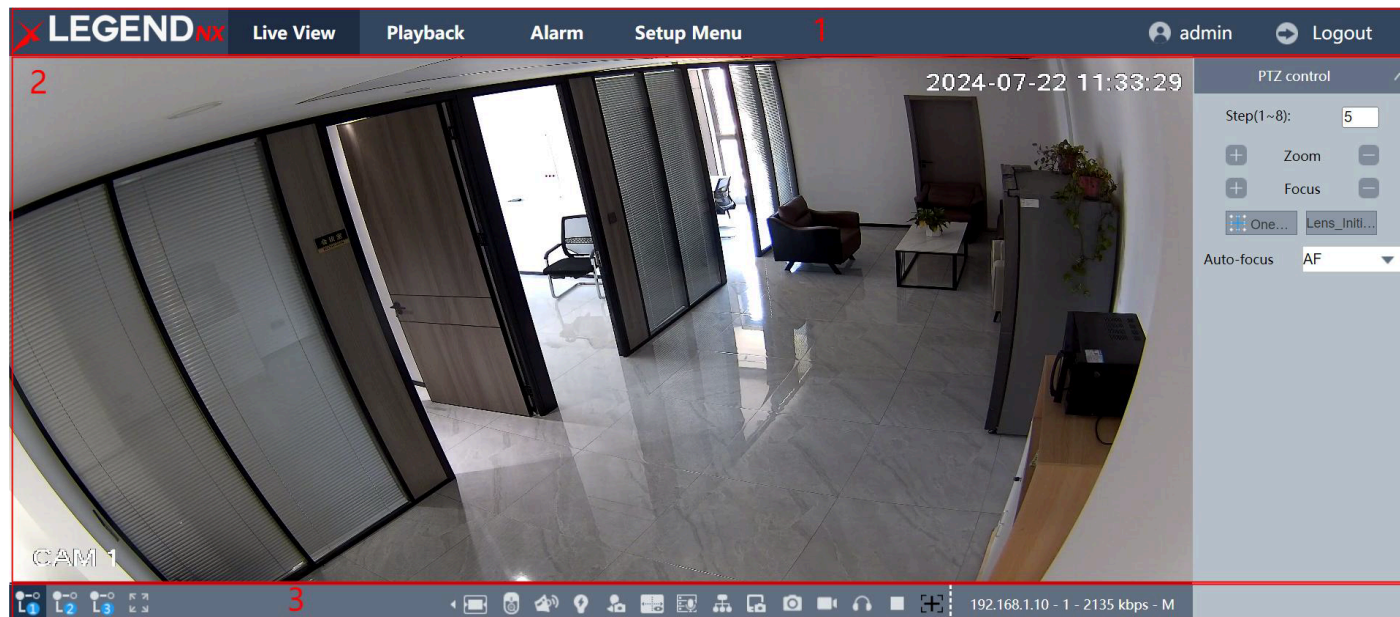
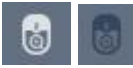


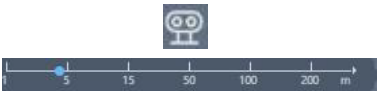
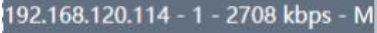
Figure 3-1 Vue en direct

Table 3-1 Vue en Direct

No.	Élément	Description
1	Menu	Vous pouvez naviguer entre les pages Live View , Playback , Alarm , Setup Menu et Account dans cette zone..
2	Fenêtre de prévisualisation	La vidéo en direct est affichée dans cette zone.
3	Barre d'outils	Vous pouvez ajuster la taille de la fenêtre de vue en direct et définir le type de flux. Vous pouvez également effectuer des opérations telles que démarrer/arrêter la vue en direct, capturer, enregistrer, activer/désactiver l'audio, etc.

Table 3-2 Description des boutons de la vue en direct

Button	Description
	Vue en direct (flux principal)
	Vue en direct (flux secondaire)
	Vue en direct (troisième flux)
	Plein écran
	Taille d'écran adaptative
	Définir le ratio d'aspect sur 4:3
	Définir le ratio d'aspect sur 16:9
	Définir le ratio d'aspect en fonction de la source vidéo
	Zoom électronique activé/désactivé

	Sirène activée/désactivée
	Lumière d'avertissement activée
	Suivi dynamique activé/désactivé
	Parler
	Multidiffusion (nécessite la prise en charge du routeur)
	Capture de l'appareil
	Enregistrement local
	Capture locale
	Audio
	Démarrer/arrêter la vue en direct
	Assemblage d'image : faites glisser la barre de défilement pour ajuster la distance d'assemblage Remarque : seule une caméra à double objectif prend en charge cette fonction
	Adresse IP de l'appareil - N° de canal - Débit binaire réel - Type de flux

Remarque

Les boutons disponibles peuvent varier en fonction du modèle de caméra.

3.2 Démarrer et arrêter la vue en direct

Cliquez sur **Live View**. Cliquez sur ► pour démarrer la vue en direct. Cliquez sur ■ pour arrêter la vue en direct.

3.3 Aperçu en plein écran

Cette fonction permet d'accéder au mode d'aperçu en plein écran.

Étapes :

1. Cliquez sur **Live View**.

2. Cliquez sur l'icône plein écran dans la barre d'outils pour entrer en mode plein écran.
3. Appuyez sur **Esc** pour quitter le mode plein écran.

3.4 Ajuster le ratio d'aspect

Étapes :

1. Cliquez sur **Live View**.
2. Cliquez sur l'icône de ratio d'aspect pour sélectionner le mode d'affichage.
 - 4:3 correspond à une fenêtre au format 4:3.
 - 16:9 correspond à une fenêtre au format 16:9.
 - 1× correspond à la taille de fenêtre d'origine.
 - L'icône correspond à une taille de fenêtre adaptative.

3.5 Type de flux de prévisualisation

Cette fonction permet de sélectionner le type de flux de prévisualisation selon vos besoins.

Pour des informations détaillées sur les types de flux, reportez-vous à **Stream Type**.

Étapes :

1. Cliquez sur **Live View**.
2. Cliquez sur l'icône de sélection du flux dans la barre d'outils.

-  correspond au flux principal.
-  correspond au flux secondaire.
-  correspond au troisième flux.

3.6 Déclenchement manuel des alertes sonores

Étapes :

1. Cliquez sur **Live View**.
2. Cliquez sur  pour activer manuellement la sirène de la caméra une fois. L'appareil prend en charge le changement du contenu de l'alarme.
Pour les paramètres des lumières rouge et bleue, reportez-vous à **6.3 Alarm Audio**.

3.7 Déclenchement manuel des alertes lumineuses

Étapes :

1. Cliquez sur **Live View**.

2. Cliquez sur  pour activer manuellement la lumière d'avertissement de la caméra.
Pour les paramètres des lumières rouge et bleue, reportez-vous à **6.3 Alarm Audio**.

3.8 Lignes de suivi dynamiques et règles intelligentes

Cette fonction permet d'afficher les lignes de suivi dynamiques et les règles intelligentes dans l'aperçu.
Pour des informations détaillées sur les règles intelligentes, reportez-vous à **7.4 Smart Event**.

Étapes :

Cliquez sur   pour activer ou désactiver les lignes de suivi dynamiques et les règles intelligentes dans l'aperçu.

3.9 Vue multicast

Cette fonction permet d'activer la vue multicast.
Pour des informations détaillées sur le multicast, reportez-vous à **5.3.12 Multicast**.

Étapes :

Cliquez sur  pour ouvrir la vue multicast.

3.10 Enregistrement vidéo et capture d'images manuels

Cette fonction permet de capturer des images et d'enregistrer des vidéos manuellement depuis **Live View**.

Étapes :

1. Cliquez sur  pour prendre une capture et enregistrer l'image dans la mémoire de l'appareil.
2. Cliquez sur  pour prendre une capture et enregistrer l'image dans le chemin spécifié sur votre PC.
3. Cliquez sur  pour démarrer l'enregistrement manuel, puis cliquez à nouveau sur  pour arrêter l'enregistrement.

Remarque

La vidéo sera enregistrée dans le chemin spécifié sur votre PC. Pour configurer ce chemin, reportez-vous à **5.1 Local Storage**.

3.11 Audio et communication avec l'appareil

Étapes :

1. Cliquez sur  pour activer l'audio. Vous entendrez le son provenant du microphone de la caméra.
2. Cliquez sur  pour parler à l'appareil. Le haut-parleur de la caméra diffusera le son provenant de votre microphone.

Remarque

Cette fonction est uniquement prise en charge sur les caméras équipées d'un microphone ou d'un haut-parleur.

3.12 Assemblage d'image

Cette fonction permet de définir la distance d'assemblage pour les caméras à double objectif.

Étapes :

1. Cliquez sur **Live View**.
2. Cliquez sur .
3. Faites glisser le curseur  dans la barre de défilement  pour ajuster la distance d'assemblage.

4. Configuration

4.1 Stockage local

Vous pouvez spécifier le chemin d'enregistrement des fichiers vidéo et des captures d'écran sur votre PC en suivant les étapes ci-dessous.

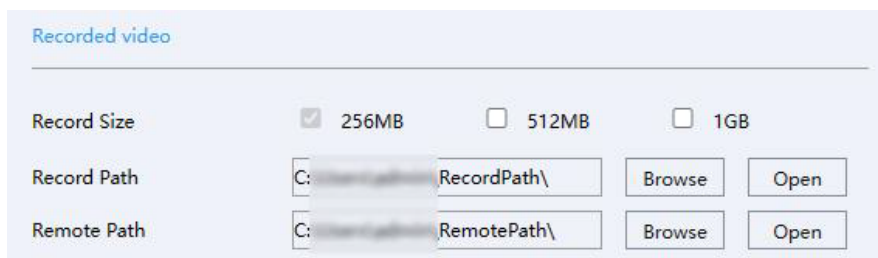
Accédez à **Setup Menu** → **Local Set**.

• Vidéo enregistrée

Record Size : Définissez la taille maximale des fichiers vidéo enregistrés. Les options disponibles sont **256MB**, **512MB**, **1GB**.

Record Path : Spécifiez le chemin pour enregistrer les vidéos enregistrées manuellement depuis **Live View**. Vous pouvez cliquer sur **Browse** et sélectionner un dossier comme emplacement de stockage.

Remote Path : Spécifiez le chemin pour enregistrer les vidéos enregistrées manuellement ou téléchargées depuis **Playback**. Vous pouvez cliquer sur **Browse** et sélectionner un dossier comme emplacement de stockage.



Recorded video

Record Size ☒ 256MB ☐ 512MB ☐ 1GB

Record Path C:\... RecordPath\ Browse Open

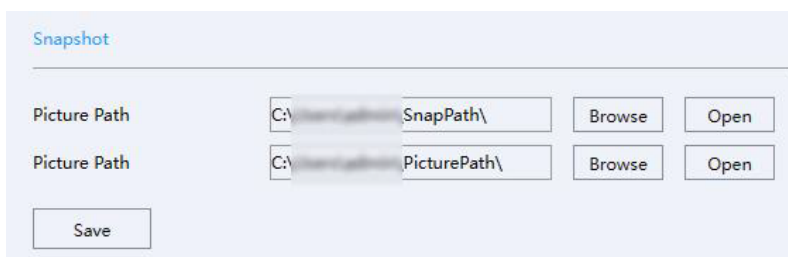
Remote Path C:\... RemotePath\ Browse Open

Figure 4-1 Vidéo enregistrée

• Capture (Snapshot)

Picture Path : Spécifiez le chemin pour enregistrer les captures effectuées manuellement depuis **Live View**. Vous pouvez cliquer sur **Browse** et sélectionner un dossier comme emplacement de stockage.

Picture Path : Spécifiez le chemin pour enregistrer les captures effectuées manuellement depuis **Playback**. Vous pouvez cliquer sur **Browse** et sélectionner un dossier comme emplacement de stockage.



Snapshot

Picture Path C:\... SnapPath\ Browse Open

Picture Path C:\... PicturePath\ Browse Open

Save

Figure 4-2 Capture d'écran

4.2 Paramètres système

Dans cette section, vous pouvez configurer les paramètres système de l'appareil.

4.2.1 Vérifier les informations de l'appareil

Sur cette page, vous pouvez consulter les informations de l'appareil telles que la version du firmware, l'adresse MAC, le modèle, etc.

Étapes :

Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Setting** pour afficher les informations de l'appareil.

Preview

Playback

Alarm

Setup Menu

LocalSet

System

- Setting
- Base
- Time & Date
- Security Manage

Network

Image

Video audio

Event

Recording Settings

Maintain

Item	Information
MAC	0C:00:00:00:00:00
Record Channel	1
Audio Port I/O	1/1
Alarm Port I/O	1/1
System	V5.0.0.0
Model	IPC-0100
Release Date	2019-08-16 10:00:00
Web Version	V7.0.0.0
Plugin Version	vLanDriver V1.0.0.0
Update firmware version	This is the latest version!

Refresh

Figure 4-3 Paramètres système

Remarque

Lorsque le message « New version available! » apparaît sur l'interface, il est recommandé de télécharger et de mettre à jour le logiciel manuellement.

4.2.2 Définir la langue de l'appareil, le format vidéo et le nom d'hôte

Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour définir la langue de l'appareil, le format vidéo et le nom d'hôte.

Étapes :

Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Base**.

- **Langue** : Cliquez sur ▼ et sélectionnez la langue souhaitée. Cliquez sur **Save** pour appliquer les paramètres.
- **Standard vidéo** : Cliquez sur ▼ et sélectionnez le format vidéo (**PAL / NTSC**). Cliquez sur **Save** pour appliquer les paramètres.
- **Nom d'hôte** : Vous pouvez modifier le nom d'hôte selon vos besoins. Cliquez sur **Save** pour appliquer les paramètres.

Remarque

Le nom d'hôte sera affiché sur le réseau et lors de l'utilisation de la fonction e-mail. Pour plus de détails sur la fonction e-mail, reportez-vous à 4.3.7 Email.

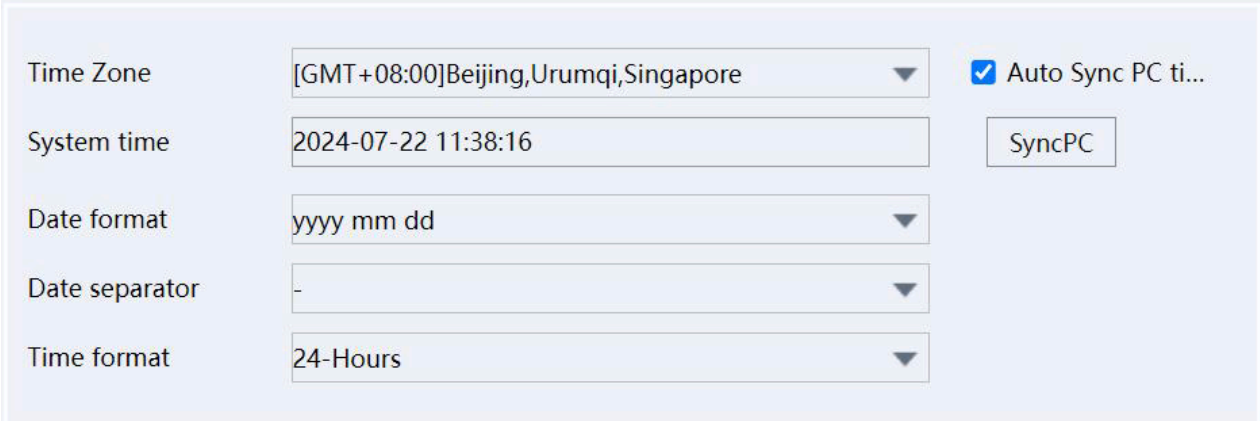
4.2.3 Date et heure

Vous pouvez suivre les étapes ci-dessous pour définir l'heure de l'appareil, le format de l'heure, l'heure d'été (DST), etc.

- **Définir manuellement ou synchroniser avec le PC**

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Time & Date**.



Time Zone	[GMT+08:00]Beijing,Urumqi,Singapore ▼	☒ Auto Sync PC ti...
System time	2024-07-22 11:38:16	SyncPC
Date format	yyyy mm dd ▼	
Date separator	- ▼	
Time format	24-Hours ▼	

Figure 4-4 Heure

2. Définissez le fuseau horaire et l'heure système corrects.
3. (Optionnel) Cliquez sur **SyncPC** pour synchroniser l'heure de la caméra avec celle de votre PC.
4. Définissez le format de la date et de l'heure.
5. Cliquez sur **Save**.

• Configurer l'heure d'été (DST – Daylight Saving Time)

Prend en charge l'ajustement automatique de l'heure de l'appareil.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Time & Date** → **DST**.



Figure 4-5 DST

2. Activez **DST**.
3. Choisissez le format DST : **Day of Week** ou **Date**.
4. Définissez la date de début et la date de fin.
5. Cliquez sur **Save**.

• Configurer le NTP

L'heure de l'appareil sera synchronisée avec le serveur NTP.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Time & Date**.



Figure 4-6 NTP

2. Activez **NTP**.
3. Définissez l'**Host IP** (serveur NTP).
4. Définissez le numéro de **Port**.
5. Définissez le **Update Time**. L'appareil synchronisera l'heure avec le serveur NTP selon cet intervalle.
6. Cliquez sur **Save**.

4.2.4 Gestion des utilisateurs et des comptes

Dans cette section, vous pouvez ajouter/supprimer des utilisateurs, modifier les mots de passe et bloquer des adresses IP.

• Créer un groupe et un compte utilisateur

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Security Manage** → **Account**.

No.	Group	User Name	Edit	Modify Password	Delete User
1	admin	admin(Reuseable)			
2	user	guest(Reuseable)			

Add Group

Add User

Modify group

Delete Group

Figure 4-7 Compte

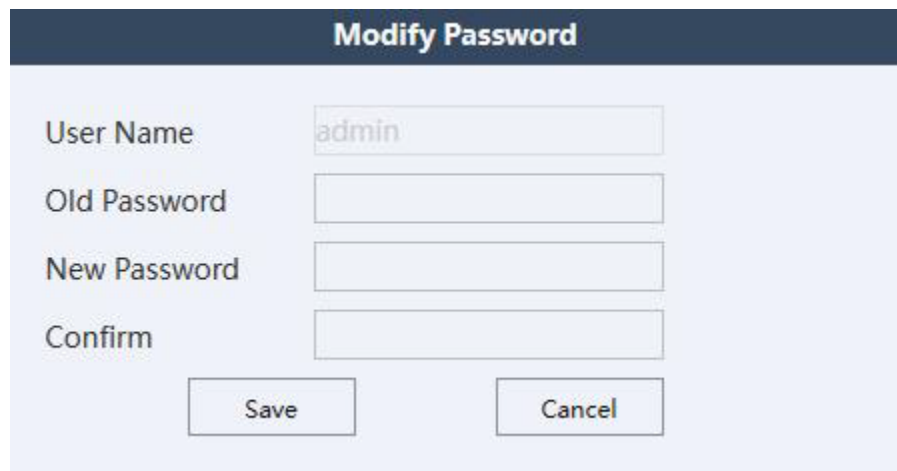
2. Cliquez sur **Add Group** pour créer un nouveau groupe. Définissez le nom du groupe et les autorisations, puis cliquez sur **OK**.
3. Cliquez sur **Add User** pour créer un nouvel utilisateur. Définissez le nom d'utilisateur, le mot de passe, le groupe et les autorisations, puis cliquez sur **OK**.

• Modifier le mot de passe utilisateur

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Security Manage** → **Account**.
2. Sélectionnez l'utilisateur dont vous souhaitez modifier le mot de passe.

3. Cliquez sur **Modify Password**, puis saisissez l'**Old Password**, le **New Password** et le **Confirm Password**.



The screenshot shows a web interface for modifying a password. The title is 'Modify Password'. There are four input fields: 'User Name' (containing 'admin'), 'Old Password', 'New Password', and 'Confirm'. Below the fields are two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

Figure 4-8 Modifier le mot de passe

4. Cliquez sur **Save** pour appliquer les modifications.

• Modifier le nom d'utilisateur et les autorisations

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Security Manage** → **Account**.
2. Sélectionnez l'utilisateur dont vous souhaitez modifier les informations.
3. Cliquez sur l'icône correspondante. Vous pouvez modifier le nom d'utilisateur et les autorisations selon vos besoins.
4. Cliquez sur **OK**.

• Supprimer un utilisateur

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Security Manage** → **Account**.
2. Cliquez sur le bouton **Delete User (x)** à côté de l'utilisateur que vous souhaitez supprimer.
3. Saisissez le nom d'utilisateur dans la boîte de dialogue pour confirmer.
4. Cliquez sur **OK**.

• Blocage IP

Vous pouvez ajouter et supprimer des adresses IP de la liste noire. Les adresses IP bloquées ne seront pas autorisées à accéder à l'appareil.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Security Manage** → **Access Control**.
2. Sous **Restriction Type**, sélectionnez **Blocked Sites**.
3. Saisissez l'adresse IP que vous souhaitez bloquer dans le champ de saisie, puis cliquez sur **Add IP**. Cette adresse IP sera ajoutée à la liste noire.

Optionnel : pour supprimer une adresse IP de la liste noire, sélectionnez l'adresse IP puis cliquez sur **Delete IP**.

4. Cliquez sur **Save**.

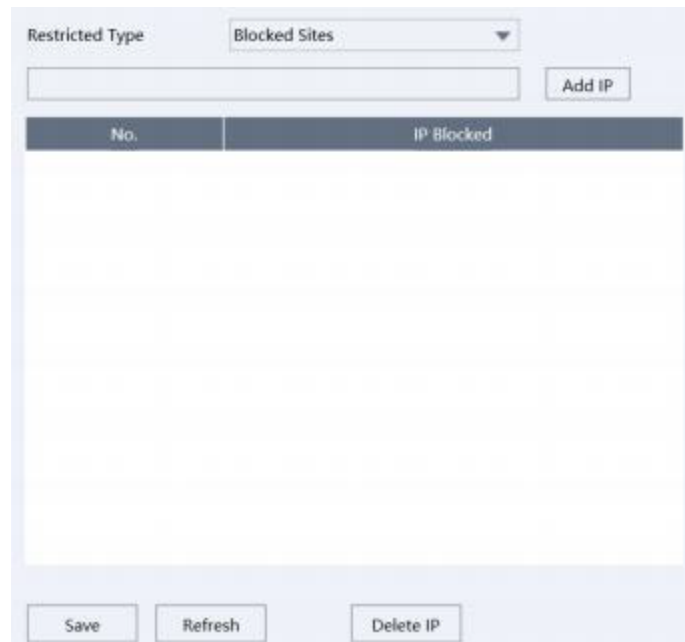


Figure 4-9 Contrôle d'accès - Sites bloqués

• IP de confiance

Vous pouvez ajouter des adresses IP à la liste blanche. Les adresses IP qui ne figurent pas dans la liste blanche ne seront pas autorisées à accéder à l'appareil.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Security Manage** → **Account**.
2. Sous **Restriction Type**, sélectionnez **Trusted Sites**.
3. Saisissez l'adresse IP que vous souhaitez ajouter à la liste blanche, puis cliquez sur **Add IP**. Cette adresse IP sera ajoutée à la liste blanche.

Optionnel : pour supprimer une adresse IP de la liste blanche, sélectionnez l'adresse IP puis cliquez sur **Delete IP**.

4. Cliquez sur **Save**.

Restricted Type: Trusted Sites

Add IP

No.	IP Allowed
-----	------------

Save Refresh Delete IP

Figure 4-10 Contrôle d'accès - Sites de confiance

• Afficher les utilisateurs en ligne

Vous pouvez consulter la liste des utilisateurs actuellement connectés dans cette section.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **System** → **Security Manage** → **Online Users**.
Les informations (nom d'utilisateur, adresse IP, mode de connexion et heure de connexion) des utilisateurs en ligne s'affichent comme illustré ci-dessous.

No.	User Name	IP address	Login Way	Login Time
1	admin	192.168.1.167	Web	2024-07-22 13:32:17

Disconnect Block 60 Sec 0~65535 Refresh

Figure 4-11 Utilisateurs en ligne

Optionnel : si vous souhaitez déconnecter un utilisateur de l'appareil, sélectionnez l'utilisateur puis cliquez sur **Disconnect**. L'utilisateur sélectionné sera immédiatement déconnecté de l'appareil.

Si vous devez bloquer l'adresse IP d'un utilisateur en ligne pour l'empêcher de se connecter, sélectionnez l'utilisateur dans la liste des utilisateurs en ligne, saisissez une durée de blocage, puis cliquez sur **Block**. Les adresses IP bloquées par cette méthode n'auront pas accès à l'appareil pendant la durée définie.

4.3 Configuration réseau

Remarque

La page de configuration réseau peut varier selon le modèle. Veuillez vous référer à l'interface Web réelle.

4.3.1 Configurer les paramètres TCP/IP de l'appareil

Les paramètres TCP/IP doivent être correctement configurés avant d'utiliser l'appareil sur un réseau.

• Type de NIC

Il est recommandé de conserver le réglage par défaut sur **Adaptive**.

• DHCP

En activant le DHCP, l'appareil obtiendra automatiquement une adresse IP et d'autres paramètres réseau (masque de sous-réseau, passerelle par défaut) à partir du serveur DHCP. Veuillez noter que l'adresse IP de l'appareil peut changer après l'activation de cette fonction.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **General** → **TCP/IP**.
2. Activez **DHCP**.
3. Cliquez sur **Save**.

Network connection type	Adaptive	☐ DHCP
IP address	192.168.1.10	
MAC	00:46:b8:2b:5e:ae	IP conflict
Sub Net Mask	255.255.255.0	
Gateway	192.168.1.1	

Figure 4-12 TCP/IP

• Configuration manuelle

Vous pouvez configurer le réseau de l'appareil manuellement. Saisissez l'adresse IP de l'appareil, le masque de sous-réseau et la passerelle, puis cliquez sur **IP conflict** pour vérifier si l'adresse IP est disponible.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **General** → **TCP/IP**.
2. Vérifiez que **DHCP** est désactivé.
3. Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle.
4. Cliquez sur le bouton **IP conflict** pour vérifier s'il existe un conflit d'adresse IP.
5. Cliquez sur **Save**.

• Serveur DNS

DNS est l'abréviation de Domain Name Server. Un serveur DNS est nécessaire si vous souhaitez accéder à un site depuis l'appareil via un nom de domaine. Il est également requis pour certaines fonctionnalités (par exemple : envoi d'e-mails, stockage cloud). Vous devez configurer correctement **Preferred DNS Server** et **Alternate DNS Server** pour utiliser ces fonctionnalités.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **General** → **TCP/IP**.
2. Saisissez **Preferred DNS Server** et **Alternate DNS Server**.
3. Cliquez sur **Save**.

• Mode de transfert

Vous pouvez définir le mode de transfert sur adaptatif, priorité à la fluidité ou priorité à la qualité.

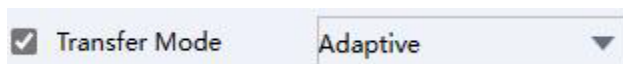


Figure 4-13 Mode de transfert

• Nombre maximal d'utilisateurs

Vous pouvez définir le nombre maximal d'adresses IP pouvant se connecter simultanément à l'appareil.

• Ports

Vous pouvez configurer les ports pour **HTTP**, **HTTPS**, **Media**, **RTSP** et **RTMP** dans cette section.

HTTP port	80
HTTPS Port	443
Media port	34567
RTSP port	554
RTMP port	1936

☒ Enable

Figure 4-14 Ports

• Modèles d'URL

Cette section fournit des modèles pour les URL **RTMP** et **RTSP**. Vous pouvez les utiliser après les avoir modifiés selon votre situation spécifique.

RTMP URL	rtmp://[IP]:[PORT]/[Optional:stream?]mode=real&idc=[*]&ids=[*]
RTSP URL	rtsp://[IP]:[PORT]/[Optional:stream?]mode=real&idc=[*]&ids=[*]

Figure 4-15 Modèles d'URL

4.3.2 Configurer les paramètres DDNS

Prend en charge l'utilisation du DNS dynamique (DDNS) pour l'accès réseau.

DDNS est l'abréviation de Dynamic DNS. Il permet d'associer l'adresse IP dynamique de l'appareil à un nom de domaine statique accessible depuis le réseau externe.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **General** → **DDNS**.
2. Cochez la case **Enable**.
3. Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans **DDNS Type**, puis saisissez votre **Domain Name**, **Username** et **Password**.
4. Cliquez sur Save.

Remarque

Nos appareils prennent en charge plusieurs fournisseurs DDNS, tels que Oray DDNS, CN99 DDNS, DynDNS DDNS et NO-IP DDNS. Vous devez créer un compte avant utilisation. Le tableau ci-dessous liste les sites Web des fournisseurs DDNS pris en charge pour référence.

Table 4-1 Sites des fournisseurs DDNS

Type DDNS	Site Web
Oray	http://www.oray.com/
DynDNS	http://dyn.com/dns/
NO-IP	https://www.noip.com/
CN99	http://www.pubyun.com/

4.3.3 Configurer les paramètres NAT

NAT est l'abréviation de Network Address Translation. Il permet de faire correspondre les adresses et les ports entre votre réseau interne et le réseau externe. Vous pouvez configurer les paramètres **UPnP™** dans cette section.

Universal Plug and Play (**UPnP™**) est une architecture réseau qui assure la compatibilité entre les équipements réseau, les logiciels et d'autres dispositifs matériels. Le protocole UPnP permet aux appareils de se connecter facilement et simplifie la mise en œuvre des réseaux dans les environnements domestiques et professionnels.

En activant cette fonction, vous n'aurez pas besoin de configurer manuellement la redirection de ports pour chaque port. La caméra sera automatiquement connectée au réseau étendu (WAN) via le routeur.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **General** → **NAT**.
2. Cliquez sur **Enable**.
3. Cliquez sur **Save**.

Remarque

Pour garantir le bon fonctionnement de cette fonction, assurez-vous que la fonctionnalité UPnP est activée sur votre routeur.

4.3.4 UPNP-TM

En activant cette fonction, votre caméra réseau peut être détectée comme un périphérique réseau sur votre réseau.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **General** → **UPNP-TM**.
2. Cliquez sur **Enable** et saisissez le nom de l'appareil selon vos besoins.
3. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les modifications.

Remarque

Le nom par défaut de l'appareil correspond à son Cloud ID.

4.3.5 Cloud

Après avoir activé le Cloud, les utilisateurs peuvent accéder à l'appareil (image, alarme, etc.) via l'application ou via **IE Web**.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **General** → **Cloud**.
2. Cliquez sur **Enable**.
3. Cliquez sur **Save**.

Cliquez sur le bouton **Refresh** pour recharger la page. L'appareil est connecté au Cloud lorsque le **Status** passe à **Connected**.

• Accéder à l'appareil via l'application (APP)

Étapes :

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté au Cloud.
2. Scannez le code QR iPhone/Android pour télécharger l'application.
3. Scannez le code QR du **Cloud ID** pour associer l'appareil et y accéder.

Remarque

Vous pouvez télécharger l'application LEGEND NX en scannant le code QR correspondant à votre plateforme. Pour associer vos caméras pour un accès ultérieur, scannez le code QR du Cloud ID situé à droite. Notez qu'il est nécessaire de créer un compte avant d'utiliser LEGEND NX.

• Accéder à l'appareil via le Web

Étapes :

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté au Cloud.
2. Scannez le code QR iPhone/Android pour télécharger l'application.
3. Scannez le code QR Cloud ID pour associer l'appareil et y accéder.

Remarque

Vous pouvez télécharger l'application LEGEND NX en scannant le code QR correspondant à votre plateforme. Pour associer vos caméras pour un accès ultérieur, scannez le code QR Cloud ID situé à droite. Notez qu'il est nécessaire de créer un compte avant d'utiliser LEGEND NX.

• Accéder à l'appareil via le Web

Étapes :

1. Assurez-vous que l'appareil est connecté au Cloud.
2. Ouvrez votre navigateur et saisissez l'URL affichée par **IE Web** dans la barre d'adresse.



Figure 4-16 IE Web

3. Sélectionnez **By device**, puis saisissez le **Cloud ID**, le **Device username** et le **Device password**.

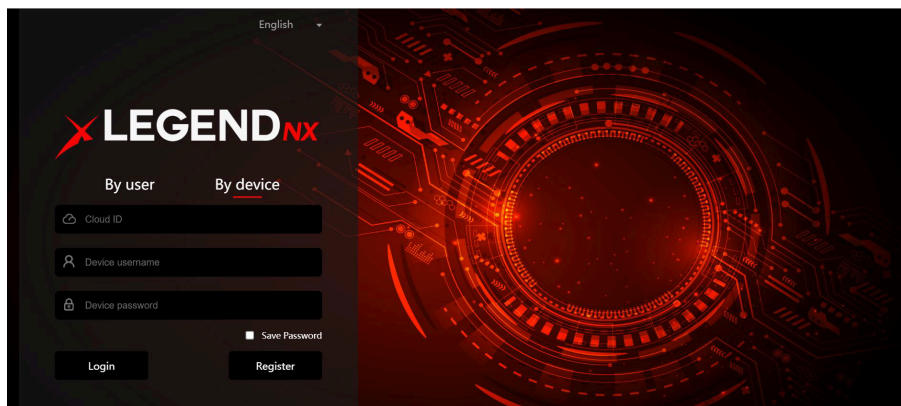


Figure 4-17 Par appareil

4. Cliquez sur **Login**.

4.3.6 FTP (File Transfer Protocol)

FTP est l'abréviation de **File Transfer Protocol**, conçu pour le transfert de fichiers. Dans cette section, vous pouvez configurer les paramètres du serveur FTP afin de permettre le téléchargement des images capturées ou des vidéos enregistrées vers le serveur FTP. Le processus de téléchargement peut être déclenché par des événements ou par des tâches de capture planifiées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **Advance Option** → **FTP**.
2. Sélectionnez **Type** : **Record FTP** ou **Picture FTP**.
3. Cochez la case **Enable**.
4. Saisissez l'adresse IP dans le champ **Server** ainsi que le **Port** de votre serveur FTP.
5. Configurez les paramètres FTP : saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe requis pour vous connecter au serveur FTP.
6. Spécifiez le répertoire et la longueur des fichiers pour le téléchargement.

Directory : L'appareil créera un nouveau dossier sur votre serveur FTP si le répertoire spécifié n'existe pas.

File length : Les vidéos enregistrées seront segmentées en fichiers dont la taille ne dépasse pas la longueur spécifiée (max. 65535 MB).

7. Cliquez sur **FTP Test** pour tester la connexion à votre serveur FTP.
8. Définissez le **FTP Schedule**.

Channel	Week Day	Schedule1	Schedule2	Standard	Event
1-Network	Sun.	00:00:00 - 23:59:59	00:00:00 - 23:59:59	☐	☐

Figure 4-18 Planification FTP

9. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et appliquer les paramètres.

Remarque

Pour accéder au serveur FTP de manière anonyme (sans authentification), cochez la case Anonymous. Notez que cette fonctionnalité doit être prise en charge par le serveur FTP.

4.3.7 Email

L'appareil peut envoyer des notifications par e-mail à tous les destinataires définis lorsqu'un événement d'alarme (par exemple : détection de mouvement, perte vidéo, altération vidéo, etc.) est détecté.

Avant de commencer :

Assurez-vous que les paramètres TCP/IP ont été correctement configurés.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **Advance Option** → **Email**.
2. Configurez les paramètres suivants :

SMTP Server : L'adresse IP ou le nom de domaine (par exemple : smtp.263xmail.com) du serveur SMTP.

Email Encryption : None ou SSL. Lorsque SSL est sélectionné, les e-mails sont envoyés avec un chiffrement SSL.

Port : Le port SMTP. Le port SMTP par défaut est 25 (non sécurisé) et le port SMTP SSL par défaut est 465.

Snap Interval time : L'intervalle de temps entre les captures d'image.

Username : Le compte e-mail de l'expéditeur.

Password : Le mot de passe du compte e-mail.

Sender : Le nom de l'expéditeur.

Subject : L'objet de l'e-mail.

Receiver 1/2/3 : Les adresses e-mail des destinataires.

3. Cliquez sur **Mail Test** pour vérifier si les paramètres sont correctement configurés.
4. Cliquez sur **Save** pour appliquer les paramètres.

Remarque

Vous pouvez vérifier les paramètres SMTP auprès de votre fournisseur de messagerie.

4.3.8 SNMP

En activant la fonction SNMP, vous pouvez obtenir l'état de la caméra, les configurations et les informations liées aux alarmes. Vous pouvez également gérer la caméra à distance lorsqu'elle est connectée au réseau.

Avant de commencer :

Avant de configurer SNMP, veuillez télécharger un client SNMP et vous assurer que vous pouvez recevoir les informations de la caméra via un port SNMP.

Le **Trap** est un terme SNMP désignant un message envoyé d'un appareil à un autre pour signaler un événement spécifique. En configurant l'**Trap Address** (adresse IP du récepteur de trap), la caméra peut envoyer des événements d'alarme et des messages d'exception au centre de surveillance.

Remarque

La version SNMP sélectionnée doit être identique à celle du client SNMP. Choisissez la version appropriée selon le niveau de sécurité requis :

SNMP v1 ne fournit aucune sécurité ; SNMP v2 nécessite une authentification ; SNMP v3 fournit un chiffrement.

Avant d'utiliser SNMP v3, le protocole HTTPS doit être activé.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **Advance Option** → **SNMP**.
2. Cochez **Enable SNMPv1**, **Enable SNMP v2c** ou **Enable SNMPv3** selon vos besoins.
3. Configurez les paramètres SNMP.
4. Cliquez sur **Save**.

Remarque

Afin de réduire les risques de fuite d'informations, il est fortement recommandé d'utiliser SNMP v3 plutôt que SNMP v1 ou v2.

SNMP v1/v2	
☐ Enable SNMPv1	☐ Enable SNMPv2
Read Community	public
Write Community	private
Trap Address	127.0.0.1
Trap Port	162
Trap Community Name	public

SNMP v3	
☐ Enable SNMPv3	
Read Security Name	public
Security Level	no auth_no priv ▼
Authentication Algorithm	☒ MD5 ☐ SHA
Authentication Password	
Private-key Algorithm	☒ DES ☐ AES
Private-key Password	
Write Security Name	private
Security Level	no auth_no priv ▼
Authentication Algorithm	☒ MD5 ☐ SHA
Authentication Password	
Private-key Algorithm	☒ DES ☐ AES
Private-key Password	
SNMP Port	161

Figure 4-19 Paramètres SNMP

4.3.9 HTTPS

HTTPS fournit une authentification du site web et de son serveur associé, protégeant contre les attaques de type « man-in-the-middle ».

Avant de commencer :

Assurez-vous que le port HTTPS est correctement configuré dans **General** → **TCP/IP** avant d'activer la fonction HTTPS sur l'appareil.

Par exemple, si le numéro de port est défini sur 443 et que l'adresse IP est 192.168.1.10, vous pouvez accéder à l'appareil en saisissant **https://192.168.1.10:443** dans la barre d'adresse d'un navigateur web compatible.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **Advance Option** → **HTTPS**.
2. Cochez la case **Enable**.

Installed certificates	
C=,ST=L,O=,OU=,H/IP=General Global	Delete Download R...

ATTR

Owner C=,ST=L,O=,OU=,H/IP=General Global Root CA,EM=
Issuer C=,ST=L,O=,OU=,H/IP=General Global Root CA,EM=
Validity period 2024-07-17 23:24:28 ~ 2025-07-18 23:24:28

Save Refresh

Figure 4-20 HTTPS

3. Vous devez **télécharger** le certificat et l'installer sur votre PC avant d'accéder à l'appareil via HTTPS.
4. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les modifications.
5. L'appareil redémarrera pour appliquer les paramètres.

Remarque

Si la fonction HTTPS est activée mais que le certificat n'a pas été installé sur votre PC, une notification telle que « le certificat de ce site présente un problème » s'affichera lors de l'accès à la page web de l'appareil.

4.3.10 Multicast

Dans les réseaux informatiques, le multicast (distribution un-à-plusieurs ou plusieurs-à-plusieurs) est une méthode de communication de groupe dans laquelle les données sont transmises simultanément à un ensemble d'ordinateurs de destination.

Lorsque plusieurs serveurs demandent la même information, l'équipement source n'a besoin d'envoyer les données qu'une seule fois. Ainsi, le principal avantage du multicast est la réduction de la bande passante utilisée lorsque l'appareil est consulté par plusieurs clients distants.

Avant de commencer :

Veillez vérifier que le routeur auquel l'appareil est connecté prend en charge la fonction multicast.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Network** → **Advance Option** → **Multicast**.
2. Définissez l'adresse IP multicast (224.0.0.0–239.255.255.255) et le port (1025–65534).
3. Cliquez sur **Save** pour enregistrer les modifications.

5. Configuration des paramètres d'image

Remarque

La page de configuration d'image peut varier selon le modèle. Veuillez vous référer à l'interface web réelle.

5.1 Paramétrage programmé de l'image

Vous pouvez sélectionner un mode d'image parmi trois options : **Auto Switch**, **Scheduled Switch** et **Universal Day and Night**.

- **Universal Day and Night** : Les mêmes paramètres d'image sont appliqués aux modes jour et nuit.
- **Scheduled Switch** : Vous pouvez configurer les paramètres d'image séparément pour les modes Jour et Nuit. Vous devez définir un planning pour basculer entre ces modes si vous sélectionnez cette option.
- **Auto Switch** : Vous pouvez configurer les paramètres d'image séparément pour les modes Jour et Nuit, et l'appareil basculera automatiquement entre eux en fonction des conditions jour/nuit.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Image Configuration**.
2. Cliquez sur la liste déroulante **Image Mode** pour sélectionner un mode.

5.2 Réglage de l'image

- **Brightness** : Définit la luminosité de l'image. La plage de valeurs est de 0 à 100, avec une valeur par défaut de 50.
- **Contrast** : Définit la différence entre les zones claires et sombres de l'image. La plage de valeurs est de 0 à 100, avec une valeur par défaut de 50.
- **Saturation** : Définit l'intensité des couleurs de l'image. La plage de valeurs est de 0 à 100, avec une valeur par défaut de 50.
- **Hue** : Définit la teinte de l'image en fonction de sa longueur d'onde dominante. La plage de valeurs est de 0 à 100, avec une valeur par défaut de 50.
- **Sharpness** : Définit la netteté des contours dans l'image. La plage de valeurs est de 0 à 100, avec une valeur par défaut de 50.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Image Configuration**.
2. Cliquez sur **Image Configuration** et ajustez les paramètres à l'aide des curseurs pour chaque réglage.

5.3 Exposition

Vous pouvez sélectionner le mode d'exposition approprié afin d'obtenir l'effet souhaité.

- **Anti-Flicker** : Prend en charge les modes anti-scintillement Outdoor / 50 Hz / 60 Hz. Sélectionnez l'option appropriée en fonction de votre environnement.

Remarque

Les modes 50 Hz / 60 Hz réduisent le scintillement (bandes horizontales) en ajustant la fréquence d'obturation.

- **Exposure Mode** : Auto / Manual.

Auto : La caméra ajuste automatiquement le temps d'exposition en fonction de l'environnement.

- **Exposure Time** : Correspond à la vitesse d'obturation électronique. Les options disponibles incluent 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12, 1/15, 1/25, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 et 1/10000. Vous pouvez l'ajuster en fonction des conditions d'éclairage.

Remarque

Le temps d'exposition contrôle la quantité de lumière entrant dans l'objectif. Une vitesse d'obturation rapide convient aux scènes avec des mouvements rapides, tandis qu'une vitesse lente convient aux scènes avec peu de mouvement.

- **Gain** : Ajuste le signal de l'image en fonction des conditions d'éclairage. La valeur par défaut est 50. L'augmentation de cette valeur rend l'image plus lumineuse mais augmente également le bruit.

Remarque : Le paramètre Gain ne peut être configuré que lorsque le mode d'exposition est défini sur Auto.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Image Configuration**.
2. Cliquez sur **Exposure** et configurez les paramètres.

5.4 Compensation du contre-jour

Remarque

Une seule de ces fonctions peut être activée à la fois.

- **Light Inhibition** : Cette fonction doit être activée en présence d'une forte luminosité dans la scène.

Vous pouvez ajuster le paramètre **Highlight Compensation** uniquement lorsque cette fonction est activée. La plage de valeurs est de 0 à 100. Plus la valeur est élevée, plus l'effet est prononcé.

- **Back Light Compensation (BLC)** : Cette fonction compense le contre-jour sur un sujet au premier plan afin d'améliorer la visibilité. Vous pouvez sélectionner **Close**, **Default** et **Custom**.
- **WDR/DWDR** : (Wide Dynamic Range numérique) Peut être activé lorsqu'il existe un fort contraste entre les zones claires et sombres de la scène.

Vous pouvez ajuster le paramètre WDR/DWDR (limite) uniquement lorsque la fonction est activée. Plus la valeur est élevée, plus la plage dynamique est étendue.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Image Configuration**.
2. Cliquez sur **Back Light Comp** et configurez les paramètres.

5.5 Balance des blancs

La balance des blancs contrôle la manière dont la caméra restitue les tons blancs et permet d'ajuster la température des couleurs en fonction de l'environnement.

Auto Mode : La caméra ajuste automatiquement la température des couleurs en fonction de l'environnement.

Manual Mode : L'utilisateur peut ajuster manuellement le gain R (rouge) et le gain B (bleu).

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Image Configuration**.
2. Cliquez sur **White Balance** et configurez les paramètres.

5.6 Commutation Jour/Nuit

- **Day/Night Switch** : Vous pouvez sélectionner le mode Jour/Nuit en fonction des besoins de surveillance. Les options disponibles sont **Daytime**, **Night** et **Auto**.

Daytime : La caméra reste en mode jour (couleur).

Night : La caméra reste en mode nuit (noir et blanc).

Auto : La caméra bascule automatiquement entre les modes jour et nuit en fonction des conditions d'éclairage afin d'assurer une qualité d'image optimale.

- **Filter Time** : Correspond au délai de commutation entre les modes jour et nuit. La plage réglable est de 5 à 120 secondes.
- **Fill Light Type** : Permet de configurer le mode de la lampe infrarouge (IR). Les options disponibles sont **Close**, **Auto** et **Manual**.

Close : La lampe infrarouge est désactivée.

Auto : Lorsque la luminosité ambiante est faible, la lampe infrarouge s'allume automatiquement et ajuste sa luminosité pour obtenir la meilleure qualité d'image.

Manual : Lorsque la luminosité ambiante est faible, la lampe infrarouge s'allume à luminosité maximale.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Image Configuration**.
2. Cliquez sur **Day/Night Switch** et configurez les paramètres.

5.7 Éclairage

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Image Configuration**.
2. Cliquez sur **Illuminator** et configurez les paramètres.
 - **Smart IR** : Fonction de réglage de la luminosité infrarouge qui adapte automatiquement l'intensité IR en fonction de la luminosité de l'image.

Lorsque un objet est très proche de la caméra, l'éclairage infrarouge peut être trop fort, entraînant une surexposition (effet de « blanchiment ») et une perte de détails. Smart IR réduit automatiquement l'intensité IR pour éviter ce problème et préserver les détails de l'image.

Trois options sont disponibles : **Close**, **Manual** et **Auto**.

Close : Désactive l'infrarouge.

Manual : Ajuste manuellement la luminosité IR.

Auto : Ajuste automatiquement la luminosité IR.

- **Warm Light Setting**

Fill Light Mode : Trois options sont disponibles : **Close**, **Manual** et **Auto**.

- **Close** : Éteint la lumière chaude.
- **Manual** : Ajuste manuellement la luminosité de la lumière chaude.
- **Auto** : Ajuste automatiquement la luminosité de la lumière chaude.

Fill Light Position : Lorsque la lumière d'avertissement est déclenchée, sélectionnez si la lumière gauche ou droite est activée.

Brightness Upper Limit / Brightness : Plus la valeur est élevée, plus la luminosité est importante.

5.8 Amélioration

L'appareil prend en charge les fonctions **Noise Reduction** et **Defog** afin d'améliorer la qualité de l'image.

Vous pouvez ajuster le **NR Level** pour contrôler l'intensité de la réduction du bruit. Notez que des niveaux élevés peuvent produire une image plus douce (légèrement floue).

Vous pouvez activer la fonction **Defog** pour améliorer la clarté de l'image en cas de brouillard ou de brume.

- **NR Level** : Niveau de réduction du bruit, compris entre 0 et 6. Plus la valeur est élevée, plus le bruit de l'image est réduit.
- **Defog** : Activez cette fonction lorsque l'environnement est brumeux ou que l'image semble voilée. Elle améliore les détails fins et la clarté globale de l'image.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Image Configuration**.
2. Cliquez sur **Enhancement** et configurez les paramètres.

5.9 Masque de confidentialité

Dans certaines situations, il peut être nécessaire de définir des zones masquées sur l'image de la caméra afin de protéger la confidentialité (par exemple, un clavier de distributeur automatique).

Lorsqu'une caméra PTZ change de position ou effectue un zoom, il peut être nécessaire d'ajuster manuellement le masque de confidentialité afin de garantir que la zone reste couverte.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Image** → **Privacy Mask**.
2. Cochez la case **Enable**.
3. Cliquez avec le bouton gauche dans la fenêtre de prévisualisation et faites glisser pour dessiner une zone masquée (jusqu'à 4 zones).

Optionnel :

Déplacer une zone masquée : Cliquez avec le bouton gauche sur une zone masquée, puis faites-la glisser vers la position souhaitée.

Supprimer une zone masquée : Cliquez avec le bouton gauche sur une zone masquée, puis cliquez sur **Delete**. Vous pouvez également cliquer sur **Clear** pour supprimer toutes les zones masquées.

4. Cliquez sur **Save**.

6. Configuration vidéo et audio

Cette section décrit la configuration des paramètres vidéo et audio.

Note

Les options de configuration vidéo et audio peuvent varier selon le modèle. Veuillez vous référer à l'interface web réelle.

6.1 Paramètres vidéo

Cette section décrit les paramètres vidéo tels que le type de flux, l'encodage vidéo et la résolution.

Pour configurer, accédez à **Setup Menu** → **Video audio** → **Video Settings**.

6.1.1 Type de flux

Pour les appareils prenant en charge plusieurs flux, vous pouvez spécifier le type pour chaque flux.

- **Flux principal**

Ce flux offre la meilleure qualité prise en charge par l'appareil. Il fournit généralement la meilleure résolution et la fréquence d'images la plus élevée. Cependant, une résolution et une fréquence d'images élevées nécessitent davantage d'espace de stockage et de bande passante.

- **Flux secondaire**

Ce flux fournit une vidéo de résolution inférieure, consommant moins de bande passante et d'espace de stockage.

- **Flux mobile**

Ce flux est généralement utilisé pour l'aperçu via une application mobile et consomme le moins de bande passante et de stockage.

- **Flux d'événement**

Ce flux est utilisé pour l'enregistrement des événements. Lorsqu'un événement est déclenché, le NVR enregistre la vidéo à l'aide du flux sélectionné.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video audio**.
2. Cliquez sur **Video Settings** → **Stream Type**, puis sélectionnez le flux que vous souhaitez configurer.

6.1.2 Encodage vidéo

Cela fait référence au standard de compression utilisé par l'appareil pour l'encodage vidéo.

- **H.264**

H.264, également appelé MPEG-4 Part 10 ou Advanced Video Coding (AVC), est une norme de

compression largement utilisée. Il offre un bon équilibre entre la qualité d'image et la taille des fichiers, réduisant considérablement les besoins de stockage par rapport au MJPEG ou au MPEG-4 Part 2.

- **H.264+**

H.264+ est une version améliorée de H.264. Lorsqu'il est activé, il optimise l'utilisation du débit binaire et réduit la consommation de stockage. Par rapport au H.264, il peut réduire l'espace de stockage jusqu'à 50 % dans la plupart des cas tout en maintenant une qualité d'image similaire.

- **H.265**

H.265, également appelé High Efficiency Video Coding (HEVC) ou MPEG-H Part 2, est une norme de compression plus avancée. Comparé au H.264, il offre une meilleure efficacité de compression à résolution, fréquence d'images et qualité d'image équivalentes.

- **H.265+**

H.265+ est une version améliorée de H.265. Lorsqu'il est activé, il optimise davantage le débit binaire et l'utilisation du stockage. Par rapport au H.265, il peut réduire la consommation de stockage jusqu'à 50 % dans des conditions similaires.

- **MJPEG**

MJPEG (Motion JPEG) encode la vidéo comme une séquence d'images individuelles. Il est couramment utilisé dans des scénarios nécessitant une grande précision d'image ou un traitement image par image, mais il consomme beaucoup plus de bande passante et d'espace de stockage.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings**.
2. Sélectionnez **Compression** et choisissez **H.264** ou **H.265**.
3. Cochez **Encode Enable** pour activer **H.264+** ou **H.265+**.
4. Cliquez sur **Save**.

6.1.3 Niveau de complexité

Vous pouvez sélectionner le niveau de complexité d'encodage de l'appareil : **Baseline**, **Main Profile** ou **High Profile**.

Plus le niveau de complexité est élevé, plus la compression est efficace et plus la taille du flux vidéo est réduite. (Les options disponibles peuvent varier selon le modèle.)

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings** → **Complexity Level**.
2. Sélectionnez **Baseline**, **Main Profile** ou **High Profile**.
3. Cliquez sur **Save**.

6.1.4 Activation vidéo/audio

Configurez si la vidéo et l'audio sont activés pour un flux spécifique.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings**.
2. Activez ou désactivez **Video/Audio** selon vos besoins.
3. Cliquez sur **Save**.

Remarque

La désactivation de la vidéo du flux principal (**Main Stream**) n'est pas prise en charge.

6.1.5 Résolution

Vous pouvez définir la résolution vidéo selon vos besoins pour le **flux principal (Main Stream)**, le **flux secondaire (Sub Stream)** ou le **flux mobile (Mobile Stream)**.

Des résolutions plus élevées nécessitent davantage de bande passante et d'espace de stockage.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings** → **Resolution**.
2. Sélectionnez la **Resolution** souhaitée.
3. Cliquez sur **Save**.

6.1.6 Fréquence d'images (FPS)

La fréquence d'images définit le nombre d'images par seconde (FPS) affichées dans le flux vidéo.

Une fréquence d'images plus élevée offre un mouvement plus fluide, en particulier dans les scènes dynamiques, mais nécessite plus de bande passante et d'espace de stockage.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings** → **Frame Rate (FPS)**.
2. Sélectionnez la **Frame Rate** souhaitée.
3. Cliquez sur **Save**.

6.1.7 Type de débit binaire

CBR (Constant Bit Rate) :

Le flux est encodé à un débit binaire fixe. Cela garantit une utilisation stable de la bande passante et un traitement plus rapide, mais peut entraîner une qualité d'image inférieure dans les scènes complexes.

VBR (Variable Bit Rate) :

L'appareil ajuste dynamiquement le débit binaire en fonction de la complexité de la scène. Cela permet une meilleure qualité d'image dans les scènes détaillées, mais utilise une bande passante variable.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings** → **Bit Rate Type**.
2. Sélectionnez le **Bit Rate Type** souhaité.
3. Cliquez sur **Save**.

6.1.8 Qualité

Lorsque le **Bit Rate Type** est défini sur **VBR**, vous pouvez configurer le niveau de qualité vidéo.

Une qualité plus élevée améliore la clarté de l'image mais nécessite davantage de bande passante.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings** → **Image Quality**.
2. Sélectionnez la **Image Quality** souhaitée.
3. Cliquez sur **Save**.

6.1.9 Débit binaire (Kb/s)

Le débit binaire détermine la quantité de données utilisée pour encoder le flux vidéo.

Une qualité vidéo plus élevée nécessite un débit binaire plus élevé et davantage de bande passante. La plage de débit disponible dépend de la résolution et de la qualité d'image sélectionnées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings** → **Bit Rate (Kb/s)**.
2. Définissez le **Bit Rate** souhaité.
3. Cliquez sur **Save**.

6.1.10 Intervalle d'images I (I-Frame)

L'intervalle d'images I définit le nombre d'images entre deux images I.

En encodage H.264 et H.265, une image I (intra-image) est une image complète pouvant être décodée indépendamment, sans référence aux autres images.

Les images I nécessitent plus de données que les autres types d'images. Un intervalle plus court (plus d'images I) améliore la stabilité et la fiabilité de la vidéo, mais augmente l'utilisation de la bande passante et du stockage.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Video Settings** → **I-Frame Interval**.
2. Saisissez l'**I-Frame Interval** souhaité (généralement entre 10 et 100).
3. Cliquez sur **Save**.

6.2 Paramètres audio

Vous pouvez configurer les paramètres audio tels que l'encodage audio et la réduction du bruit dans cette section.

- **Type d'encodage audio** : Deux formats d'encodage sont pris en charge : **G.711A** et **G.711U**.
- **Volume d'entrée** : Réglable de 0 à 100 (valeur par défaut : 50).
- **Réduction du bruit** : Lorsqu'elle est activée, le bruit de fond est réduit.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Audio Settings**.
2. Configurez les paramètres selon vos besoins.
3. Cliquez sur **Save**.

6.3 ROI (Région d'intérêt)

L'encodage ROI permet à l'appareil d'allouer davantage de ressources d'encodage à des zones spécifiques d'intérêt.

Cela améliore la qualité d'image dans les zones sélectionnées tout en réduisant les détails dans les zones moins importantes.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **ROI**.
2. Cochez la case **Enable**.
3. Sélectionnez un **Stream Type**.
4. Sélectionnez un **Region No.** et dessinez la zone ROI.
5. Définissez le **Level** et saisissez le **Region Name**.
6. Cliquez sur **Save**.
7. **Optionnel** : Sélectionnez un numéro de région inutilisé et répétez les étapes ci-dessus pour créer plusieurs zones ROI.

6.4 Paramètres de capture (Snapshot)

Vous pouvez configurer les paramètres de capture dans cette section. Les captures sont effectuées lorsque des événements sont déclenchés.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Snapshot Settings**.
2. Sélectionnez la **Resolution** et la **Quality** souhaitées.
3. Cliquez sur **Save**.

6.5 Paramètres OSD

Dans cette section, vous pouvez configurer les informations OSD (On-Screen Display), telles que le nom de l'appareil, la date/heure, la police, la couleur et les textes affichés sur le flux vidéo.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **OSD Settings**.
2. Saisissez le **Channel Name**.
3. Activez ou désactivez **Channel Title** et **Time Title** pour contrôler leur affichage à l'écran.
4. **Optionnel** : Faites glisser les éléments OSD dans la vue en direct pour ajuster leur position.
5. Cliquez sur **Save**.

6.6 Superposition d'image

Cette fonction vous permet de télécharger une image à superposer sur la vidéo.

Note

Cette fonction est uniquement prise en charge sur certains modèles d'appareils.

Avant de commencer :

Préparez une image au format **BMP (24 bits)**. La taille de l'image ne doit pas dépasser **128 × 128 pixels**.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Video** → **Image Superposition**.
2. Cliquez sur **Browse** pour sélectionner l'image.
3. Cliquez sur **Upload**.
4. Activez la superposition d'image.

Optionnel :

- **Set Transparency** : Activez la transparence et saisissez la valeur de couleur RGB (R/G/B) à rendre transparente.
 - **Set Position** : Cliquez et faites glisser l'image téléchargée vers la position souhaitée à l'écran.
5. Cliquez sur **Save**.

7. Configuration des événements et des alarmes

Cette section présente la configuration des événements et la manière dont l'appareil réagit aux alarmes déclenchées.

Remarque

Les configurations des événements et des alarmes peuvent varier selon le modèle. Reportez-vous à l'interface web réelle.

7.1 Détection de mouvement

Cette fonction détecte les mouvements dans une zone définie et déclenche les actions configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Event** → **Basic Event** → **Motion Detection**.
2. Cochez la case **Enable**.
3. Réglez la **Sensitivity**. Une sensibilité plus élevée augmente la probabilité de déclenchement.
4. Définissez la **Detection Area** en faisant glisser la souris sur l'aperçu (les zones sélectionnées sont surlignées en rouge).
5. Configurez le **Arming Schedule** pour la détection de mouvement.

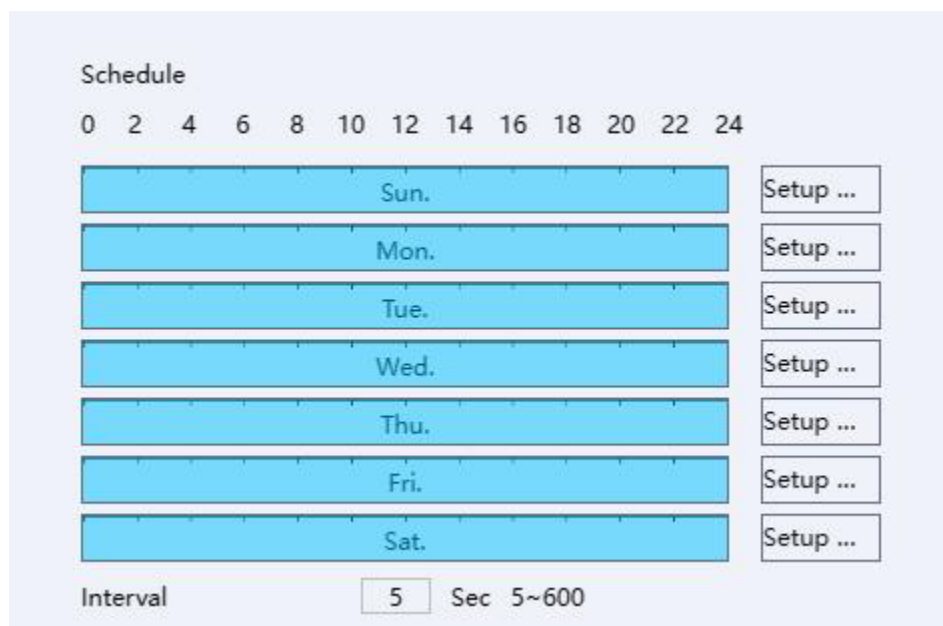


Figure 7-1 Planification

A. Cliquez sur **Setup** pour définir le planning de détection pour chaque jour.

Schedule	Start Time	End Time	Active
Schedule1	00:00:00	23:59:59	☒
Schedule2	00:00:00	23:59:59	☐
Schedule3	00:00:00	23:59:59	☐
Schedule4	00:00:00	23:59:59	☐
Schedule5	00:00:00	23:59:59	☐
Schedule6	00:00:00	23:59:59	☐

Copy to other week

All ☐

Sun. ☒ Mon. ☐ Tue. ☐ Wed. ☐ Thu. ☐ Fri. ☐ Sat. ☐

OK Cancel

Figure 7-2 Configuration de la planification

B. Définissez le **Interval time** (pendant cette période, la détection de mouvement et les alarmes seront actives).

6. Pour configurer les actions déclenchées par un événement, cliquez sur **Actions**.

☐ Alarm out **1**

Alarm delay Sec 10~300

☐ Show message ☐ Send email ☐ Buzzer

Record delay Sec 10~300

☐ Record Channel

1

☐ PTZ Act **Setup Menu**

☐ Tour

1

☐ Snapshot

1

☐ Warning Light

Flash Rate

Duration Sec 5~30

☐ Siren on

Audio File

Number of times 1~10

Figure 7-3 Actions

Alarm Delay : Durée de l'alarme.

Send Email : Lorsque la détection de mouvement est déclenchée, l'appareil envoie des e-mails aux destinataires configurés.

Pour les paramètres e-mail, reportez-vous à la section **4.3.7 Email**.

Record Channel : Lorsque la détection de mouvement est déclenchée, l'appareil démarre l'enregistrement sur le canal sélectionné.

Record Delay : L'appareil continue d'enregistrer pendant une durée définie après la fin de l'événement de mouvement.

Snapshot : Lorsque la détection de mouvement est déclenchée, l'appareil capture des instantanés de la vidéo.

Warning Light : Pris en charge uniquement sur les caméras à dissuasion active. Permet de configurer les lumières clignotantes rouges et bleues.

Siren : Pris en charge uniquement sur les caméras à dissuasion active. Permet de configurer l'alarme sonore.

7. Cliquez sur **Save**.

7.2 Sabotage vidéo

Lorsque la zone configurée est couverte ou ne peut pas être surveillée normalement, une alarme est déclenchée et l'appareil exécute les actions d'alarme configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Event** → **Basic Event** → **Video Tampering**.
2. Cochez la case **Enable**.
3. Réglez la **Sensitivity** : une sensibilité plus élevée augmente la probabilité de déclenchement d'une alarme de sabotage.
4. Définissez le **Arming Schedule**. Cliquez sur **Setup** pour définir la période de détection pour chaque jour.
5. Pour configurer les actions déclenchées après un événement, cliquez sur **Actions** :
 1. Configurez **Alarm Output**, **Alarm Delay** et **Send Email**.

Alarm Delay : durée de l'alarme.

Send Email : lorsque le sabotage est détecté, l'appareil envoie des notifications par e-mail aux destinataires configurés. Reportez-vous à **4.3.7 Email** pour les paramètres de messagerie.

Note : la fonction de sortie d'alarme est disponible uniquement sur les appareils prenant en charge la sortie d'alarme.
 2. Configurez **Record Delay** et **Record Channel**.

Record Channel : lorsque le sabotage est détecté, l'appareil démarre l'enregistrement sur le canal sélectionné.

Record Delay : l'appareil continue d'enregistrer pendant une durée définie après la fin de l'événement de sabotage.

3. Configurez **Snapshot** : lorsque le sabotage est détecté, l'appareil capture des instantanés de la vidéo.
6. Cliquez sur **Save**.

7.3 Entrée/Sortie d'alarme

7.3.1 Entrée d'alarme

Un signal d'alarme provenant d'un dispositif externe déclenche les actions correspondantes sur cet appareil.

Avant de commencer :

Assurez-vous que le dispositif d'alarme externe est correctement connecté et configuré.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Event** → **Alarm** → **Alarm In**.
2. Cochez la case **Enable**.
3. Définissez le **Type** : **Normally Closed** / **Normally Open**.
4. Configurez le **Arming Schedule** :
 1. Cliquez sur **Setup** pour définir la période de détection pour chaque jour.
 2. Définissez le **Interval Time** (pendant cette période, l'appareil déclenchera des alarmes).
5. Configurez les actions de liaison. Cliquez sur **Actions** :
 1. Configurez **Alarm Output**, **Alarm Delay** et **Send Email**.

Alarm Delay : durée de l'alarme.

Send Email : lorsqu'un événement d'entrée d'alarme est déclenché, l'appareil envoie des notifications par e-mail aux destinataires configurés. Reportez-vous à **4.3.7 Email** pour les paramètres.
 2. **Buzzer** : active le buzzer lorsqu'un événement d'entrée d'alarme est déclenché.
 3. Configurez **Record Delay** et **Record Channel**.

Record Channel : lorsque l'événement est déclenché, l'appareil démarre l'enregistrement sur le canal sélectionné.

Record Delay : l'appareil continue d'enregistrer pendant une durée définie après la fin de l'événement.
 4. Configurez **Snapshot** : lorsque l'événement d'entrée d'alarme est déclenché, l'appareil capture des instantanés de la vidéo.
6. Cliquez sur **Save**.

7.3.2 Sortie d'alarme

Si l'appareil est connecté à un dispositif de sortie d'alarme et que le numéro de sortie est correctement configuré, l'appareil enverra des signaux d'alarme au dispositif connecté lorsqu'une alarme est déclenchée.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Event** → **Alarm** → **Alarm Output**.
2. Définissez le **Type** : **Schedule**, **Manual** ou **Stop**.
 1. **Schedule** : la sortie d'alarme est activée lorsqu'une alarme est déclenchée pendant la période planifiée.
 2. **Manual** : la sortie d'alarme reste active en continu.
 3. **Stop** : la sortie d'alarme reste désactivée.

Remarque

Vous pouvez vérifier l'état de la sortie d'alarme via l'indicateur d'état.

Lorsqu'il est blanc, la sortie d'alarme est désactivée ; lorsqu'il est rouge, la sortie d'alarme est active.

3. Cliquez sur **Save**.

7.3.3 Activation des notifications

1. **Arming** : lorsque le système est armé, les actions de liaison d'alarme sur la caméra sont activées.
2. **Disarming** : lorsque le système est désarmé, les actions de liaison d'alarme sur la caméra sont désactivées.
3. **Custom Disarming** : lorsque le désarmement personnalisé est sélectionné, les actions de liaison d'alarme peuvent être désactivées une seule fois ou selon une planification définie.

7.4 Intelligence

7.4.1 Détection de franchissement de ligne

Cette fonction détecte les objets franchissant une ligne virtuelle prédéfinie. Lorsqu'elle est déclenchée, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Line Crossing**.
2. Cochez la case **Enable**.

Optionnel : vous pouvez activer le **Human/Vehicle filter**, afin que seuls les humains ou les véhicules déclenchent les événements de franchissement de ligne.
3. Sélectionnez la **warning area** à configurer.
4. Cliquez sur **Plot Area**. Une ligne virtuelle apparaît sur l'image en direct.
5. Cliquez et faites glisser la ligne pour la positionner selon vos besoins sur l'image en direct.
6. Cliquez sur la ligne. Deux carrés rouges apparaissent à chaque extrémité. Faites glisser l'un des carrés pour ajuster la longueur et la forme de la ligne.
7. Sélectionnez la **Detection Direction**. Options disponibles :
 - **A↔B** : les objets franchissant la ligne dans les deux sens seront détectés et déclencheront des alarmes.
 - **A→B** : seuls les objets franchissant de A vers B seront détectés.
 - **B→A** : seuls les objets franchissant de B vers A seront détectés.

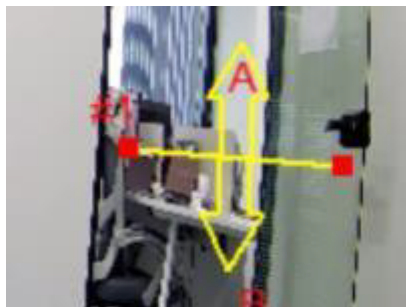


Figure 7-4 Franchissement de ligne

8. Réglez la **Sensitivity** : des valeurs plus élevées augmentent la sensibilité de détection.
9. Configurez le **Arming Schedule** et les **Actions**. Reportez-vous à **7.1 Motion Detection** pour plus de détails.
10. **Optionnel** : activez le **Dynamic Tracking** pour activer le suivi dynamique et les règles intelligentes.

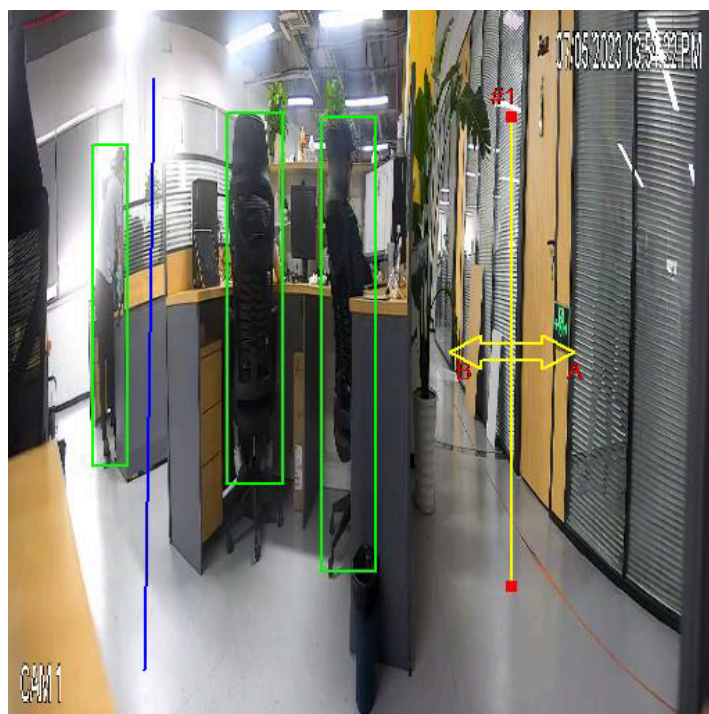


Figure 7-5 Activer le suivi dynamique

11. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et appliquer les paramètres.

7.4.2 Détection d'intrusion de zone

Cette fonction détecte les objets entrant ou restant dans une zone virtuelle prédéfinie. Lorsqu'elle est déclenchée, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Area Intrusion**.
2. Cochez la case **Enable**.

Optionnel : vous pouvez activer le **Human/Vehicle filter**, afin que seuls les humains ou les véhicules déclenchent les événements d'intrusion.

3. Sélectionnez la **warning area** à configurer.
4. Dessinez la zone de détection :
 1. Cliquez sur **Plot Area**. Un polygone virtuel apparaît sur l'image en direct.
 2. Cliquez et faites glisser la forme pour la positionner selon vos besoins.
 3. Cliquez sur la forme. Des points de contrôle rouges apparaissent à chaque coin. Faites-les glisser pour ajuster la forme et la taille de la zone.

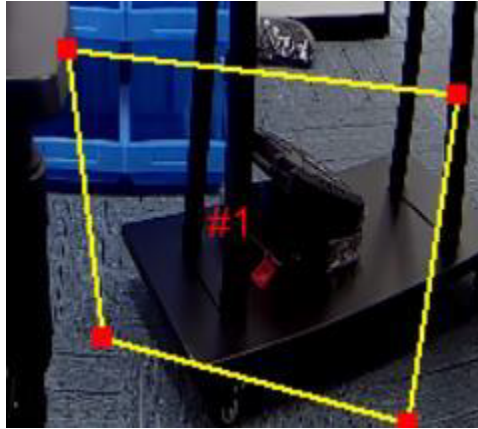


Figure 7-6 Intrusion de zone

5. Définissez le **Time Threshold**.

Cela détermine combien de temps un objet doit rester dans la zone avant de déclencher une alarme.

Par exemple, si la valeur est définie sur 0, l'alarme est déclenchée immédiatement lorsque l'objet entre dans la zone.

La valeur maximale est de 10 secondes.
6. Réglez la **Sensitivity**.

La sensibilité détermine la facilité avec laquelle un objet est détecté comme cible.

Une sensibilité élevée détecte des objets plus petits, tandis qu'une sensibilité faible se concentre sur des objets plus grands.
7. Définissez le **Percent**.

Cela détermine quelle proportion de la zone définie doit être occupée par la cible avant de déclencher une alarme.
8. Configurez le **Arming Schedule** et les **Actions**. Reportez-vous à **7.1 Motion Detection** pour plus de détails.
9. **Optionnel** : activez le **Dynamic Tracking** pour activer le suivi dynamique et les règles intelligentes.
10. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et appliquer les paramètres.

7.4.3 Détection d'entrée dans une zone

Cette fonction détecte les objets entrant dans une zone virtuelle prédéfinie depuis l'extérieur. Lorsqu'elle est déclenchée, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Region Entrance**.

2. Cochez la case **Enable**.

Optionnel : vous pouvez activer le **Human/Vehicle filter**, afin que seuls les humains ou les véhicules déclenchent les événements d'entrée.

3. Sélectionnez la **warning area** à configurer.
4. Dessinez la zone de détection :
 1. Cliquez sur **Plot Area**. Un polygone virtuel apparaît sur l'image en direct.
 2. Cliquez et faites glisser la forme pour la positionner selon vos besoins.
 3. Cliquez sur la forme. Des points de contrôle rouges apparaissent à chaque coin. Faites-les glisser pour ajuster la forme et la taille de la zone.

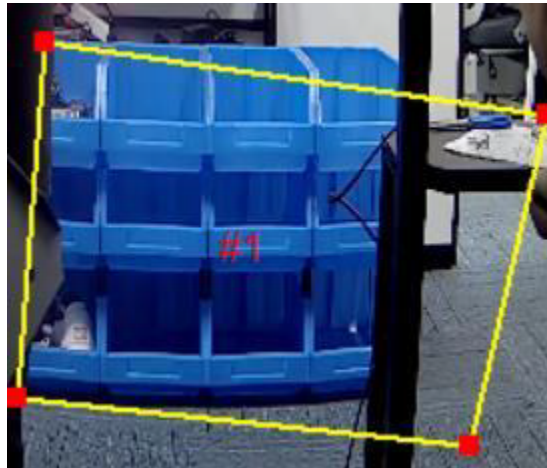


Figure 7-7 Entrée dans une zone

5. Réglez la **Sensitivity**.

La sensibilité détermine la facilité avec laquelle un objet est détecté comme cible.
Une sensibilité élevée détecte des objets plus petits, tandis qu'une sensibilité faible se concentre sur des objets plus grands.
6. Configurez le **Arming Schedule** et les **Actions**. Reportez-vous à **7.1 Motion Detection** pour plus de détails.
7. **Optionnel** : activez le **Dynamic Tracking** pour activer le suivi dynamique et les règles intelligentes.
8. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et appliquer les paramètres.

7.4.4 Détection de sortie de zone

Cette fonction permet de détecter les objets quittant une zone virtuelle prédéfinie. Lorsqu'un événement se produit, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Region Exiting**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.

Optionnel : vous pouvez activer le filtre **Human/Car**, afin que seuls les humains ou les véhicules déclenchent les événements de sortie de zone.

3. Sélectionnez les **Warning surfaces** à configurer.
4. Dessinez la zone :

1. Cliquez sur **Plot Area**. Un rectangle virtuel apparaît sur l'image en direct.
2. Cliquez et faites glisser le rectangle pour le positionner selon vos besoins sur l'image en direct.
3. Cliquez sur la ligne : quatre carrés rouges apparaissent à chaque extrémité. Faites glisser l'un de ces carrés pour définir la forme et la longueur de la ligne.

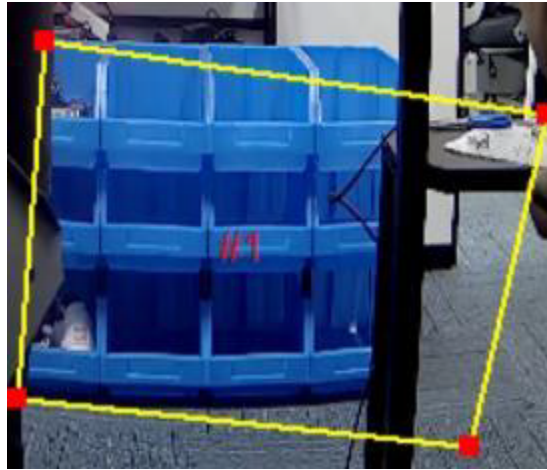


Figure 7-8 Sortie de zone

5. Réglez la **Sensitivity**.
Elle permet de définir et de contrôler la taille de l'objet cible. Plus la sensibilité est élevée, plus les objets de petite taille quittant la zone seront détectés comme cibles. À l'inverse, une sensibilité plus faible privilégie les objets de plus grande taille.
6. Configurez le **Arming Schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion Detection**.
7. **Optionnel** : cochez la case **Dynamic Tracking** pour activer le suivi dynamique et les règles intelligentes.
8. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.5 Détection de flou

Cette fonction permet de détecter les images floues causées par un défaut de mise au point de l'objectif. Lorsqu'un tel événement se produit, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Blurred Detection**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.
3. Sélectionnez les **Warning surfaces** à configurer.
4. Réglez la **Sensitivity**.
Une sensibilité plus élevée rend la détection de flou plus facile à déclencher.
5. Définissez le **Percent**.
Ce paramètre indique la proportion de la zone affectée nécessaire pour déclencher une alarme ; la valeur en pourcentage est utilisée comme seuil.
6. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.6 Détection de changement de scène

La détection de changement de scène identifie les modifications dans la scène de surveillance. Lorsqu'un changement est détecté, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Scene Change**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.
3. Réglez la **Sensitivity**.
Une sensibilité plus élevée rend la détection de changement de scène plus facile à déclencher.
4. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
5. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.7 Détection de mouvement rapide

Cette fonction permet de détecter les objets se déplaçant rapidement dans une zone définie. Lorsqu'un événement est détecté, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Fast Moving**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.
3. Sélectionnez les **Warning surfaces** à configurer.
4. Dessinez la zone :
 1. Cliquez sur **Plot Area**. Un rectangle virtuel apparaît sur l'image en direct.
 2. Cliquez et faites glisser le rectangle pour le positionner selon vos besoins sur l'image en direct.
 3. Cliquez sur la ligne : quatre carrés rouges apparaissent à chaque extrémité. Faites glisser l'un de ces carrés pour définir la forme et la taille de la zone.
5. Réglez la **Sensitivity**.
Ce paramètre définit le seuil de vitesse de l'objet en mouvement. Une sensibilité élevée permet de déclencher une alarme même pour des mouvements lents, tandis qu'une sensibilité plus faible nécessite des mouvements plus rapides pour déclencher l'alarme.
6. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.8 Détection de flânage

Cette fonction permet de détecter les objets qui restent ou errent dans une zone définie. Lorsqu'un événement est détecté, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Loitering Detection**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.

3. Sélectionnez les **Warning surfaces** à configurer.
4. Dessinez la zone :
 - Cliquez sur **Plot Area**. Un rectangle virtuel apparaît sur l'image en direct.
 - Cliquez et faites glisser le rectangle pour le positionner selon vos besoins sur l'image en direct.
 - Cliquez sur la zone : quatre carrés rouges apparaissent à chaque coin. Faites-les glisser pour ajuster la forme et la taille.
5. Configurez les paramètres :
 - **Sensitivity** :
Définit la taille de l'objet cible. Une sensibilité élevée permet de détecter des objets plus petits, tandis qu'une sensibilité plus faible détecte des objets plus grands.
 - **Time Threshold** :
Définit la durée pendant laquelle un objet doit rester dans la zone avant de déclencher une alarme. Par exemple, si la valeur est définie sur 0 s, l'alarme est déclenchée immédiatement lorsque le comportement de flânage est détecté.
 - **Offset** :
Détermine le flânage en fonction du déplacement de l'objet. Si la distance de déplacement dépasse un seuil défini (basé sur la différence entre la première et l'image actuelle), le flânage est détecté.
 - **Weight** :
Détermine le flânage en fonction du nombre de changements de direction (virages) de l'objet dans la zone. Le seuil par défaut est de 3 virages.
 - **Journey** :
Détermine le flânage en fonction de la distance totale parcourue par l'objet dans la zone. Le seuil est basé sur la longueur diagonale maximale de la zone définie.
6. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.9 Détection de rassemblement de personnes

Cette fonction permet de détecter si des personnes se regroupent dans une zone définie. Lorsqu'un événement est détecté, l'appareil peut exécuter les actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **People Gathering**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.
3. Sélectionnez les **Warning surfaces** à configurer.
4. Dessinez la zone :
 - Cliquez sur **Plot Area**. Un rectangle virtuel apparaît sur l'image en direct.
 - Cliquez et faites glisser le rectangle pour le positionner selon vos besoins sur l'image en direct.
 - Cliquez sur la zone : quatre carrés rouges apparaissent à chaque coin. Faites-les glisser pour ajuster la forme et la taille.
5. Configurez les paramètres :

- **Sensitivity :**
Définit la sensibilité de détection des regroupements. Une sensibilité plus élevée facilite la détection des rassemblements.
 - **Percent :**
Définit le seuil de densité des objets (personnes) dans la zone. Une valeur plus élevée nécessite une densité plus importante pour déclencher l'alarme, tandis qu'une valeur plus faible déclenche l'alarme avec moins de personnes détectées.
6. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
 7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.10 Détection d'objet abandonné

Cette fonction permet de détecter les objets laissés sans surveillance dans une zone prédéfinie. Lorsqu'un objet reste dans la zone pendant une durée spécifiée, l'appareil peut déclencher des actions de liaison.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Unattended Object**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.
3. Dessinez la zone :
 - Cliquez sur **Plot Area**. Un rectangle virtuel apparaît sur l'image en direct.
 - Cliquez et faites glisser le rectangle pour le positionner selon vos besoins sur l'image en direct.
 - Cliquez sur la zone : quatre carrés rouges apparaissent à chaque coin. Faites-les glisser pour ajuster la forme et la taille.
4. Configurez les paramètres :
 - **Sensitivity :**
Définit la sensibilité de détection des objets abandonnés. Une sensibilité élevée permet de détecter des changements plus faibles, tandis qu'une sensibilité plus faible détecte des changements plus importants.
 - **Time Threshold :**
Définit la durée pendant laquelle un objet doit rester dans la zone avant de déclencher une alarme. Par exemple, si la valeur est définie sur 5 secondes, l'alarme est déclenchée après que l'objet reste 5 secondes dans la zone.

Note : jusqu'à 10 secondes peuvent être nécessaires pour déterminer si un objet est abandonné.
5. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
6. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.11 Détection d'objet manquant

Cette fonction permet de détecter si des objets sont retirés d'une zone de détection prédéfinie (par exemple, des articles exposés). Lorsqu'un événement est détecté, l'appareil peut exécuter des actions de liaison afin de prévenir la perte de biens.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Object Missing**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.
3. Dessinez la zone :
 - Cliquez sur **Plot Area**. Un rectangle virtuel apparaît sur l'image en direct.
 - Cliquez et faites glisser le rectangle pour le positionner selon vos besoins sur l'image en direct.
 - Cliquez sur la zone : quatre carrés rouges apparaissent à chaque coin. Faites-les glisser pour ajuster la forme et la taille.
4. Configurez les paramètres :
 - **Sensitivity** :
Définit la sensibilité du système pour détecter les objets manquants. Une sensibilité élevée permet de détecter des changements plus faibles dans la scène, tandis qu'une sensibilité plus faible nécessite des changements plus importants pour déclencher la détection.
 - **Time Threshold** :
Définit la durée pendant laquelle un objet doit être absent avant de déclencher une alarme. Par exemple, si la valeur est définie sur 5 secondes, l'alarme est déclenchée après que l'objet est absent pendant 5 secondes.

Note : jusqu'à 10 secondes peuvent être nécessaires pour confirmer qu'un objet est manquant.
5. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
6. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.13 Détection d'anomalie audio

Cette fonction permet de détecter des événements audio anormaux dans l'environnement de l'appareil, tels que des bruits soudains forts ou des chutes brusques de l'intensité sonore. Lorsqu'un événement est détecté, l'appareil peut exécuter des actions de liaison configurées.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Intelligent** → **AI Config** → **Audio Exception Detection**.
2. Activez les types de détection souhaités :
 - **Abnormal audio input**
 - **Strong sound intensity**
 - **Sound intensity dropped sharply**
3. Réglez la **Sensitivity** :
Une sensibilité plus élevée augmente la probabilité de détecter des événements audio anormaux.
4. Surveillez le **real-time volume level** sur l'interface.



Figure 7-9 Volume en temps réel

5. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
6. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

7.4.14 Détection de visage

Cette fonction permet de détecter les visages humains dans une zone de détection définie et de déclencher des actions de liaison lorsqu'un visage est identifié.

Remarque

Seuls certains modèles d'appareils prennent en charge cette fonction.

Configurer la détection de visage

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Event** → **Face Detection** → **Base**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la fonction.
3. Définir la zone :
 1. Cliquez sur **Plot Area** ; un rectangle virtuel s'affiche sur l'image en direct.
 2. Cliquez et faites glisser le rectangle pour le positionner selon vos besoins.
 3. Cliquez sur la zone ; quatre carrés rouges apparaissent aux coins, vous permettant d'ajuster la forme et la taille.
4. Réglez la **Sensitivity** :
Une sensibilité plus élevée augmente la probabilité de détecter des visages, y compris les plus petits ou moins distincts.
5. Configurez le **Arming schedule** et les **Actions**.
Pour plus de détails, reportez-vous à **7.1 Motion detection setting**.
6. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

Paramètres d'incrustation et de capture

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Event** → **Face Detection** → **Overlay and Capture**.
2. Configurez les paramètres suivants :
 - **Capture configuration** :
Définissez le format de nommage des images de visages capturées. Vous pouvez utiliser le nom par défaut ou appliquer un préfixe personnalisé (1 à 15 caractères).

- **Monitoring point parameters :**
Définissez l'identifiant de l'appareil et les informations du point de surveillance.
 - **OSD statistics :**
Activez ou désactivez l'affichage des statistiques à l'écran (**Open/Stop**).
3. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

8. Enregistrement sur stockage local / NAS

Ce chapitre présente la configuration et la gestion des fonctions d'enregistrement.

Note :

Seuls les modèles d'appareils prenant en charge le stockage local (carte Micro-SD) ou les fonctions NAS peuvent utiliser ces fonctionnalités.

8.1 Enregistrement et capture

Vous pouvez configurer les comportements d'enregistrement et de capture dans cette section.

8.1.1 Paramètres d'enregistrement

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Recording Settings** → **Record and Snap** → **Record** → **Record Schedule**.
2. Activez l'enregistrement et sélectionnez le type de flux :
 - **Main stream**
 - **Sub stream**
3. Configurez les paramètres d'enregistrement :
 - **Pack Duration** :
Définit la durée de chaque segment de fichier vidéo enregistré.
 - **Pre-Record** :
Définit la durée d'enregistrement avant qu'un événement ne se produise (0 à 30 secondes).
4. Définissez le mode de contrôle d'enregistrement (**Record Control mode**) :
 - **Schedule** : L'enregistrement suit le plan d'enregistrement configuré.
 - **Manual** : Enregistrement continu (24 h/24, 7 j/7).
 - **Stop** : L'enregistrement est désactivé.
5. Configurez le **Record Plan** :
 - Sélectionnez le type d'enregistrement :
 - **Normal** (enregistrement continu)
 - **MD** (détection de mouvement)
 - **Alarm**
 - Cliquez sur **Set** pour configurer le planning d'enregistrement pour chaque jour, puis cliquez sur **OK**.

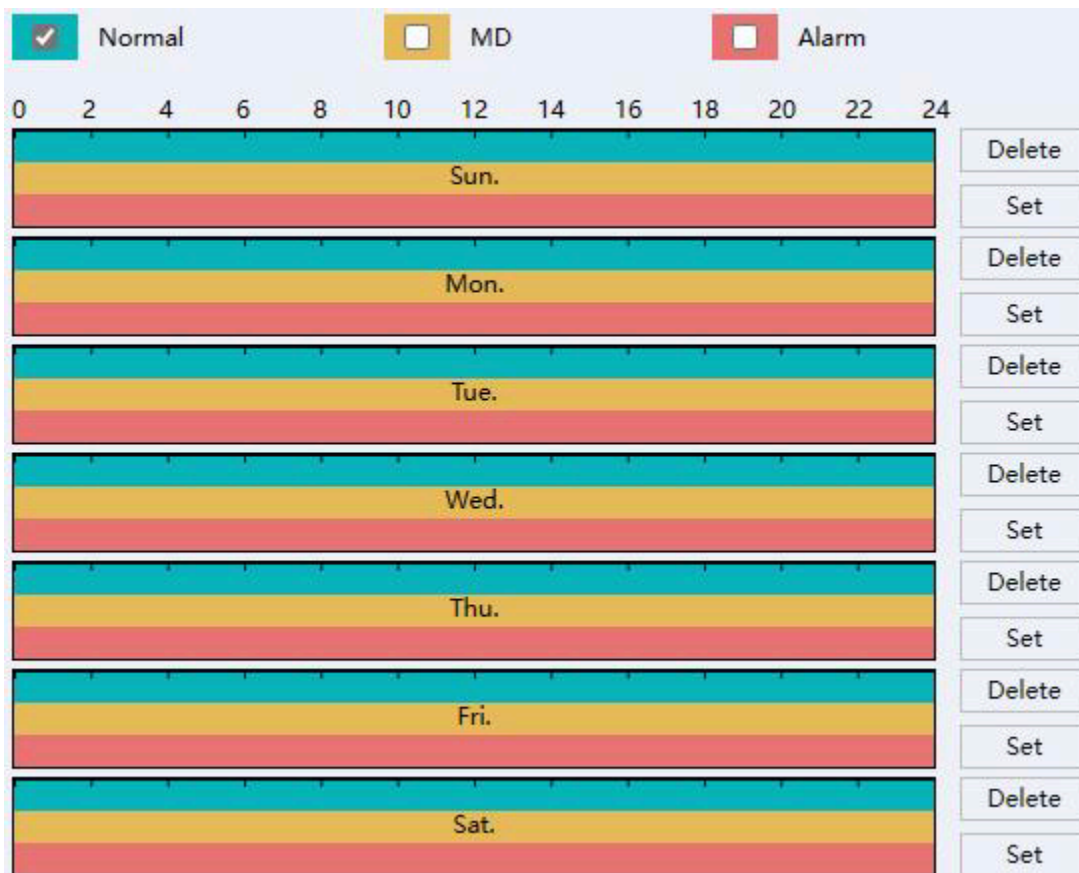


Figure 8-1 Plan d'enregistrement

6. Définissez le mode de contrôle d'enregistrement (**Record Control mode**) si nécessaire :
 - **Schedule** : La caméra enregistre selon le plan d'enregistrement.
 - **Manual** : La caméra enregistre en continu.
 - **Stop** : La caméra arrête l'enregistrement.
7. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

8.1.2 Paramètres de capture (Snapshot)

Cette section vous permet de configurer les fonctions de capture d'images.

Capture par intervalle (Interval Snapshot)

La caméra capture des images à un intervalle de temps défini.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Recording Settings** → **Record and Snap** → **Snapshot Setting** → **Time Picture**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la capture par intervalle.
3. Définissez l'**Interval time**.
4. Définissez le **Schedule**.
5. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

Capture sur alarme (Alarm Snapshot)

La caméra capture des images lorsqu'un signal d'alarme est déclenché.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Recording Settings** → **Record and Snap** → **Snapshot Setting** → **Alarm Snapshot**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la capture déclenchée par alarme.
3. Définissez l'**Interval time**.
4. Définissez le **Snap Count** (nombre d'images par événement).
5. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

Capture déclenchée par événement (Event-Triggered Snapshot)

La caméra capture des images lorsqu'un événement est déclenché.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Recording Settings** → **Record and Snap** → **Snapshot Setting** → **Event-Triggered Snapshot**.
2. Cochez la case **Enable** pour activer la capture déclenchée par événement.
3. Définissez l'**Interval time**.
4. Définissez le **Snap Count** (nombre d'images par événement).
5. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

8.2 Gestion du stockage

8.2.1 Gestion du stockage local (carte Micro-SD)

Après avoir inséré correctement la carte Micro-SD, vous pouvez y accéder et la gérer comme un périphérique de stockage local.

Accédez à **Setup Menu** → **Recording Settings** → **Storage Manager**.

Formater / supprimer la carte Micro-SD

Cette fonction permet de formater ou de supprimer les données de la carte Micro-SD.

Étapes :

1. Sélectionnez le périphérique de stockage à gérer.
2. Cliquez sur **Format** ou **Delete**.

Règle de stockage lorsque la mémoire est pleine

Configurez le comportement de l'appareil lorsque le stockage est plein.

Étapes :

1. Sélectionnez l'option **HDD Full** dans le menu déroulant :
 - **Overwrite** : Lorsque le stockage est plein, la caméra écrase les fichiers les plus anciens.
 - **Stop** : Lorsque le stockage est plein, la caméra arrête l'enregistrement.
2. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

Quota de stockage pour l'enregistrement et la capture

Cette fonction permet d'allouer la capacité de stockage entre les enregistrements vidéo et les captures d'images.

Étapes :

1. Définissez l'allocation de stockage :
 - **Record Quota (%)**
 - **Picture Quota (%)**

L'appareil alloue la capacité de stockage en fonction de ces valeurs.

2. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

8.2.2 Connexion à un NAS

Cette fonction permet à l'appareil de stocker les enregistrements et les fichiers de capture sur un NAS (Network Attached Storage).

Avant de commencer :

Assurez-vous que le service NAS est disponible et accessible sur le même réseau.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Recording Settings** → **Storage Manager** → **NAS**.

Disk No.	Type	Server address	File path	Space(GB)
1	NAS			2
2	NAS			2
3	NAS			2
4	NAS			2
...	...			...

Figure 8-2 NAS

2. Double-cliquez sur une entrée NAS pour ouvrir ses paramètres **Config**.
3. Configurez les paramètres du NAS :
 - **Server Address**
 - **File Path**

- **Mount Type** (par exemple, NFS)
 - **Space (GB)**
 - *(Optionnel)* **Username** et **Password** si nécessaire
4. Cliquez sur **Test** pour vérifier la connexion :
- Si le test est réussi, cliquez sur **OK**.
 - En cas d'échec, vérifiez les paramètres de configuration et réessayez.

The image shows a configuration window titled "Config". It contains the following fields and controls:

- Disk No.:** A text field containing the value "1".
- Type:** A text field containing the value "NAS".
- Server Address:** An empty text input field.
- File Path:** An empty text input field.
- Mount Type:** A dropdown menu with "NFS" selected and a downward arrow.
- Space(GB):** A text field containing the value "2".
- User Name:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Buttons:** Three buttons at the bottom: "Test", "Save", and "Return".

Figure 8-3 Configuration (Config)

5. Cliquez sur **Save** pour enregistrer et finaliser les paramètres.

9. Maintenance

9.1 Redémarrage de l'appareil

Vous pouvez redémarrer l'appareil via l'interface web. L'appareil prend également en charge le redémarrage automatique selon une planification configurée.

Redémarrage manuel via l'interface web

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Maintain** → **Auto Reboot**.
2. Cliquez sur **Reboot**, puis sur **OK** pour confirmer.
3. L'appareil redémarre et vous êtes redirigé vers la page de connexion.

Redémarrage planifié (automatique)

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Maintain** → **Auto Reboot**.
2. Définissez l'heure de redémarrage souhaitée.
3. Cliquez sur **Save** pour appliquer les paramètres.

9.2 Restauration et paramètres par défaut

Cette fonction permet de réinitialiser les paramètres de l'appareil à leurs valeurs par défaut.

Restaurer les paramètres par défaut

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Maintenance** → **Default Settings**.
2. Sélectionnez le type de paramètres à restaurer.
3. Cliquez sur **Execute** pour appliquer les modifications.

Restaurer les paramètres d'usine (via l'interface)

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Maintenance** → **Default Settings**.
2. Cliquez sur **Restore Factory**, puis sur **Execute** pour réinitialiser tous les paramètres aux valeurs d'usine.

Remarque

Utilisez cette fonction avec précaution. Tous les paramètres seront réinitialisés aux valeurs d'usine.

Restaurer les paramètres d'usine via le bouton RESET

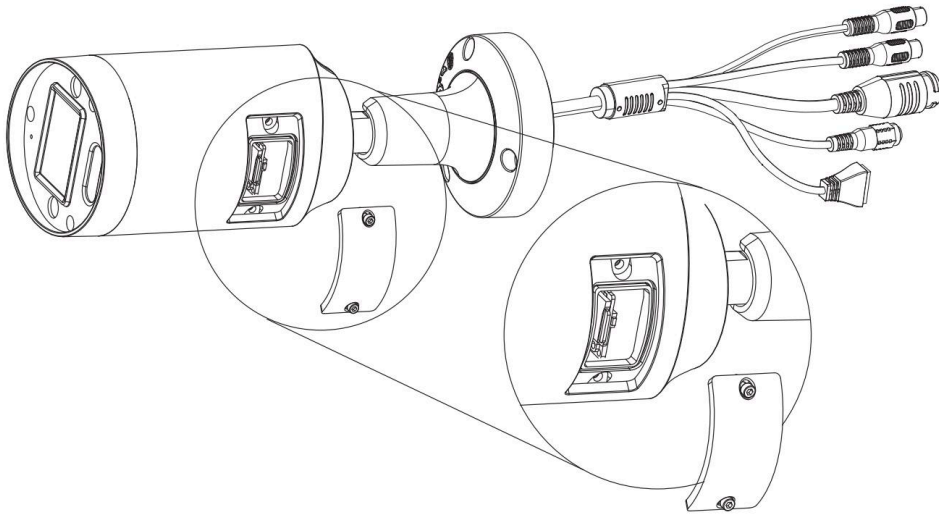
Cette fonction permet de restaurer les paramètres d'usine à l'aide du bouton de réinitialisation physique sur la caméra.

Étapes :

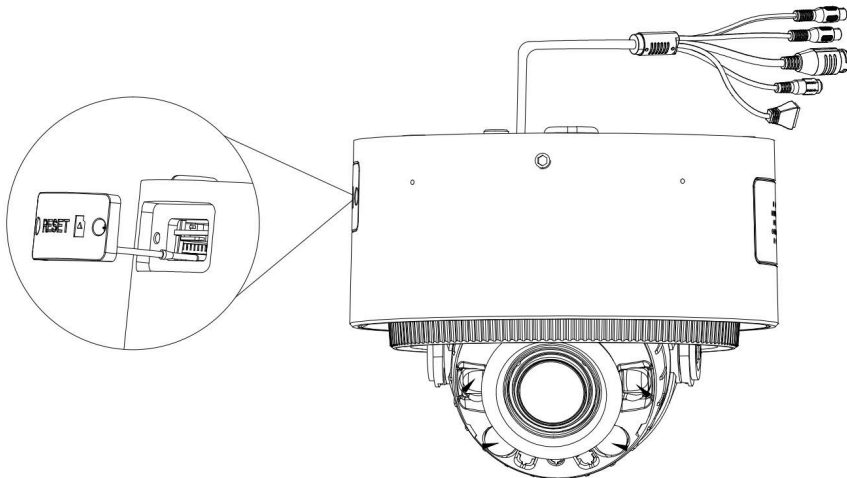
1. Retirez le capot pour localiser le bouton de réinitialisation (reportez-vous aux illustrations ci-dessous).
2. Mettez l'appareil sous tension, puis maintenez le bouton **RESET** enfoncé pendant environ **10 secondes**.
3. L'appareil redémarre et restaure tous les paramètres aux valeurs d'usine.

Emplacement du bouton de réinitialisation (exemples)

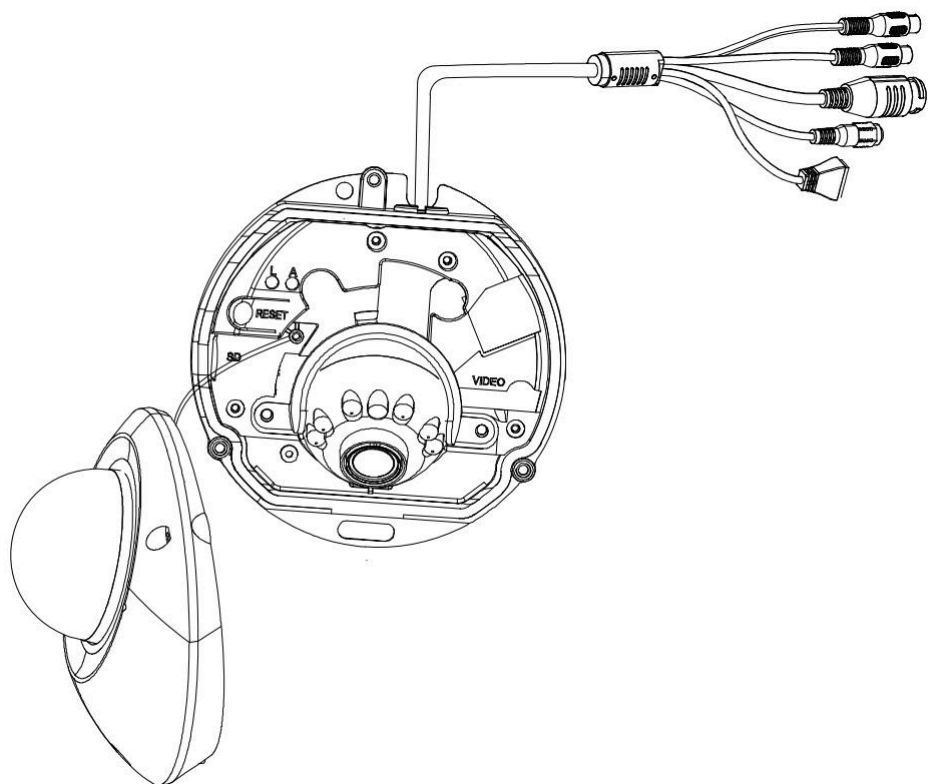
- **Caméra Bullet**



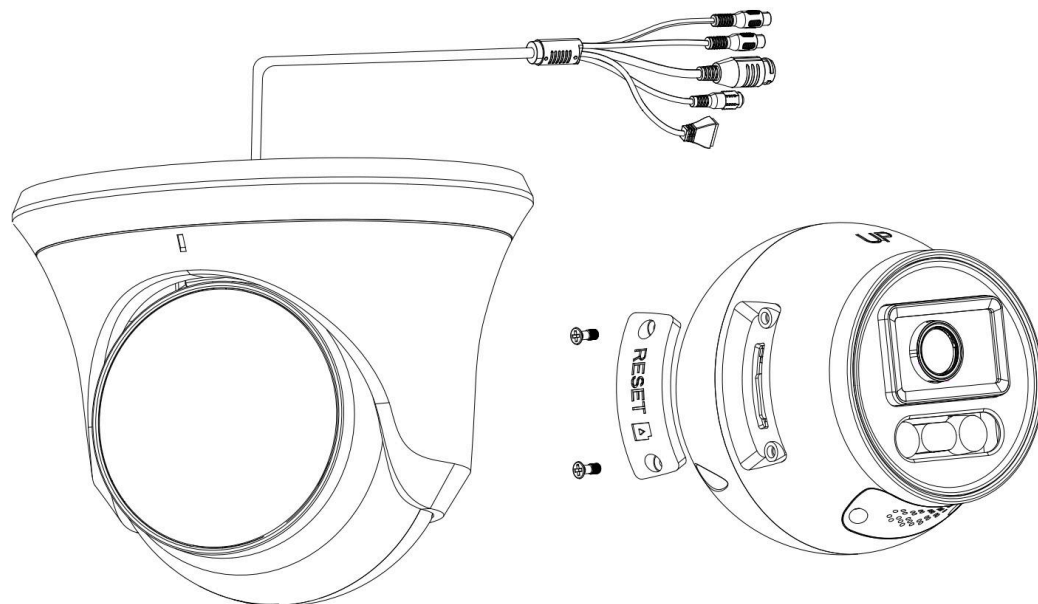
- **Caméra Dôme**



- **Mini caméra dôme**



- **Caméra Turret**



Remarques supplémentaires :

Les images sont fournies uniquement à titre indicatif uniquement. Les produits réels peuvent varier.

Identifiants par défaut :

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : 123456

9.3 Exportation / Importation de la configuration

Cette fonction permet d'appliquer rapidement la même configuration à plusieurs appareils.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Maintenance** → **Export / Import**.
2. Cliquez sur **Export Config**, puis sur **Execute**, et choisissez le dossier dans lequel enregistrer le fichier de configuration.
3. Cliquez sur **Import Config**, puis sur **Execute**, et sélectionnez le fichier de configuration à importer.

9.4 Mise à jour de l'appareil

Avant de commencer

Assurez-vous de disposer du package de mise à jour approprié pour votre appareil.

Attention :

Ne **débranchez PAS** l'alimentation pendant le processus de mise à jour. L'appareil redémarrera automatiquement une fois la mise à jour terminée.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Maintenance** → **Upgrade**.
2. Cliquez sur **Select Upgrade File** et sélectionnez le package de mise à jour.
3. Cliquez sur **Upgrade** pour démarrer le processus.

9.5 Recherche et gestion des journaux

Le journal enregistre les opérations de l'appareil et permet d'identifier et de résoudre les problèmes.

Étapes :

1. Accédez à **Setup Menu** → **Maintenance** → **Log**.
2. Définissez le **Type**, l'**Heure de début** et l'**Heure de fin**.
3. Cliquez sur **Search**.
→ Les journaux correspondants s'affichent dans la liste.
4. (Optionnel) Cliquez sur **Backup** pour enregistrer les fichiers journaux sur votre ordinateur.

10. Lecture et téléchargement des vidéos

Ce chapitre explique comment utiliser les fonctions de lecture et télécharger des vidéos depuis le stockage local.

Avant de commencer

Assurez-vous que :

- Une **carte Micro-SD** est insérée
- Un **planning d'enregistrement valide** est configuré

10.1 Lecture des vidéos enregistrées

Étapes :

1. Accédez à **Playback**.
2. Sélectionnez la date pour laquelle vous souhaitez rechercher des enregistrements.
→ Les dates en surbrillance noire indiquent des enregistrements disponibles.
→ L'appareil recherche les fichiers vidéo pour la date sélectionnée.
3. Sélectionnez le type d'enregistrement à lire :
 - **Tous les enregistrements**
 - **Standard**
 - **Événement**

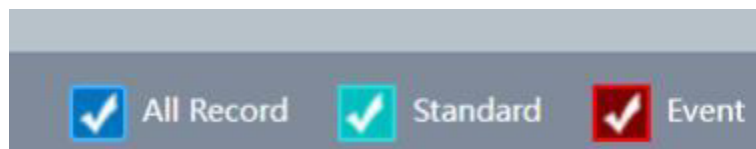
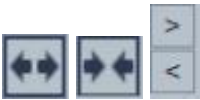


Figure 10-1 Sélection du type d'enregistrement

4. Cliquez sur ► (**Lecture**) pour démarrer la lecture, ou cliquez directement sur la timeline.
5. Cliquez sur l'icône de basculement  pour ouvrir la liste des vidéos et accéder aux contrôles supplémentaires.
 -  Arrêter la lecture
 -  Mettre en pause
 -  Lecture image par image
 -  Lecture lente ($\times 1/2$, $\times 1/4$, $\times 1/8$)
 -  Lecture rapide ($\times 2$, $\times 4$, $\times 8$, $\times 16$)
 -  Capturer l'image actuelle

-  Activer/Désactiver l'audio
-  Ouvrir la liste des fichiers vidéo Naviguer ou ajuster la timeline
-  Ouvrir la liste des fichiers vidéo
-  Accéder à la liste de téléchargement des fichiers

10.2 Télécharger des fichiers vidéo

Étapes :

1. Accédez à **Playback**.
2. Cliquez sur **↓ (Download)** pour ouvrir la page de téléchargement.
3. Sélectionnez le **Type (Enregistrement / Image)** à télécharger.
4. Définissez l'**Heure de début** et l'**Heure de fin**, puis cliquez sur **Search**.
→ La liste des fichiers vidéo/image disponibles s'affiche.
5. Sélectionnez le(s) fichier(s) à télécharger.
6. Choisissez le format de fichier (**DAV** ou **AVI**).
7. Cliquez sur **Download** pour démarrer le processus.

Type

Record

☒ All Record
☐ Event Record
☐ Manual Record
☐ Time Record

Parameter

Start Time

2023-00:00:00

End Time

2023-23:59:59

Channel

All Channel

Operation

Search

Stop Download

☒ DAV ☐ AVI

No.	Start Time	End Time	Record File Size(KB)	Channel	Type	Encoding Format
☐ 1	2023-00:59:59	2023-00:00:00	308	1	Time Record	H265
☒ 2	2023-00:00:00	2023-00:04:38	86018	1	Time Record	H265
☐ 3	2023-00:04:38	2023-00:18:21	253739	1	Time Record	H265
☐ 4	2023-00:18:21	2023-00:32:03	253739	1	Time Record	H265
☐ 5	2023-00:32:03	2023-00:45:46	253741	1	Time Record	H265
☐ 6	2023-00:45:46	2023-00:59:28	253740	1	Time Record	H265
☐ 7	2023-00:59:28	2023-01:13:11	253740	1	Time Record	H265
☐ 8	2023-01:13:11	2023-01:26:53	253739	1	Time Record	H265
☐ 9	2023-01:26:53	2023-01:40:36	253740	1	Time Record	H265
☐ 10	2023-01:40:36	2023-01:54:18	253739	1	Time Record	H265
☐ 11	2023-01:54:18	2023-02:08:01	253740	1	Time Record	H265
☐ 12	2023-02:08:01	2023-02:21:43	253739	1	Time Record	H265
☐ 13	2023-02:21:43	2023-02:35:26	253740	1	Time Record	H265
☐ 14	2023-02:35:26	2023-02:49:08	253740	1	Time Record	H265
☐ 15	2023-02:49:08	2023-03:02:51	253740	1	Time Record	H265
☐ 16	2023-03:02:51	2023-03:16:33	253739	1	Time Record	H265
☐ 17	2023-03:16:33	2023-03:30:16	253740	1	Time Record	H265
☐ 18	2023-03:30:16	2023-03:43:58	253739	1	Time Record	H265
☐ 19	2023-03:43:58	2023-03:57:41	253739	1	Time Record	H265
☐ 20	2023-03:57:41	2023-04:11:24	253740	1	Time Record	H265
☐ 21	2023-04:11:24	2023-04:25:06	253739	1	Time Record	H265
☐ 22	2023-04:25:06	2023-04:38:49	253741	1	Time Record	H265
☐ 23	2023-04:38:49	2023-04:52:31	253747	1	Time Record	H265
☐ 24	2023-04:52:31	2023-05:06:14	253750	1	Time Record	H265
☐ 25	2023-05:06:14	2023-05:19:56	253746	1	Time Record	H265

☐ All

PrevNext↺

13%

Figure 10-2 Interface de téléchargement

Informations légales

© 2024 Inaxsys Security Systems Inc. Tous droits réservés.

Legend NX est une marque déposée de Inaxsys Security Systems Inc.

À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des instructions pour l'installation, la configuration, l'utilisation et la maintenance du produit.

Toutes les images, diagrammes et illustrations de ce manuel sont fournis à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis en raison de mises à jour du firmware ou d'améliorations du produit. Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel, veuillez consulter le site officiel d'Inaxsys.

Ce manuel est destiné à des professionnels qualifiés. L'installation et la maintenance doivent être effectuées uniquement par du personnel formé.

Marques commerciales

Legend NX et toutes les marques associées, logos et noms de marque sont la propriété de Inaxsys Security Systems Inc. et peuvent être déposés dans certaines juridictions.

Clause de non-responsabilité

Dans la mesure maximale permise par la loi applicable, ce manuel et le produit décrit, y compris tout le matériel, logiciel et firmware, sont fournis « tels quels » et « avec tous leurs défauts ».

Inaxsys ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, y compris, sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de qualité satisfaisante. L'utilisation du produit se fait à vos propres risques.

En aucun cas Inaxsys ne pourra être tenu responsable de dommages indirects, accessoires, spéciaux ou consécutifs, y compris, sans s'y limiter :

- perte de profits commerciaux
- interruption d'activité
- perte ou corruption de données
- défaillance du système
- perte de documentation

que ces dommages résultent d'une rupture de contrat, d'un délit (y compris la négligence), de la responsabilité du fait des produits ou de toute autre cause, même si Inaxsys a été informé de la possibilité de tels dommages.

Vous reconnaissez que les produits et systèmes basés sur Internet peuvent être exposés à des risques de sécurité inhérents. Inaxsys ne pourra être tenu responsable des dysfonctionnements, atteintes à la vie privée ou dommages résultant de cyberattaques, piratage, virus ou autres menaces liées au réseau. Toutefois, Inaxsys fournira une assistance technique raisonnable lorsque cela est applicable.

Vous acceptez d'utiliser ce produit conformément à toutes les lois et réglementations en vigueur. Vous êtes seul responsable de vous assurer que votre utilisation ne porte pas atteinte aux droits de tiers, y compris, sans s'y limiter, les droits de propriété intellectuelle, les droits à la vie privée et les réglementations relatives à la protection des données.

Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins interdites, y compris, sans s'y limiter :

- développement ou production d'armes de destruction massive
- activités liées aux armes chimiques ou biologiques
- activités nucléaires dangereuses ou utilisation abusive du cycle du combustible nucléaire
- activités violant les droits de l'homme

En cas de conflit entre ce manuel et la législation applicable, la législation applicable prévaut.

Informations FCC

Veuillez noter que toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de **classe A**, conformément à la **Partie 15 des règles de la FCC**. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté

Conditions FCC

Cet appareil est conforme à la **Partie 15 des règles de la FCC**. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Instructions de sécurité

- La configuration correcte de tous les mots de passe et paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.
- Lors de l'utilisation de ce produit, vous devez respecter toutes les réglementations électriques applicables dans votre pays et région.
- Branchez fermement la prise d'alimentation sur la prise secteur. Ne connectez pas plusieurs appareils à un seul adaptateur.
- Éteignez toujours l'appareil avant de connecter ou déconnecter des accessoires et périphériques.
- **Danger** : risque d'électrocution. Déconnectez toutes les sources d'alimentation avant toute opération de maintenance.
- L'équipement doit être connecté à une prise secteur correctement mise à la terre.
- La prise doit être installée à proximité de l'équipement et rester facilement accessible.
- ⚡ Indique une tension dangereuse. Le câblage externe connecté aux bornes doit être réalisé par une personne qualifiée.
- **Avertissement** : n'installez pas l'équipement dans un emplacement instable. L'appareil pourrait tomber et causer des blessures graves ou mortelles.
- La tension d'entrée doit être conforme aux exigences **SELV (Safety Extra Low Voltage)** et **LPS (Limited Power Source)** selon la norme **IEC 62368**.
- Courant de fuite élevé. Assurez une mise à la terre correcte avant la connexion à l'alimentation.
- En cas de fumée, d'odeur inhabituelle ou de bruit anormal, éteignez immédiatement l'appareil, débranchez-le et contactez le support technique.
- Pour des performances optimales, utilisez l'appareil avec un **UPS (alimentation sans interruption)** et des disques durs recommandés par le fabricant.
- Ce produit contient une pile bouton. En cas d'ingestion, elle peut provoquer de graves brûlures internes en moins de deux heures et entraîner la mort.
- Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans des endroits accessibles aux enfants.
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un modèle incorrect.
- Un remplacement incorrect de la batterie peut désactiver les protections de sécurité (notamment pour certaines batteries lithium).
- Ne jetez pas la batterie au feu ni dans un four chaud. Ne l'écrasez pas, ne la percez pas et ne la découpez pas.
- N'exposez pas la batterie à des températures extrêmement élevées ou à une pression d'air très faible, ce qui pourrait provoquer une explosion ou une fuite de substances inflammables.
- Éliminez les batteries usagées conformément aux réglementations locales.
- Gardez les parties du corps éloignées des composants en mouvement tels que les ventilateurs et moteurs. Déconnectez l'alimentation avant toute intervention.

Consignes préventives et de sécurité

Avant d'installer et d'utiliser cet appareil, veuillez lire les recommandations suivantes :

- Cet appareil est conçu pour une utilisation **en intérieur uniquement**. Installez-le dans un environnement bien ventilé, propre et à l'abri des liquides.
- Assurez-vous que l'enregistreur est solidement monté sur un rack ou une surface stable. Les chocs ou chutes peuvent endommager les composants internes.
- N'exposez pas l'équipement à des projections ou écoulements de liquide. Ne placez pas d'objets contenant des liquides (tels que des vases) sur l'appareil.
- Ne placez pas de sources de flamme nue (comme des bougies) sur ou à proximité de l'équipement.
- Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Évitez de couvrir l'appareil avec des matériaux tels que journaux, tissus ou rideaux.
- Ne placez pas l'appareil sur des surfaces souples (lit, canapé, tapis) susceptibles d'obstruer la ventilation.
- Maintenez un espace libre minimum de **200 mm (7,87 pouces)** autour de l'appareil pour assurer une ventilation adéquate.
- Pour les modèles concernés, assurez un câblage correct des bornes lors du raccordement au secteur.
- Certains modèles peuvent être conçus pour une connexion à un système d'alimentation IT. Vérifiez la compatibilité avant l'installation.
- Le symbole de la batterie indique l'emplacement et la polarité correcte de la cellule.
- Les symboles « + » et « – » indiquent les bornes positives et négatives pour les connexions en courant continu (DC).
- Utilisez uniquement les alimentations spécifiées dans ce manuel ou fournies par Inaxsys.
- Le port USB est destiné uniquement à la connexion d'une souris, d'un clavier, d'une clé USB ou d'un adaptateur Wi-Fi.
- Évitez tout contact avec les arêtes vives ou les coins de l'équipement.