

IPC-B536-5-12X-LPR2

Manuel

Version : V1.1

Date du document : 2023-11-29

Chapitre 1.Introduction	5
1.1 Déclaration de droits d'auteur	5
1.2 Consignes de sécurité	5
1.3 Historique des révisions	6
Chapitre 2.Gestion des entrées et des sorties	8
2.1 Description du produit	8
2.1.1 Aperçu du produit.....	8
2.1.2 Produit connexe	8
2.1.3 Présentation du matériel.....	8
2.1.4 Documents connexes.....	10
2.2 Flux de configuration	10
2.3 Connexion réseau	12
Réglage de la caméra sur le réseau local.....	12
Connexion IP dynamique	12
2.4 Accès à la caméra réseau.....	13
Attribution d'une adresse IP	13
Accès à partir du navigateur Web	20
Accès à partir du logiciel back-end C-Q-IT	21
2.5 Affichage en direct.....	23
Vidéo en direct.....	23
LPR Mode.....	27
2.5 Lecture	30
Lecture	30
2.6 Paramètres	34
2.6.1 Médias	34
2.6.2 Réseau	56
2.6.3 Stockage.....	76
2.6.4 Événement.....	83
2.6.5 LPR.....	91
2.6.6 Système.....	123
Chapitre 3.Gestion du trafic routier	137
3.1 Description du produit.....	137

3.1.1	Présentation du produit	137
3.1.2	Produit connexe	137
3.1.3	Présentation du matériel.....	138
3.1.4	Documents connexes	141
3.2	Flux de configuration	142
3.3	Connexion réseau	143
	Réglage de la caméra sur le réseau local.....	143
	Connexion IP dynamique	144
3.4	Accès à la caméra réseau	144
	Attribution d'une adresse IP	144
	Accès à partir du navigateur Web	151
	Accès à partir du logiciel back-end C-Q-IT	152
3.5	Affichage en direct.....	154
	Vidéo en direct.....	154
	PTZ Mode.....	158
	LPR Mode.....	165
3.6	Lecture.....	168
	Lecture	168
3.7	Paramètres	172
	3.7.1 Médias	172
	3.7.2 Réseau	194
	3.7.3 Stockage.....	214
	3.7.4 Événement.....	221
	3.7.5 Trafic.....	241
	3.7.6 Stationnement	293
	3.7.7 Système.....	306
Chapitre 4	Gestion du stationnement	321
4.1	Description du produit.....	321
	4.1.1 Aperçu du produit.....	321
	4.1.2 Produit connexe.....	321
	4.1.3 Présentation du matériel.....	321
	4.1.4 Avantages de l'appareil photo	322

4.1.5	Guide d'installation	323
4.1.6	Documents connexes.....	326
4.2	Flux de configuration	327
4.3	Connexion réseau	328
	Réglage de la caméra sur le réseau local.....	328
	Connexion IP dynamique	329
4.4	Accès à la caméra réseau	329
	Attribution d'une adresse IP	329
	Accès à partir du navigateur Web	336
4.5	Affichage en direct.....	337
	Vidéo en direct.....	337
4.6	Lecture.....	340
	Lecture	340
4.7	Paramètres	344
4.7.1	Médias	344
4.7.2	Réseau	364
4.7.3	Stockage.....	384
4.7.4	Événement.....	391
4.7.5	Gestion du stationnement.....	399
4.7.6	Système.....	412
Chapitre 5	Services	425

Chapitre 1. Introduction

Merci d'avoir acheté notre produit. En cas de question ou de demande, n'hésitez pas à contacter votre revendeur.

Ce manuel peut contenir plusieurs erreurs d'impression ou des erreurs d'impression. Le contenu peut être modifié sans préavis. Les mises à jour seront ajoutées dans la nouvelle version de ce manuel. Nous nous ferons un plaisir d'améliorer ou de mettre à jour les produits ou les procédures décrits dans le manuel.

Ce manuel explique comment utiliser et gérer les caméras de circulation intelligentes C-Q-IT.

C-Q-IT combine de manière innovante la vidéosurveillance avec l'IA, l'ANPR, le radar 3D et d'autres technologies de pointe pour répondre parfaitement aux exigences de la gestion du trafic routier, de la gestion des entrées et des sorties et de la gestion intérieure et extérieure. Ainsi, le C-Q-IT

La caméra de trafic intelligente se compose de trois séries, y compris la gestion des entrées et des sorties, la gestion du trafic routier et la gestion du stationnement. Veuillez lire attentivement ce manuel avant de l'utiliser et le conserver pour référence future.

Vous pouvez également cliquer sur les hyperliens suivants pour accéder rapidement à l'introduction de la série correspondante.

1. [Gestion des entrées et des sorties \(page 8\)](#)
2. [Gestion de la circulation routière \(page 137\)](#)
3. [Gestion du stationnement \(page 321\)](#)

1.1 Déclaration de droits d'auteur

Ce manuel ne peut être reproduit sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit pour créer un dérivé tel que la traduction, la transformation ou l'adaptation sans l'autorisation écrite préalable de Xiamen C-Q-IT IoT Co., Ltd (ci-après dénommé C-Q-IT).

 se réserve le droit de modifier ce manuel et les spécifications sans préavis.

Les dernières spécifications et la documentation utilisateur de tous les produits C-Q-IT sont disponibles

disponible sur notre site officiel <http://www.C-Q-IT.com>

1.2 Consignes de sécurité

Ces instructions sont destinées à garantir que l'utilisateur peut utiliser le produit correctement pour

Évitez les dangers ou les pertes matérielles. Les mesures de précaution sont divisées en « Avertissements » et « Mises en garde »

Avertissements : Des blessures graves ou la mort peuvent être causées si l'un de ces avertissements est négligé.

- Cette installation doit être effectuée par un technicien qualifié et doit être strictement conforme aux réglementations de sécurité électrique de la région locale
- Pour éviter tout risque d'incendie et d'électrocution, gardez le produit à l'abri de la pluie et de l'humidité avant de l'installer.
- Ne touchez pas les composants tels que les dissipateurs thermiques, les régulateurs de puissance et les processeurs, qui peuvent être chauds
- Source avec DC/AC 12V ou PoE
- Assurez-vous que la fiche est bien insérée dans la prise de courant
- Lorsque le produit est installé sur un mur ou un plafond, l'appareil doit être fermement fixé • Si le produit ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter votre revendeur. N'essayez jamais de Démontez l'appareil photo par vous-même

Précautions : Des blessures ou des dommages matériels peuvent être causés si l'une de ces précautions est négligée.

- Assurez-vous que la tension d'alimentation est correcte avant d'utiliser l'appareil photo
- Ne stockez pas et n'installez pas l'appareil à des températures extrêmement chaudes ou froides, poussiéreuses ou humides et ne l'exposez pas à un rayonnement électromagnétique élevé
- N'utilisez que des composants et des pièces recommandés par le fabricant
- Ne laissez pas tomber l'appareil photo et ne le soumettez pas à des chocs physiques
- Pour éviter l'accumulation de chaleur, ne bloquez pas la circulation de l'air autour de l'appareil photo
- Les faisceaux laser peuvent endommager les capteurs d'image. La surface des capteurs d'image ne doit pas être exposé à l'endroit où un équipement à faisceau laser est utilisé
- Utilisez un souffleur pour enlever la poussière du couvercle de l'objectif
- Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer la surface de l'appareil photo. Les taches tenaces peuvent être Enlever à l'aide d'un chiffon doux imbibé d'une petite quantité de solution détergente, puis essuyer
- N'utilisez pas de solvants volatils tels que l'alcool, le benzène ou les diluants car ils pourraient endommager les finitions de surface
- Conservez le colis pour assurer la disponibilité des conteneurs d'expédition pour le transport futur

1.3 Historique des révisions

Tableau 1.

Version	Contenu de la révision	Date de sortie
V1.0	Première version	Novembre 2022

Version	Contenu de la révision	Date de sortie
V1.1	<ol style="list-style-type: none">1. Ajoutez la caméra AI Road Traffic Parking Detection Pro Bullet Plus avec gestion du stationnement et gestion des infractions de stationnement.2. Ajoutez une fonction de comptage de véhicules pour la gestion du trafic routier.3. Ajoutez la détection de la marque du véhicule.4. Ajoutez la gestion du stationnement avec LPR pour la caméra AI Outdoor Parking Management Pro Bullet Plus.5. Ajoutez-en d'autres.	Novembre 2023

Chapitre 2. Gestion des entrées et des sorties

2.1 Description du produit

2.1.1 Aperçu du produit

La caméra de gestion des entrées et des sorties C-Q-IT combine la vidéosurveillance avec l'IA,

ANPR et d'autres technologies de pointe pour aider les systèmes de gestion du trafic à surveiller et à gérer intelligemment le comportement du trafic aux entrées et aux sorties.

Sur la base de données en temps réel,

Des informations précieuses sont obtenues pour optimiser le flux de circulation à l'entrée et à la sortie, réduire le risque d'accidents et gérer plus efficacement les urgences. Il peut être largement utilisé dans le système de barrière de sécurité, ce qui peut améliorer considérablement l'efficacité de la gestion et rendre le trafic plus intelligent, plus sûr et plus fluide.

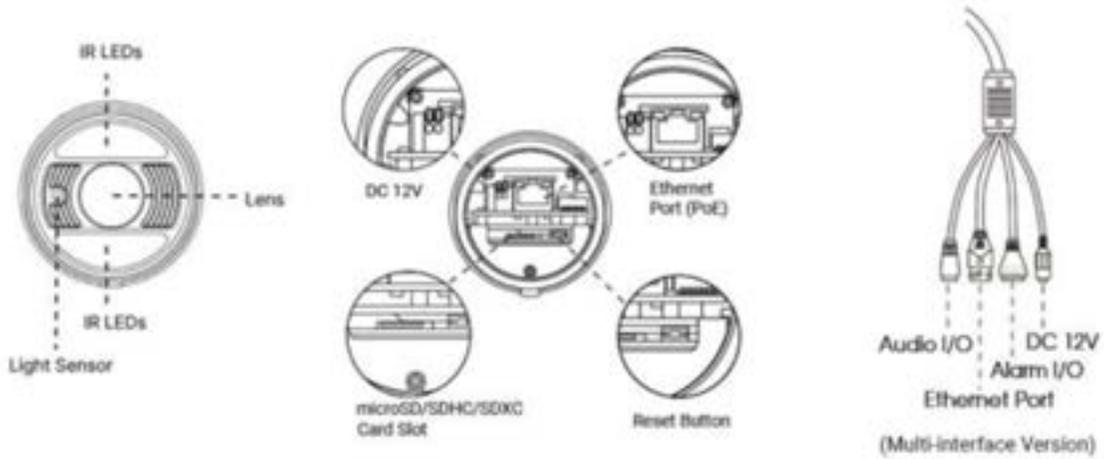
2.1.2 Produit connexe

Tableau 2.

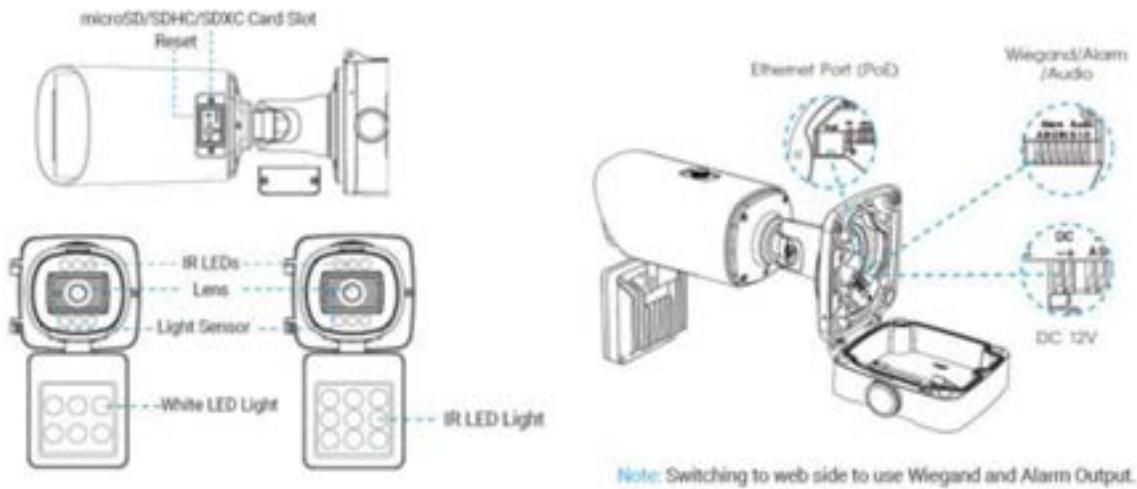
Produit	Nom
	Caméra Bullet AI LPR d'entrée et de sortie
	Lumière du supplément d'entrée et de sortie Caméra AI LPR Pro Bullet Plus
	Caméra dôme AI LPR Pro d'entrée et de sortie

2.1.3 Présentation du matériel

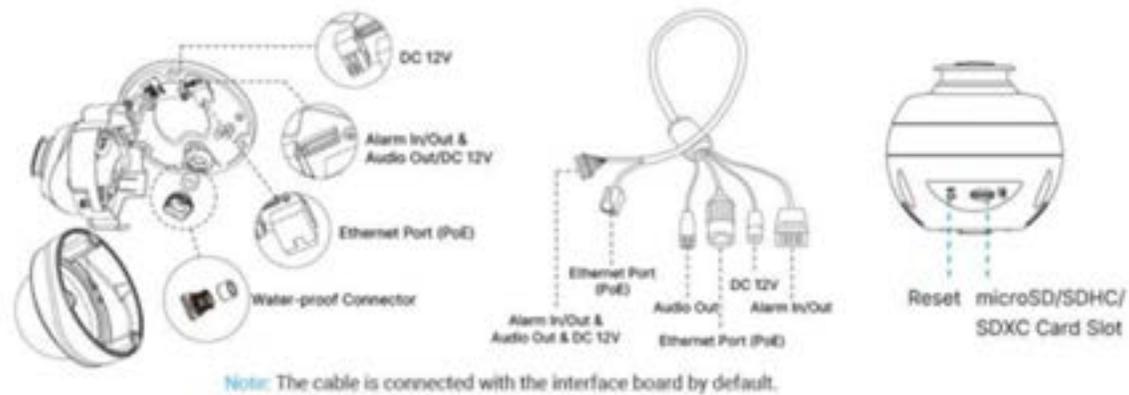
- Caméra Bullet AI LPR d'entrée et de sortie



- Entrée et sortie Supplément Light AI LPR Pro Bullet Plus Camera



- Caméra dôme AI LPR Pro d'entrée et de sortie



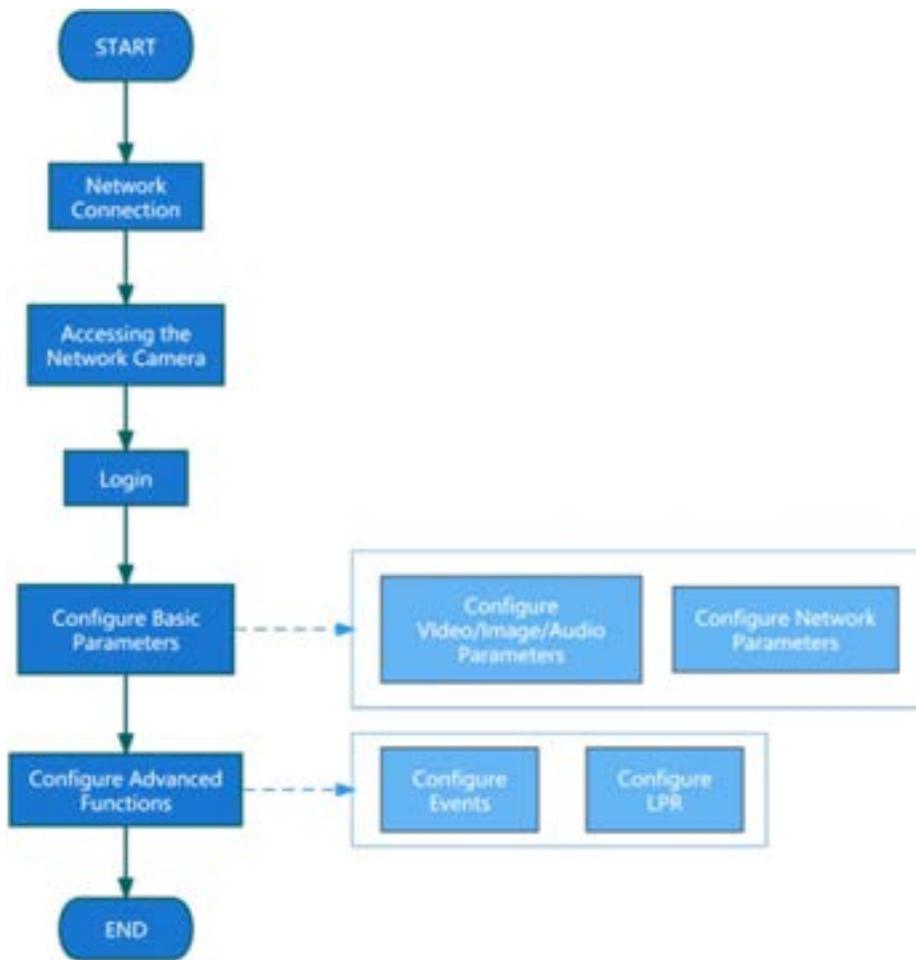
2.1.4 Documents connexes

Tableau 3.

Document Type	Lien
Caméra de gestion des entrées et des sorties	
Fiche technique	https://www.C-Q-IT.com/support/download/datasheet
Guide de démarrage rapide	https://www.C-Q-IT.com/static/file/en/download/user-manual/ipc/C-Q-IT-Guide de démarrage rapide de la caméra réseau.pdf

2.2 Flux de configuration

Le flux de configuration de la caméra de gestion des entrées et des sorties est illustré dans la figure suivante.



Pour plus d'informations sur la configuration, consultez le tableau suivant.

Tableau 4. Description de l'écoulement

Configuration	Description	Référence
Connexion réseau	Connectez la caméra réseau. Vous peut régler la caméra sur le LAN ou la connexion IP dynamique.	Réglage de la caméra sur le réseau local (page 12)
Accès à la caméra réseau	L'accès à partir de l'adresse IP, du navigateur Web et du logiciel back-end C-Q-IT est disponible.	Attribution d'une adresse IP (page 13)
Configurer les paramètres de base	Après avoir connecté l'appareil photo, vous pouvez Ajustez les paramètres vidéo/image/audio/réseau selon vos besoins.	Vidéo (page 34) L'image (page 37)
Configurer les fonctions avancées	Configurez les paramètres liés à LPR et d'autres fonctions avancées.	Généralités (page 91)

2.3 Connexion réseau

Réglage de la caméra sur le réseau local

La connexion de la caméra à un commutateur ou à un routeur est la méthode de connexion la plus courante. La caméra doit se voir attribuer une adresse IP compatible avec son réseau local.

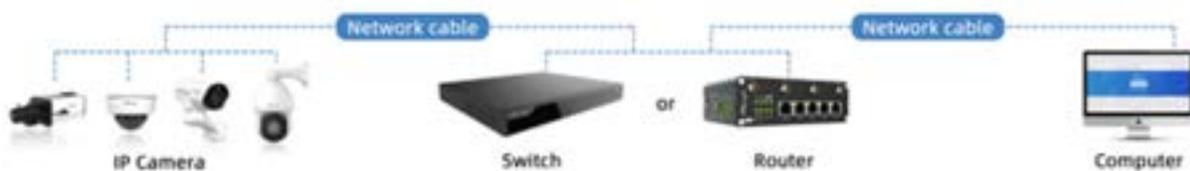
Connectez directement l'appareil photo au PC

Dans cette méthode, seul l'ordinateur connecté à la caméra sera en mesure de visualiser la caméra. Une adresse IP compatible doit être attribuée à l'ordinateur de la caméra. Les détails sont présentés dans la figure suivante.



Connectez-vous via un commutateur ou un routeur

Reportez-vous à la figure suivante pour définir la caméra réseau sur le réseau local via le commutateur ou le routeur.



Connexion IP dynamique

Étape 1 : Connectez la caméra réseau à un routeur ;

Étape 2 : Sur la caméra, attribuez une adresse IP LAN, le masque de sous-réseau et la passerelle ;

Étape 3 : Sur le routeur, définissez la redirection de port. Par exemple, 80, 8000 et 554 ports. Les étapes de redirection de port varient en fonction des différents routeurs. Veuillez consulter le manuel d'utilisation du routeur pour obtenir de l'aide sur la redirection de port ;

Étape 4 : Appliquer un nom de domaine auprès d'un fournisseur de noms de domaine ;

Étape 5 : Configurez les paramètres DDNS dans l'interface de configuration du routeur ;

Étape 6 : Visitez la caméra via le nom de domaine.



2.4 Accès à la caméra réseau

Attribution d'une adresse IP

Une adresse IP doit être attribuée à la caméra réseau pour être accessible. L'adresse IP par défaut des caméras réseau C-Q-IT est 192.168.5.190.

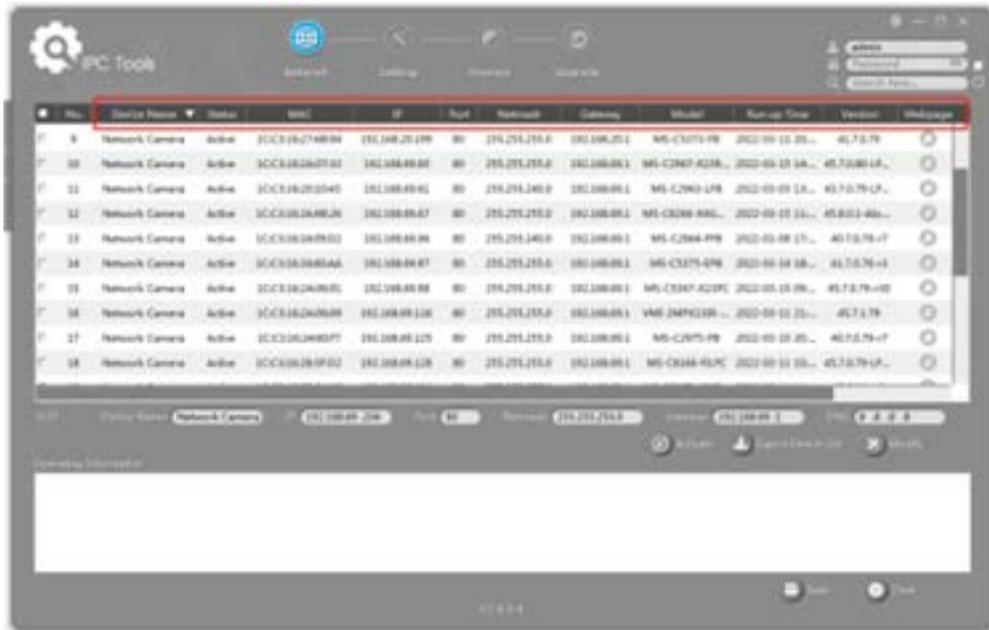
Vous pouvez également modifier l'adresse IP de la caméra via Smart Tools ou le navigateur. Veuillez connecter l'appareil photo au même réseau local que votre ordinateur.

Attribution d'une adresse IP à l'aide d'outils intelligents

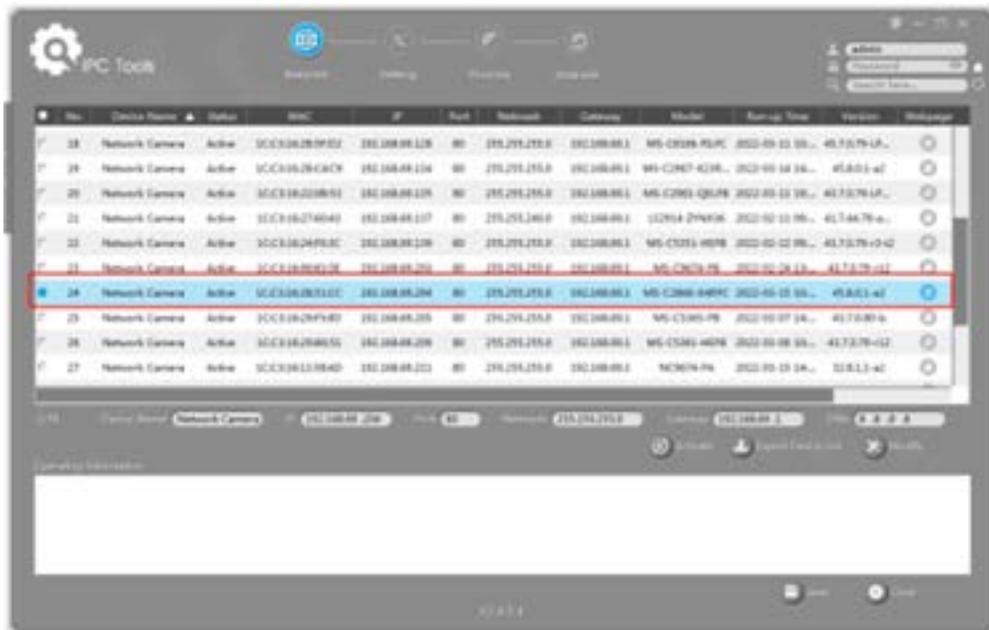
Smart Tools est un outil logiciel capable de détecter automatiquement plusieurs caméras réseau C-Q-IT en ligne dans le réseau local, de définir des adresses IP et de gérer les mises à niveau du micrologiciel. Il est recommandé de l'utiliser lors de l'attribution d'adresses IP à plusieurs caméras.

Étape 1 : Installez les outils intelligents (le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web) ;

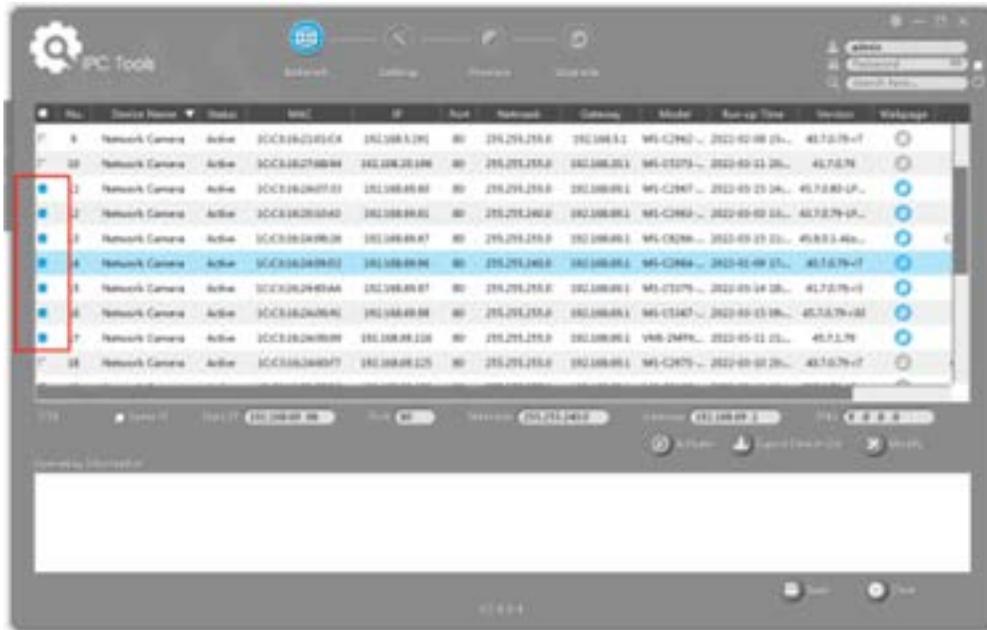
Étape 2 : Démarrez Smart Tools, cliquez sur la page Outils IPC, puis entrez les informations sur l'appareil, telles que l'adresse IP, l'adresse MAC, l'état, le numéro de port, le masque de réseau et la passerelle, puis toutes les caméras réseau C-Q-IT associées dans le même réseau seront affichées. Les détails sont présentés dans la figure ci-dessous ;



Étape 3 : Sélectionnez une ou plusieurs caméras en fonction des adresses MAC ;
Sélectionnez une seule caméra :



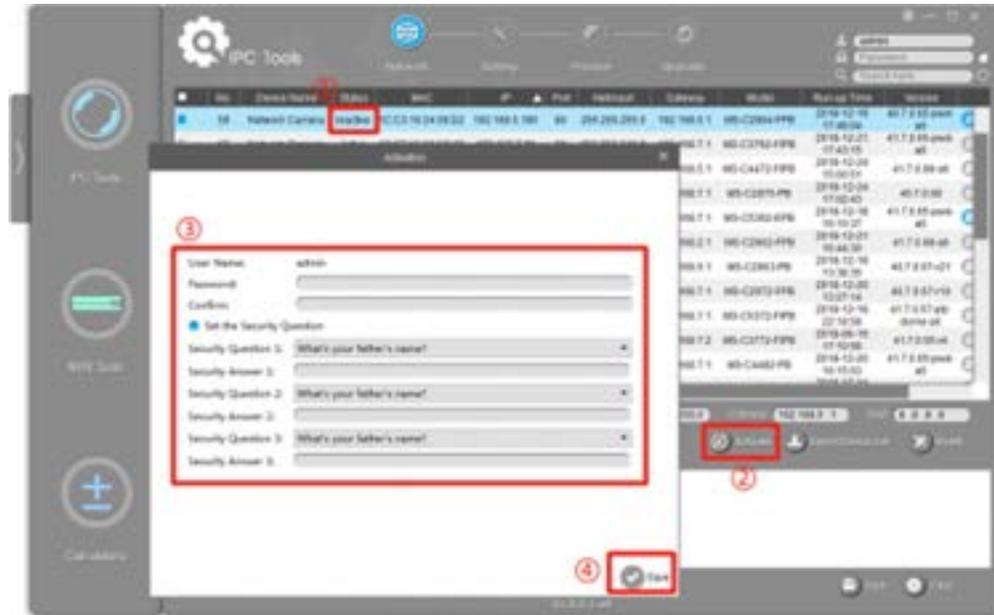
Sélectionnez plusieurs caméras :



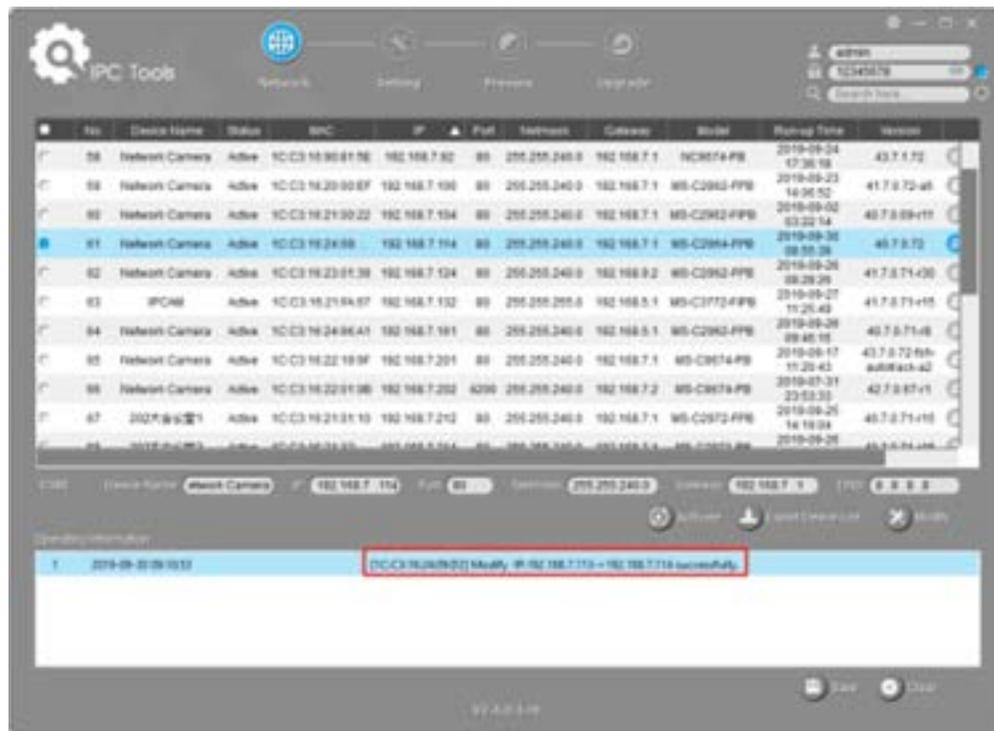
Étape 4 : Si la caméra sélectionnée affiche « Inactive » dans la barre d'état, cliquez sur « Activer » pour définir le mot de passe lors de la première utilisation. Vous pouvez également définir les questions de sécurité lorsque l'activation de la caméra en cas d'oubli du mot de passe (vous pouvez réinitialiser le mot de passe en répondant correctement à trois questions de sécurité). Cliquez sur « Enregistrer » et vous verrez que l'activation a réussi.

Note:

- Le mot de passe doit comporter entre 8 et 32 caractères, contenir au moins un chiffre et une lettre.
- Vous devez mettre à niveau la version de Smart Tools vers la version 2.4.0.1 ou supérieure pour activer la caméra.



Étape 5 : Après l'activation, vous pouvez modifier l'adresse IP ou d'autres valeurs du réseau, puis cliquer sur le bouton « Modifier ».



Étape 6 : En double-cliquant sur la caméra sélectionnée ou sur le navigateur de la caméra intéressée, vous pouvez accéder directement à la caméra via un navigateur Web. La fenêtre d'Internet Explorer s'affiche.



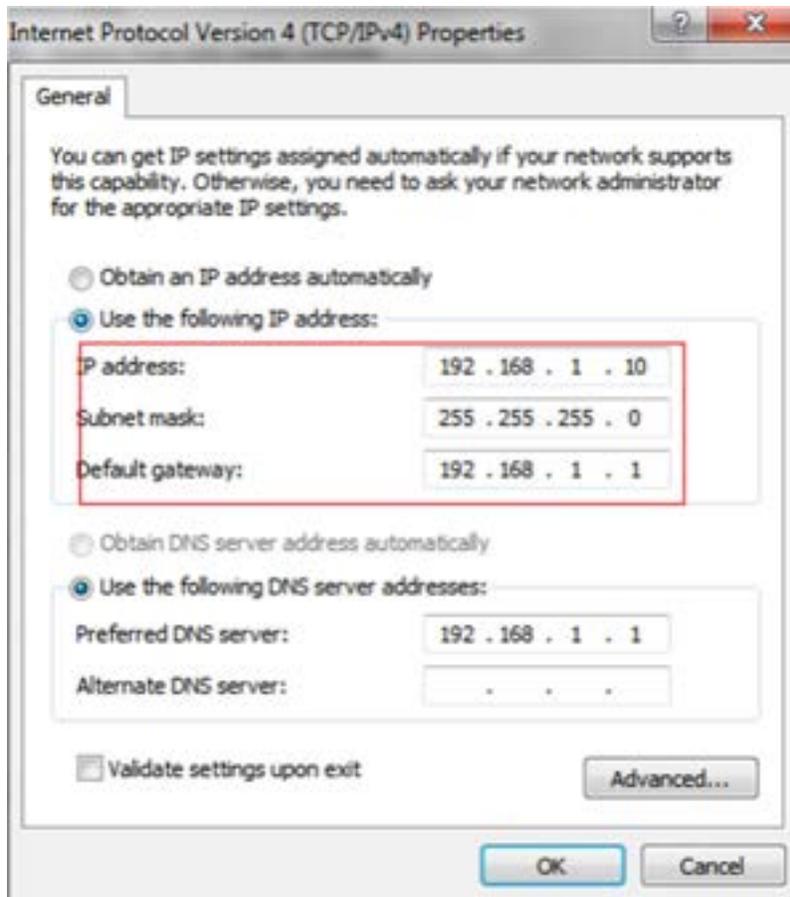
Pour plus d'informations sur l'utilisation des outils intelligents, veuillez consulter le manuel d'utilisation des outils intelligents.

Attribuer une adresse IP via un navigateur

Si le segment réseau de l'ordinateur et celui de la caméra sont différents, veuillez suivre les étapes pour modifier l'adresse IP :

Étape 1 : Changez l'adresse IP de l'ordinateur en segment 192.168.5.0, voici deux façons comme ci-dessous :

un. Démarrer-->Panneau de configuration-->Connexion réseau et Internet-->Connexion réseau-->Connexion au réseau local, puis double-cliquez dessus ;



b. Cliquez sur « Avancé », puis sur « Paramètres IP » -> « Adresse IP » > « Ajouter ».

Dans la fenêtre contextuelle

, entrez une adresse IP qui se trouve dans le même segment que la caméra réseau C-Q-IT (par exemple, 192.168.5.61, mais veuillez noter que cette adresse IP ne doit pas entrer en conflit avec l'adresse IP du réseau existant) ;



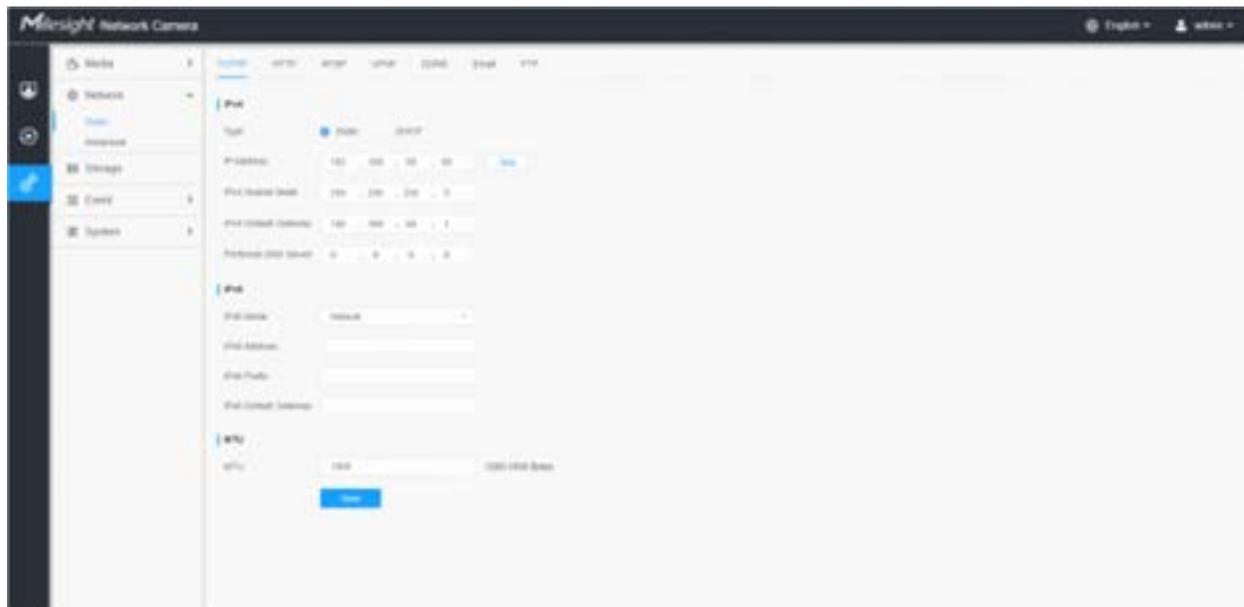
Étape 2 : Démarrez le navigateur. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP par défaut de la caméra : <http://192.168.5.190> ;

Étape 3 : Vous devez d'abord définir le mot de passe lorsque vous l'utilisez pour la première fois. Et vous pouvez également définir trois questions de sécurité pour votre appareil après l'activation. Ensuite, vous pouvez vous connecter à la page camera avec le nom d'utilisateur (admin) et un mot de passe personnalisé.

 **Note:**

- Le mot de passe doit comporter entre 8 et 32 caractères, contenir au moins un chiffre et une lettre.
- Vous pouvez cliquer sur « mot de passe oublié » dans la page de connexion pour réinitialiser le mot de passe en répondant à trois questions de sécurité lorsque vous oubliez le mot de passe, si vous avez défini les questions de sécurité à l'avance.

Étape 4 : Après vous être connecté, veuillez sélectionner « Paramètres » --> « Réseau » --> « Basique » --> « TCP/IP ». La page Paramètres réseau s'affiche (illustrée sous la figure) ;



Étape 5 : Modifiez l'adresse IP ou d'autres valeurs réseau. Cliquez ensuite sur le bouton « Enregistrer » ;

Étape 6 : Le changement d'adresse IP par défaut est terminé.

Accès à partir du navigateur Web

L'appareil photo peut être utilisé avec les systèmes d'exploitation et les navigateurs les plus courants. Et l'appareil photo a été mis à niveau pour prendre en charge le mode sans plug-in. En mode sans plug-in, vous pouvez prévisualiser la vidéo sur le navigateur sans plug-in. Actuellement, le mode sans plug-in est pris en charge dans Firefox et Google Chrome et Safari et le navigateur Edge pour le système Windows, le système MAC, le système iOS et le système Android. Les codecs vidéo H.265 et H.264 sont pris en charge en mode sans plug-in pour la caméra, et il lira le flux secondaire par défaut.

Note:

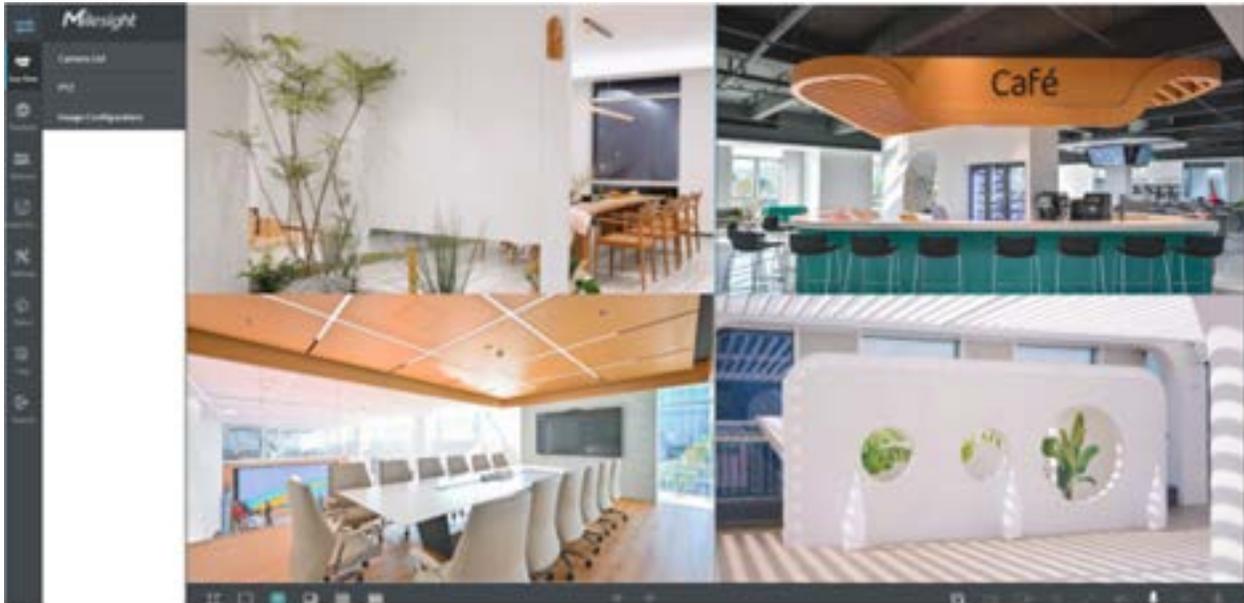
- Pour plus de détails sur le réglage du mode sans plug-in de la caméra C-Q-IT, veuillez vous référer à [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643388](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643388).

Accès à partir du logiciel back-end C-Q-IT

Accès à partir de C-Q-IT NVR (Network Video Recorder)

La série NVR C-Q-IT peut fonctionner avec les caméras réseau C-Q-IT. Basée sur un système d'exploitation Linux embarqué, la série NVR C-Q-IT gère et stocke les données vidéo HD. Il possède des systèmes de gestion multidisques, un système de gestion des périphériques HD frontal, un système d'analyse vidéo HD et un système haute capacité pour la vidéo. En outre, il adopte la technologie du débit élevé capacité de transmission et de transmission de réseau de données, avec décodage vidéo multicanal, pour réaliser des fonctions telles que la gestion intelligente, le stockage sécurisé, le décodage HD, etc.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la série NVR C-Q-IT, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du NVR C-Q-IT.



Accès à partir du CMS (Center Management System) de C-Q-IT

Le système de gestion centralisée (CMS) C-Q-IT est un système de gestion centralisé pour les caméras réseau C-Q-IT et le NVR C-Q-IT. Il s'agit d'une solution de surveillance intelligente pour les utilisateurs

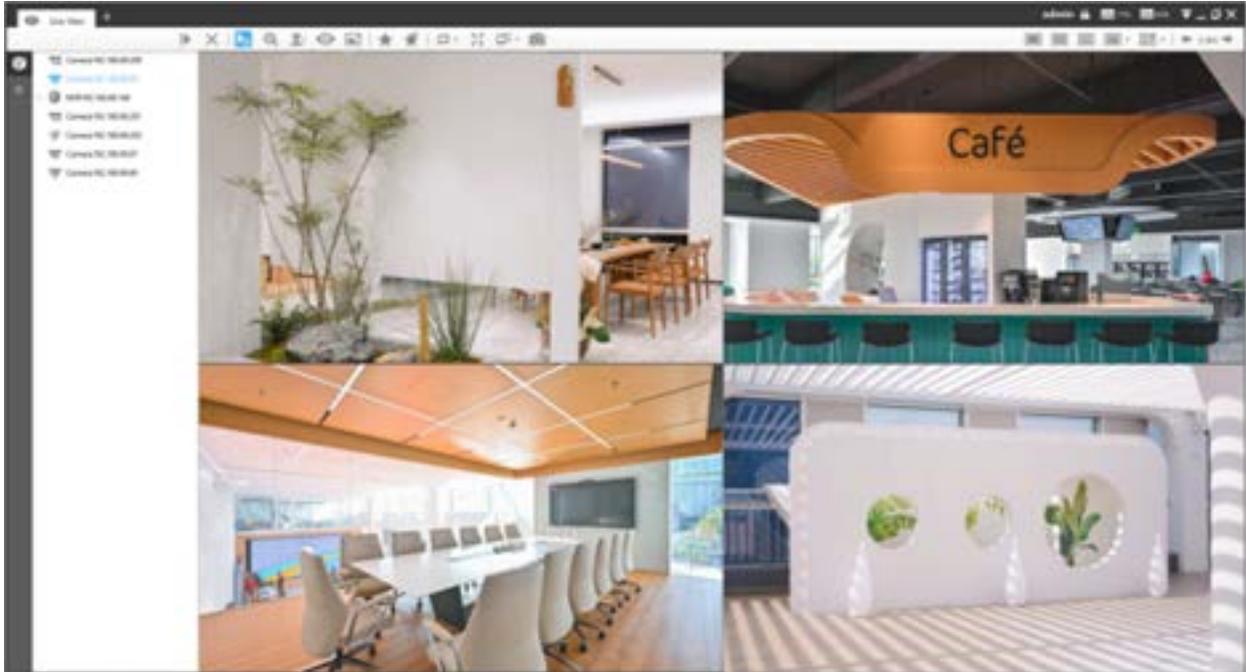
pour contrôler jusqu'à 256 appareils, pour prévisualiser et lire à distance plus facilement.

Avec performances de gestion hautement efficaces, le logiciel CMS C-Q-IT offre aux utilisateurs une

l'expérience de l'administration dans un tel système centralisé. Doté d'une interface utilisateur conviviale, le système de gestion vidéo intelligent CMS permet aux utilisateurs de tous niveaux de configurer et de déployer

Des solutions aussi simples que l'ABC. De plus, la fonction E-map offre aux utilisateurs un moyen plus intelligent de montrer la distribution spatiale des appareils. Le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web [https:// www.C-Q-IT.com/](https://www.C-Q-IT.com/).

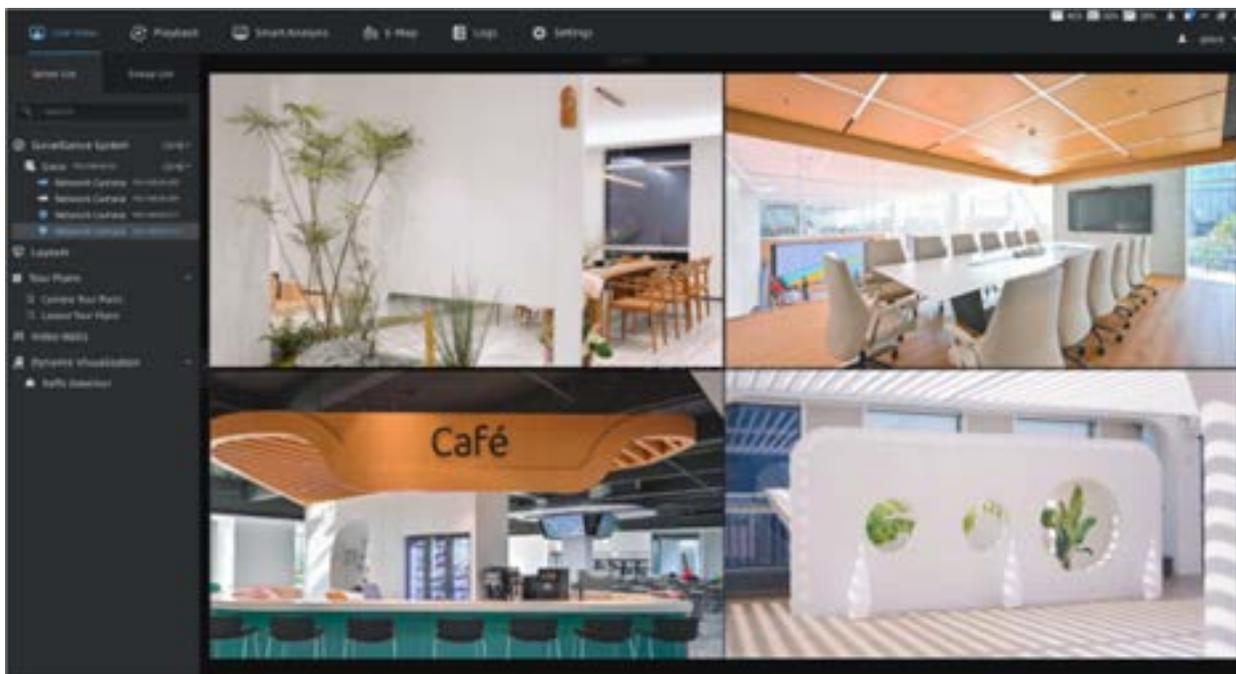
Veillez installer C-Q-IT CMS, puis lancez le programme pour ajouter la caméra à la liste des chaînes. Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au **manuel d'utilisation de C-Q-IT CMS**.



Accès à partir de C-Q-IT VMS Enterprise (système de gestion vidéo)

C-Q-IT VMS Enterprise est un logiciel de gestion vidéo professionnel et intelligent pour les entreprises. Avec nos caméras, il peut simplifier et rafraîchir votre vidéo surveillance. Avec une architecture C/S avancée, il répond à vos demandes et attentes, avec des fonctions de base riches, notamment la vue en direct, l'enregistrement, la carte électronique, l'alarme d'événement et l'analyse intelligente, etc. Le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web <https://www.C-Q-IT.com/>.

Veillez installer C-Q-IT VMS Enterprise ; Lancez ensuite le programme pour ajouter la caméra à la liste des chaînes. Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous à la section **Manuel d'utilisation de C-Q-IT VMS Enterprise**.



2.5 Affichage en direct

Vidéo en direct

Après s'être connecté avec succès à l'interface graphique Web de la caméra réseau, l'utilisateur est autorisé à visionner la vidéo en direct comme suit.

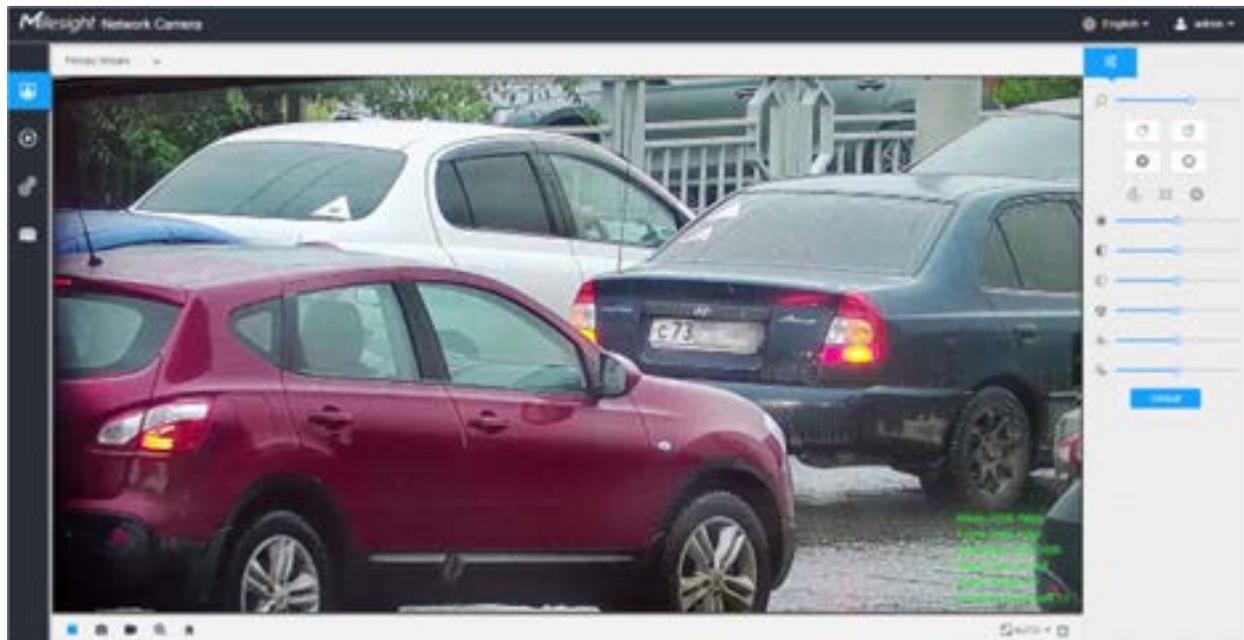
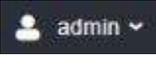
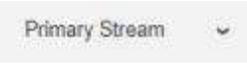
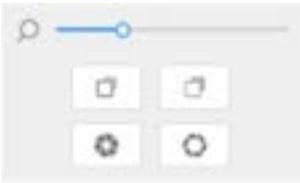


Tableau 5. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
1	 Vidéo en direct	Cliquez pour accéder à la page d'affichage en direct.
2	 Lecture	Cliquez pour accéder à la page de lecture.
3	 Paramètres	Cliquez pour accéder à la page de configuration.
4	 Lecture	Cliquez pour accéder au mode LPR.
5	 English ▾	Cliquez pour sélectionner la langue du système.
6	 admin ▾	Affichez le nom d'utilisateur et cliquez pour vous déconnecter.
7	 Primary Stream ▾	Choisissez le flux (Primaire/Secondaire/Tertiaire) à afficher dans la fenêtre vidéo actuelle.

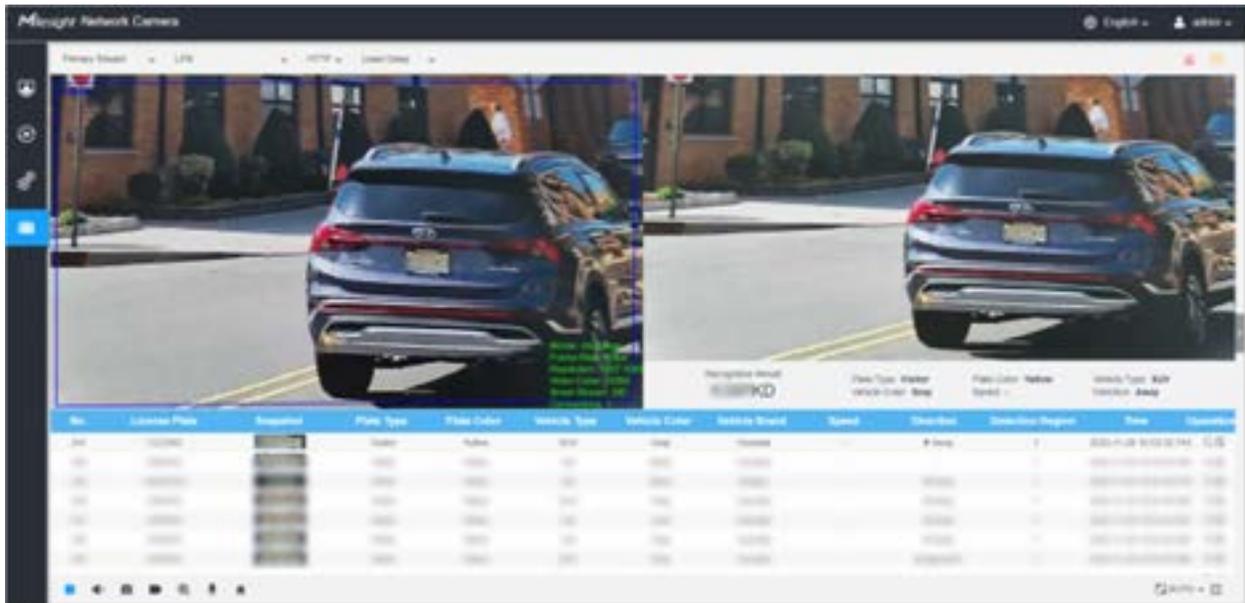
Non.	Paramètre	Description
8	 Enregistrement	Lors de l'enregistrement, l'icône apparaît.
9	 Alarme	Lorsqu'une alarme de détection de mouvement a été déclenchée, l'icône apparaît.
10	 Alarme	À l'exception des types d'alarmes ci-dessus, lorsque d'autres alarmes ont été déclenchées, l'icône apparaît.
11	 Arrêter/Jouer	Affichage en direct Stop/Play .
12	 Instantané	Cliquez pour capturer l'image actuelle et l'enregistrer dans le chemin configuré. Le chemin par défaut est : C :VMS\+-1\ IMAGE-MANUAL.
13	 Démarrer/Arrêter l'enregistrement	Cliquez pour démarrer l'enregistrement de la vidéo et enregistrez-la dans le chemin configuré. Le chemin d'accès par défaut est C :VMS\+-1\MS_Record. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement .
14	 Zoom numérique	Lorsque cette option est activée, vous pouvez zoomer sur une zone spécifique de l'image vidéo à l'aide de la molette de la souris.
15	 Sortie manuelle	Déclenchez manuellement la sortie d'alarme de la caméra.
16	 Taille de la fenêtre	Cliquez pour afficher les images à la taille d'une fenêtre.
17	 Plein écran	Cliquez pour afficher les images en plein écran.

Non.	Paramètre	Description
		<p>Zoom : ajustez la longueur du zoom de l'objectif.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif motorisé.</p> <p>Mise au point-/Mise au point+ : Ajustez la mise au point de l'objectif.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif motorisé.</p>
		<p>Vitesse de mise au point : pour régler la vitesse de mise au point.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un système de lentille de mise au point.</p> <p>Zoom-/Zoom+ : Cliquez pour effectuer un zoom avant et un zoom arrière.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un système de lentille de mise au point.</p> <p>Mise au point-/Mise au point+ : Cliquez pour faire la mise au point à proximité ou à distance de l'objectif.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un système de lentille de mise au point.</p>
		<p>Initialisation de l'objectif, mise au point auxiliaire et iris automatique.</p> <p> Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le diaphragme automatique est activé par défaut lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif de mise au point automatique. • La prise en charge de l'iris automatique s'allume/se désactive lorsque votre appareil photo est équipé de P-Iris.
		<p>Luminosité : ajustez la luminosité de la scène.</p> <p>Contraste : Ajustez la couleur et le contraste de la lumière.</p> <p>Saturation : Ajustez la saturation de l'image. Une saturation plus élevée rend les couleurs plus « pures » tandis qu'une saturation plus faible semble plus « délavée ».</p> <p>Netteté : Ajustez la netteté de l'image. Netteté plus élevée nettoie la limite des pixels et rend l'image « plus claire ».</p> <p>DNR 2D/DNR 3D : Ajustez le niveau de réduction du bruit.</p> <p>Par défaut : restaurez la luminosité, le contraste et la saturation aux paramètres par défaut.</p>
		

LPR Mode

La caméra LPR C-Q-IT prend en charge l'interface professionnelle LPR Live View, elle peut afficher les résultats de la reconnaissance des plaques d'immatriculation en temps réel et afficher les instantanés des plaques d'immatriculation détectées, ce qui permet de réaliser une solution LPR autonome.

Après s'être connectés à l'interface graphique Web de la caméra réseau LPR, les utilisateurs peuvent cliquer pour accéder à la page Mode LPR, qui s'affiche comme suit.



Panneau de gauche : Interface Live View des caméras LPR.

Panneau de droite : Instantanés du véhicule en temps réel et affichage des informations du véhicule en fonction de l'instantané.

Panneau inférieur : Affiche les informations des véhicules récemment détectés.

Note:

- La vitesse ne peut être détectée que par les caméras réseau Radar LPR.
- Les véhicules sans plaque d'immatriculation seront détectés et capturés par les caméras en temps réel, et les résultats de la reconnaissance seront enregistrés comme « Pas de plaques ».

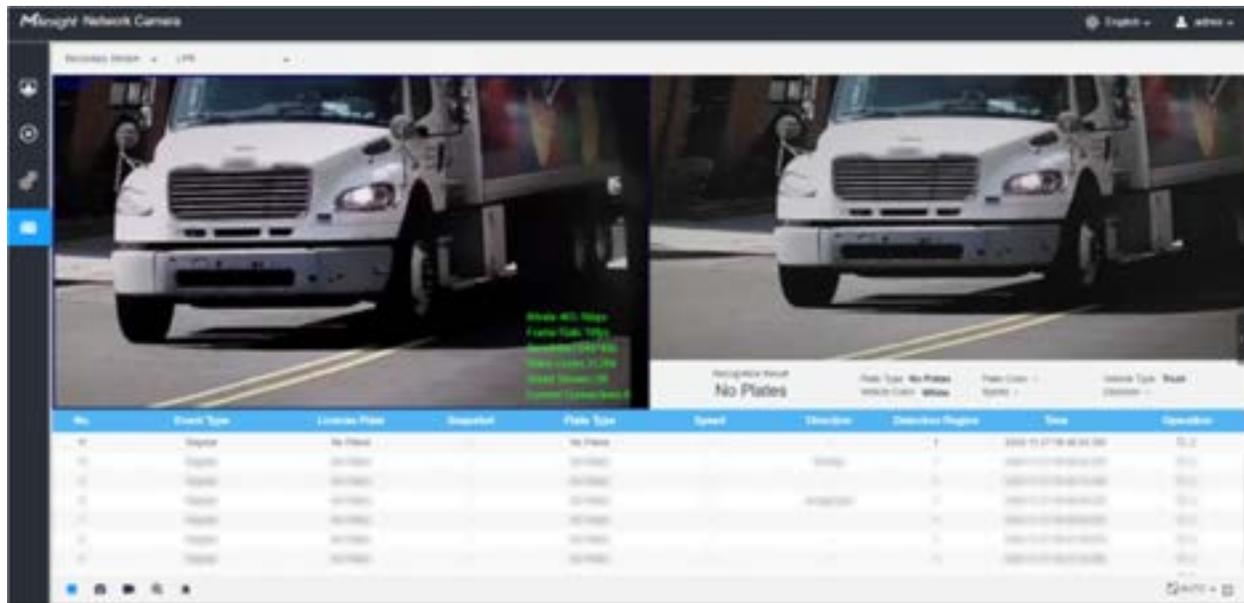
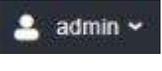
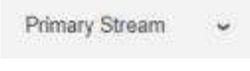
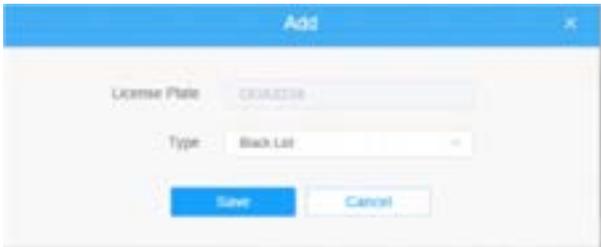


Tableau 6. Description des boutons

	Paramètre	Description
1	 Vidéo en direct	Cliquez pour accéder à la page d'affichage en direct.
2	 Lecture	Cliquez pour accéder à la page de lecture.
3	 Paramètres	Cliquez pour accéder à la page de configuration.
4	 LPR Mode	Cliquez pour accéder à la page Mode LPR.
5	 English ▾	Cliquez pour sélectionner la langue du système.
6	 admin ▾	Affichez le nom d'utilisateur et cliquez pour vous déconnecter.
7	 Primary Stream ▾	Choisissez le flux (primaire/secondaire/tertiaire) à afficher dans la fenêtre vidéo actuelle.

	Paramètre	Description
8		Choisissez les options (Masquer la région de détection/LPR) pour masquer/afficher la zone de détection dans la fenêtre vidéo actuelle.
9	 Arrêter/Jouer	Affichage en direct Stop/Play .
10	 Alarme	Lorsque les plaques d'immatriculation de la liste noire passent, l'icône apparaît.
11	 Alarme	Lorsque les plaques d'immatriculation de la liste blanche passent, l'icône apparaît.
12	 Alarme	Lorsque les plaques d'immatriculation des visiteurs passent, l'icône apparaît.
13	 Alarme	Lorsqu'une alarme de stationnement illégal a été déclenchée, l'icône apparaît.
14	 Instantané	Cliquez pour capturer l'image actuelle et l'enregistrer dans le chemin configuré. Le chemin par défaut est : C :VMS\+-1\ IMAGE-MANUAL.
15	 Démarrer/Arrêter l'enregistrement	Cliquez pour démarrer l'enregistrement de la vidéo et enregistrez-la dans le configuré chemin. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement. Le chemin d'accès par défaut est C :VMS\ +-1\MS_Record. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement .
16	 Zoom numérique	Lorsque cette option est activée, vous pouvez zoomer sur une zone spécifique de l'image vidéo à l'aide de la molette de la souris.
17	 Sortie manuelle	Déclenchez manuellement la sortie d'alarme de la caméra.
18	 Taille de la fenêtre	Cliquez pour afficher les images à la taille d'une fenêtre.

	Paramètre	Description
19	 Plein écran	Cliquez pour afficher les images en plein écran.
Operation		Cliquez pour afficher la plaque d'immatriculation sélectionnée avec une image agrandie.
Operation		Cliquez pour ajouter la plaque d'immatriculation sélectionnée à la liste blanche/noire. 

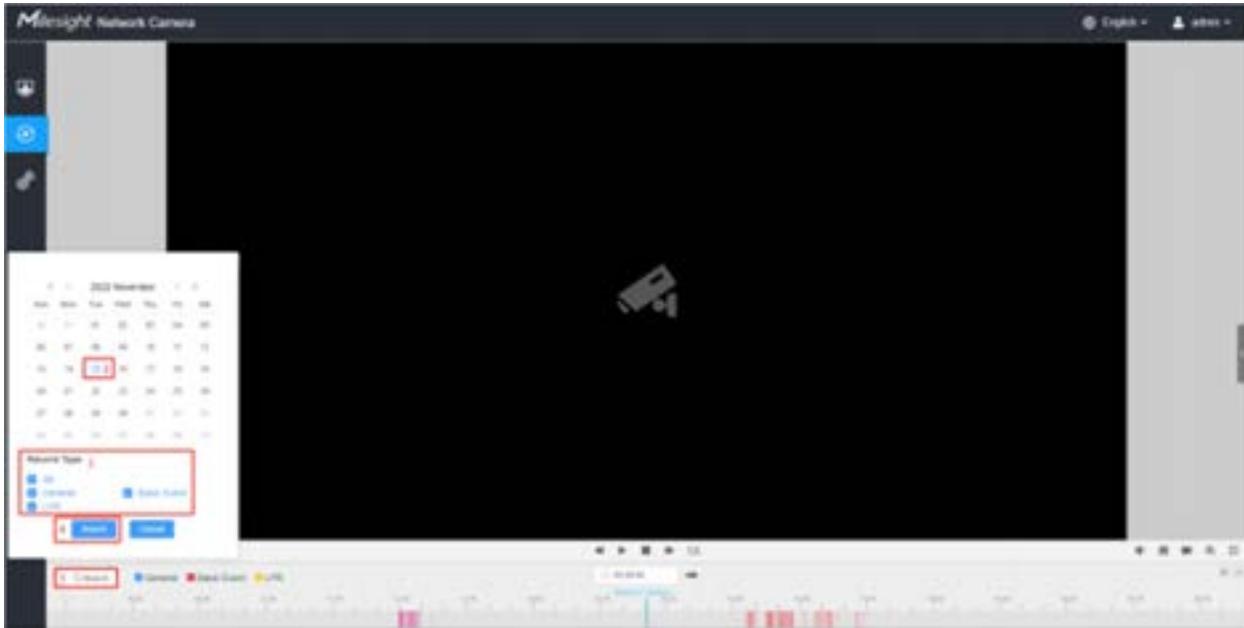
2.5 Lecture

Lecture

Cliquez  pour accéder à l'interface de lecture. Dans cette partie, vous pouvez rechercher et lire les fichiers vidéo enregistrés stockés sur des cartes SD ou NAS. L'interface de lecture est la suivante :



Étape 1 : Cliquez sur le bouton « **Rechercher** », choisissez le type de données et d'enregistrement lorsque la fenêtre apparaît.



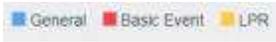
Étape 2 : La chronologie affiche les fichiers vidéo de la journée et affiche différentes couleurs selon le type d'enregistrement sélectionné. Faites glisser la barre de progression avec la souris pour localiser le point de lecture exact selon vos besoins.

Remarque : Vous pouvez également saisir l'heure et cliquer  pour localiser le point de lecture dans le fichier `o000000`. Vous pouvez également cliquer pour   effectuer un zoom arrière/dans la barre de progression.

Étape 3 : Cliquez  pour lire les fichiers vidéo trouvés à cette date. La barre d'outils sur le bouton de l'interface de lecture peut être utilisée pour contrôler la progression de la lecture.



Tableau 7. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
	 Search 	<p>Pour la caméra LPR, le type d'enregistrement inclut All/General/Basic Event/LPR. La chronologie affichera différentes couleurs en fonction du type d'enregistrement sélectionné, comme ci-dessous :</p> 
1	 Vitesse réduite/Accélération/Vitesse	<p>Ajustez la vitesse de lecture de la vidéo.</p> <p>Réduction de la vitesse : Comprend 0,5X et 0,25X pour le jeu.</p> <p>Accélérez : Inclut 2X et 4X pour le jeu.</p> <p>Vitesse : la vitesse de lecture par défaut est de 1X</p>
2	 Lecture/Pause	<p>Lecture/Pause de la vidéo.</p>

Non.	Paramètre	Description
3	 Arrêter	Arrêtez la vidéo.
4	 Temps de recherche	Sélectionnez l'heure que vous souhaitez localiser.
5	 Sauter	Atteindre.

Tableau 8. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
1	 Muet	Cliquez pour activer l'audio.
2	 Instantané	Cliquez pour prendre un instantané.
3	 Démarrer/Arrêter l'enregistrement	Cliquez pour démarrer/arrêter l'enregistrement.
4	 Zoom numérique	Cliquez pour zoomer/dézoomer .
5	 Plein écran	Plein écran.
6	 Temps Étendre/Rétrécir	Le temps se rétrécit/s'étend.

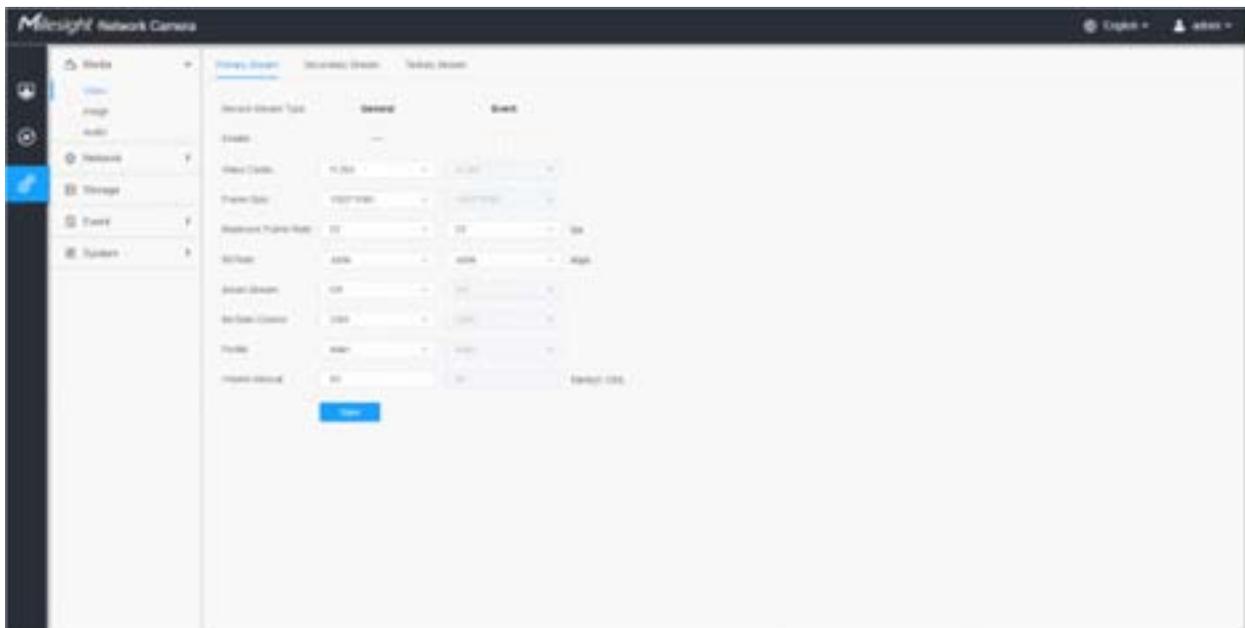
2.6 Paramètres

2.6.1 Médias

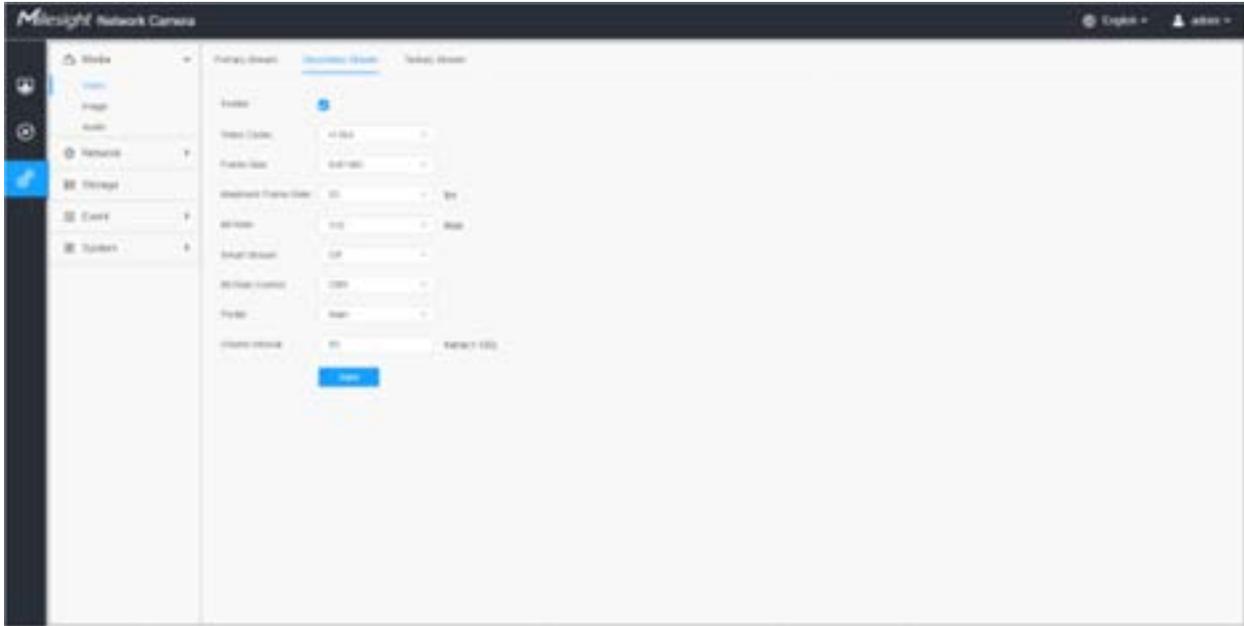
Vidéo

Les paramètres de flux peuvent être définis dans ce module, en s'adaptant à différents environnements et demandes réseau.

Paramètres du flux principal



Paramètres du flux secondaire



Paramètres du flux tertiaire

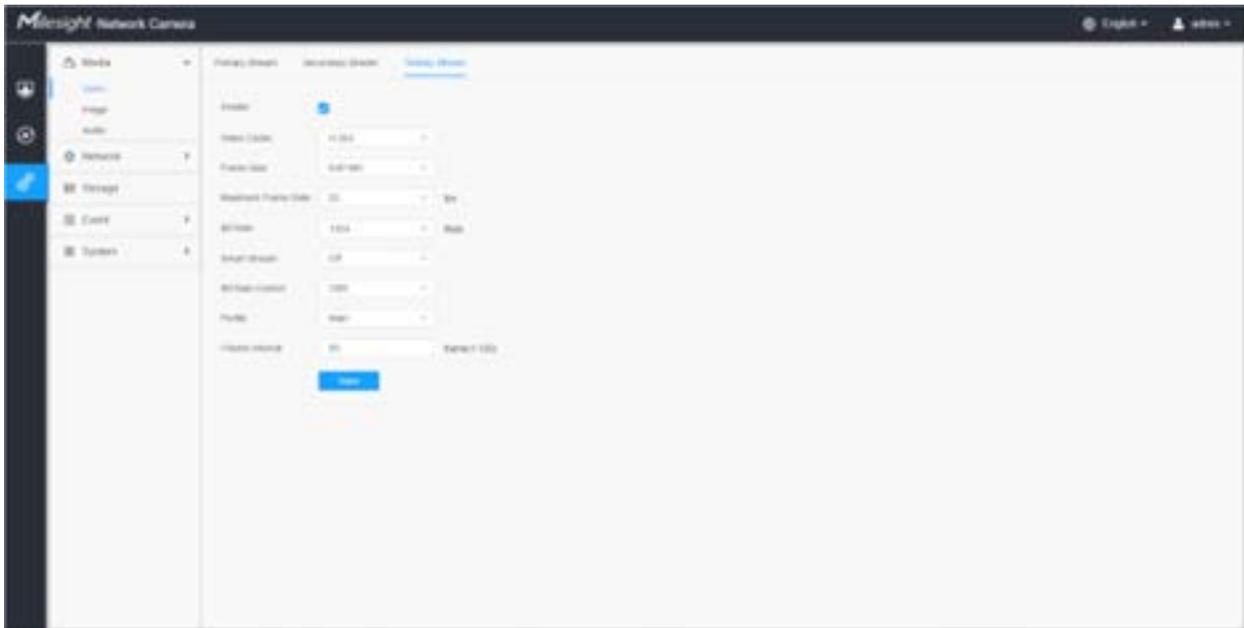


Tableau 9. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Type de flux d'enregistrement	<p>Général et Événement ne sont disponibles que pour le volet principal. Généralités :</p> <p>l'enregistrement vidéo continu, tandis que l'événement comprend des événements qui peuvent déclencher des alarmes, tels que Motion, Exception, LPR, etc.</p> <p>Cet élément peut définir séparément différents débits binaires et fréquences d'images pour différents types de flux d'enregistrement. Si l'utilisateur choisit Événement, la vidéo sera enregistrée en fonction de la Configuration du type de flux vidéo lorsqu'un événement se produit, réduisant ainsi considérablement l'espace de stockage de l'enregistrement.</p>
Activer le flux d'événements	Cet élément n'est facultatif que si vous avez sélectionné l'événement.
Codec vidéo	H.265/H.264/MJPEG sont disponibles.
Taille du cadre	<p>Les options incluent 8M (3840×2160), 6M (3072×2048), 5M (2592×1944), 5M (2560×1920), 5M (2560×1440), 4M (2592×1520), 3M (2304×1296), 3M (2048×1536), 1080P (1920×1080), 2M (1600×1200), 1.3M (1280×960), 720P (1280×720), D1 (704×576).</p> <p>Pour le flux secondaire, il comprend 704 * 576, 640 * 480, 640 * 360, 352 * 288, 320 * 240, 320 * 192, 320 * 176.</p> <p>Pour le flux tertiaire, il comprend 1920 * 1080, 1280 * 720, 704 * 576, 640 * 480, 640 * 360, 352 * 288, 320 * 240, 320 * 192, 320 * 176.</p> <p> Remarque : Les options de taille du cadre sont variables selon le modèle.</p>
Fréquence d'images maximale	Fréquence d'images de rafraîchissement maximale de par seconde et elle est variable selon le mode.
Débit binaire	<p>Transmission de bits de données par seconde, cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez le H.265/ H.264</p> <p>Réglez le débit binaire sur 16 ~ 16384 Kbps. La valeur la plus élevée correspond à la valeur</p> <p>Une qualité vidéo plus élevée et une bande passante plus élevée sont également requises.</p>
Flux intelligent	<p>Facultatif pour activer/désactiver le mode Smart Stream. Mode Smart Stream remarquablement</p> <p>Réduit la bande passante et les besoins de stockage de données pour les caméras réseau tout en garantissant la haute qualité des images, et il s'agit d'un codec réglable à 10 niveaux.</p> <p>Niveau : Les niveaux 1 ~ 10 sont disponibles selon les besoins.</p>
Contrôle du débit binaire	CBR : Débit binaire constant. Le taux de sortie CBR est constant.
	VBR : Débit binaire variable. Les fichiers VBR font varier la quantité de données de sortie par segment de temps.
Qualité d'image	Faible/Moyen/Élevé sont disponibles, cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez VBR.

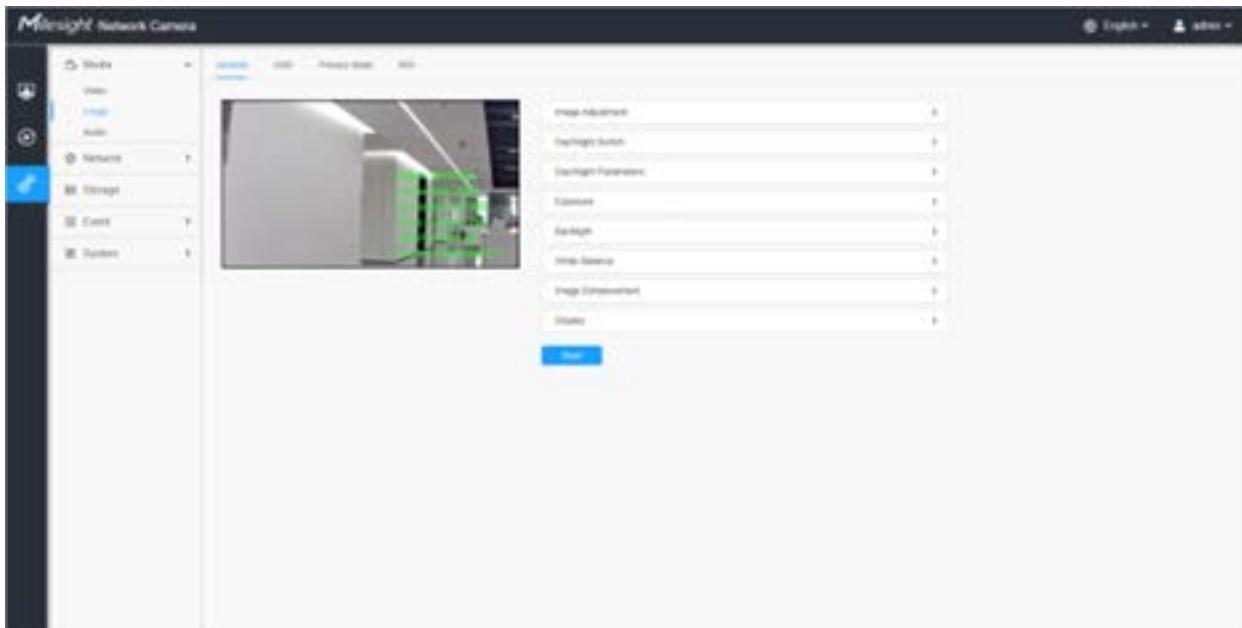
Paramètres	Présentation de la fonction
Profil	L'option est pour H.264, Main/High/Base peut être sélectionnée selon les besoins.
Intervalle de cadre en I	Définissez l'intervalle I-frame sur 1 ~ 120, 50 pour la valeur par défaut. Cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez H.265/H.264. Le nombre doit être un multiple du nombre d'images.

Image

Les paramètres généraux de l'image, y compris le réglage de l'image, le réglage jour/nuit et l'amélioration de l'image, peuvent être définis dans ce module. Le contenu OSD (On Screen Display), le masque de confidentialité et la durée de la vidéo peuvent être affichés pour enrichir les informations de l'image.

Généralités

Les paramètres généraux de l'image, y compris le réglage de l'image, la lumière LED blanche, l'interrupteur jour/nuit, les paramètres jour/nuit, l'exposition, le rétroéclairage, la balance des blancs, l'amélioration de l'image et l'affichage peuvent être définis dans ce module.



[Réglage de l'image]

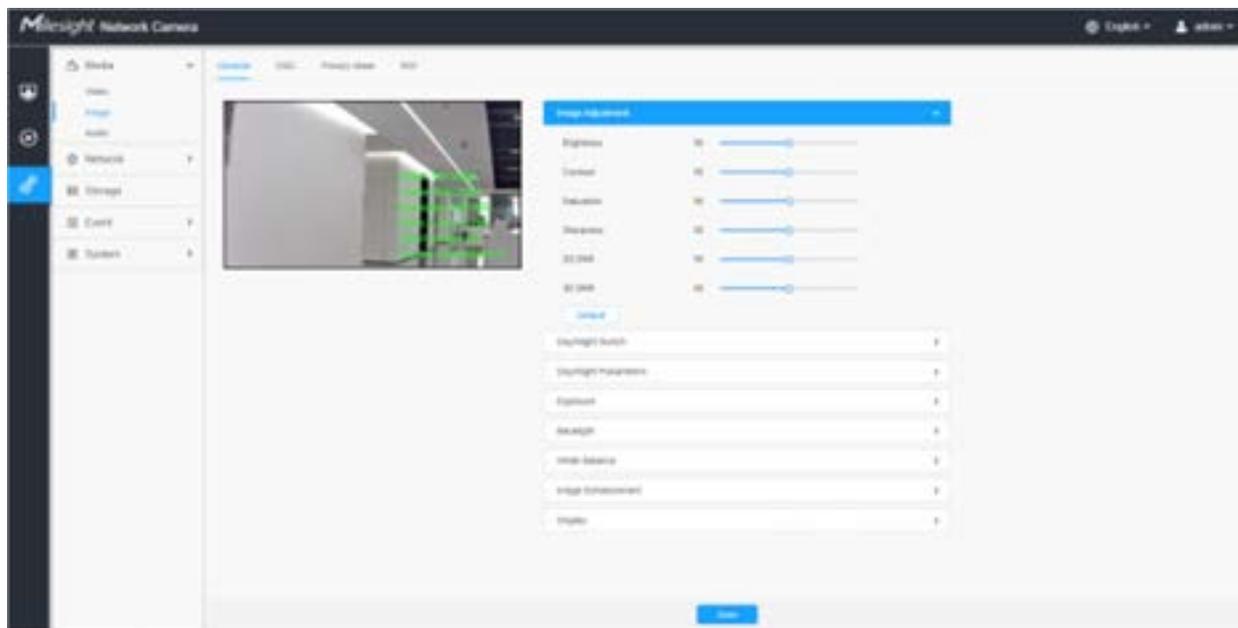


Tableau 10. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Luminosité	Ajustez la luminosité de la scène.
Contraste	Ajustez la couleur et le contraste de la lumière.
Saturation	Ajustez la saturation de l'image. Une saturation plus élevée rend les couleurs plus « pures » tandis qu'une saturation plus faible semble plus « délavée ».
Acuité	Ajustez la netteté de l'image. Une netteté plus élevée accentue la limite des pixels et rend l'image « plus claire ».
DNR 2D	Ajustez le niveau de réduction du bruit.
DNR 3D	Rétablissez la luminosité, le contraste et la saturation aux paramètres par défaut.
	Cliquez sur ce bouton pour restaurer le paramètre par défaut.

[Lumière LED blanche]

Cette option est utilisée pour contrôler la lumière LED blanche du modèle Supplement Light. Il existe 4 options, dont Auto, Always On, Off et Personnaliser.

Note:

- Assurez-vous que le modèle de caméra est un modèle Supplement Light avec la lumière LED blanche.
- La lumière LED blanche et la lumière IR ne peuvent pas être allumées en même temps.

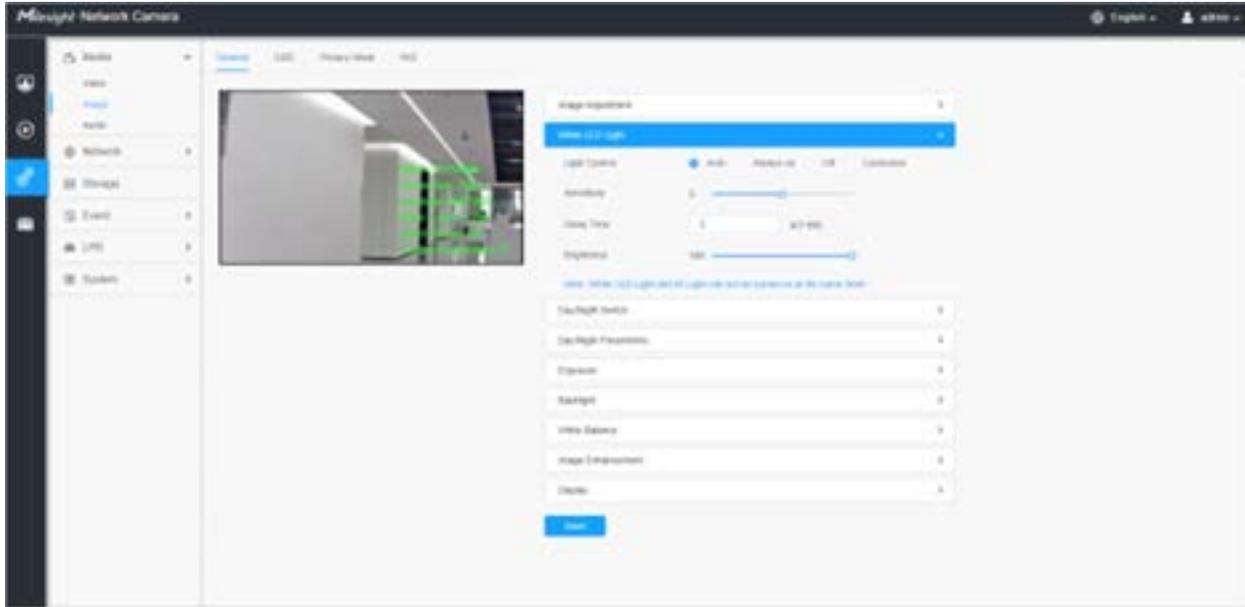
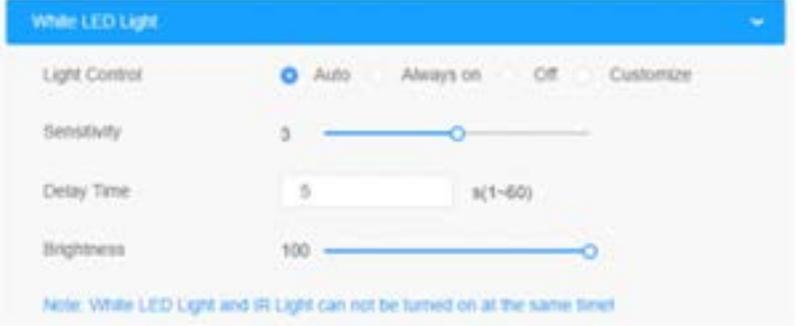


Tableau 11. Description des options

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Contrôle de l'éclairage</p>	<p>Sélectionnez cette option pour contrôler automatiquement la lumière LED blanche en fonction de l'image. Vous pouvez personnaliser la sensibilité et le temps de retard.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilité : Cette option permet de régler la sensibilité de la lumière LED blanche, Les niveaux 1 ~ 5 sont disponibles et le niveau par défaut est 3. Plus la sensibilité est élevée, plus il est facile de changer l'état de la lumière LED blanche en fonction des changements de lumière de l'image. Par exemple, lorsque la sensibilité est réglée sur le niveau 5, il allume la lumière LED blanche lorsque la lumière de l'environnement n'est pas très sombre. • Temps de retard : Cette option permet d'éviter les changements d'état de la lumière LED blanche dus à des changements soudains de lumière dans l'environnement. Plus le temps de retard est long, plus le temps de réponse pour que la lumière LED blanche s'allume et s'éteigne est long. 1 ~ 60 s sont disponibles et l'option par défaut est de 5 s. Par exemple, ici, je règle le temps de retard à 5 secondes, si l'image s'éclaircit soudainement à cause d'une voiture qui passe avec ses phares allumés, la lumière LED blanche ne s'éteindra pas immédiatement.
<p>Toujours actif</p>	<p>Sélectionnez cette option pour garder la lumière LED blanche toujours allumée.</p>
<p>De</p>	<p>Sélectionnez cette option pour garder la lumière LED blanche toujours éteinte.</p>

Paramètres		Présentation de la fonction
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour personnaliser l'heure de début et l'heure de fin de la lumière LED blanche.</p> 
	Luminosité	<p>Les utilisateurs peuvent personnaliser la luminosité, les niveaux 1 à 100 sont disponibles, plus le niveau est élevé, plus la lumière LED blanche est brillante.</p>

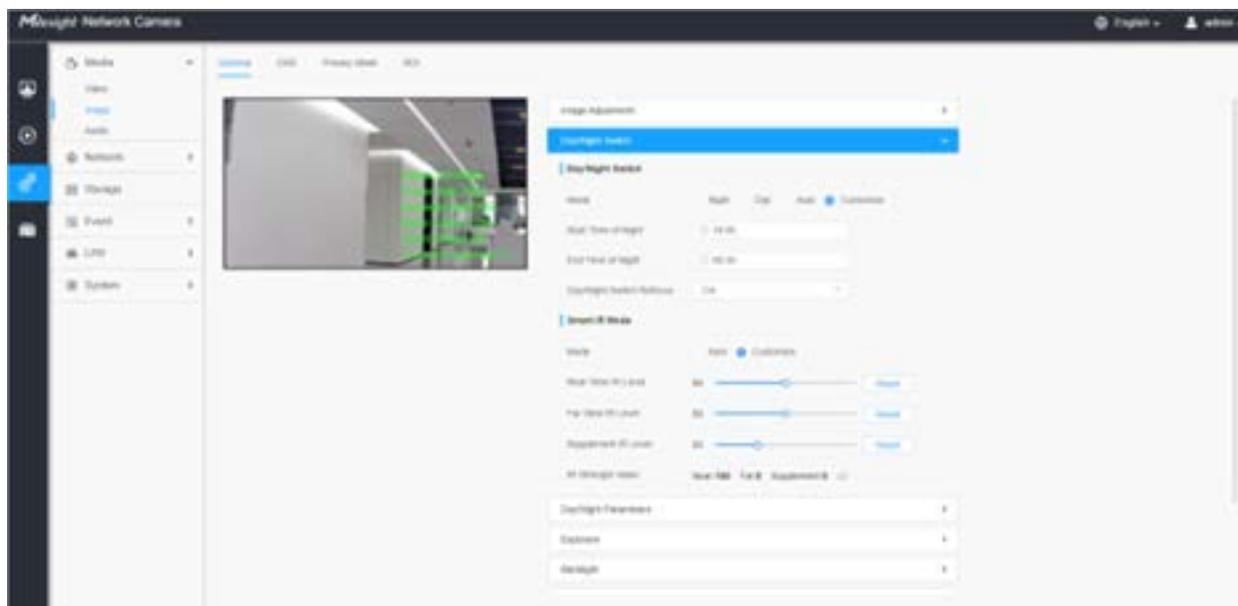
[Commutateur jour/nuit]

Cette option permet de contrôler le mode Jour/Nuit. Et nous avons appliqué **la technologie Smart IR II**

sur l'appareil photo. Il combine les feux de route et les feux de croisement, améliorant les LED IR

pour fournir une meilleure clarté et une meilleure qualité d'image, quelle que soit la distance de l'objet.

De plus, la luminosité des feux de croisement et des feux de route peut être réglée manuellement ou automatiquement sur la base du rapport de zoom. De plus, avec le panneau antireflet IR, la transmission de la lumière infrarouge est fortement augmentée.



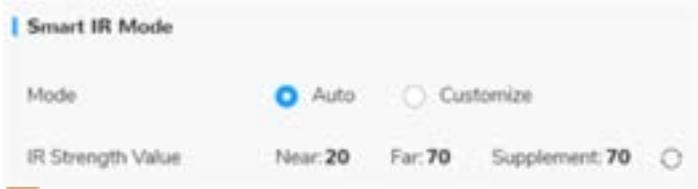
Il existe 4 modes pour le commutateur jour/nuit, y compris la nuit, le jour, l'auto et la personnalisation.

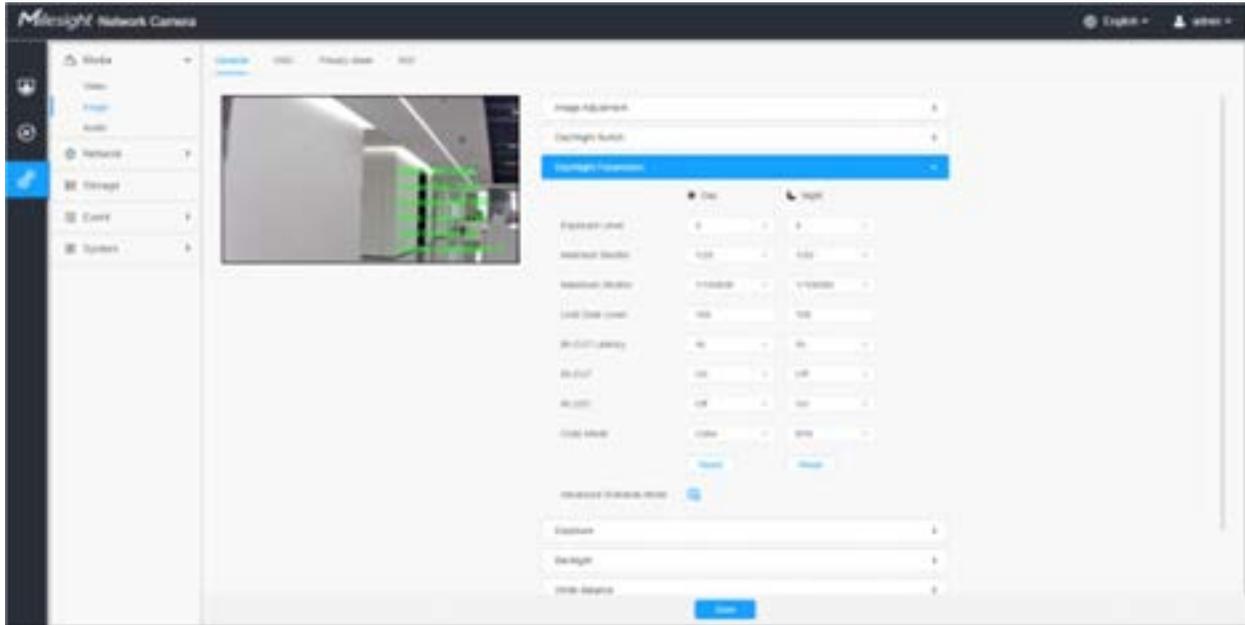
Tableau 12. Description des options

Paramètres		Présentation de la fonction
Jour/Nuit Interrupteur	Nuit	<p>Passez en mode nuit en fonction des paramètres du mode nuit.</p> <p> Remarque : Plusieurs paramètres tels que le niveau d'exposition, le temps d'exposition maximal et l'intervalle IR-CUT, etc., sont associés à ce mode.</p>
	Jour	<p>Passez en mode jour en fonction des paramètres du mode jour.</p> <p> Remarque : Plusieurs paramètres tels que le niveau d'exposition, le temps d'exposition maximal et l'intervalle IR-CUT, etc., sont associés à ce mode.</p>
	Auto	<p>Sélectionnez cette option pour basculer automatiquement le mode Jour/Nuit en fonction de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur du jour à la nuit : vous pouvez régler la sensibilité pour passer du mode jour au mode nuit. Lorsque la valeur actuelle du capteur de lumière IR est inférieure à cette valeur, il passe du mode jour au mode nuit. Vous pouvez cliquer pour  réinitialiser la valeur à 36. • Valeur de jour à nuit : il s'agit de la sensibilité pour passer du mode nuit au mode jour. Lorsque la valeur actuelle du capteur de lumière IR est supérieure à cette valeur, il passe du mode nuit au mode jour. Vous pouvez cliquer pour  réinitialiser la valeur à 82. • Valeur du capteur de lumière IR : La valeur actuelle du capteur de lumière IR.
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour personnaliser l'heure de début et l'heure de fin de la nuit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heure de début de la nuit : Vous pouvez régler l'heure de démarrage du mode nuit. • Heure de fin de la nuit : vous pouvez régler l'heure de démarrage du mode jour.
	Jour/Nuit Interrupteur Recentrer	<p>Lorsque cette option est activée, l'appareil photo effectue une nouvelle mise au point lors du basculement entre le mode jour et le mode nuit.</p>

Il existe 2 modes pour le mode IR intelligent afin d'obtenir le meilleur effet, y compris Auto et Personnaliser.

Tableau 13. Description des boutons

Paramètres		Présentation de la fonction
Mode IR intelligent	Auto	<p>Sélectionnez cette option pour régler automatiquement l'intensité des feux de croisement LED, des feux de route LED et de l'éclairage d'appoint LED IR en fonction du rapport de zoom.</p>  <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En mode automatique, l'intensité de l'éclairage supplémentaire IR sera la même que celle de la LED des feux de route. • Pour la fonction IR LRD Supplement Light, assurez-vous que le modèle de caméra est un modèle Supplement Light avec la lumière LED IR.
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour régler manuellement l'intensité de la LED des feux de croisement, de la LED des feux de route et de la lumière supplémentaire LED IR. Vous pouvez voir l'effet de ces LED dans l'image en temps réel lorsque vous ajustez l'intensité, et vous pouvez également cliquer  pour réinitialiser l'intensité de la lumière.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niveau IR de près : Ajustez l'intensité lumineuse du niveau d'éclairage LED des feux de croisement de 0 à 100. • Niveau IR de loin : Ajustez l'intensité lumineuse du niveau d'éclairage LED des feux de route de 0 à 100. • Niveau de supplément IR : Ajustez l'intensité de la lumière du supplément IR de 0 à 100. • Valeur de l'intensité IR : Affiche la valeur actuelle des feux de croisement LED, des feux de route LED et de la valeur de la lumière supplémentaire IR LED.  <p>Remarque : Pour la démonstration vidéo de la lampe supplémentaire, vous pouvez vous référer à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lumière supplémentaire LED IR : https://youtu.be/YVTVR88V0Rg • Lumière supplémentaire LED blanche : https://youtu.be/wn18oEzY5yk

[Paramètres jour/nuit]**Tableau 14. Description des boutons**

Paramètres	Présentation de la fonction
Niveau d'exposition	Les niveaux 0 ~ 10 sont disponibles pour répondre à vos besoins.
Obturbateur minimum	L'obturation minimale est identique à la durée d'exposition maximale. Réglez l'obturbateur minimum sur $1 \sim 1 / 100000s$.
Obturbateur maximal	L'obturation maximale est identique à la durée d'exposition minimale. Réglez l'obturbateur maximum sur $1 \sim 1/100000s$.
Latence IR-CUT	Intervalle de temps entre le passage d'un mode à un autre.
Limiter le niveau de gain	Réglez le niveau de gain limite sur $1 \sim 100$.
IR-CUT	Activer/désactiver IR-CUT.
IR LED	Allumer/éteindre la LED IR.
Mode couleur	Sélectionnez le mode N/B ou Couleur.

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">  Mode de programmation avancé </p>	<p>Ici, vous pouvez personnaliser vos demandes spéciales pour différentes heures, puis le mode Jour et le mode Nuit basculeront automatiquement en fonction de vos paramètres.</p> 

[Exposition]

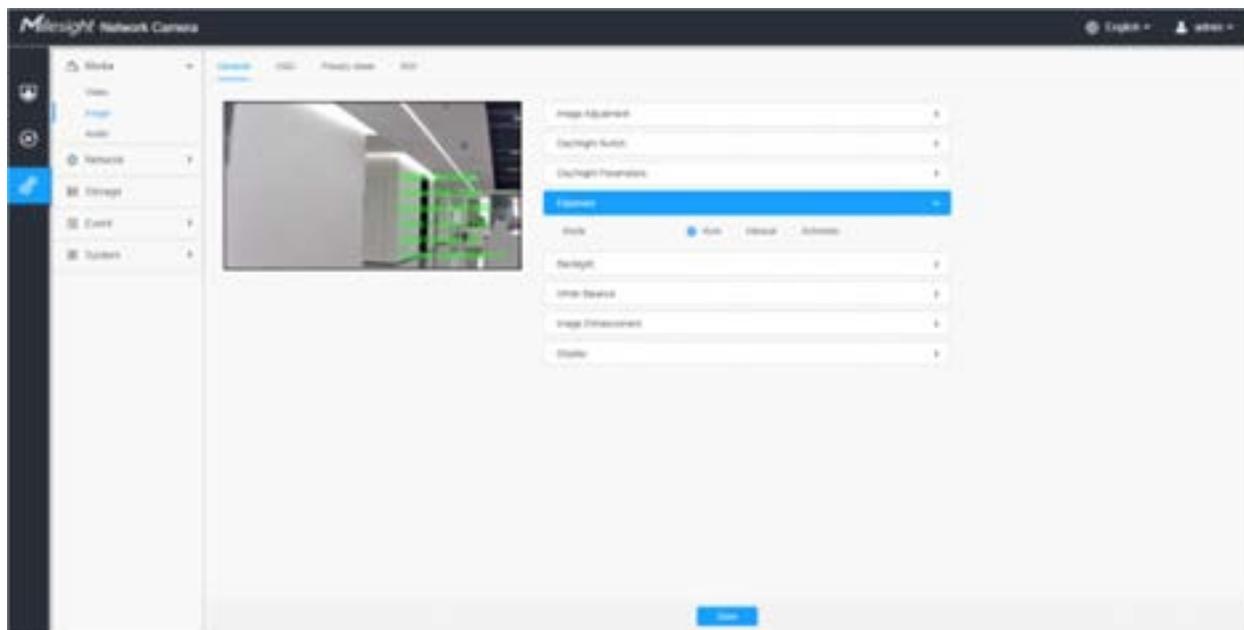
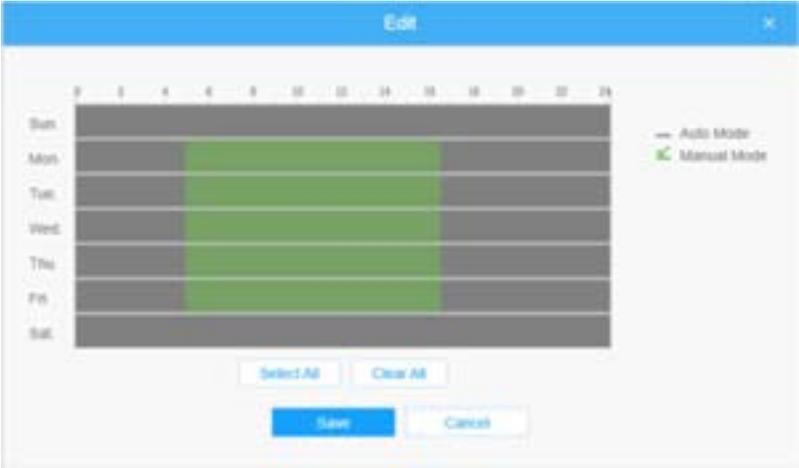


Tableau 15. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">Mode d'exposition</p>	<p>Le mode automatique, le mode manuel et le mode programmé sont disponibles.</p> <p>Mode automatique : l'appareil photo ajustera automatiquement la luminosité en fonction de l'environnement lumineux.</p> <p>Mode manuel : l'appareil photo ajustera la luminosité en fonction de la valeur Vous définissez, vous pouvez régler le temps d'exposition de 1 ~ 1 / 100000s, plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.</p> <p>Mode de programmation : vous pouvez personnaliser la programmation pour activer/désactiver le mode automatique et le mode manuel.</p> 

[Rétroéclairage]

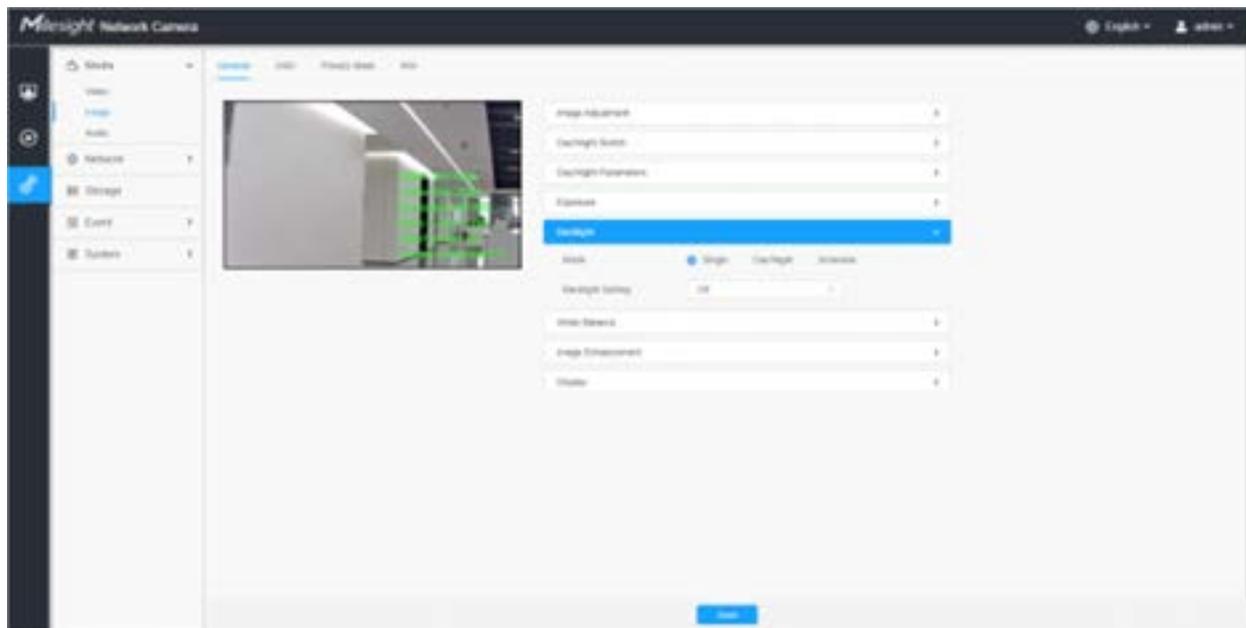
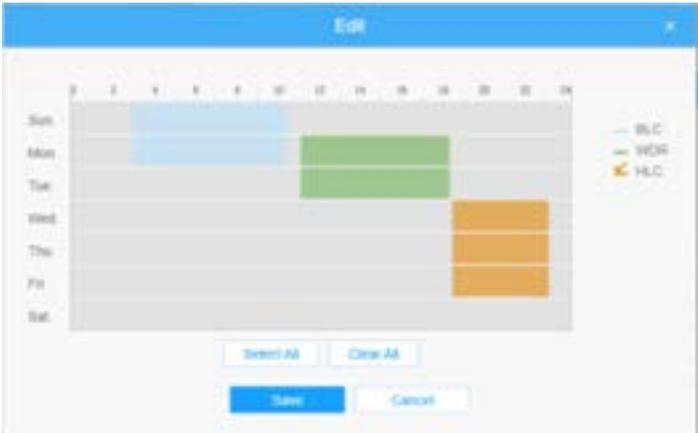


Tableau 16. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Mode rétroéclairage</p>	<p>Mode unique : définissez un mode unique pour BLC/WDR/HLC.</p> <p> Remarque : Ne prend pas en charge WDR et HLC général lorsque la fréquence d'images élevée est activée.</p> <p>Mode jour/nuit : prend en charge BLC/WDR/HLC le mode d'amélioration du jour/le mode d'amélioration de la nuit séparément.</p> <p>Mode de planification : Définissez le mode de planification pour BLC/WDR/HLC. Vous pouvez personnaliser la planification pour activer/désactiver le mode BLC/WDR/HLC.</p> 

 **Note:**

- Pour plus de détails sur **la vidéo C-Q-IT WDR on & off**, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=McoOL0Pyk0w>

- Pour plus de détails sur **C-Q-IT Ultra Low-light Video Demo - HLC**, vous pouvez cliquer sur la page YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=ly8uKWbii40>

- Pour plus de détails sur **C-Q-IT Super WDR Pro**, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=edsPZXBjRnI>

- Pour plus de détails sur **C-Q-IT Super WDR Performance**, vous pouvez cliquer sur la page YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=BKEZ6BW-YZE>

[Balance des blancs]

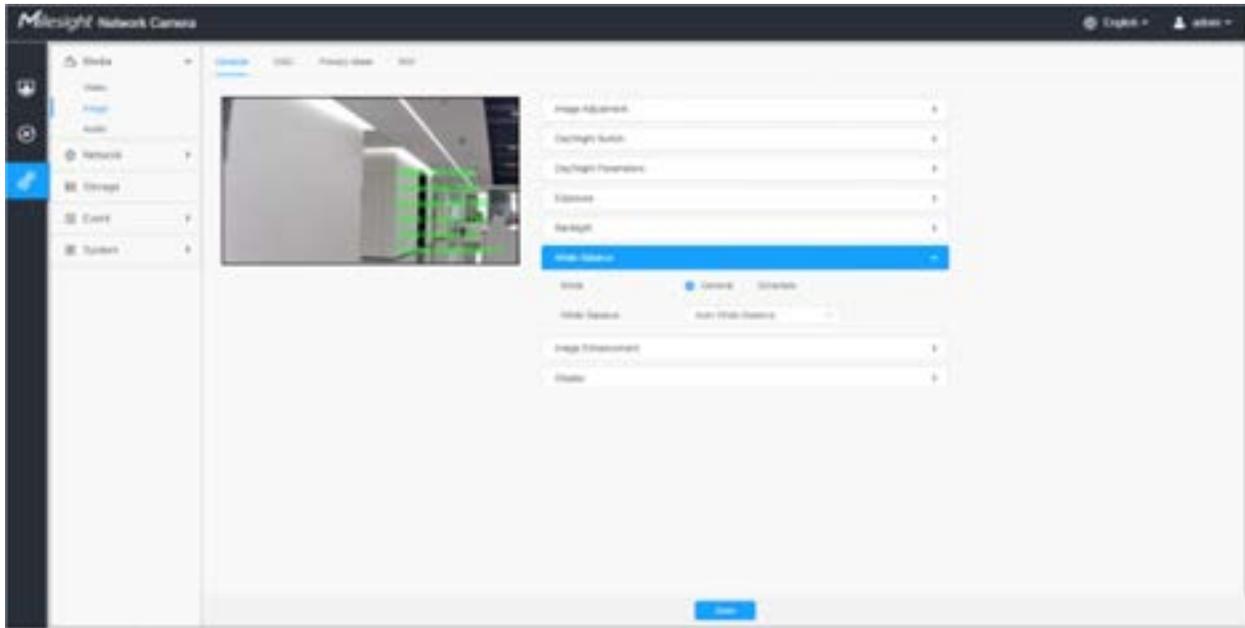


Tableau 17. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Balance des blancs</p>	<p>Pour restaurer les objets blancs, suppression de la distorsion des couleurs causée par la lumière de l'environnement.</p> <p>Mode : Général et Horaire sont disponibles.</p> <hr/> <p>Mode général : sélectionnez un mode de balance des blancs selon vos besoins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balance des blancs automatique : cette option active automatiquement la fonction de balance des blancs. • Balance des blancs manuelle : Réglez le niveau de gain rouge et le niveau de gain bleu manuellement. • Lampe à incandescence : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle d'une lampe à incandescence. • Lampe à lumière chaude : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle de la lampe à lumière chaude. • Lumière naturelle : sélectionnez cette option lorsqu'il n'y a pas d'autre lumière que la lumière naturelle. • Lampe fluorescente : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle de la lampe fluorescente.

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Mode de programmation : sélectionnez cette option pour personnaliser la planification afin d'activer/désactiver les modes ci-dessus.</p> 

[Amélioration de l'image]

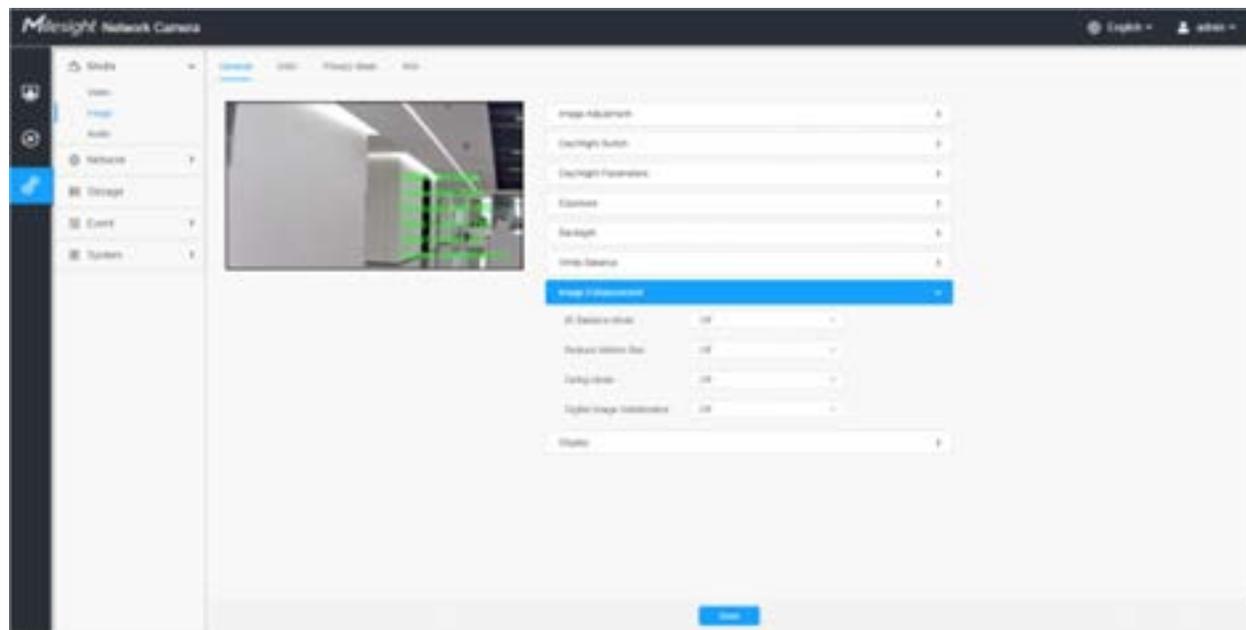


Tableau 18. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Mode d'équilibrage IR</p>	<p>Il existe une option pour allumer/éteindre la LED IR. Le mode d'équilibre IR éviterait le problème de surexposition et d'obscurité, et la LED IR changera en fonction de l'éclairage réel.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
Réduire le flou de mouvement	<p>Activez cette fonction pour réduire efficacement le flou de mouvement des objets. Vous pouvez régler le niveau de flou de 1 à 100.</p> <p> Remarque : Pour plus de détails sur C-Q-IT Deblur, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube : https://www.youtube.com/watch?v=-vynrami51s</p>
Mode de désembuage	<p>Meilleur effet d'image par temps brumeux.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour plus de détails sur C-Q-IT Defog, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube : https://www.youtube.com/watch?v=a9od7Trao4U
Stabilisation numérique de l'image	Diminuez le flou et les tremblements de l'image.

[Affichage]

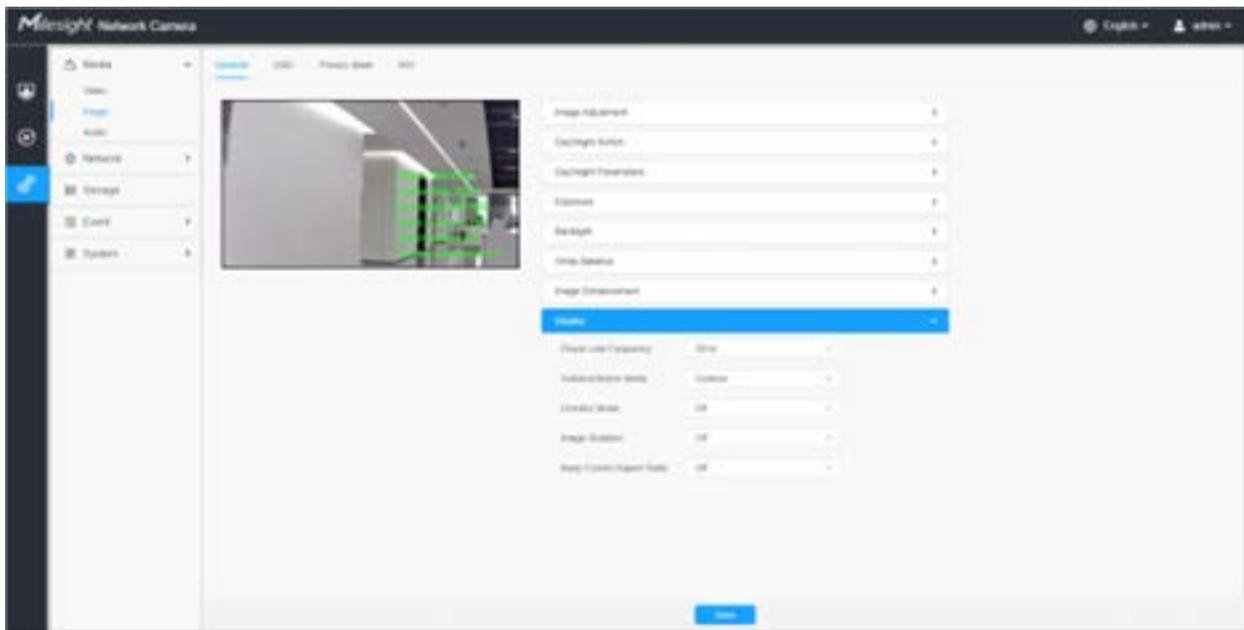


Tableau 19. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Fréquence de la ligne électrique	60 Hz et 50 Hz sont disponibles.
Mode extérieur/intérieur	Sélectionnez le mode intérieur ou extérieur pour répondre à vos besoins.

Paramètres	Présentation de la fonction
Mode couloir	<p>Trois options sont disponibles, vous pouvez en sélectionner une pour répondre à vos besoins.</p> <p>Désactivé : gardez l'image dans le sens normal.</p> <p>90° dans le sens des aiguilles d'une montre : faites pivoter l'image de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.</p> <p>Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre 90° : Faites pivoter l'image de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.</p>
Rotation de l'image	<p>Quatre options sont disponibles, vous pouvez en sélectionner une pour répondre à vos besoins.</p> <p>Désactivé : gardez l'image dans le sens normal.</p> <p>Rotation à 180° : Tête en bas de l'image.</p> <p>Retourner horizontalement : Retourner l'image horizontalement.</p> <p>Retourner verticalement : Retourner l'image verticalement.</p>
Conserver un rapport hauteur/largeur correct	<p>Lorsque cette option est activée, l'appareil photo empêche la distorsion de l'image lorsque le rapport de résolution est modifié.</p>
Limite de zoom	<p>Définissez la limite de zoom.</p> <p>Remarque : Uniquement pour la caméra réseau PTZ avec zoom optique de 20X ou plus.</p>
Niveau LED blanc	<p>Réglez le niveau de la LED blanche sur 1 ~ 100.</p> <p>Remarque : Uniquement pour PTZ Bullet.</p>
Couvercle de dôme fumé	<p>Cette fonction est uniquement destinée au Pro Dome. Si le Pro Dome est équipé d'un couvercle de dôme fumé, activez cette fonction pour afficher une image normale.</p> <p>Remarque : Uniquement pour Pro Dome.</p>

OSD

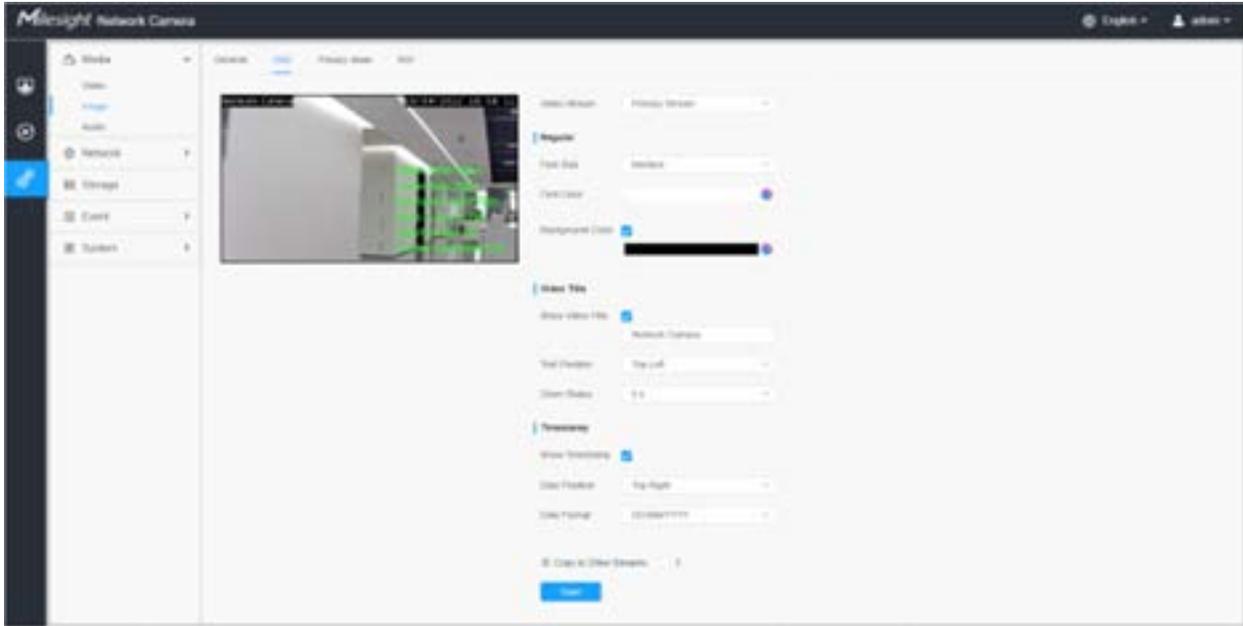


Tableau 20. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Flux vidéo	Activez cette option pour définir l'OSD pour le flux principal et le flux secondaire.
Taille de la police	Le plus petit/petit/moyen/grand/le plus grand/auto sont disponibles pour le titre et la date.
Couleur de la police	Permet de définir une couleur différente pour le titre et la date.
Couleur d'arrière-plan	<p>Activez cette option pour définir différentes couleurs pour l'arrière-plan des informations d'affichage à l'écran.</p> <p>Vous pouvez définir différentes couleurs pour la police et l'arrière-plan de l'image, puis l'OSD de l'image s'affichera comme ci-dessous :</p>  <p>The screenshot shows a camera view of a hallway. At the top, there is a red OSD bar with the text 'Network Camera' on the left and '19/04/2022 18:58:45' on the right. The hallway is brightly lit with recessed ceiling lights.</p>
Afficher le titre de la vidéo	Cochez la case pour afficher le titre de la vidéo.
Titre de la vidéo	Personnalisez le contenu de l'OSD.
Position du texte	Position d'affichage de l'OSD sur l'image.
Afficher l'horodatage	Cochez la case pour afficher la date sur l'image.

Paramètres	Présentation de la fonction
Date Position	Position d'affichage de la date sur l'image.
Date Format	Le format de la date.
Copier dans d'autres flux	Copiez les paramètres dans d'autres flux.

Masque de confidentialité

Le masque de confidentialité permet de couvrir certaines zones de la vidéo en direct afin d'empêcher la visualisation et l'enregistrement de certains endroits de la zone de surveillance.

Vous pouvez sélectionner le type de couleur et le type de mosaïque à utiliser pour couvrir certaines zones de la vidéo en direct. Le type de mosaïque permet de maintenir la continuité de l'image et d'améliorer le visuel effet. Jusqu'à 28 zones de masque sont prises en charge, dont 24 zones de masque et 4 zones de mosaïque.

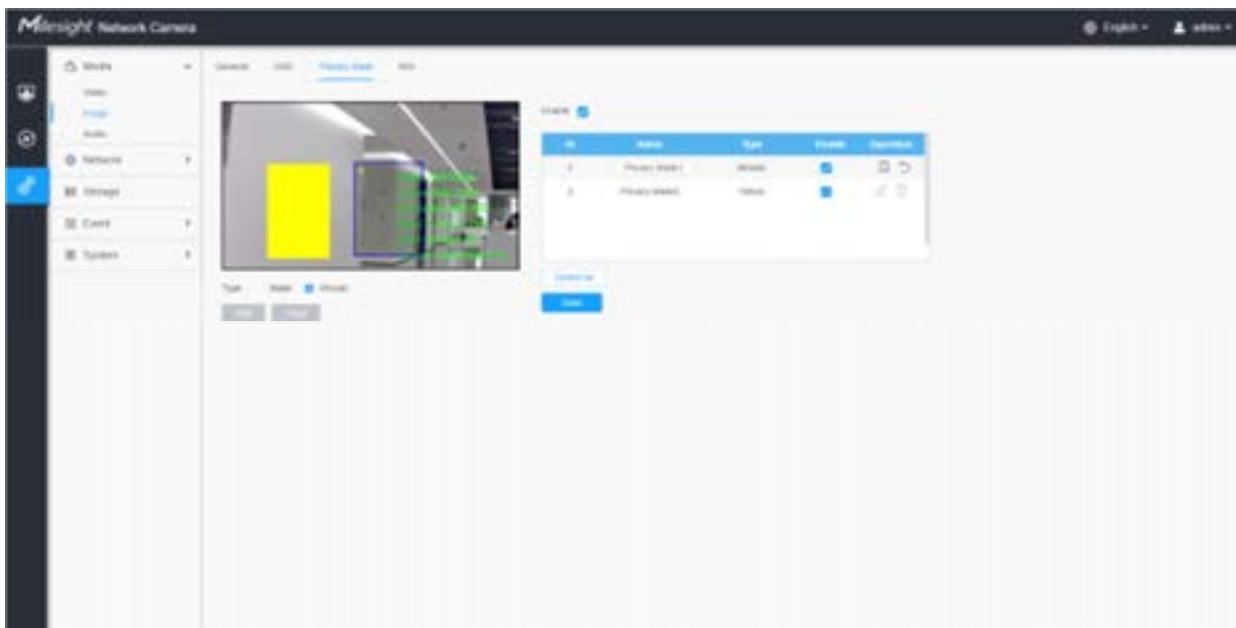


Tableau 21. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction Masque de confidentialité.
Type	Sélectionnez le type à utiliser pour les zones d'intimité, il existe deux types disponibles : Masque et Mosaïque.
	Dessinez une zone de confidentialité sur la vidéo en direct si nécessaire.

Paramètres	Présentation de la fonction	
	Effacez la zone que vous avez dessinée sur la vidéo en direct.	
Opération		Activer/désactiver les zones de retour sur investissement sélectionnées.
		Changez la couleur de la zone de masque, il y a huit couleurs disponibles : blanc, noir, bleu, jaune, vert, marron, rouge et violet
		Supprimer la zone du masque de confidentialité

Retour sur investissement

La région d'intérêt (souvent abrégée ROI) est un sous-ensemble sélectionné d'échantillons au sein d'un ensemble de données identifié dans un but particulier. Les utilisateurs peuvent sélectionner jusqu'à 8 régions clés d'une scène pour Transmettre via des flux séparés pour un aperçu et un enregistrement ciblés.

En utilisant la technologie ROI de C-Q-IT, il est possible d'économiser plus de 50 % du débit binaire et, par conséquent, de réduire la demande de bande passante et de réduire l'utilisation du stockage. Donc, en fonction de cela, vous pouvez définir un petit débit binaire pour une haute résolution.

 **Remarque :** Pour plus de détails sur la façon de définir le retour sur investissement, veuillez vous référer à <https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643441>.

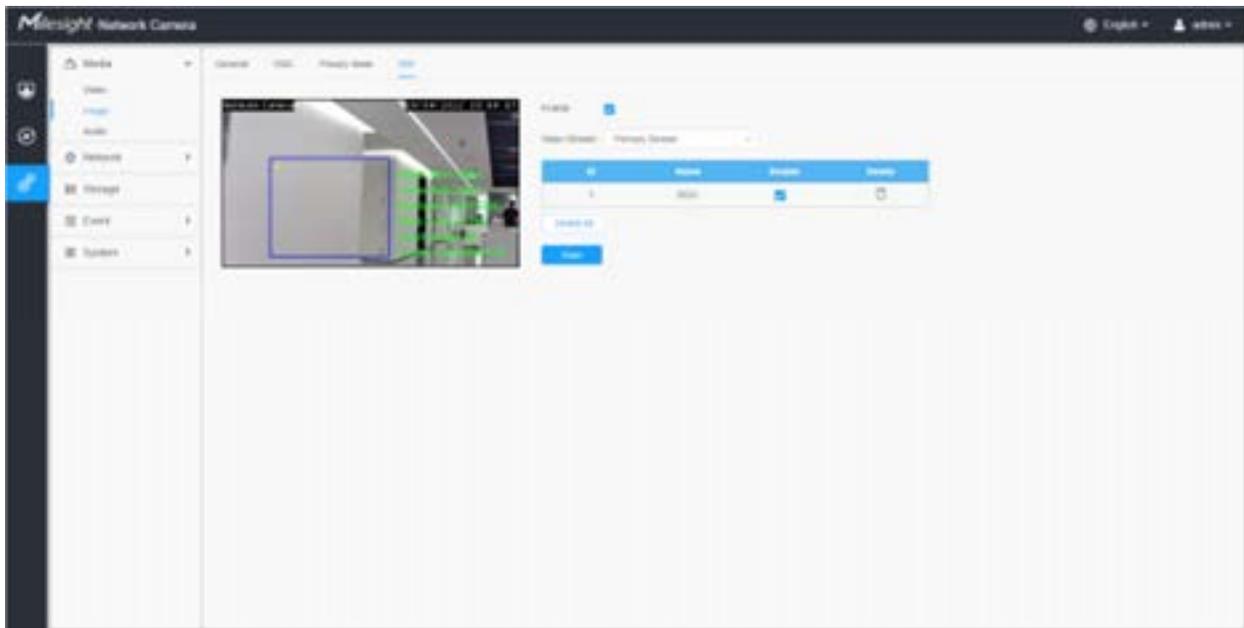


Tableau 22. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction	
Activer	Cochez la case pour activer la fonction ROI.	
Flux vidéo	Choisissez le flux vidéo.	
Retour sur investissement		Activer/désactiver les zones de retour sur investissement sélectionnées.
		Supprimez les zones de retour sur investissement sélectionnées.
Supprimer tout	Effacez toutes les zones que vous avez dessinées auparavant.	

Note:

- Vous pouvez définir un débit binaire faible. Par exemple, vous pouvez définir un débit binaire de 512 Kbits/s et une résolution avec 1080P, alors vous pouvez voir que la qualité d'image du retour sur investissement est plus claire et plus fluide que l'autre région.

Audio

Audio

Cette fonction audio vous permet d'entendre le son de la caméra ou de transmettre votre son du côté de la caméra. Une communication bidirectionnelle est également possible avec cette fonctionnalité. L'alarme peut être déclenchée lorsque l'entrée audio est supérieure à un certain niveau d'alarme que vous avez défini, et l'audio configuré peut être lu lorsqu'une alarme se produit.

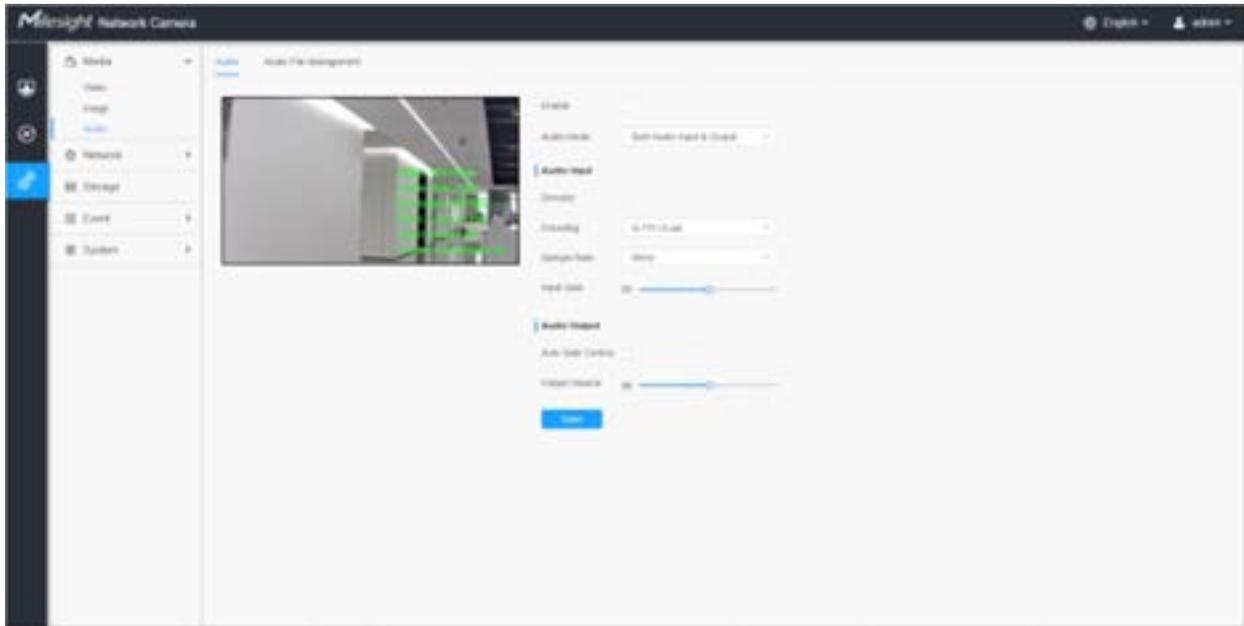
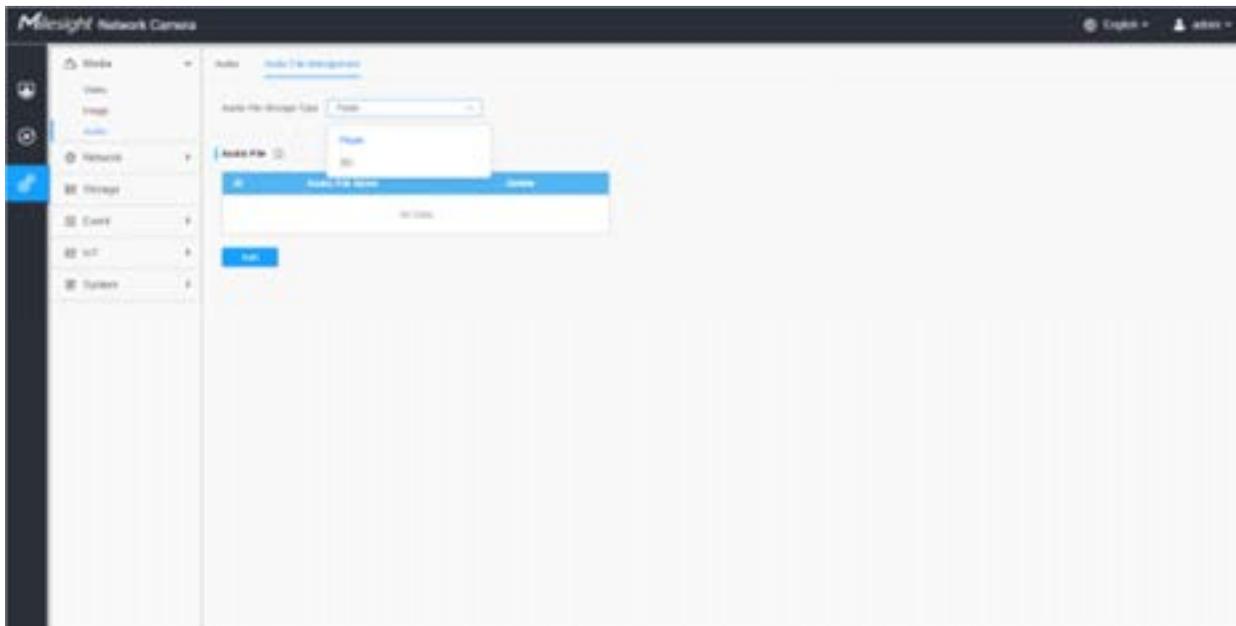


Tableau 23. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction audio.
Audio Mode	L'entrée audio/la sortie audio/l'entrée et la sortie audio sont facultatives.
Entrée audio	<p>Débruitage : Réglez-le sur Activé/Désactivé. Lorsque vous activez la fonction, le bruit détecté peut être filtré.</p> <p>Encodage : G.711-ULaw, G.711-ALaw, AAC LC, G.722 et G.726 sont disponibles</p> <p>Débit binaire audio : la fonction n'est disponible que pour AAC LC et prend en charge jusqu'à 48 kbit/s.</p> <p>Fréquence d'échantillonnage : 8 KHz, 16 KHz, 32 KHz, 44,1 KHz et 48 KHz sont disponibles.</p> <p>Gain d'entrée : niveau de gain audio d'entrée, 0-100.</p> <p>Niveau d'alarme : L'alarme sera déclenchée si l'alarme vocale est activée et que le volume d'entrée gagné est supérieur au niveau d'alarme, 1-100.</p>
Sortie audio	<p>Contrôle automatique du gain : cette fonction est uniquement pour la série H.265, améliore la qualité de l'audio</p> <p>Volume de sortie : Ajustez le volume de sortie</p>

Gestion automatique des fichiers

Vous pouvez télécharger jusqu'à 5 fichiers audio manuellement sur une carte Flash ou SD sur la page Web Audio et vous pouvez également modifier le nom du fichier audio lors du téléchargement.



Remarque :

- Le mode audio et la sortie audio ne sont destinés qu'à certains modules.
 - Ne prend en charge que les fichiers audio '.wav' avec le type de codec PCM / PCMU / PCMA, 64 kbps ou 128 kbps et pas plus de 500k.

2.6.2 Réseau

2.6.2.1 Notions de base

TCP/IP

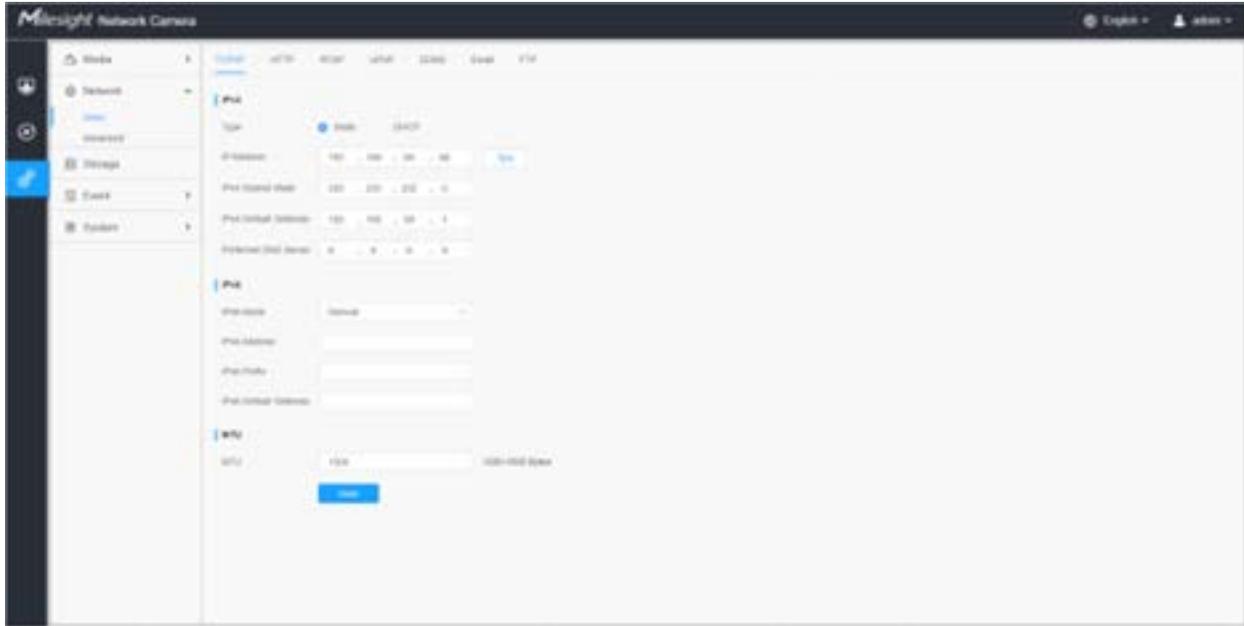


Tableau 24. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>IPv4 (en anglais seulement)</p>	<p>Type : le type statique et le type DHCP sont facultatifs pour que l'utilisateur obtienne automatiquement l'adresse IPv4 ou utilise une adresse IP fixe.</p> <p>Adresse IPv4 : adresse utilisée pour identifier une caméra réseau sur le réseau.</p> <p> Remarque : Le bouton Test permet de tester si l'adresse IP est en conflit.</p> <p>Masque de sous-réseau IPv4 : il est utilisé pour identifier le sous-réseau où se trouve la caméra réseau.</p> <p>Passerelle IPv4 par défaut : adresse du routeur par défaut.</p> <p>Serveur DNS préféré : Le serveur DNS traduit le nom de domaine en adresse IP.</p>
<p>IPv6 (en anglais seulement)</p>	<p>Mode IPv6 : choisissez différents modes pour IPv6 : Manuel/Annonce de routage/DHCPv6</p> <p>Adresse IPv6 : adresse IPv6 utilisée pour identifier une caméra réseau sur le réseau</p> <p>Préfixe IPv6 : définit la longueur du préfixe de l'adresse IPv6</p> <p>Passerelle IPv6 par défaut : l'adresse IPv6 du routeur par défaut</p>
<p>MTU</p>	<p>Unité de transmission maximale. La valeur par défaut est 1500. Vous pouvez personnaliser la valeur de 1200 à 1500 selon vos besoins.</p>
<p></p>	<p>Enregistrez la configuration.</p>

HTTP (en anglais seulement)

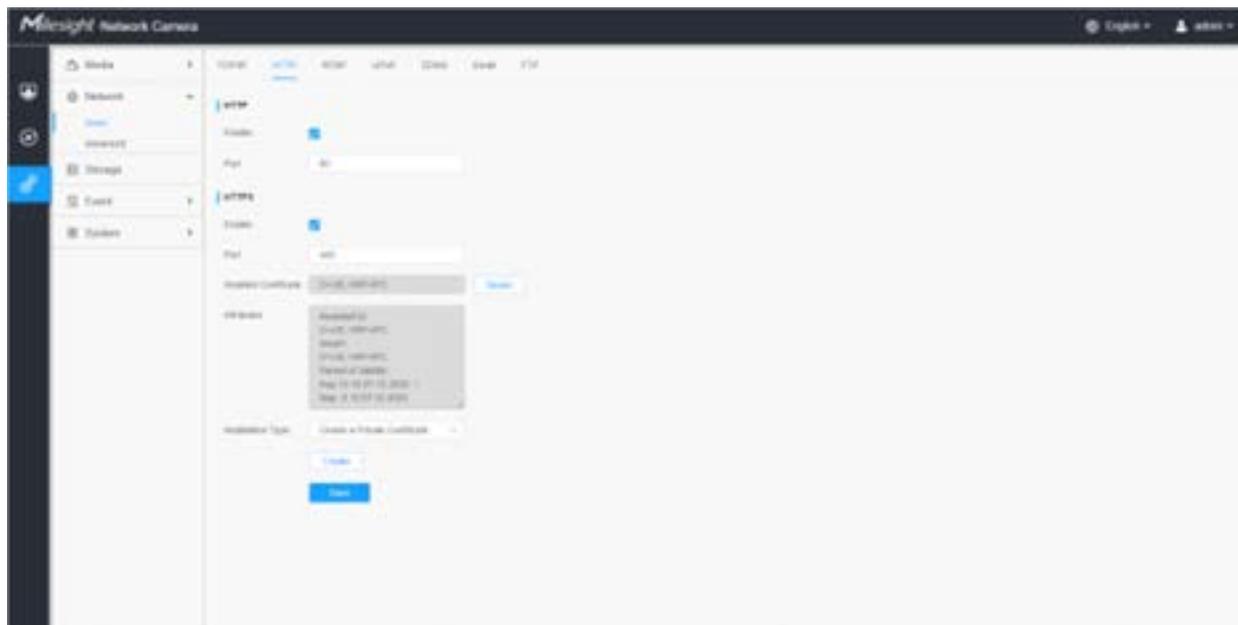


Tableau 25. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
HTTP (en anglais seulement)	<p>Activer : Démarrer ou arrêter l'utilisation de HTTP.</p> <p>Port : port de connexion à l'interface graphique Web, la valeur par défaut est 80, idem avec le port ONVIF.</p>
Les HTTPS (HTTPS)	<p>Activer : démarrer ou arrêter l'utilisation de HTTPS.</p> <p>Port : port de connexion à l'interface graphique Web via HTTPS, la valeur par défaut est 443.</p> <p>Remarque : Pour plus de détails sur l'utilisation de l'activation de l'accès HTTPS, reportez-vous à la section https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797384.</p>
Certificat installé	Téléchargez et définissez le certificat SSL.
Attributs	
Type d'installation	
	Enregistrez la configuration.

Tableau 26. Les URL HTTP sont les suivantes :

Ruisseau	URL
Courant principal	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpeg.cgi
Volet secondaire	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpegcif.cgi
Volet tertiaire	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpegthird.cgi

RTSP (en anglais seulement)

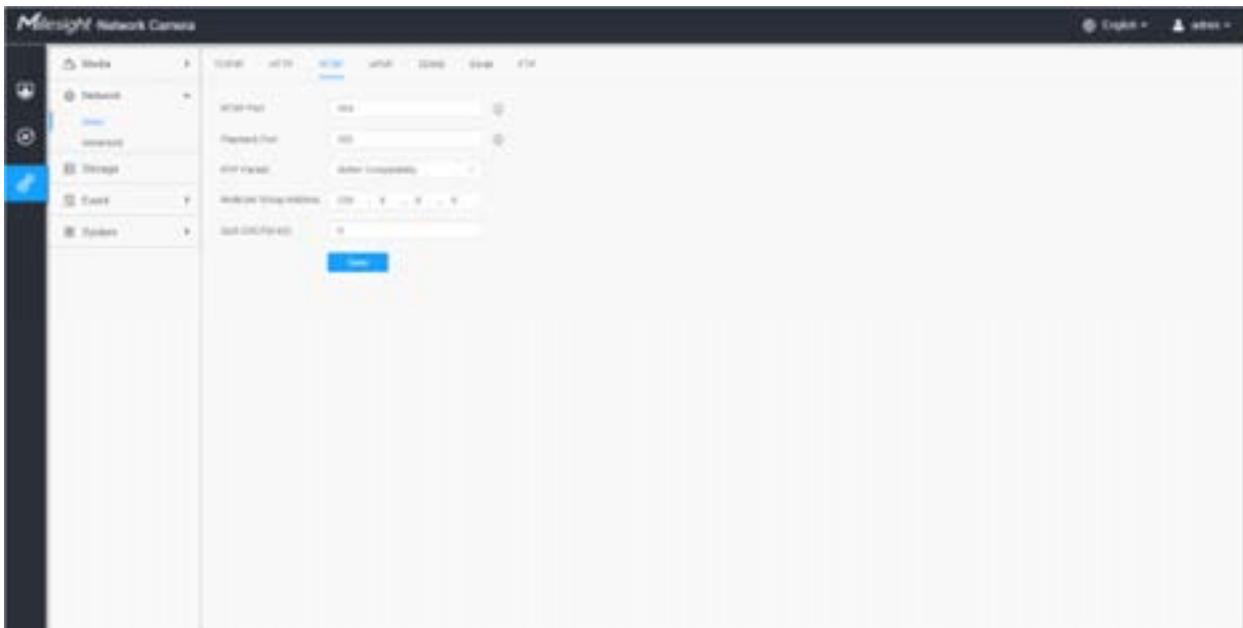


Tableau 27. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
RTSP Port	Le port de RTSP, la valeur par défaut est 554.
Port de lecture	Port de lecture Le port de lecture, la valeur par défaut est 555.  Remarque : Le port 0 signifie la fermeture de la fonction de lecture.
Paquet RTP	Il existe deux options pour une meilleure compatibilité et de meilleures performances, si l'image de votre appareil photo est gâchée, veuillez changer cette option.
Adresse du groupe de multidiffusion	Prise en charge de la fonction multicast.

Paramètres	Présentation de la fonction
QoS DSCP	La plage de valeurs valide du DSCP est comprise entre 0 et 63.
	Enregistrez la configuration.

Tableau 28. Les URL RTSP sont les suivantes :

Ruisseau	URL
Volet primaire	rtsp ://IP :RTSP Port/main
Volet secondaire	rtsp ://IP :RTSP Port/sub
Volet tertiaire	rtsp ://IP :RTSP Port/third

Note:

DSCP fait référence au point de code de service différencié et la valeur DSCP est utilisée dans l'en-tête IP pour indiquer la priorité des données.

- Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

UPnP (en anglais seulement)

Universal Plug and Play (UPnP) est une architecture réseau qui assure la compatibilité parmi les équipements réseau, les logiciels et autres périphériques matériels. Le protocole UPnP permet aux appareils de se connecter de manière transparente et de simplifier la mise en œuvre des réseaux dans les environnements domestiques et professionnels. Lorsque la fonction est activée, vous n'avez pas besoin de configurer le mappage de port pour chaque port et la caméra est connectée au réseau étendu via le routeur.

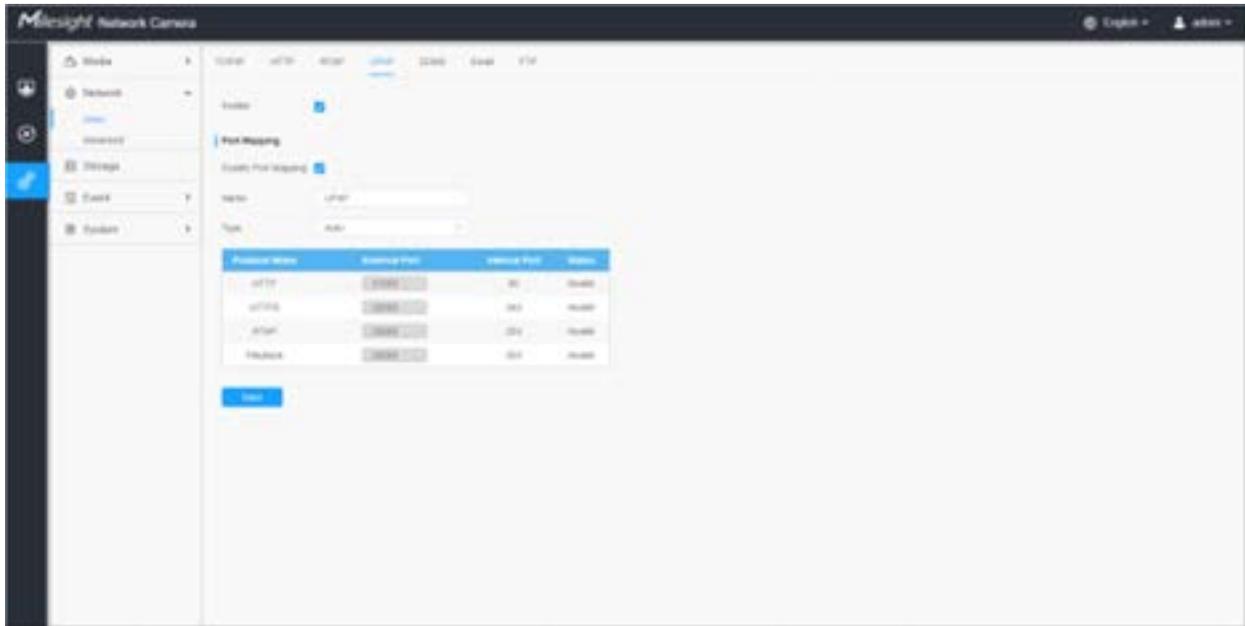


Tableau 29. Description des boutons

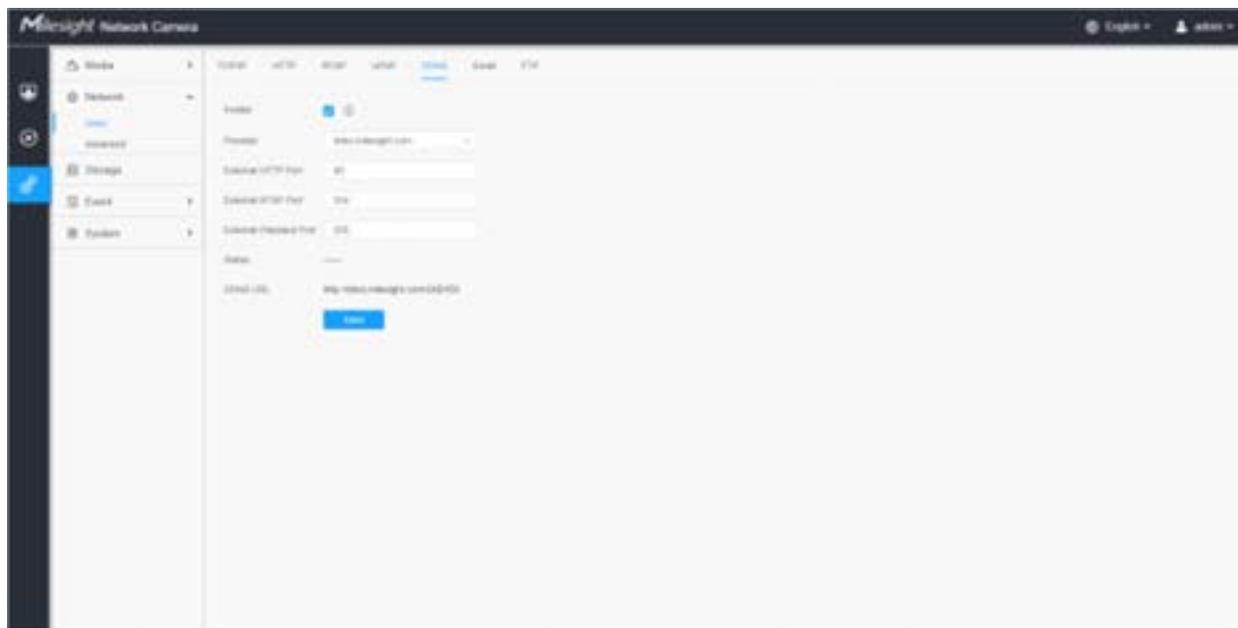
Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction UPnP.
Activer le mappage des ports	Cochez la case pour activer le mappage des ports
Nom	Le nom de l'appareil détecté en ligne peut être modifié
Type	<p>Auto : Obtenir automatiquement les ports HTTP et RTSP correspondants, sans aucun paramètre</p> <p>Manuel : Besoin de définir manuellement le port HTTP et le port RTSP appropriés. Lorsque vous choisissez Manuel, vous pouvez personnaliser vous-même la valeur du numéro de port</p>
Save	Enregistrez la configuration.

DDNS (en anglais seulement)

DDNS vous permet d'accéder à la caméra via des noms de domaine au lieu de l'adresse IP. Il

parvient à modifier l'adresse IP et à mettre à jour les informations de votre domaine de manière dynamique. Vous devez créer un compte auprès d'un fournisseur.

 **Remarque** : Pour plus de détails sur la configuration de DDNS, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643406](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643406).



Vous pouvez choisir « ddns.C-Q-IT.com » comme fournisseur pour DDNS. Après l'avoir activé, vous pouvez accéder à l'appareil via l'URL « adresse http://ddns.C-Q-IT.com/MAC ».

Tableau 30. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer DDNS	Cochez la case pour activer le service DDNS.  Remarque : Il est recommandé d'activer et de configurer les ports UPnP qui peuvent être utilisés directement dans DDNS.
Fournisseur	Bénéficiez de l'assistance du fournisseur DDNS : ddns.C-Q-IT.com, freedns.afraid.org, dyndns.org, www.no-ip.com, www.zoneedit.com. Vous pouvez également personnaliser le fournisseur pour DDNS.
Hachis	Chaîne utilisée pour la vérification, uniquement pour « freedns.afraid.org ».
Nom d'utilisateur	Nom de compte du fournisseur DDNS, non disponible pour « freedns.afraid.org ».
Mot de passe	Mot de passe du compte, indisponible pour « freedns.afraid.org ».
Nom d'hôte	Nom DDNS activé dans le compte.
Statut	Afficher l'état d'exécution du DDNS.

Paramètres	Présentation de la fonction
	Enregistrez la configuration.

Note:

- Veuillez effectuer la redirection de port du port HTTP et du port RTSP avant d'utiliser C-Q-IT DDNS.
- Assurez-vous que les numéros de port interne et externe de RTSP sont identiques.

Messagerie électronique

Les fichiers vidéo d'alarme peuvent être envoyés à un compte de messagerie spécifique via le serveur SMTP. Vous devez configurer correctement les paramètres de messagerie avant de l'utiliser.

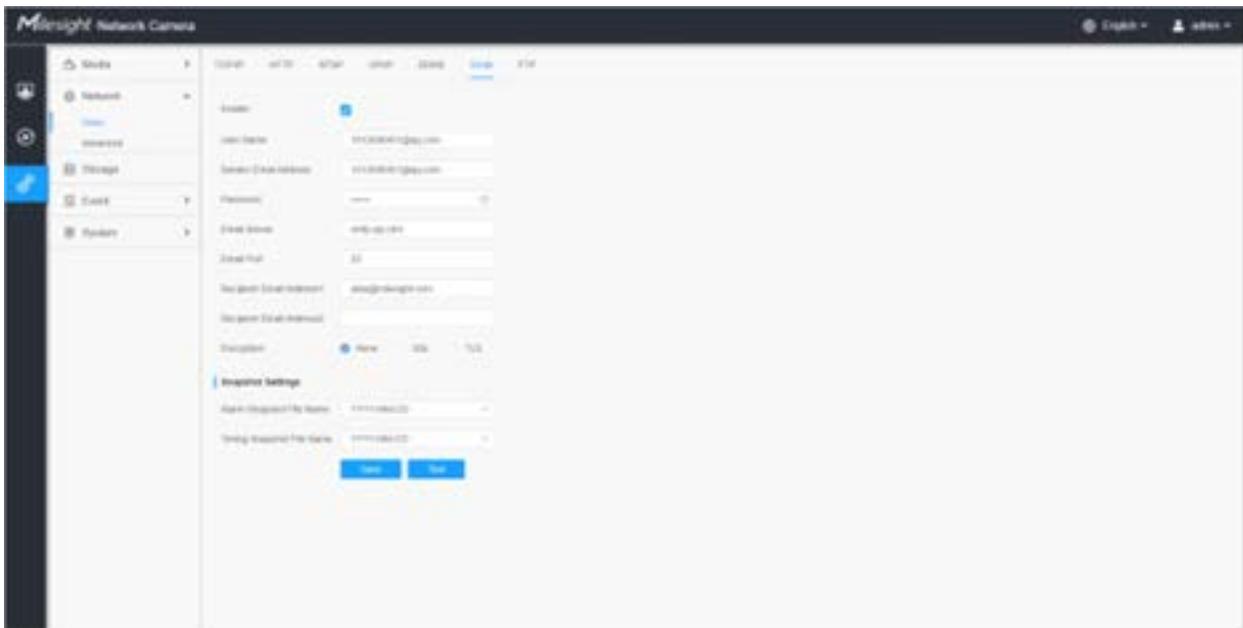


Tableau 31. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction E-mail.
Nom d'utilisateur	Nom de l'expéditeur. Il s'agit généralement du même nom que le nom du compte.
Adresse e-mail de l'expéditeur	Adresse e-mail pour envoyer des fichiers vidéo en pièce jointe.

Paramètres	Présentation de la fonction
Mot de passe	Le mot de passe de l'expéditeur.
Serveur de messagerie	L'adresse IP du serveur de messagerie ou le nom d'hôte (par exemple, smtp.gmail.com).
Port d'e-mail	Le port TCP/IP par défaut pour SMTP est 25 (non sécurisé). Pour le port SSL/TLS, cela dépend de la messagerie que vous utilisez.
Adresse e-mail du destinataire1	Adresse e-mail pour recevoir des fichiers vidéo.
Adresse e-mail du destinataire2	Adresse e-mail pour recevoir des fichiers vidéo.
Chiffrement	Cochez la case pour activer SSL ou TLS si le serveur SMTP l'exige.
Paramètres de l'instantané	<p>Nom du fichier d'instantané d'alarme : Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ- MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom de fichier de base/ Personnaliser sont disponibles.</p> <p>Nom du fichier de l'instantané de minutage : Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ- MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom de fichier de base/ Personnaliser sont disponible.</p>
	Enregistrez la configuration.
	Testez si la configuration est réussie.

b Remarque : Vous pouvez vous référer à l'astuce suivante pour personnaliser le nom de fichier.

File Name Tip
 &Device - Device Name
 &Y - Year
 &M - Month
 &D - Day
 &h - hour
 &m - minute
 &s - second
 &ms - millisecond
 && - &

FTP

Les fichiers vidéo d'alarme peuvent être envoyés à un serveur FTP spécifique. Vous devez configurer correctement les paramètres FTP avant de l'utiliser.

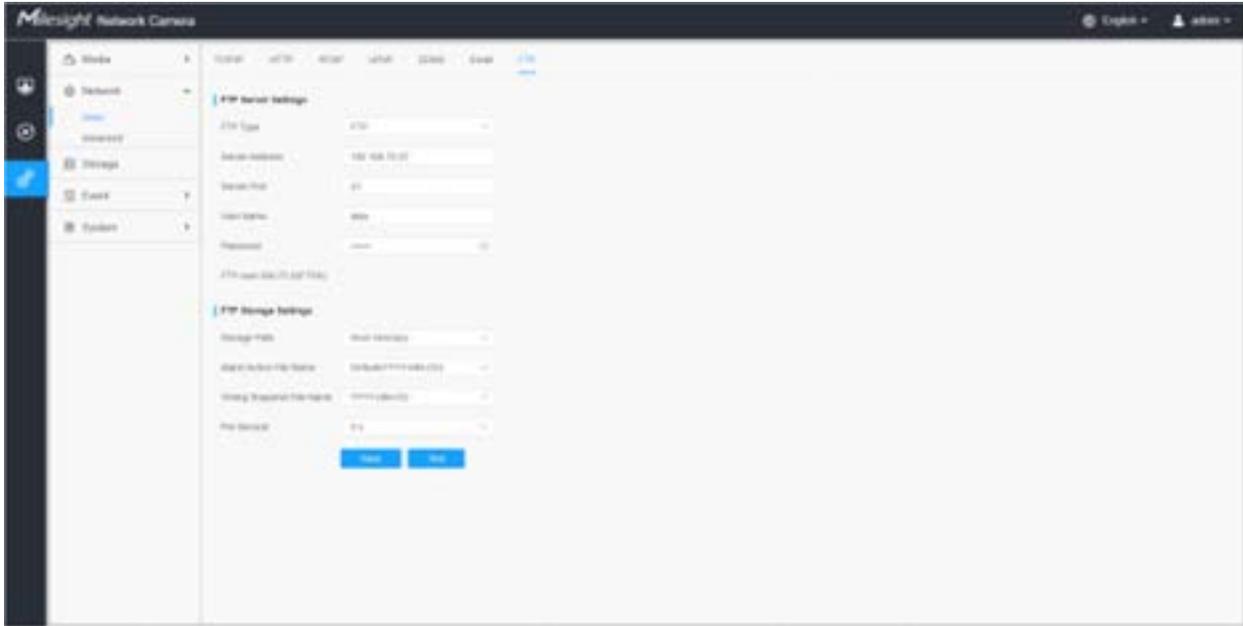


Tableau 32. Description des boutons

Paramètres		Présentation de la fonction
Paramètres du serveur FTP	FTP Type	FTP et SFTP sont facultatifs.
	Adresse du serveur	Adresse du serveur FTP/SFTP.
	Port du serveur	Port du serveur FTP. Généralement, c'est 21. Port du serveur SFTP. En général, c'est 22.
	Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au serveur FTP/SFTP.
	Mot de passe	Mot de passe de l'utilisateur.
Stockage FTP Paramètres	Chemin d'accès au stockage	Chemin de stockage où la vidéo et l'image seront téléchargées sur le serveur FTP. Quatre types de chemins de stockage FTP sont disponibles, notamment Répertoire racine, Répertoire parent, Répertoire enfant et Personnaliser.
	Répertoire des parents	Choisissez Adresse IP/Nom de l'appareil/Date comme nom de dossier du répertoire parent, ou personnalisez le nom du dossier.
	Annuaire des enfants	Choisissez Adresse IP/Nom de l'appareil/Date comme nom de dossier de l'annuaire enfant ou personnalisez le nom du dossier.

Paramètres		Présentation de la fonction
Stockage FTP Paramètres	Multiniveau Nom du dossier	Si le chemin de stockage comporte plus de deux niveaux, saisissez manuellement le chemin de stockage FTP à plusieurs niveaux.
	Action d'alarme Nom du fichier	Choisissez la valeur par défaut (AAAA-MM-JJ) ou personnalisez le nom du fichier d'action d'alarme.
	Nom du fichier vidéo	Si vous choisissez de personnaliser le nom du fichier d'action d'alarme, YYYY-MM-DD/ MM-DD-YYYY/ DD-MM-YYYY/ Ajouter un préfixe sont disponibles.
	Nom du fichier image	Si vous choisissez de personnaliser le nom du fichier d'action d'alarme, YYYY-MM-DD/ MM-DD-YYYY/ DD-MM-YYYY/ Ajouter un préfixe sont disponibles.
	Nom du fichier d'instantané de minutage	Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ-MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom du fichier de base sont disponibles.
	Pré Seconde	Réservez le temps d'enregistrement avant l'alarme, 0 ~ 10 sec.
sauvegarder		Enregistrez la configuration, 0s ~ 10s sont facultatifs.
Test		Testez si la configuration est réussie.

 **Note:**

- Le répertoire parent se trouve dans le répertoire racine et le répertoire enfant dans le répertoire parent.
- Vous pouvez vous référer à l'astuce suivante pour personnaliser le nom de fichier.

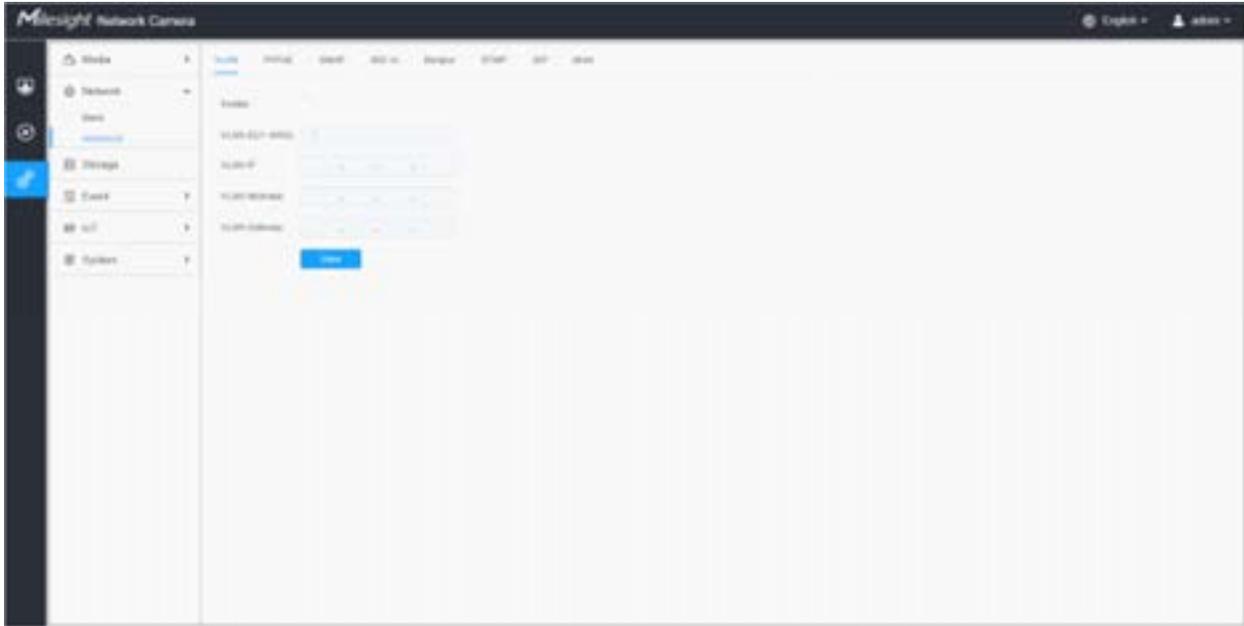
2.6.2.2 Avancé

VLAN (VLAN)

Un réseau local virtuel (VLAN) est un domaine de diffusion qui est partitionné et isolé dans un réseau informatique au niveau de la couche de liaison de données (couche OSI 2). LAN est l'abréviation de réseau local.

Les VLAN permettent aux administrateurs réseau de regrouper les hôtes même s'ils ne se trouvent pas sur le même commutateur réseau. Cela peut grandement simplifier la conception et le déploiement du réseau, car

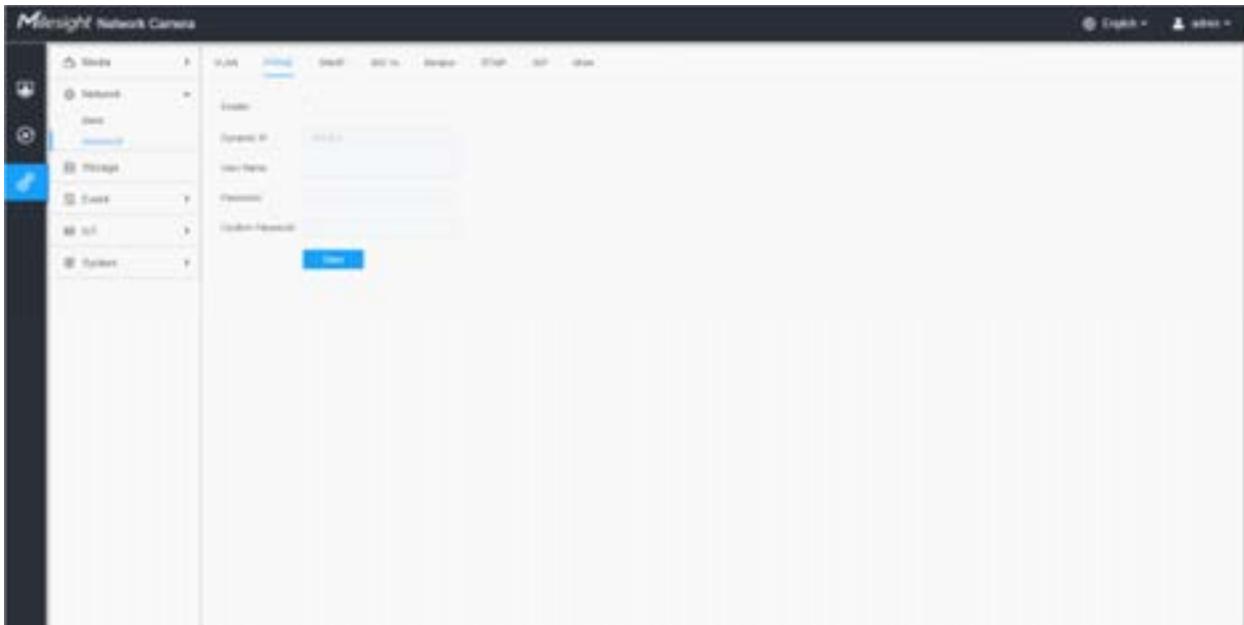
L'appartenance au VLAN peut être configurée par logiciel. Sans VLAN, le regroupement des hôtes en fonction de leurs besoins en ressources nécessite le déplacement des nœuds ou le recâblage des liaisons de données.



Remarque : Pour savoir comment configurer le VLAN dans les commutateurs, veuillez vous référer au manuel d'utilisation de vos commutateurs.

PPPoE (PPPoE)

Cette caméra prend en charge la fonction d'accès automatique à distance PPPoE. La caméra obtient une adresse IP publique par ADSL après la connexion de la caméra à un modem. Vous devez configurer les paramètres PPPoE de la caméra réseau.



Note:

- L'adresse IP obtenue est attribuée dynamiquement via PPPoE, de sorte que l'adresse IP change toujours après le redémarrage de la caméra. Pour résoudre les inconvénients de l'IP dynamique, vous devez obtenir un nom de domaine auprès du fournisseur DDNS (par exemple DynDns.com).
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être attribués par votre FAI.

SNMP

Vous pouvez configurer la fonction SNMP pour obtenir l'état de la caméra, les paramètres et les informations relatives aux alarmes et gérer la caméra à distance lorsqu'elle est connectée au réseau.

Avant de configurer le SNMP, veuillez télécharger le logiciel SNMP et gérer la réception des informations de la caméra via le port SNMP. En définissant l'adresse d'interruption, la caméra peut envoyer l'événement d'alarme et les messages d'exception au centre de surveillance.

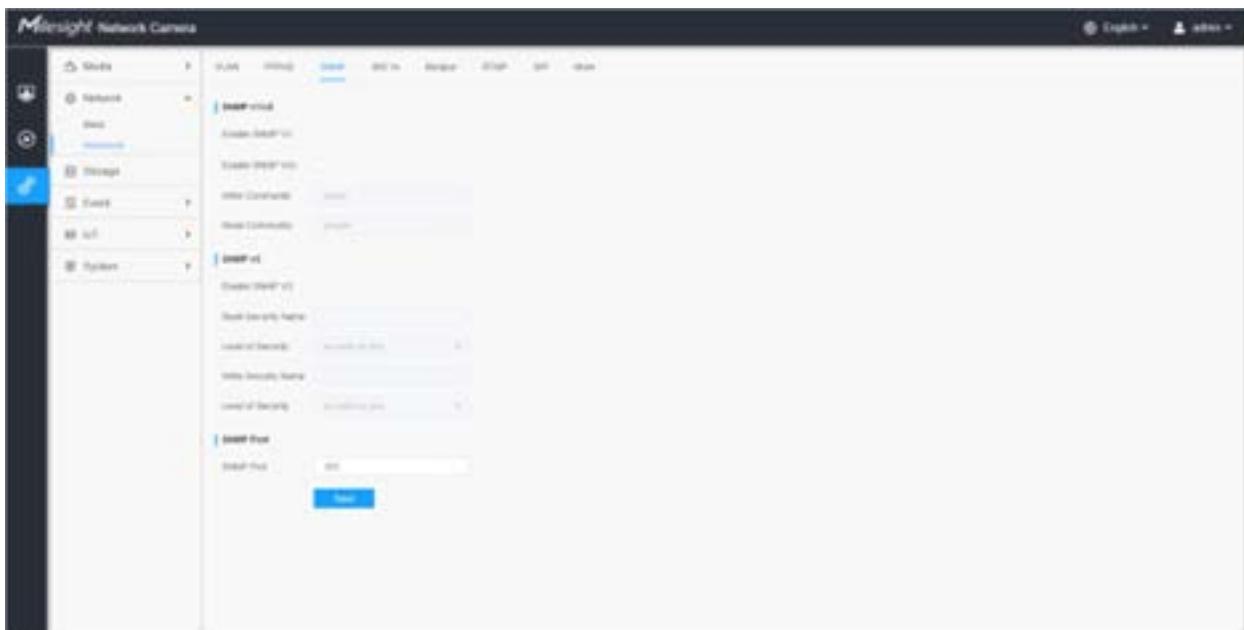


Tableau 33. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>SNMP v1/v2</p>	<p>La version de SNMP, veuillez sélectionner la version de votre logiciel SNMP.</p> <p>Activer SNMP v1 : n'offre aucune sécurité.</p> <p>Activer SNMP v2 : Exiger un mot de passe pour l'accès.</p> <p>Communauté d'écriture : saisissez le nom de Communauté d'écriture.</p> <p>Communauté de lecture : saisissez le nom de la communauté de lecture</p>

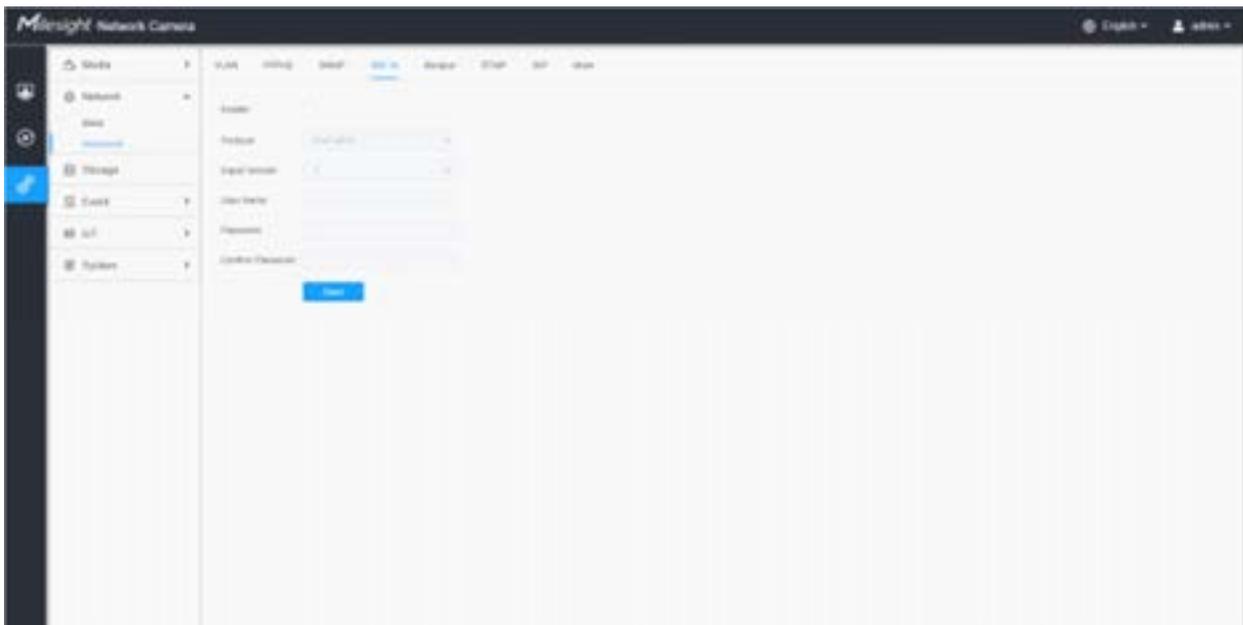
Paramètres	Présentation de la fonction
SNMP v3	<p>Activer SNMP v3 : fournissez le chiffrement et le protocole HTTPS doit être activé.</p> <p>Lire le nom de la sécurité : saisissez le nom de la communauté de sécurité en lecture.</p> <p>Niveau de sécurité : Trois niveaux sont disponibles : (auth, priv), (auth, no priv) et (no auth, no priv).</p> <p>Nom de la sécurité d'écriture : saisissez le nom de la communauté de sécurité d'écriture.</p> <p>Niveau de sécurité : Trois niveaux sont disponibles : (auth, priv), (auth, no priv) et (no auth, no priv).</p>
SNMP Port	Le port de SNMP, la valeur par défaut est 161.
	Enregistrez la configuration.

 **Note:**

- Les paramètres du logiciel SNMP doivent être les mêmes que ceux que vous configurez ici ;
- Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

802.1x

La norme IEEE 802.1X est prise en charge par les caméras réseau, et lorsque la fonctionnalité est activée, les données de la caméra sont sécurisées et l'authentification de l'utilisateur est nécessaire lors de la connexion de la caméra au réseau protégé par la norme IEEE 802.1X.



Bonjour

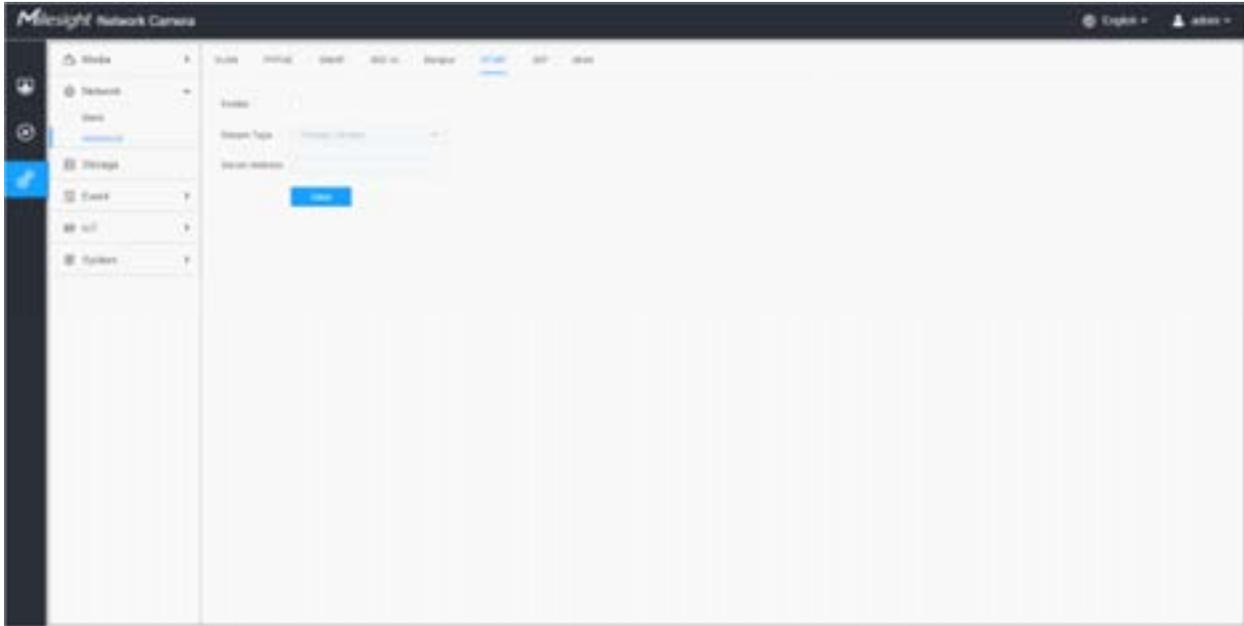
Bonjour est basé sur le service DNS multicast d'Apple. Les appareils Bonjour peuvent diffuser automatiquement leurs informations de service et écouter les informations de service d'autres appareils.

Si vous ne connaissez pas les informations de la caméra, vous pouvez utiliser le service Bonjour sur le même réseau local pour rechercher des périphériques de caméra réseau, puis pour accéder aux périphériques.



RTMP

Le protocole RTMP (Real-Time Messaging Protocol) était à l'origine un protocole propriétaire permettant de diffuser de l'audio, de la vidéo et des données sur Internet, entre un lecteur Flash et un serveur. RTMP est un protocole basé sur TCP qui maintient des connexions persistantes et permet une faible latence communication. Il peut réaliser la fonction de diffusion en direct afin que les clients puissent se connecter à la caméra partout où il y a un réseau.



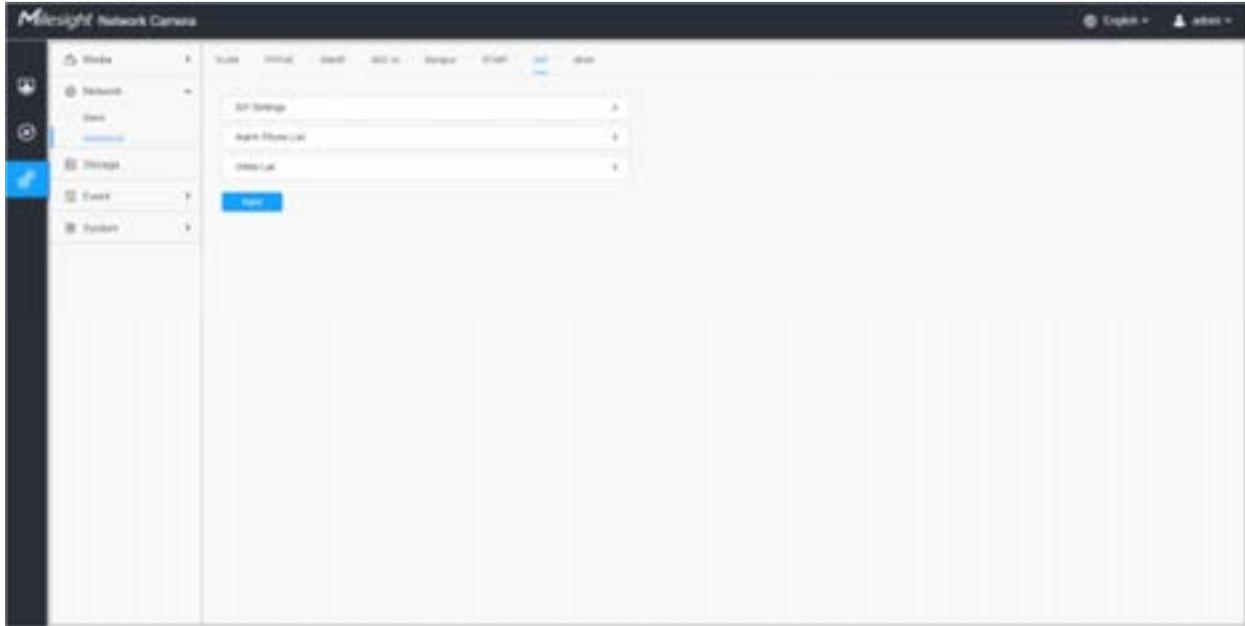
Remarque :

- Pour la diffusion en direct sur YouTube, si vous utilisez un compte nouvellement créé pour diffuser en direct, vous devez attendre 24 heures pour activer le compte afin d'utiliser la fonction en direct.
- Pour RTMP, étant donné que G.711 n'est pas disponible pour YouTube, vous ne pouvez lire que des vidéos à partir de la caméra réseau C-Q-IT avec un codage vidéo H.264 et un codage audio AAC sur YouTube.
- L'adresse du serveur dans l'interface RTMP de la caméra réseau doit être remplie au format suivant : `rtmp://< URL du serveur >/< la clé de flux >`, rappelez-vous qu'elle a besoin de '/' pour se connecter entre < URL du serveur > et < clé de flux >.
- Pour plus de détails sur l'utilisation de RTMP pour la diffusion en direct, veuillez vous référer à [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643313](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643313).

SIROTER

Le protocole SIP (Session Initiation Protocol) est un protocole de communication de signalisation, largement utilisé pour contrôler les sessions de communication multimédia telles que les appels vocaux et vidéo sur les réseaux IP (Internet Protocol). Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres liés à SIP. Les caméras réseau C-Q-IT peuvent être configurées en tant que point de terminaison SIP pour appeler en cas de déclenchement d'alarme ; ou autoriser le numéro autorisé à appeler pour vérifier la vidéo si le téléphone IP vidéo est utilisé.

Remarque : Pour plus de détails sur l'utilisation de SIP, reportez-vous à <https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643391>.



Pour utiliser cette fonction, les paramètres de la page SIP doivent être configurés correctement. Il existe deux façons d'obtenir une vidéo via SIP, l'une consiste à composer directement l'adresse IP, l'autre est le mode d'enregistrement du compte. Les détails sont les suivants :

Méthode 1 : Mode IP Direct

Composez l'adresse IP de la caméra directement via le téléphone SIP, afin de pouvoir voir la vidéo.

 **Remarque** : Le téléphone SIP et l'appareil photo doivent se trouver dans le même segment de réseau.

Méthode 2 : Mode d'enregistrement du compte

- Avant d'utiliser le SIP, vous devez créer un compte pour la caméra à partir du serveur SIP ;
- Enregistrer un autre compte d'utilisateur pour l'appareil SIP à partir du même serveur SIP ;
- Appelez l'ID utilisateur de la caméra à partir de l'appareil SIP, vous obtiendrez la vidéo sur l'appareil SIP.

[Paramètres SIP]

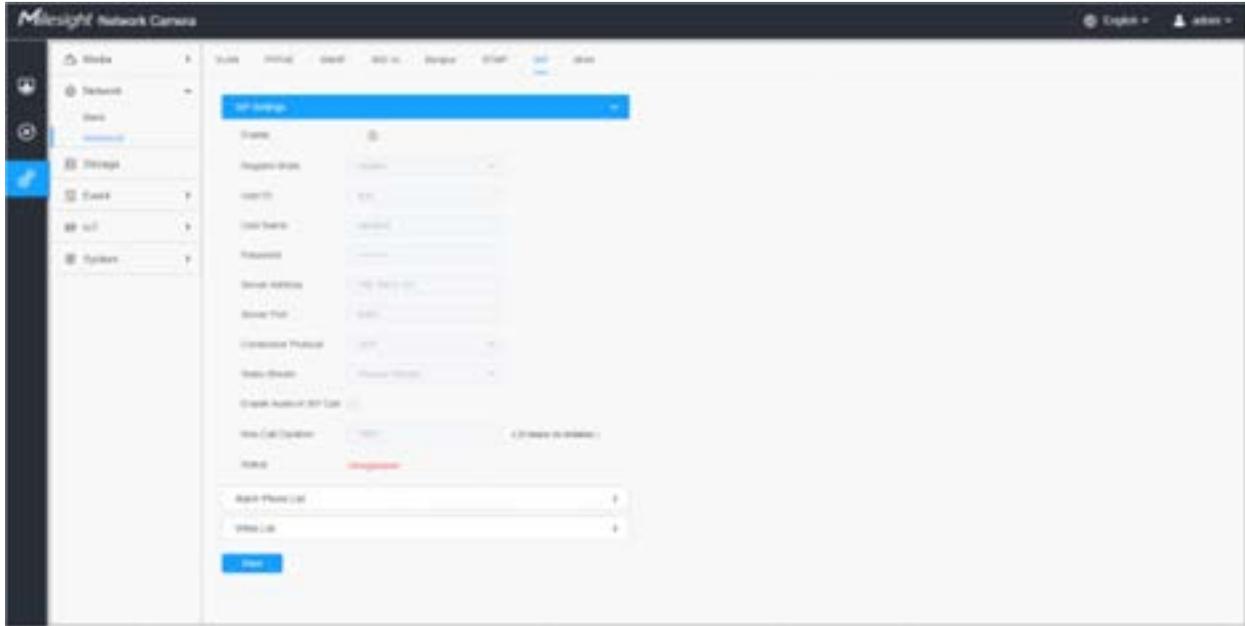


Tableau 34. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Démarrez ou arrêtez d'utiliser SIP.  Remarque : SIP prend en charge l'appel IP direct.
Mode d'enregistrement	Choisissez d'utiliser le mode Activer ou le mode Désactiver. Le mode d'activation signifie utiliser SIP avec un compte d'enregistrement. Le mode de désactivation fait référence à l'utilisation de SIP sans compte de registre, il suffit d'utiliser l'adresse IP pour appeler.
Identifiant	ID SIP.
Nom d'utilisateur	Nom du compte SIP.
Mot de passe	Mot de passe du compte SIP.
Adresse du serveur	Adresse IP du serveur.
Port du serveur	Port du serveur.
Protocole de connexion	UDP/TCP.
Flux vidéo	Choisissez le flux vidéo.

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer l'audio dans l'appel SIP	Activer/désactiver l'audio dans l'appel SIP.
Durée maximale de l'appel	Durée maximale de l'appel lors de l'utilisation de SIP.
Statut	État de l'enregistrement SIP. Affichez « Non enregistré » ou « Enregistré » .

[Liste des téléphones d'alarme]

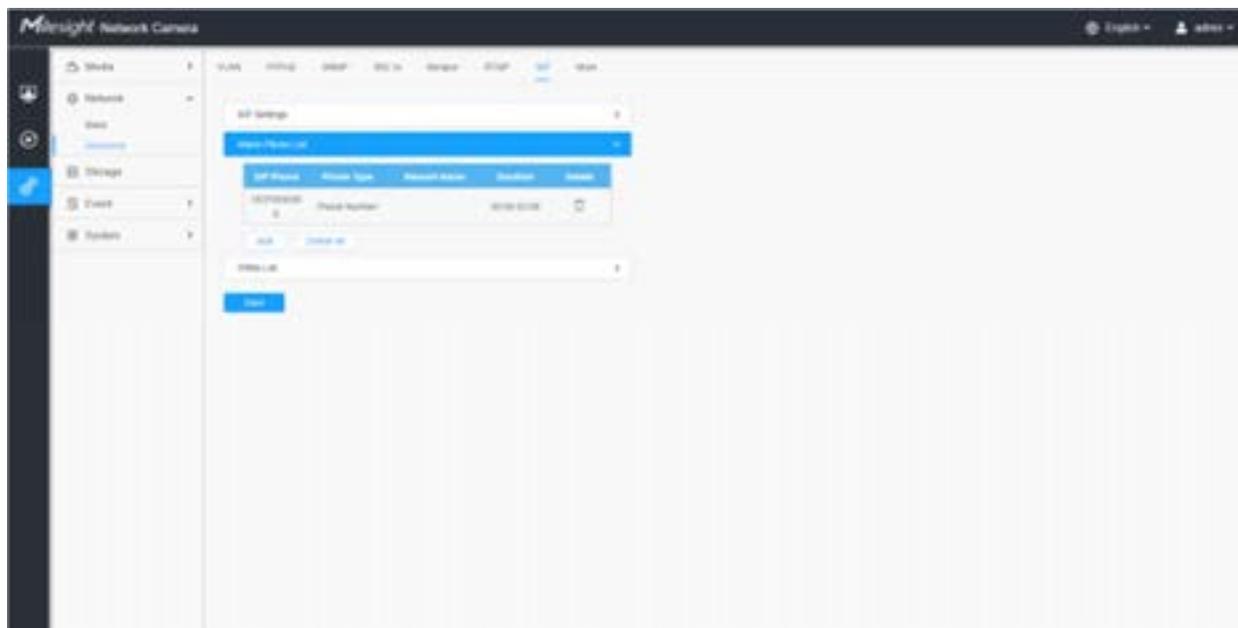


Tableau 35. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Ajoutez un téléphone d'alarme à l'appareil photo.</p> <p>Type de téléphone : numéro de téléphone (appel par numéro de téléphone) et appel IP direct (cochez pour accepter l'appel IP peer to peer).</p> <p>Vers le numéro de téléphone/l' adresse IP : Appelez par numéro de téléphone ou adresse IP.</p> <p>Nom de la remarque : Nom d'affichage.</p> <p>Durée : calendrier d'utilisation de SIP.</p>
	Supprimez le téléphone d'alarme sélectionné.
	Supprimez tous les téléphones d'alarme ajoutés.

[Liste blanche]

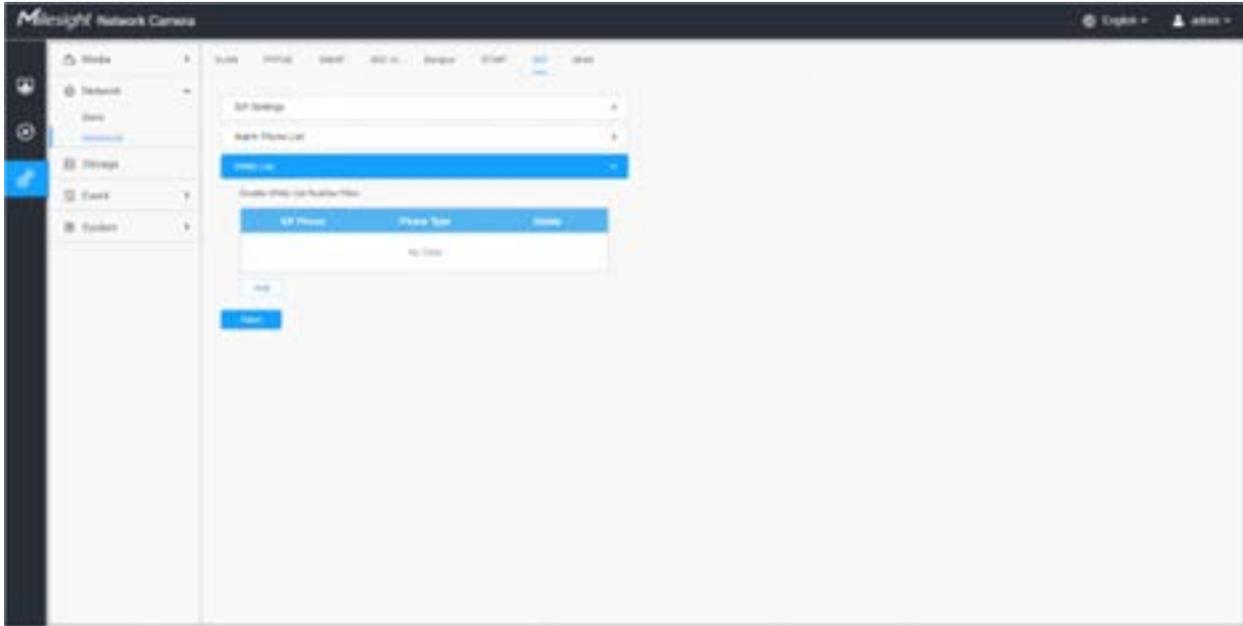


Tableau 36. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer le filtre de numéro de liste blanche</p>	<p>Lorsque cette option est activée, seul le numéro de téléphone ou l'adresse IP désignée peut visiter</p>
	<p>Type de téléphone : numéro de téléphone (appel par numéro de téléphone) et appel IP direct.</p> <p>Numéro de téléphone/adresse IP : y compris le numéro de téléphone ou l'adresse IP sur la liste blanche.</p>

Plus

Ici, vous pouvez définir d'autres fonctions, telles que les paramètres de message push et les paramètres ONVIF.

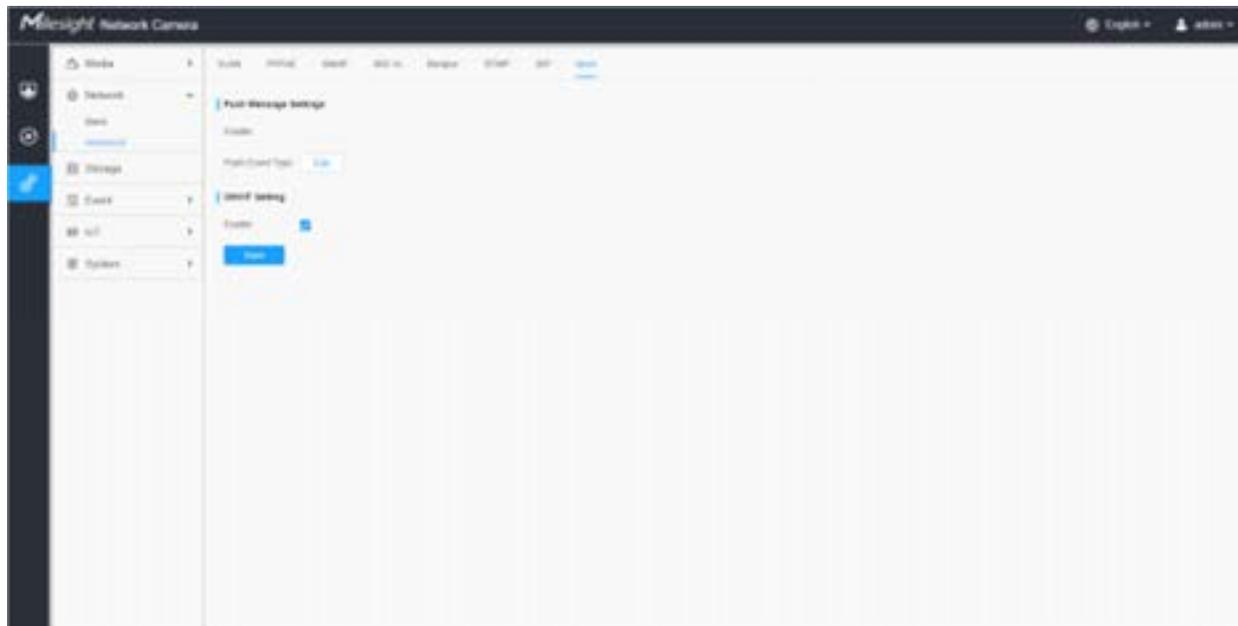
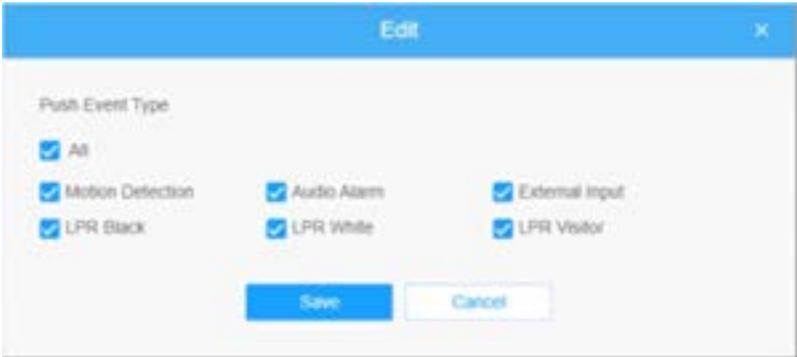
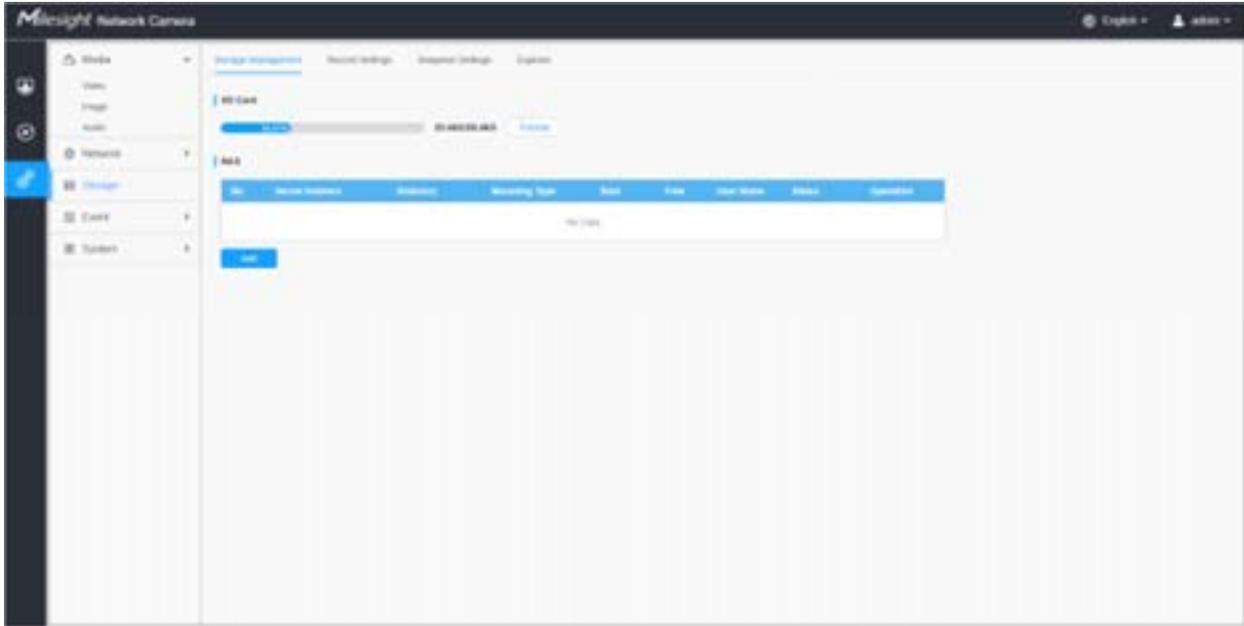


Tableau 37. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Paramètres des messages push</p>	<p>Activer : activer/désactiver la fonction de message push</p> <p>Type d'événement Push : Vous pouvez cliquer pour  choisir les types de messages d'événements qui seront envoyés à l'application M-sight Pro, comme indiqué ci-dessous :</p> 
<p>Réglage ONVIF</p>	<p>Ici, vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver la fonction ONVIF de la caméra. Si La fonction ONVIF de la caméra est activée, elle peut être recherchée, ajoutée et connectée par un logiciel tiers via les protocoles ONVIF. En règle générale, l'état par défaut de la fonction ONVIF est activé.</p>

2.6.3 Stockage

Gestion du stockage



Remarque : Avant de commencer :

- Pour configurer les paramètres d'enregistrement, assurez-vous que le périphérique de stockage réseau se trouve sur le réseau ou que la carte SD est insérée dans votre appareil photo.
- Choisissez le mode de stockage en fonction de vos besoins.

Tableau 38. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Carte SD	<p>Format : Formater la carte SD, les fichiers de la carte SD seront supprimés.</p> <p>Montage/Démontage : Monter/Démonter la carte SD.</p> <p>Supprimer : Activez le stockage cyclique, lorsque l'espace disque disponible atteint une certaine valeur, il supprimera automatiquement les fichiers à un certain pourcentage en fonction de vos paramètres.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>NAS</p>	<p>Le disque réseau doit être disponible sur le réseau et correctement configuré pour stocker les fichiers enregistrés, etc.</p> <p>Le NAS (Network-Attached Storage), qui connecte les périphériques de stockage au réseau existant, fournit des services de données et de fichiers.</p> <div data-bbox="607 485 1406 877" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> </div> <p>Adresse du serveur : adresse IP du serveur NAS.</p> <p>Répertoire : Entrez le répertoire NAS, par exemple « /path » .</p> <p>Type de montage : NFS et SMB/CIFS sont disponibles. Et vous pouvez définir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour garantir la sécurité si SMB/CIFS est sélectionné.</p> <p>D Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 5 disques NAS peuvent être connectés à la caméra. • Pour plus de détails sur l'utilisation du NAS sur le réseau C-Q-IT Appareil photo, veuillez vous référer à https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797902.

Paramètres d'enregistrement

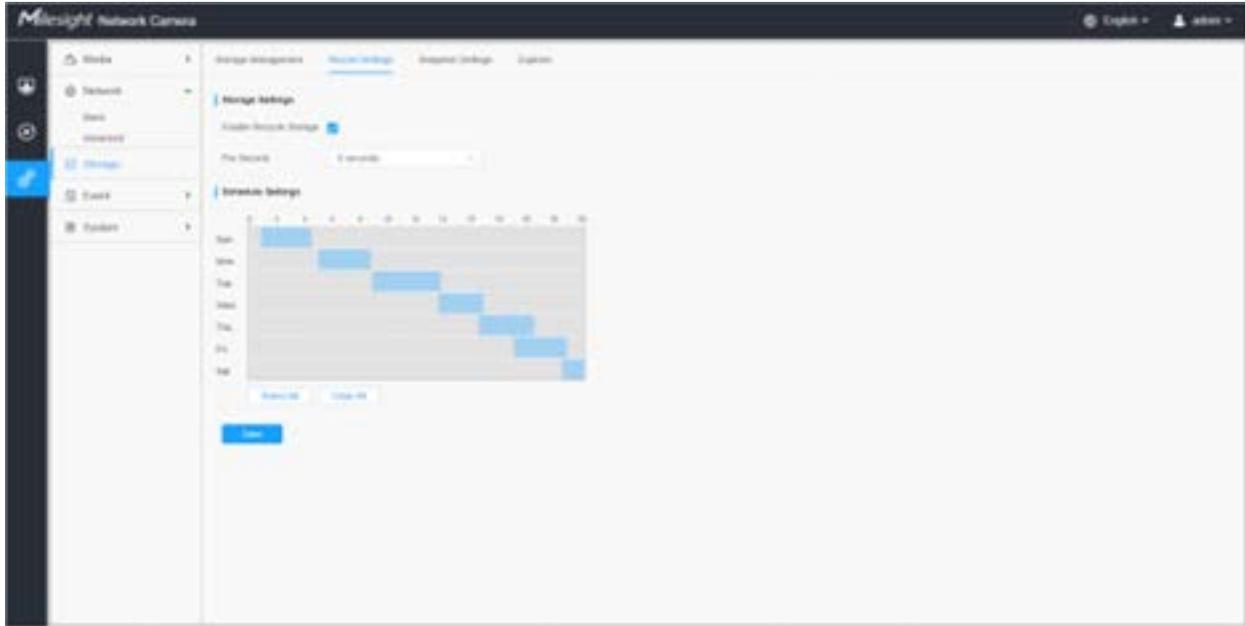
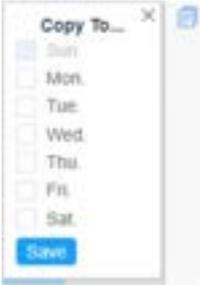


Tableau 39. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer le stockage de recyclage</p>	<p>Activer/Désactiver le stockage de recyclage, si vous activez cette option, les fichiers seront supprimés lorsque l'espace disque disponible atteindra une certaine valeur.</p>
<p>Pré Seconde</p>	<p>Réservez le temps d'enregistrement avant l'alarme, 0 ~ 10 sec.</p>
<p>Paramètres de planification</p>	<p>Modifiez le calendrier d'enregistrement si nécessaire. Planification intuitive en dessinant directement la barre de temps.</p> 

Paramètres	Présentation de la fonction	
Paramètres de planification		Copiez la zone de planification à une autre date.
		Sélectionnez toutes les planifications.
		Effacez toute la planification.
	Enregistrez la configuration.	

 **Remarque** : une carte SD ou un NAS sont disponibles.

Paramètres de l'instantané

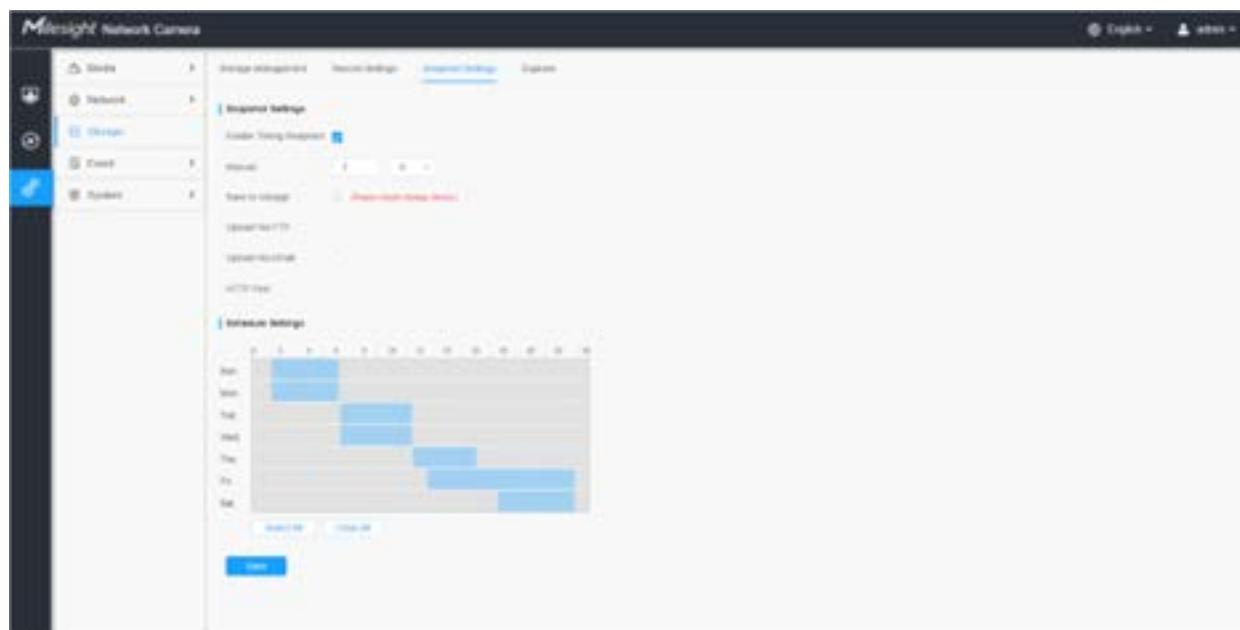
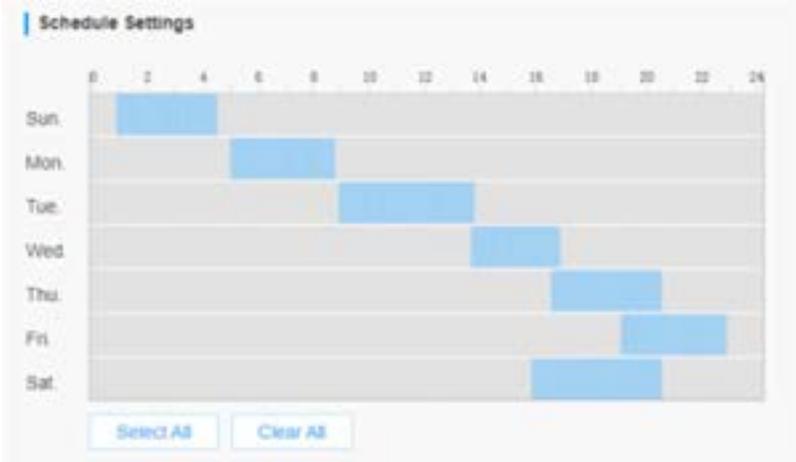
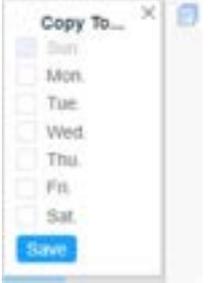


Tableau 40. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction	
<p>Paramètres de l'instantané</p>	<p>Activer l'instantané de minutage : cochez la case pour activer la fonction d'instantané de minutage</p> <p>Intervalle : Définissez l'intervalle des instantanés, entrez le nombre et choisissez l'unité (milliseconde, seconde, minute, heure, jour).</p> <p>Enregistrer dans le stockage : enregistrez les instantanés sur une carte SD ou un NAS, et choisissez le nom de fichier pour ajouter un suffixe temporel ou remplacer le nom du fichier de base.</p> <p>Enregistrer dans le NAS : enregistrez les instantanés dans le NAS et choisissez le nom de fichier pour ajouter un suffixe temporel ou remplacer le nom du fichier de base.</p> <p>Téléchargement via FTP : téléchargez les instantanés via FTP.</p> <p>Télécharger par e-mail : téléchargez les instantanés par e-mail.</p> <p> Remarque : Si vous choisissez d'ajouter un suffixe de temps, chaque image instantanée sera enregistrée, mais si vous choisissez d'écraser le nom du fichier de base, une seule dernière image sera enregistrée. Lorsque vous choisissez d'ajouter d'écraser le nom du fichier de base sur la carte SD ou le NAS, cela créera un fichier nommé « Snapshot » pour l'instantané.</p> <p>Publication HTTP : téléchargez les instantanés via la publication HTTP. Prise en charge du téléchargement des instantanés vers l'URL HTTP spécifiée.</p>	
<p>Paramètres de planification</p>	<p>Modifiez le calendrier d'enregistrement si nécessaire. Planification intuitive en dessinant directement la barre de temps.</p> 	
<p>Paramètres de planification</p>		<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
		<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>

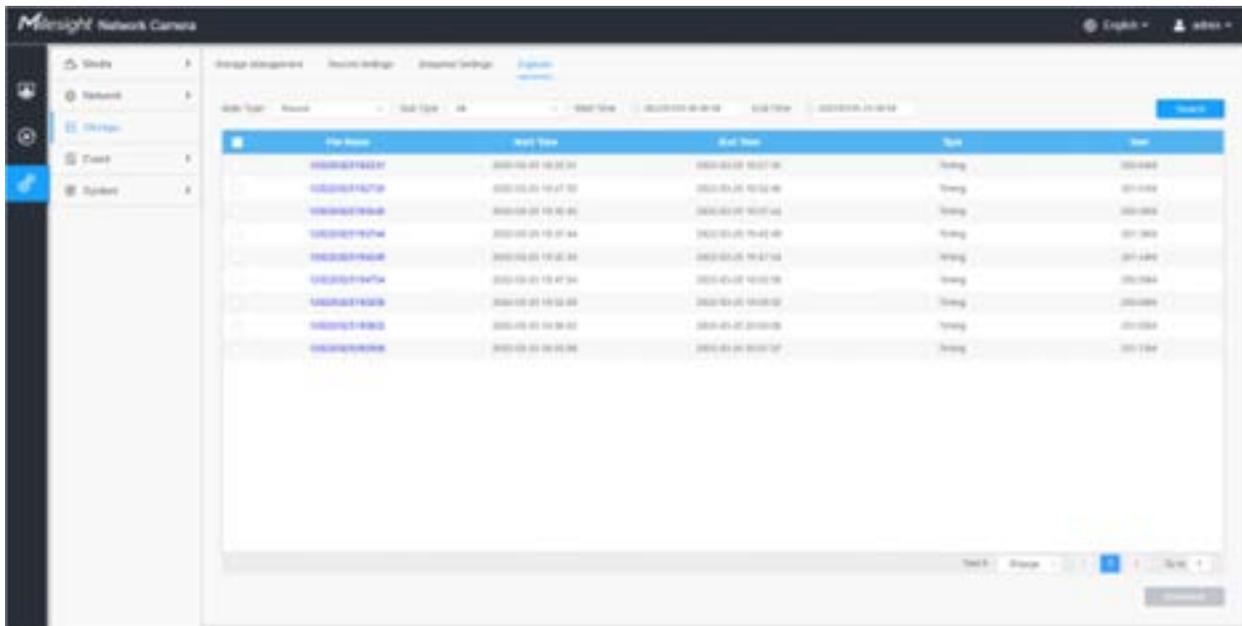
Paramètres	Présentation de la fonction	
		Effacez toute la planification.
	Enregistrez la configuration.	

Explorateur

Les fichiers s'affichent sur cette page lorsqu'ils sont configurés pour être enregistrés sur une carte SD ou un NAS. Vous pouvez définir un horaire quotidien pour l'enregistrement de vidéos et enregistrer des fichiers vidéo à l'emplacement souhaité.

 **Remarque** : Les fichiers sont visibles une fois la carte SD insérée. N'insérez pas ou ne retirez pas la carte SD lors de la mise sous tension

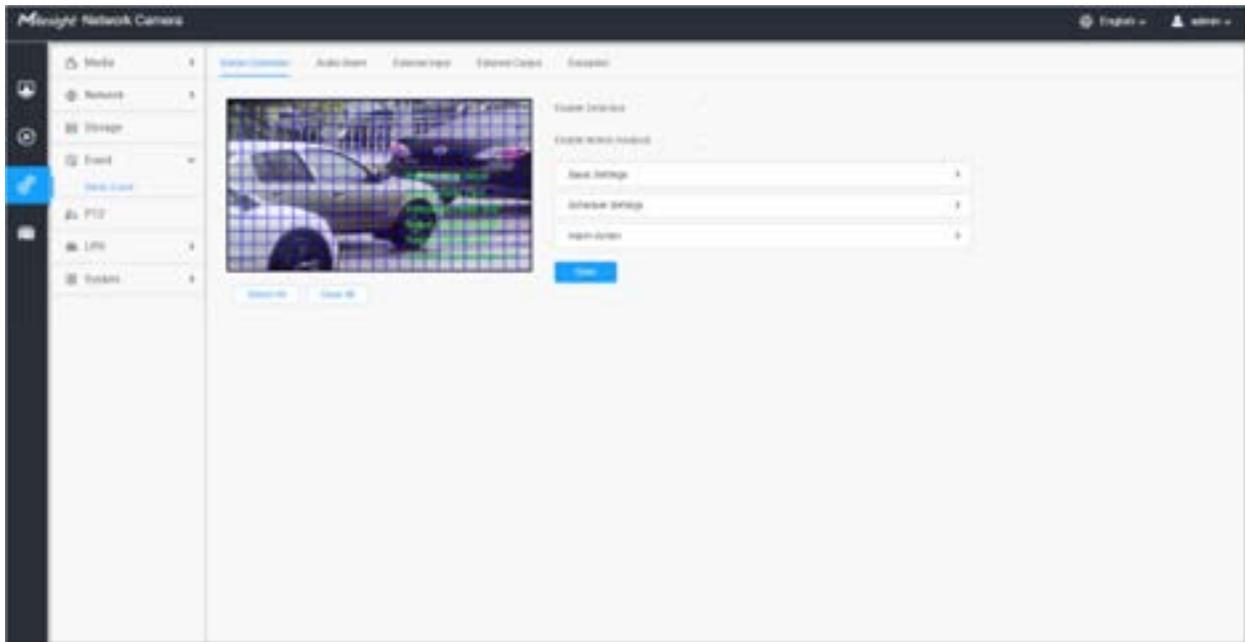
Les fichiers vidéo sont classés par date. Définissez le type de fichier et l'heure de début et de fin de la recherche de fichiers. Chaque jour, les fichiers seront affichés sous la date correspondante, à partir de là, vous pouvez copier et supprimer des fichiers, etc. Vous pouvez visiter les fichiers de la carte SD par ftp, par exemple, ftp:// nom d'utilisateur :password@ 192.168.5.190 (le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les mêmes que le compte de l'appareil photo et l'adresse IP suivie est l'adresse IP de votre appareil.).



2.6.4 Événement

2.6.4.1 Événement de base

Détection de mouvement



 **Remarque** : Pour plus de détails sur la façon de régler la détection de mouvement, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643423](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643423).

Les étapes de configuration sont indiquées comme suit :

Étape 1 : Cochez la case pour activer la détection de mouvement.

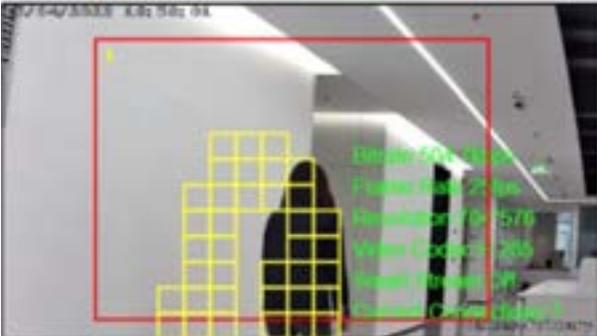
Étape 2 : Cochez la case pour activer l'analyse de mouvement.

Étape 3 : Sélectionnez le mode de détection ;

Étape 4 : Définir la zone de mouvement ;

Tableau 41. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer la détection	Cochez la case pour activer la fonction de détection de mouvement.

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer l'analyse de mouvement</p>	<p>Lorsque l'analyse de mouvement est activée, la zone mobile devient jaune afin que l'utilisateur puisse savoir exactement où le mouvement s'est produit.</p> <p> Remarque : Prise en charge uniquement lorsque HTTP est sélectionné en mode En direct.</p> 
<p>Select All</p>	<p>Cliquez sur le bouton, le mouvement dans la zone sera détecté.</p>
<p>Clear All</p>	<p>Cliquez sur le bouton, la zone dessinée avant sera supprimée.</p>
<p>Save</p>	<p>Enregistrez la configuration.</p>

[Paramètres de base]

Enable Detection

Enable Motion Analysis

Basic Settings

Mode Normal Mode Advanced Mode

Sensitivity 9

Onvif Motion ActiveCells Settings Normal

Schedule Settings

Alarm Action

Tableau 42. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Mode de détection	Le mode normal et le mode avancé sont disponibles pour cette option. Lorsque le mode avancé est sélectionné, les utilisateurs peuvent configurer jusqu'à 4 régions de détection et une sensibilité pour chaque région de détection.
Sensibilité	Niveau de sensibilité, 1 ~ 10
Mouvement Onvif Paramètres d'ActiveCells	Normal et Compatible sont disponibles pour l'option. Si le réglage de la zone de mouvement du logiciel tiers est différent du nôtre, veuillez définir cette option sur Compatible

[Paramètres de programmation]

Étape 5 : Définir le calendrier de détection de mouvement ;

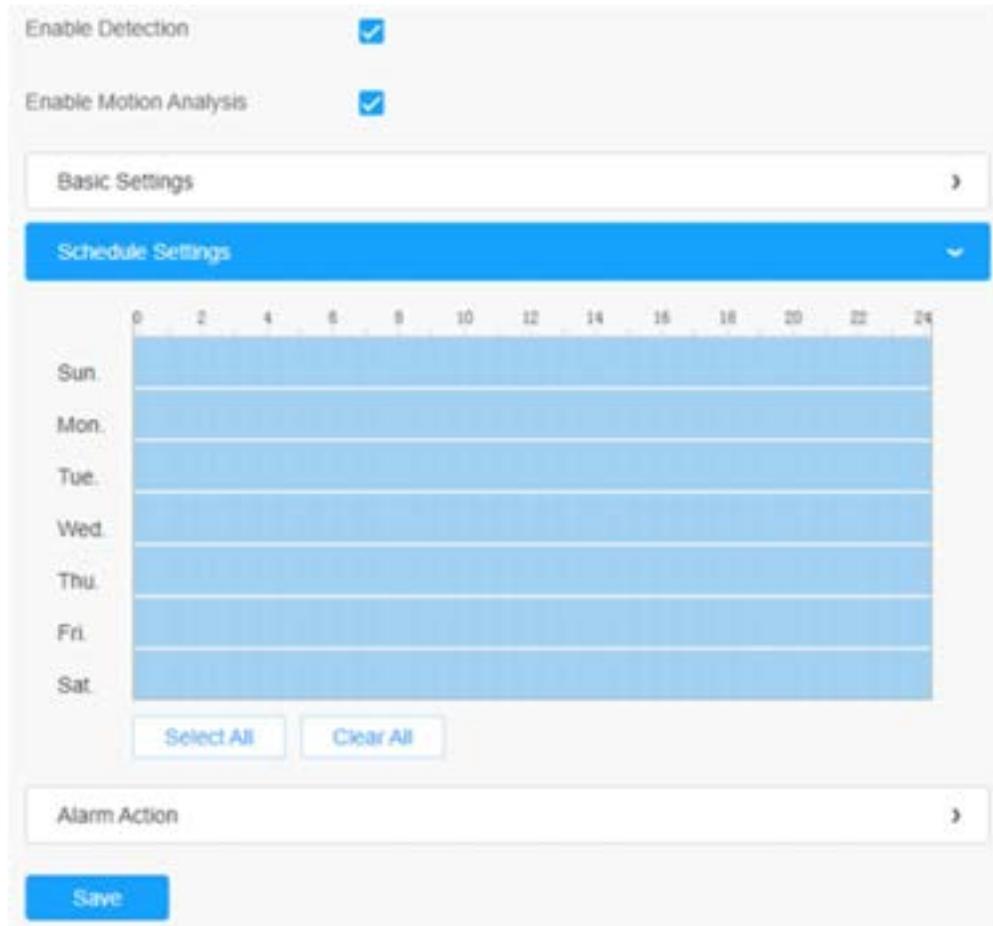
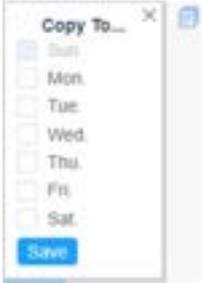


Tableau 43. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

[Action d'alarme]

Étape 6 : Définir l'action de l'alarme ;

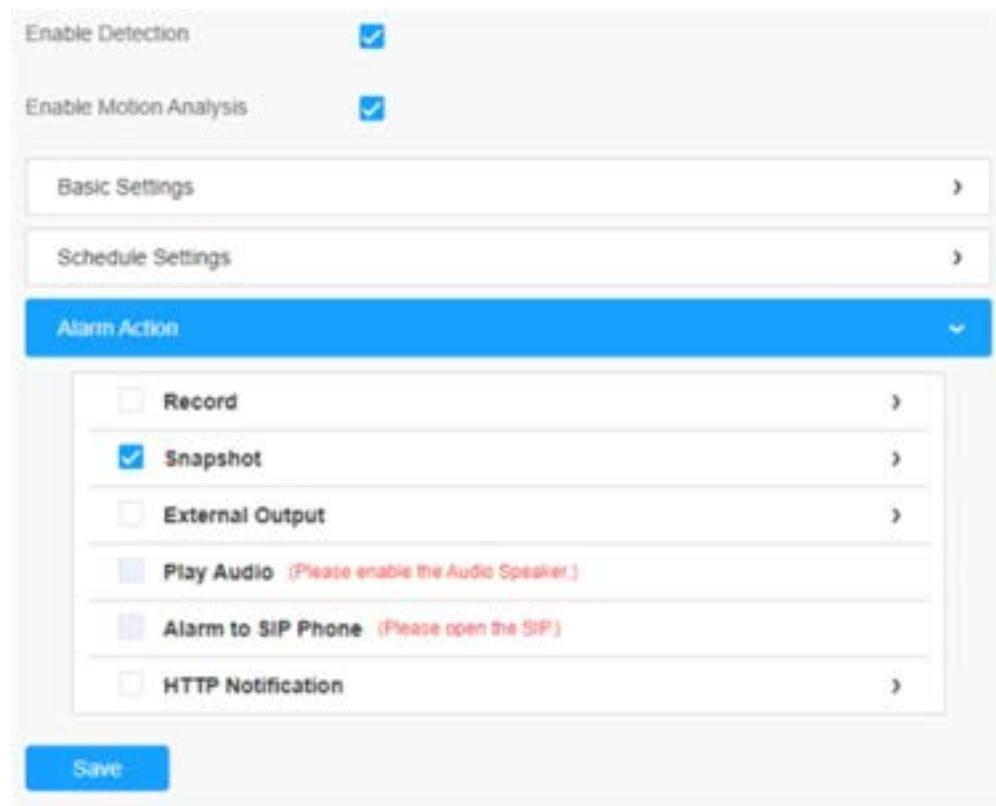


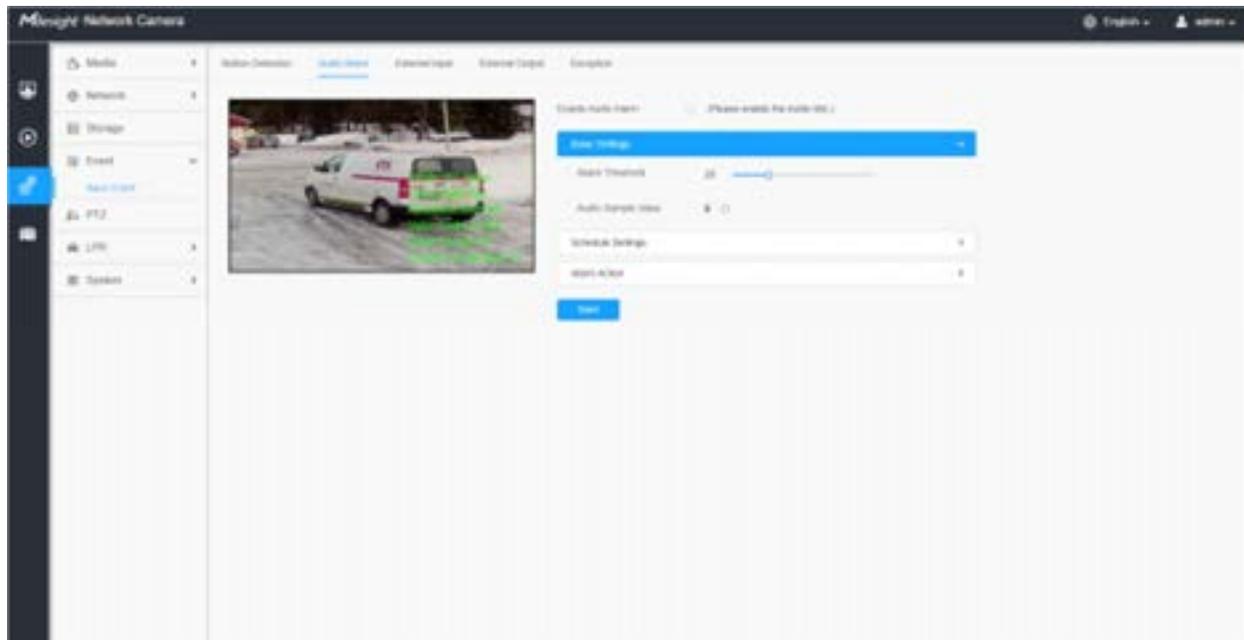
Tableau 44. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Enregistrer	<p>Durée : Sélectionnez la durée de l'alarme. 5s/10s/15s/20s/25s/30s sont disponibles.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS ou téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP.</p>
Instantané	<p>Nombre : Le nombre d'instantanés, 1 ~ 5 sont disponibles.</p> <p>Intervalle : il ne peut pas être modifié à moins que vous ne choisissiez plus de 1 pour Instantané.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS, téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP et envoyez un e-mail d'alarme.</p>
Sortie externe	Si la caméra est équipée d'une sortie externe, vous pouvez activer l'action après avoir configuré la durée de déclenchement.
Lire l'audio	<p>Auto/10 secondes/30 secondes/1 minute/5 minutes/10 minutes sont disponibles.</p> <p> Remarque : Veuillez activer le haut-parleur audio.</p>
Alarme vers téléphone SIP	Prise en charge de l'appel du téléphone SIP après l'activation de la fonction SIP.
HTTP Notification	<p>Prise en charge de l'affichage des nouvelles d'alarme à l'URL HTTP spécifiée.</p> <p> Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois notifications HTTP au maximum peuvent être ajoutées au même événement. • La notification HTTP prend en charge l'authentification de base et digest
LED blanche	<p>Lorsque l'alarme se déclenche, la LED blanche s'allume pour avertir les objets détectés.</p> <p> Remarque : Uniquement pour PTZ Bullet.</p>
Mouvement PTZ	<p>Lorsque l'alarme de mouvement se déclenche, PTZ Motion permet à la caméra de déplacer l'objectif dans la position déclenchée par le mouvement et de zoomer.</p> <p> Remarque : Uniquement pour les séries PTZ.</p>
Préréglage d'appel/Appel Modèle de patrouille/d'appel (uniquement pour l'entrée externe)	<p>Lorsque l'alarme de mouvement s'est déclenchée, le préréglage/patrouille/modèle spécifié peut être appelé.  Remarque : Uniquement pour les séries PTZ.</p>

Alarme sonore

Cochez la case pour activer la fonction d'alarme audio.

 **Remarque** : Activez le micro audio avant d'utiliser la fonction d'alarme audio.



[Paramètres de base]

Tableau 45. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Seuil d'alarme	L'alarme sonore se déclenche lorsque les seuils atteignent une certaine valeur comprise entre 0 et 100.
Valeur de l'échantillon audio	Valeur actuelle de l'échantillon audio.

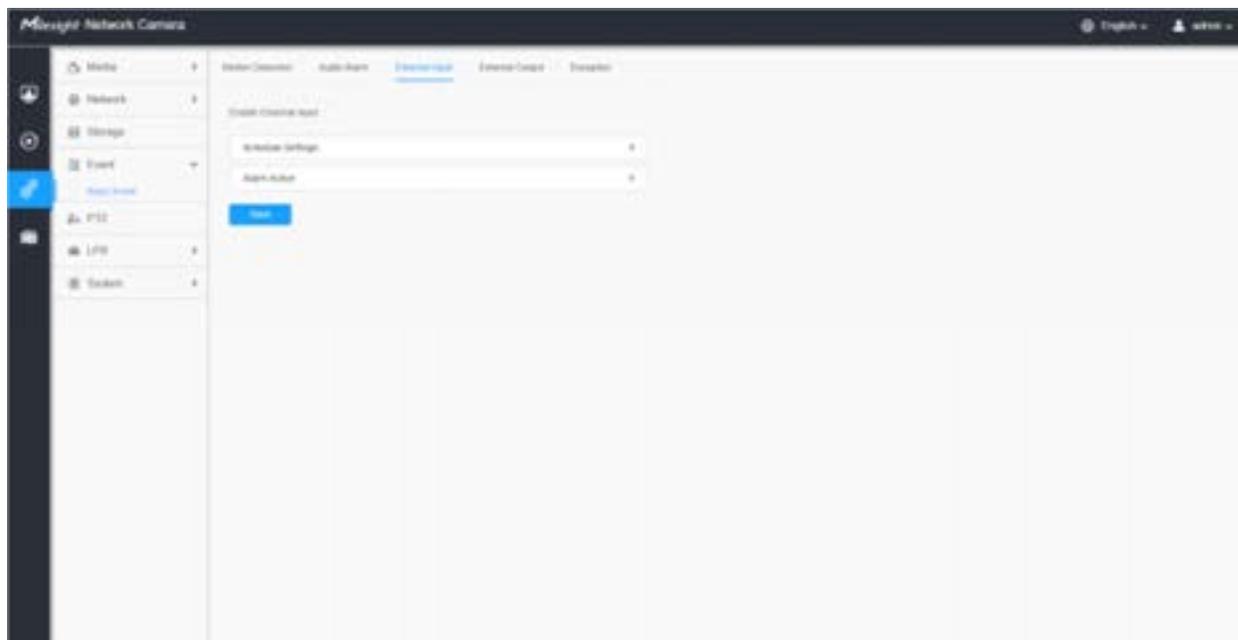
[Paramètres de programmation]

Reportez-vous au tableau [tableau 3 \(page 86\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

[Action d'alarme]

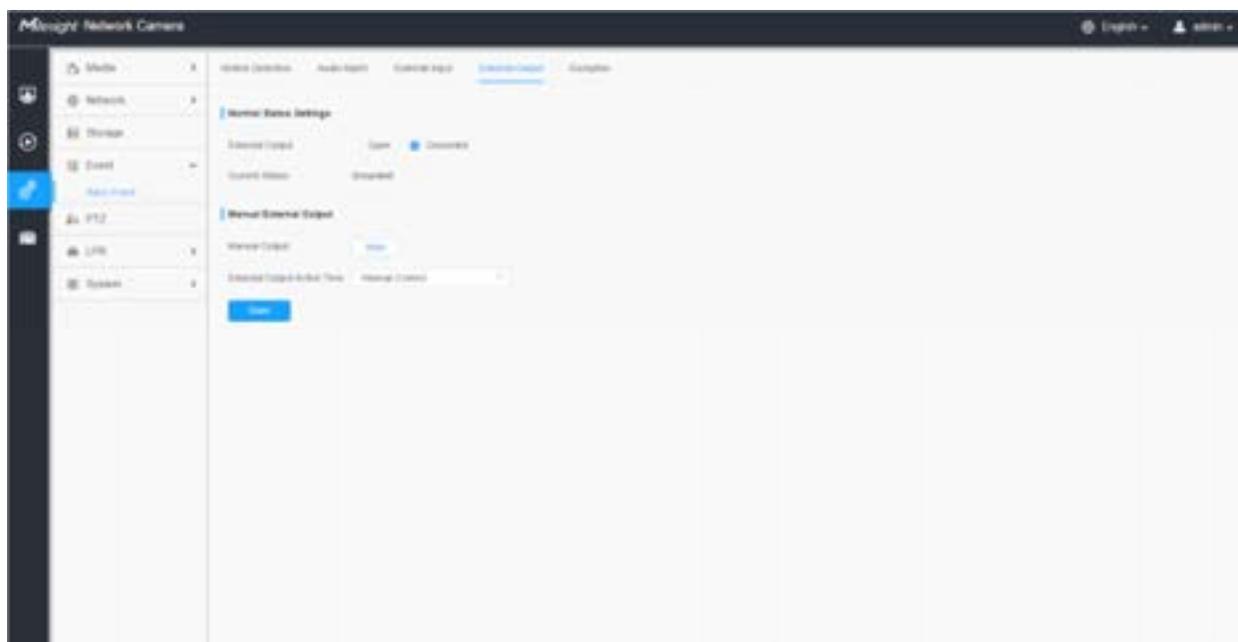
Reportez-vous au tableau [4 \(page 87\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

Entrée externe



Reportez-vous au tableau [tableau 3 \(page 86\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

Sortie externe



[Réglages d'état normal]

Veillez d'abord définir l'état normal, lorsque l'état actuel est différent de l'état normal, cela entraînera l'alarme.

[Sortie externe manuelle]

Vous pouvez régler la sortie externe manuelle.

Tableau 46. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Sortie manuelle	Cliquez pour démarrer/arrêter la sortie externe manuelle.
Temps d'action de la sortie externe	Contrôle manuel/Personnaliser/10 s/1 min./5 min./10 min. sont disponibles.

Exception

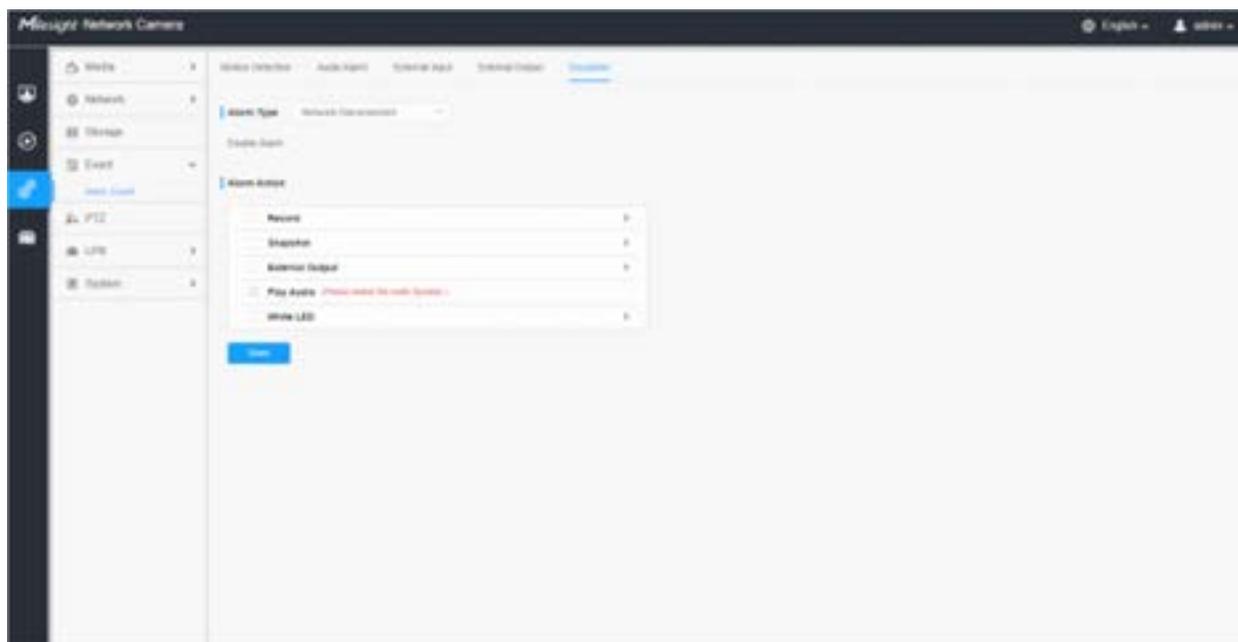


Tableau 47. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Type d'alarme	Réseau déconnecté, Adresse IP en conflit, Échec de l'enregistrement, Carte SD pleine, Carte SD non initialisée, Erreur de carte SD et Aucune carte SD sont disponibles Cochez la case pour activer le type d'alarme que vous avez sélectionné
Action d'alarme	Reportez-vous au tableau tableau 3 (page 86) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

2.6.5 LPR

Paramètres

La fonction LPR détectera et capturera automatiquement la plaque d'immatriculation en temps réel et se compare à une liste prédéfinie, puis prend les mesures appropriées, telles que la génération d'une alerte une fois que la plaque d'immatriculation figure sur la liste noire prédéfinie.

Actuellement, nous avons plusieurs versions **LPR, LPR1, LPR2, LPR3, LPR 4, LPR EU, LPR AP, LPR AM et LPR_ME**. LPR_EU, les LPR2 sont pour les Européens. LPR1 et LPR_AP sont pour

Asie-Pacifique. LPR4 et LPR_AM sont pour l'Amérique. LPR3 est pour la Corée. LPR_ME est pour le Moyen-Orient.

Avant de commencer, veuillez entrer une licence pour activer la fonction LPR dans Informations système interface. Lorsque l'état de la licence passe à Valide, la caméra peut commencer à détecter les plaques d'immatriculation.

Note:

- La version LPR1 ne nécessite pas de licence.
- Pour plus de détails sur la façon de définir la solution ANPR, reportez-vous à la <https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000640021>.
- Pour plus de détails sur la configuration de LPR1, reportez-vous à la <https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797908>.
- Pour plus de détails sur la configuration de LPR2, reportez-vous à la <https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797905>.
- Pour plus de détails sur la configuration de LPR3, reportez-vous à la <https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797904>.

Généralités

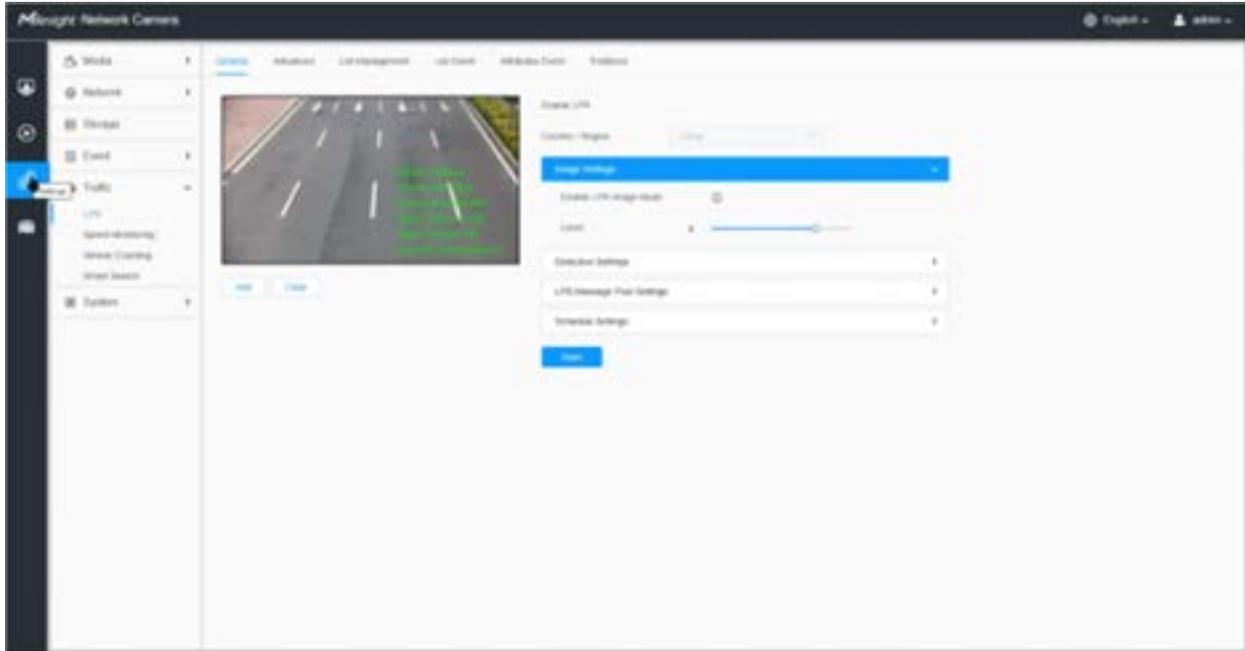


Tableau 48. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer la détection	Activer/désactiver la fonction de détection LPR.
Pays/Région (Uniquement pour LPR1, LPR4, LPR_AP et LPR_AM)	Sélectionnez le pays/la région pour détecter la plaque d'immatriculation.

Étape 1 : Cochez la case pour activer la fonction de détection LPR. Sélectionnez le pays/la région pour détecter la plaque d'immatriculation.

[Paramètres d'image]

Étape 2 : Le mode nuit LPR prend en charge l'effet de reconnaissance nocturne LPR optimal en ajustant différents niveaux de paramètres. Vous pouvez choisir Personnaliser pour définir manuellement l'heure effective, ou choisissez le mode automatique qui peut passer automatiquement en mode nuit en fonction de l'intensité de l'éclairage.

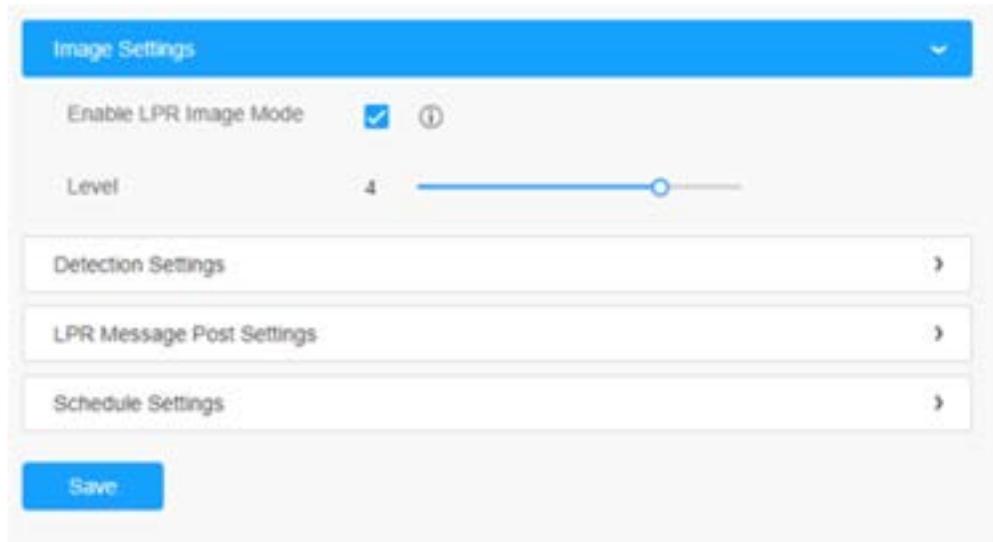


Tableau 49. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer le mode d'image LPR	Pour activer le mode d'image LPR, les paramètres de rétroéclairage, d'exposition et de commutateur jour/nuit seront réglés sur des valeurs spéciales.
Niveau	Les niveaux 1 ~ 5 sont disponibles. Remarque : Obturateur minimum de chaque niveau : 1- 1/250, 2- 1/500, 3- 1/750, 4- 1/1000, 5- 1/2000.

[Paramètres de détection]

Étape 3 : Cochez la case « Activer la reconnaissance des plaques d'immatriculation », vous pouvez dessiner l'écran pour sélectionner la zone intéressée.

Detection Settings

Detection Region

ID	Name	Operation
1	ROI_1	

Delete All

Detection Settings

Detection Mode: Plate Priority Vehicle Priority

Detection Trigger: Always

Repeat Plate Checktime: 0 ms (0-60000)

License Plate Serial Format: Edit

Attributes Identification:

- All
- Plate Color
- Vehicle Color
- Detection Region
- Country / Region
- Vehicle Type
- Vehicle Brand
- Direction

LPR Message Post Settings

Schedule Settings

Save

Remarque : La zone de détection peut être dessinée sous la forme d'un quadrilatère irrégulier, ce qui améliore considérablement l'adaptabilité de la scène.



Tableau 50. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction									
Ajouter	<p>Dessinez l'écran pour sélectionner la zone intéressée, puis cliquez sur le bouton « Ajouter » pour ajouter la zone, seules quatre zones de reconnaissance peuvent être ajoutées.</p> <p>Vous pouvez modifier le nom de la zone ou supprimer la zone dans la liste ci-dessous.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Name</th> <th>Operation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ROI_1</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ROI_2</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p> Remarque : Seules les plaques d'immatriculation de plus de 150 pixels peuvent être reconnues.</p>	ID	Name	Operation	1	ROI_1	 	2	ROI_2	 
ID	Name	Operation								
1	ROI_1	 								
2	ROI_2	 								
Clair	Cliquez sur le bouton « Effacer » pour effacer la zone en cours de dessin.									
Supprimer tout	Cliquez sur le bouton « Supprimer tout » pour supprimer toutes les zones ajoutées.									

Étape 4 : Définissez les paramètres de détection.

Tableau 51. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Mode de détection	<p>Priorité à la plaque : Dans ce mode, la caméra reconnaîtra d'abord la plaque d'immatriculation, puis localisera la cible comme un véhicule avec moins de retard.</p> <p>Priorité du véhicule : Dans ce mode, la caméra localisera d'abord le véhicule cible, puis reconnaîtra la plaque d'immatriculation pour éviter une fausse détection.</p> <p> Remarque : Le mode de priorité du véhicule permet d'identifier les véhicules sans plaque d'immatriculation.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
Résolution de traitement (Uniquement pour LPR1, LPR2, LPR3 et LPR4)	Résolution du flux pour l'analyse LPR, y compris 1920*1280, 1280*720, 640*360, 320*176.
Déclencheur de détection	<p>Toujours : dans ce mode, l'appareil photo détectera toujours les plaques d'immatriculation.</p> <p>Entrée d'alarme : dans ce mode, la caméra ne détectera les plaques d'immatriculation que pendant le déclenchement de l'entrée d'alarme.</p>
Niveau de confiance (Uniquement pour LPR1, LPR2, LPR3 et LPR4)	Vous pouvez définir le niveau de confiance de 1 à 10. Lorsque le niveau de confiance de la plaque d'immatriculation est supérieur au niveau de confiance défini, l'image de la plaque d'immatriculation est envoyée à l'interface des journaux.
Répéter l'heure de vérification de la plaque	<p>Définissez l'intervalle de temps pour la lecture répétée des plaques d'immatriculation afin d'éviter efficacement l'identification en double des véhicules stationnés.</p> <p>Vous pouvez définir le temps de vérification de la plaque de répétition de 0 à 60 min ou de 0 à 60000 ms.</p>
Format de série de la plaque d'immatriculation	<p>La fonction de format de série des plaques d'immatriculation prend en charge la formulation de règles d'identification et peut effectuer automatiquement un traitement ultérieur, filtrer les plaques d'immatriculation dans les pour obtenir une reconnaissance plus intelligente et plus précise des plaques d'immatriculation.</p> <p> Remarque : Il prend en charge jusqu'à 10 caractères de plaque d'immatriculation.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction																																																																																
<p>Identification des attributs</p>	<p>Vérifiez la couleur de la plaque, le type de véhicule, la couleur du véhicule, la marque du véhicule, la région de détection, la direction, le pays/la région (uniquement pour LPR2 et LPR_EU), ou tous pour activer l'identification des attributs, il affichera les informations correspondantes sur l'interface de recherche intelligente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de véhicule : Voiture, SUV, fourgonnette, bus, camion, camion de pompiers, ambulance, moto, vélo et autre • Couleur du véhicule : noir, blanc, gris, rouge, jaune, vert et bleu • Couleur de la plaque : noir, blanc, rouge, jaune, vert et bleu • Marque du véhicule : <table border="1" data-bbox="691 590 1382 1068" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Vehicle Brand</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Audi</td><td>Aston Martin</td><td>Affa Romeo</td><td>Acura</td><td>BYD</td></tr> <tr><td>Buick</td><td>BMW</td><td>Bentley</td><td>Bugatti</td><td>CUPRA</td></tr> <tr><td>Cadillac</td><td>Chrysler</td><td>Chery</td><td>Chevrolet</td><td>Citroen</td></tr> <tr><td>Dodge</td><td>Daeewo</td><td>Dafatsu</td><td>DS</td><td>Dacia</td></tr> <tr><td>Ford</td><td>Ferrari</td><td>Fiat</td><td>GMC</td><td>Geely</td></tr> <tr><td>Honda</td><td>Naval</td><td>Hyundai</td><td>Infndy</td><td>Isuzu</td></tr> <tr><td>Jeep</td><td>Jaguar</td><td>Kia</td><td>Koenigsegg</td><td>Lincoln</td></tr> <tr><td>Lexus</td><td>Land Rover</td><td>Lamborghini</td><td>LYNK&CO</td><td>Lancia</td></tr> <tr><td>McLaren</td><td>Mercedes-Benz</td><td>MITSUBUKA</td><td>Mazda</td><td>MINI</td></tr> <tr><td>Maserati</td><td>Maybach</td><td>Mitsubishi</td><td>Mercury</td><td>MorrisGarages</td></tr> <tr><td>Nissan</td><td>Opel</td><td>Pagani</td><td>Porsche</td><td>Peugeot</td></tr> <tr><td>Renault</td><td>Rolls-royce</td><td>Rolls-royce</td><td>Seat</td><td>Suzuki</td></tr> <tr><td>Skoda</td><td>Subaru</td><td>Smart</td><td>Stangpang</td><td>Saturn</td></tr> <tr><td>SAAB</td><td>Spyker</td><td>Shelby</td><td>Toyota</td><td>Tesla</td></tr> <tr><td>Volkswagen</td><td>Volvo</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>D Remarque : S'il vous plaît assurez-vous que votre modèle est MS-Cxxxx-xLPC et TSxxxx-xxC (à l'exception de TSxxxx-FPC/P) lorsque vous activez la détection de la marque du véhicule.</p>	Vehicle Brand					Audi	Aston Martin	Affa Romeo	Acura	BYD	Buick	BMW	Bentley	Bugatti	CUPRA	Cadillac	Chrysler	Chery	Chevrolet	Citroen	Dodge	Daeewo	Dafatsu	DS	Dacia	Ford	Ferrari	Fiat	GMC	Geely	Honda	Naval	Hyundai	Infndy	Isuzu	Jeep	Jaguar	Kia	Koenigsegg	Lincoln	Lexus	Land Rover	Lamborghini	LYNK&CO	Lancia	McLaren	Mercedes-Benz	MITSUBUKA	Mazda	MINI	Maserati	Maybach	Mitsubishi	Mercury	MorrisGarages	Nissan	Opel	Pagani	Porsche	Peugeot	Renault	Rolls-royce	Rolls-royce	Seat	Suzuki	Skoda	Subaru	Smart	Stangpang	Saturn	SAAB	Spyker	Shelby	Toyota	Tesla	Volkswagen	Volvo			
Vehicle Brand																																																																																	
Audi	Aston Martin	Affa Romeo	Acura	BYD																																																																													
Buick	BMW	Bentley	Bugatti	CUPRA																																																																													
Cadillac	Chrysler	Chery	Chevrolet	Citroen																																																																													
Dodge	Daeewo	Dafatsu	DS	Dacia																																																																													
Ford	Ferrari	Fiat	GMC	Geely																																																																													
Honda	Naval	Hyundai	Infndy	Isuzu																																																																													
Jeep	Jaguar	Kia	Koenigsegg	Lincoln																																																																													
Lexus	Land Rover	Lamborghini	LYNK&CO	Lancia																																																																													
McLaren	Mercedes-Benz	MITSUBUKA	Mazda	MINI																																																																													
Maserati	Maybach	Mitsubishi	Mercury	MorrisGarages																																																																													
Nissan	Opel	Pagani	Porsche	Peugeot																																																																													
Renault	Rolls-royce	Rolls-royce	Seat	Suzuki																																																																													
Skoda	Subaru	Smart	Stangpang	Saturn																																																																													
SAAB	Spyker	Shelby	Toyota	Tesla																																																																													
Volkswagen	Volvo																																																																																

Étape 5 : Définissez les paramètres de publication du message LPR.

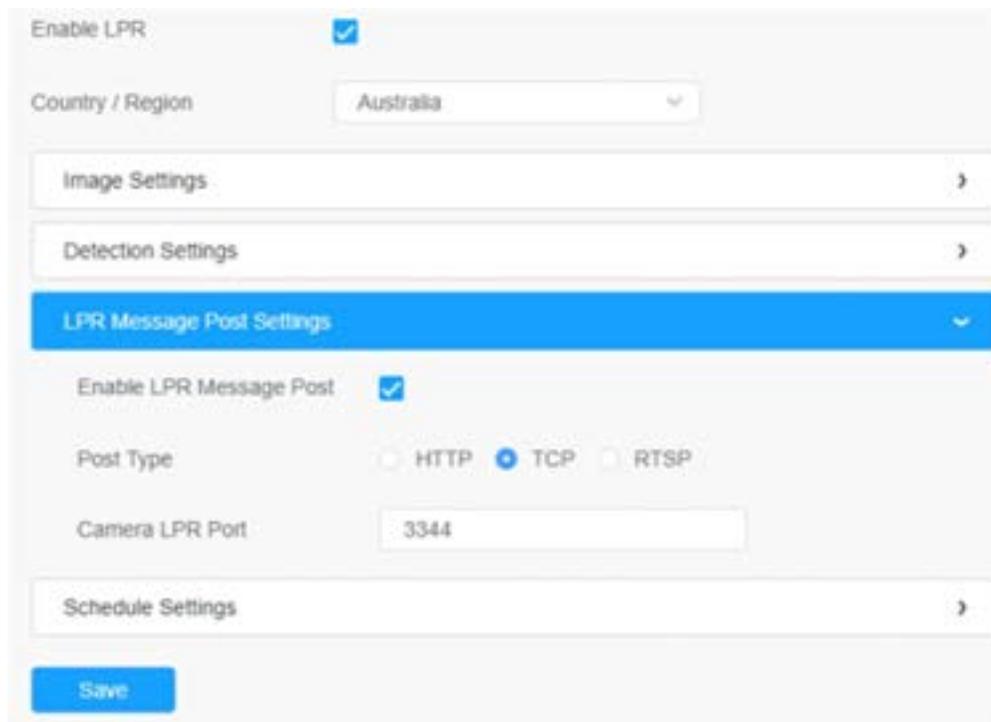


Tableau 52. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer la publication du message LPR	Cochez la case pour activer la publication de messages LPR. Il transmettra des informations à des appareils ou logiciels tiers compatibles avec les nôtres.
Type de poteau	Les informations peuvent être envoyées par RTSP , TCP ou HTTP .
Méthode HTTP	Il existe deux méthodes de push HTTP, notamment Post et Get.
Type d'instantané	Trois types d'instantanés peuvent être choisis : Tous, Plaque d'immatriculation et Instantané complet. Lorsque vous choisissez Tout, l'instantané de plaque d'immatriculation et l'instantané complet sont Poussé. Remarque : Cette option n'est disponible que pour la méthode HTTP Post.
HTTP Notification URL	La caméra LPR peut utiliser l'URL de l'API pour envoyer des informations LPR au back-end lorsque la plaque d'immatriculation est reconnue. Le format de l'URL de l'API se remplit comme suit : http ://IP :Port/api/lpr ?
Nom d'utilisateur	Nom du destinataire
Mot de passe	Mot de passe du récepteur

[Paramètres de programmation]

Étape 6 : Paramètres de planification.

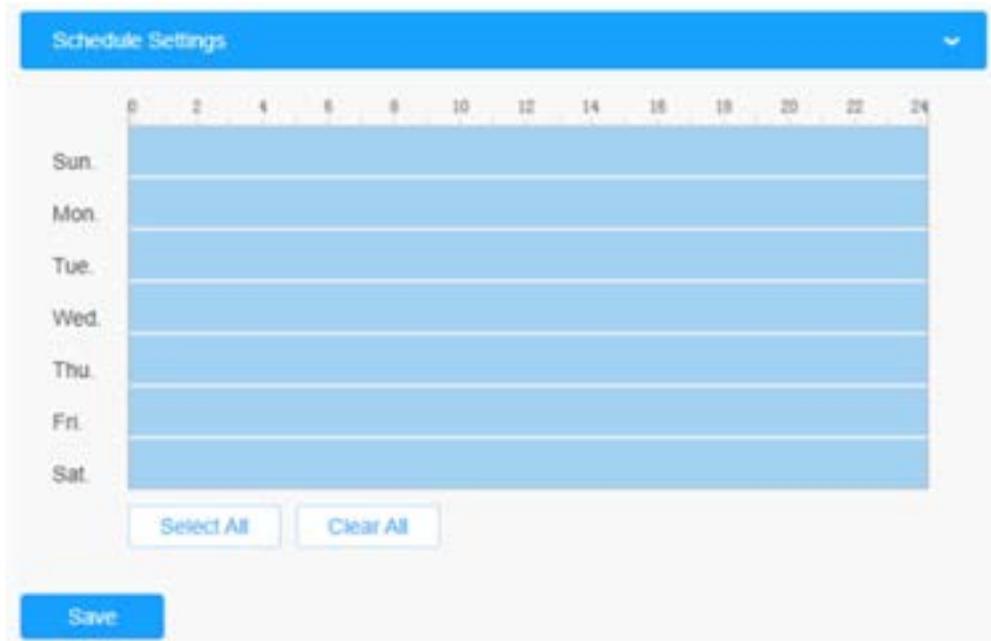
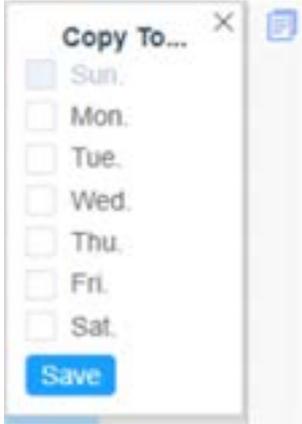
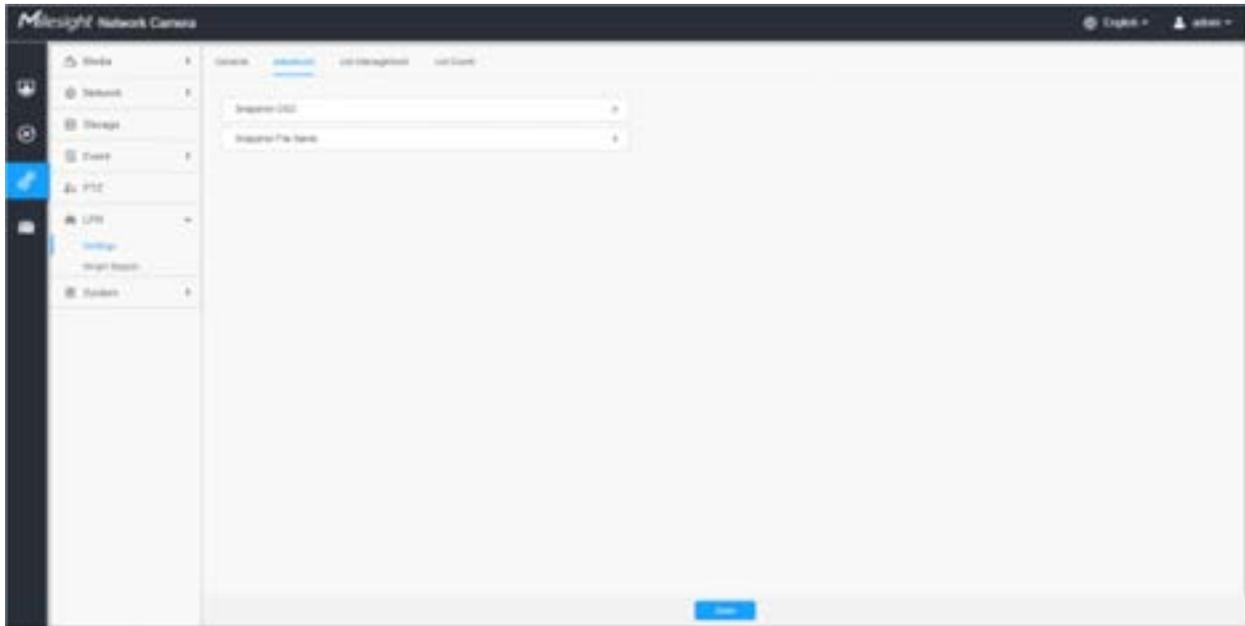


Tableau 53. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

Avancé

Dans l'interface, vous pouvez définir les informations d'affichage sur l'instantané de la reconnaissance de plaque d'immatriculation, et également personnaliser le nom de fichier des instantanés qui sont téléchargés via FTP ou e-mail ou stockés sur le chemin d'accès au fichier image LPR local.



[OSD instantané]

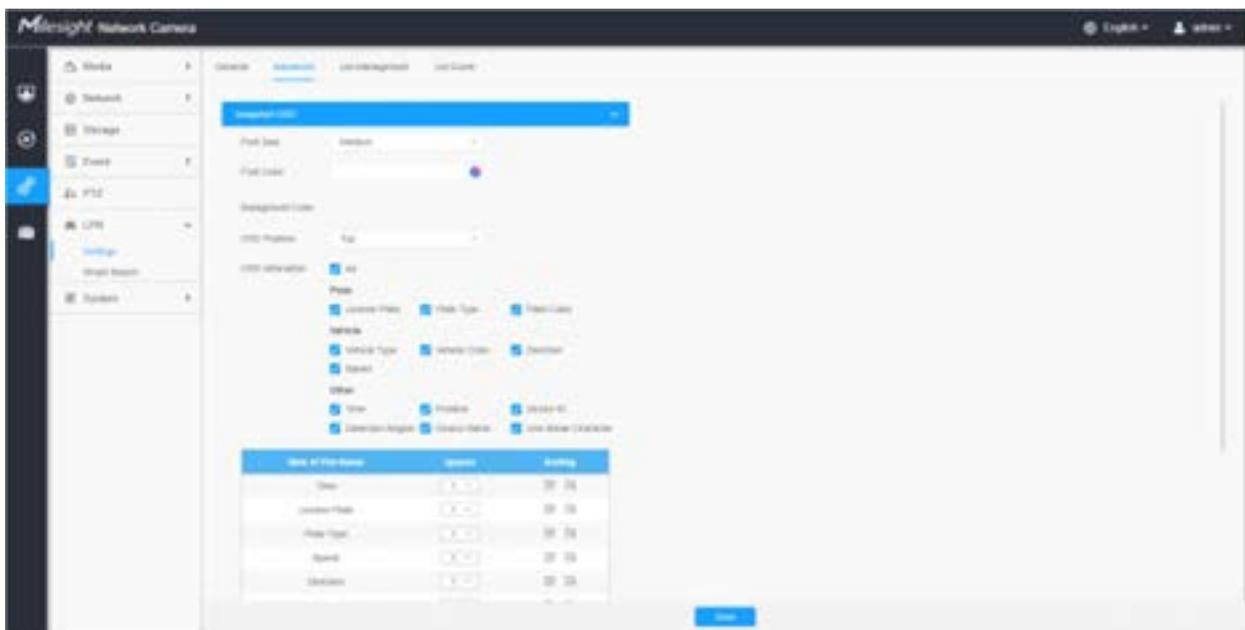


Tableau 54. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Taille de la police</p>	<p>Le plus petit/petit/moyen/grand/le plus grand sont disponibles pour les informations OSD.</p> <p> Remarque : La taille de la police de l'OSD de l'instantané et la taille de la police de l'OSD de l'image correspondent.</p>
<p>Couleur de la police</p>	<p>Activez cette option pour définir différentes couleurs pour les informations OSD.</p> <p> Remarque : La couleur de police OSD de l'instantané et la couleur de la police OSD de l'image correspondent.</p>
<p>Couleur d'arrière-plan</p>	<p>Cochez la case pour sélectionner la couleur d'arrière-plan des informations OSD de l'instantané.</p> <p> Remarque : La couleur d'arrière-plan ne peut pas être identique à la couleur de la police.</p>
<p>Position de l'OSD</p>	<p>Haut/Bas/Haut à l'extérieur de l'image/Bas à l'extérieur de l'image sont disponibles pour la position OSD.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Informations sur l'OSD</p>	<p>Personnalisez le contenu de l'OSD. Vous pouvez définir les informations OSD comme indiqué ci-dessous :</p>  <p>Lorsque la plaque d'immatriculation est reconnue et que l'alarme est déclenchée, l'instantané de la reconnaissance de plaque d'immatriculation s'affiche comme ci-dessous :</p> 

[Nom du fichier d'instantané]

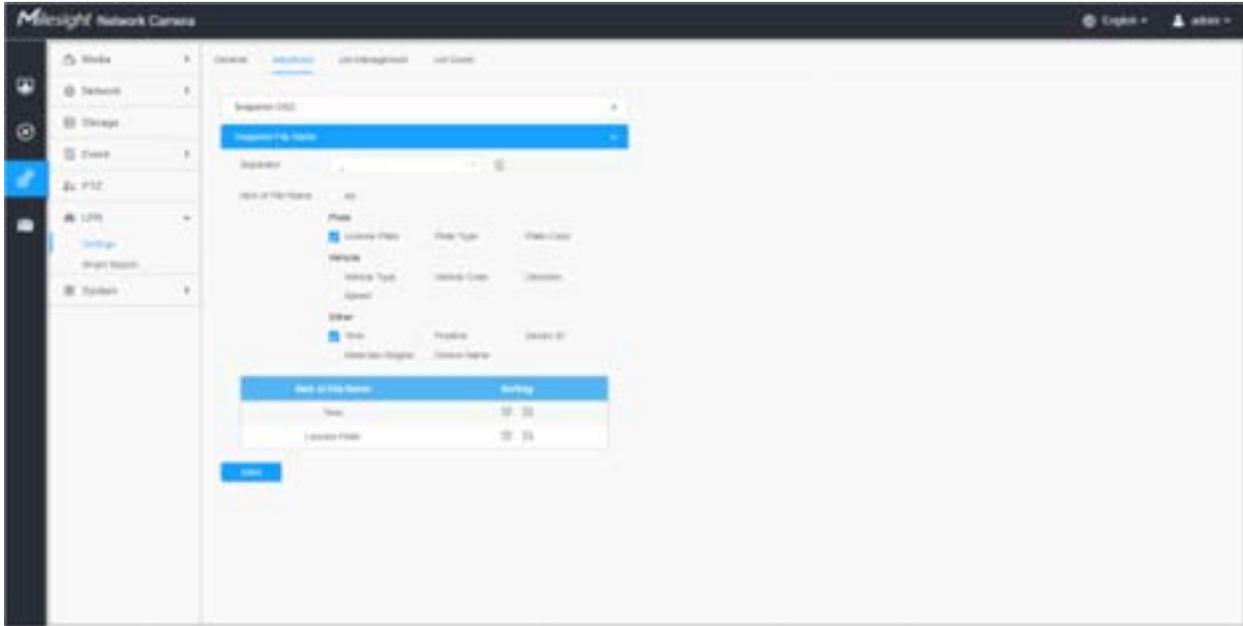
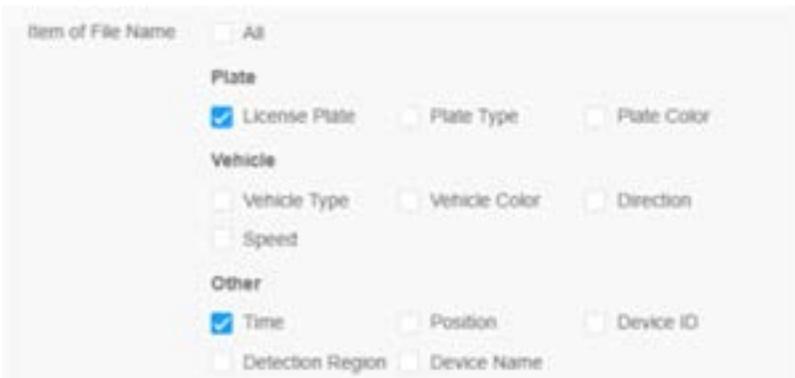


Tableau 55. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p align="center">Séparateur</p>	<p>« -« , « _ » et l'espace sont disponibles pour le format Séparateur de nom de fichier.</p> <p>Le séparateur par défaut est « -« .</p>
<p align="center">Élément du nom de fichier</p>	<p>Vous pouvez personnaliser le nom du fichier d'instantané en fonction des éléments choisis.</p> 

Chaque fois qu'un élément est coché, la liste ajoute la ligne de l'élément, y compris le nom de l'élément et l'opération de tri. Vous pouvez cliquer sur  le bouton et  pour trier ces éléments, puis choisir le séparateur pour connecter le nom de ces éléments. En outre, le contenu des éléments Position et ID de l'appareil peut être personnalisé. Lorsque vous cochez tous les éléments, l'interface de fonction s'affiche comme suit :

Item of File Name All

Plate

License Plate Plate Type Plate Color

Vehicle

Vehicle Type Vehicle Color Direction

Speed

Other

Time Position Device ID

Detection Region Device Name

Item of File Name	Sorting
Time	☰ ☰
License Plate	☰ ☰
Plate Type	☰ ☰
Speed	☰ ☰
Direction	☰ ☰
Detection Region	☰ ☰
Position: <input type="text" value="Position"/>	☰ ☰
Device Name	☰ ☰
Device ID: <input type="text" value="Device ID"/>	☰ ☰
Plate Color	☰ ☰
Vehicle Type	☰ ☰
Vehicle Color	☰ ☰

 **Remarque** : Vous devez cocher au moins un élément.

Par exemple, vous pouvez choisir les articles, le séparateur et le tri des articles comme ci-dessous :

Item of File Name All

Plate

License Plate Plate Type Plate Color

Vehicle

Vehicle Type Vehicle Color Direction

Speed

Other

Time Position Device ID

Detection Region Device Name

Item of File Name	Sorting
Time	☰ ☰
License Plate	☰ ☰

Une fois la plaque d'immatriculation reconnue, l'instantané sera téléchargé via FTP ou par e-mail ou stocké sur votre chemin d'accès au fichier image LPR local. Ensuite, vous pouvez voir le nom du fichier d'instantané que vous personnalisez comme indiqué ci-dessous :

Instantané complet Reconnu avec succès



Échec de la reconnaissance de l'instantané complet



420201116021729_RT528N

Capture d'écran de la plaque d'immatriculation Reconnu avec succès



20201116021729_RT528N

Échec de l'instantané de la plaque d'immatriculation Échec de la reconnaissance



20201116021729_##528N

Remarque :

- Si l'élément coché n'est pas reconnu avec succès, l'élément sera affiché avec le symbole spécifique « # ».
- Le nom de fichier de l'instantané complet sera précédé d'un chiffre 4.

Gestion des listes

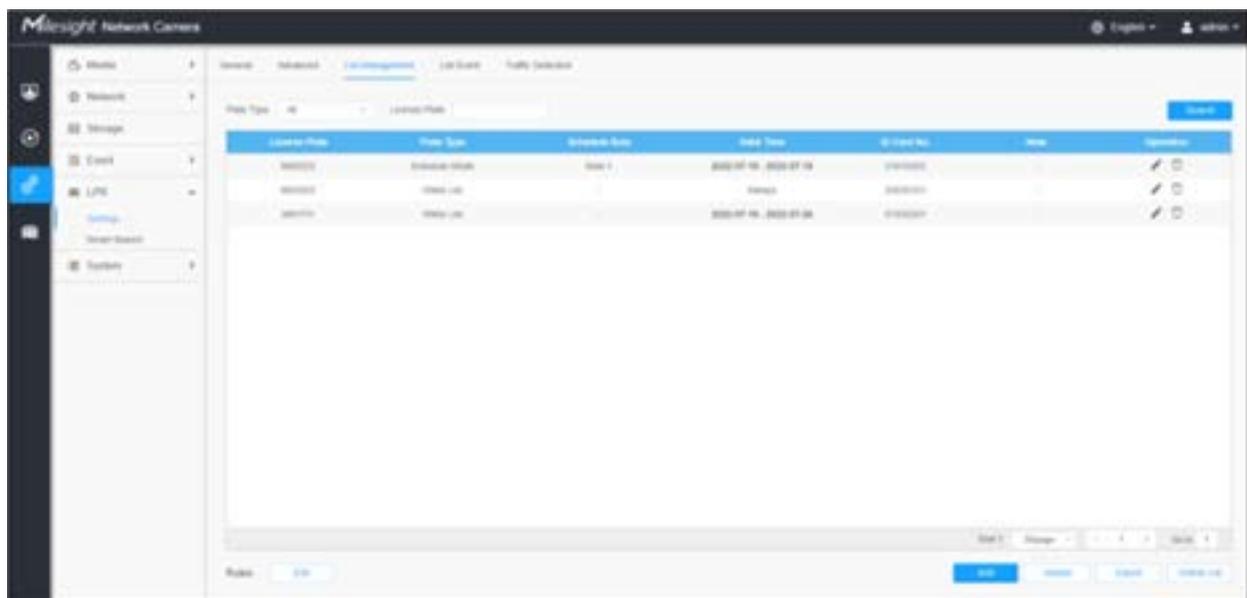
Ajoutez les plaques d'immatriculation à cette interface en tant que type noir ou blanc (liste noire/blanche), puis vous pouvez définir l'action d'alarme pour ces plaques d'immatriculation dans l'interface correspondante en mode liste noire ou en mode liste blanche. Lorsque ces plaques d'immatriculation sont détectées, la caméra réagit en fonction de vos paramètres.

Lors de l'ajout des plaques d'immatriculation, vous pouvez également définir le numéro de carte d'identité de la licence

plaque d'immatriculation, lorsque la caméra identifie ces plaques d'immatriculation et reconnaît l'ID attaché

numéro de carte, il enverra le numéro de carte d'identité à votre système de stationnement via **le protocole Wiegand**, puis votre système pourra répondre en fonction des informations reçues, telles que le contrôle d'accès.

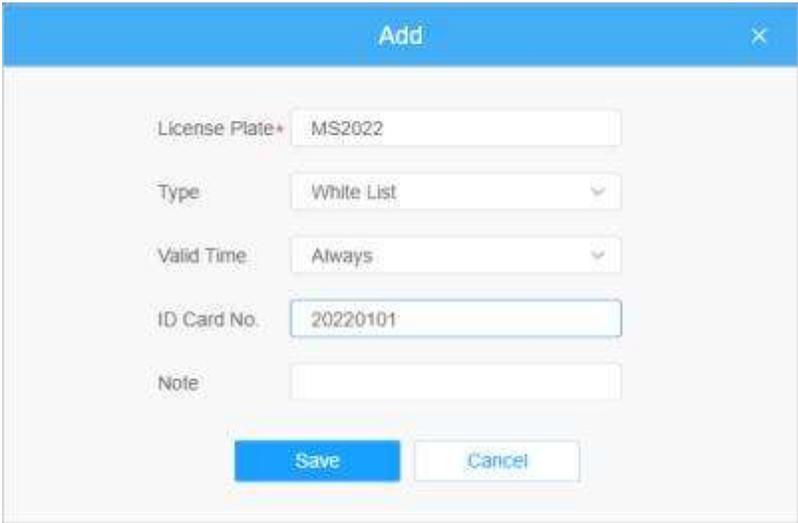
Remarque : Assurez-vous que vous avez correctement connecté l'interface Wiegand à l'appareil photo et que vous l'avez activée, pour plus d'informations, veuillez vous référer à : Wiegand ([page 308](#)).

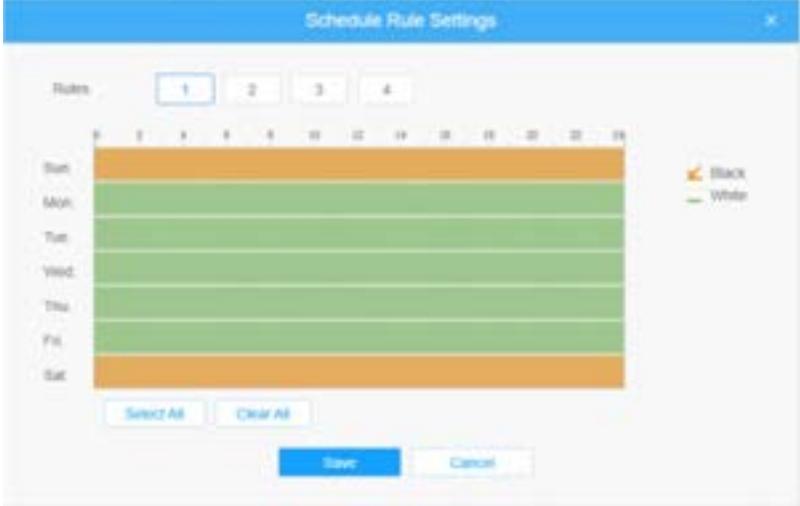


The screenshot shows the Microsoft Network Camera web interface. The main content area displays a table with the following columns: License Plate, Plate Type, Entrance Exit, Entry Time, Exit Time, ID Card No., and View. There are three rows of data in the table. The interface also includes a left sidebar with navigation options like Home, Network, Storage, Event, and LPR, and a top navigation bar with options like Overview, Settings, License Management, and Entry/Exit.

License Plate	Plate Type	Entrance Exit	Entry Time	Exit Time	ID Card No.	View
000000	Unknown Plate	Gate 1	2020-07-06 20:00:01.00		000000	 
000000	White Car				000000	 
000000	White Car		2020-07-06 20:00:01.00		000000	 

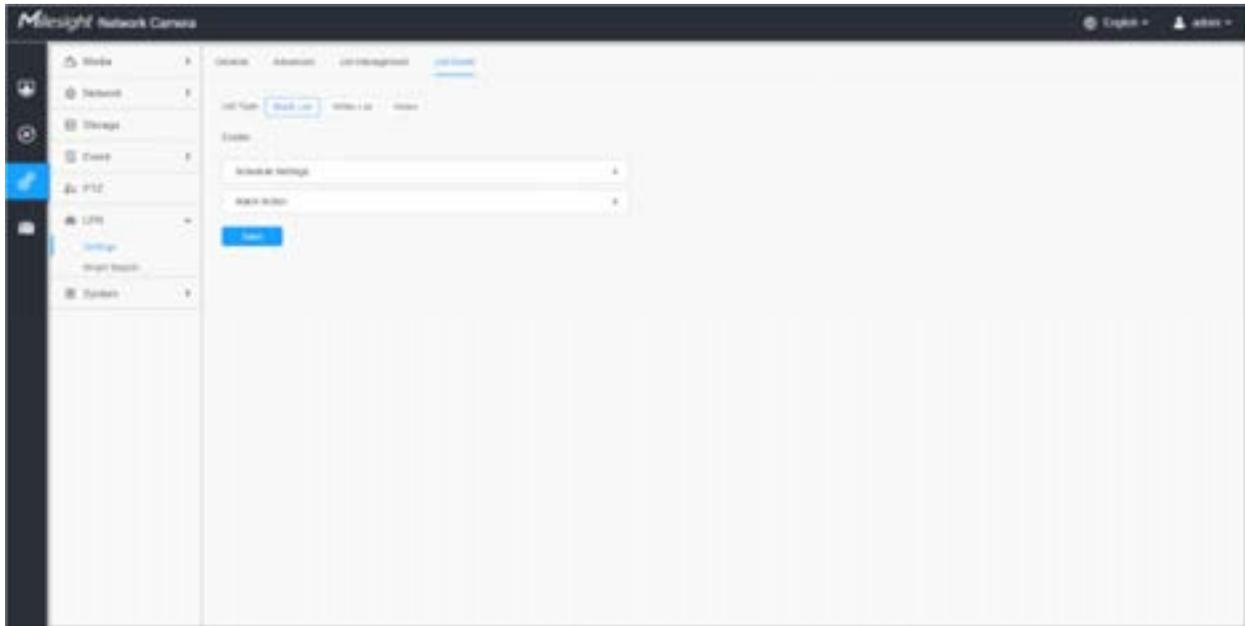
Tableau 56. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Ajouter une plaque d'immatriculation</p>	<p>Sélectionnez le type de plaque d'immatriculation noir ou blanc, entrez le numéro de carte d'identité et plaque d'immatriculation, cliquez sur le bouton « Ajouter », la plaque d'immatriculation sera ajoutée avec succès.</p> 
<p>Téléchargement par lots</p>	<p>Vous pouvez ajouter un formulaire csv avec la plaque d'immatriculation que vous souhaitez ajouter, cliquez sur le bouton « Parcourir » pour importer le formulaire dans cette interface, cliquez sur le bouton « Télécharger », les plaques d'immatriculation seront ajoutées avec succès.</p> <p> Remarque : Vous pouvez d'abord télécharger le modèle en tant que référence dans cette interface.</p>
<p>Recherche dans la liste</p>	<p>Sélectionnez Type de plaque ou entrez directement le numéro de plaque d'immatriculation, cliquez sur le bouton « Rechercher », la plaque d'immatriculation correspondante s'affichera dans la liste ci-dessous.</p>
<p>Liste d'exportation</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Exporter la liste » pour exporter localement la plaque d'immatriculation de la liste actuelle vers un formulaire csv.</p>
<p>Supprimer la liste</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Supprimer la liste » pour supprimer toutes les plaques d'immatriculation de la liste actuelle.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Règles de planification</p>	<p> Cliquez sur le bouton « Modifier » pour personnaliser une règle.</p>  <p> Ensuite, réglez la plaque d'immatriculation sur le mode Planification et choisissez une règle de planification personnalisée qui peut configurer la plaque d'immatriculation en tant que liste noire ou liste blanche à différents niveaux. fois.</p>  <p>Remarque : Prend en charge la configuration de jusqu'à 4 règles de planification pour le mode de planification.</p>

Remarque : Il prend en charge l'ajout de 1000 listes noires et blanches.

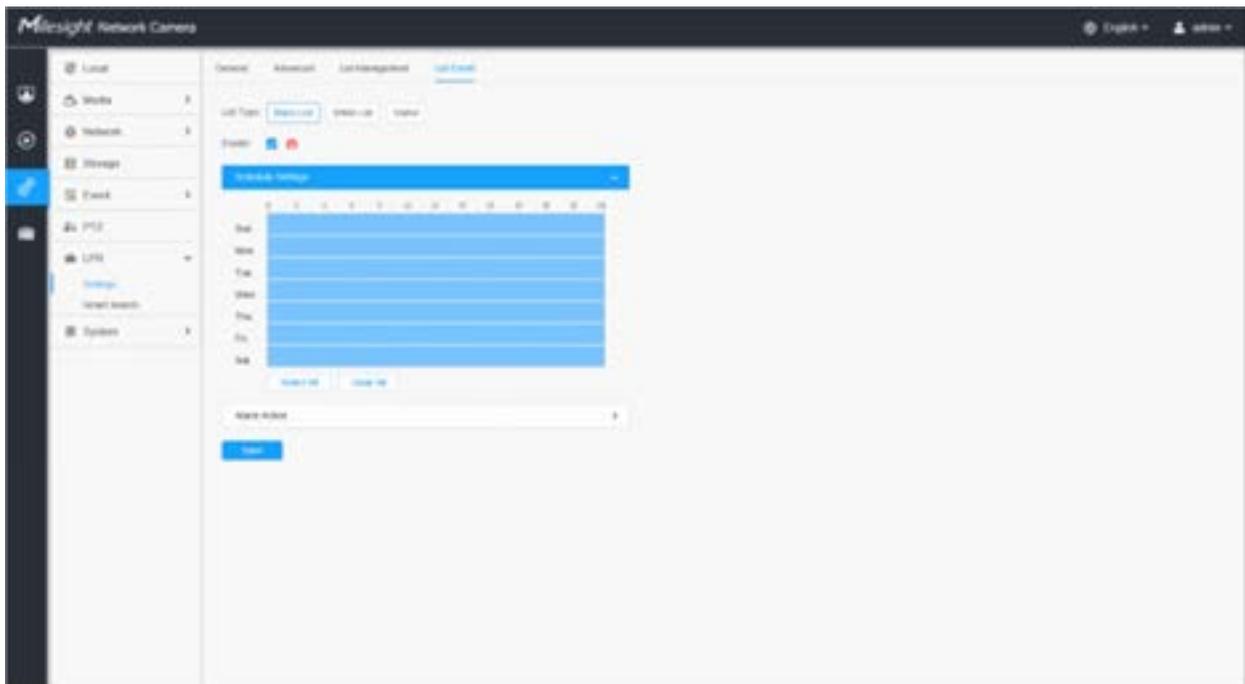
Liste d'événements

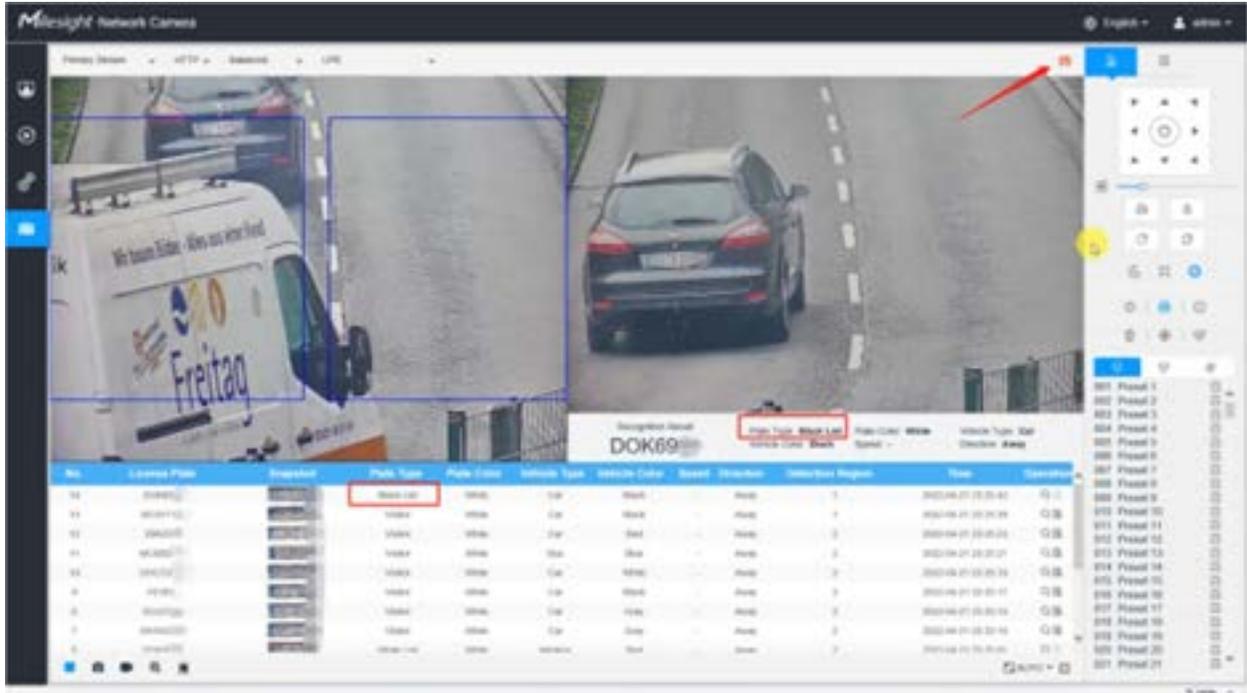


Étape 1 : Sélectionnez le type de liste. Cochez la case pour activer le mode Liste noire/Liste blanche/Visiteur.

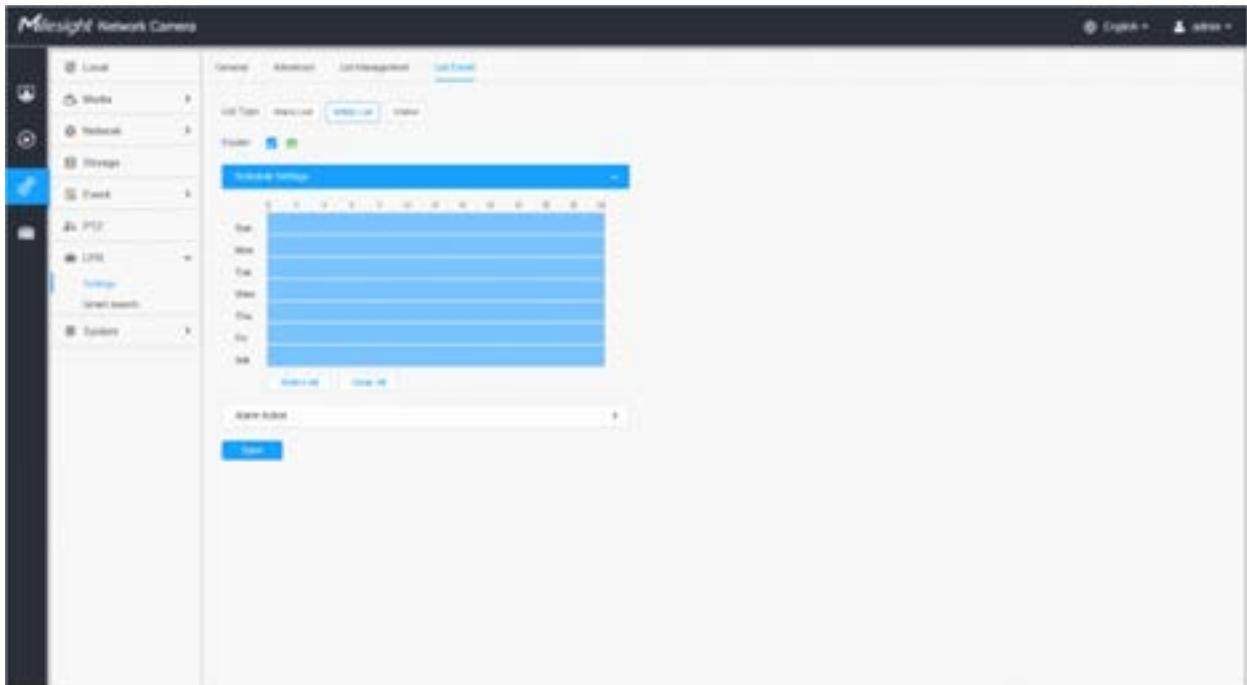
Étape 2 : L'icône d'alarme correspondante est déclenchée lorsque les véhicules de la liste noire/de la liste blanche/des visiteurs passent.

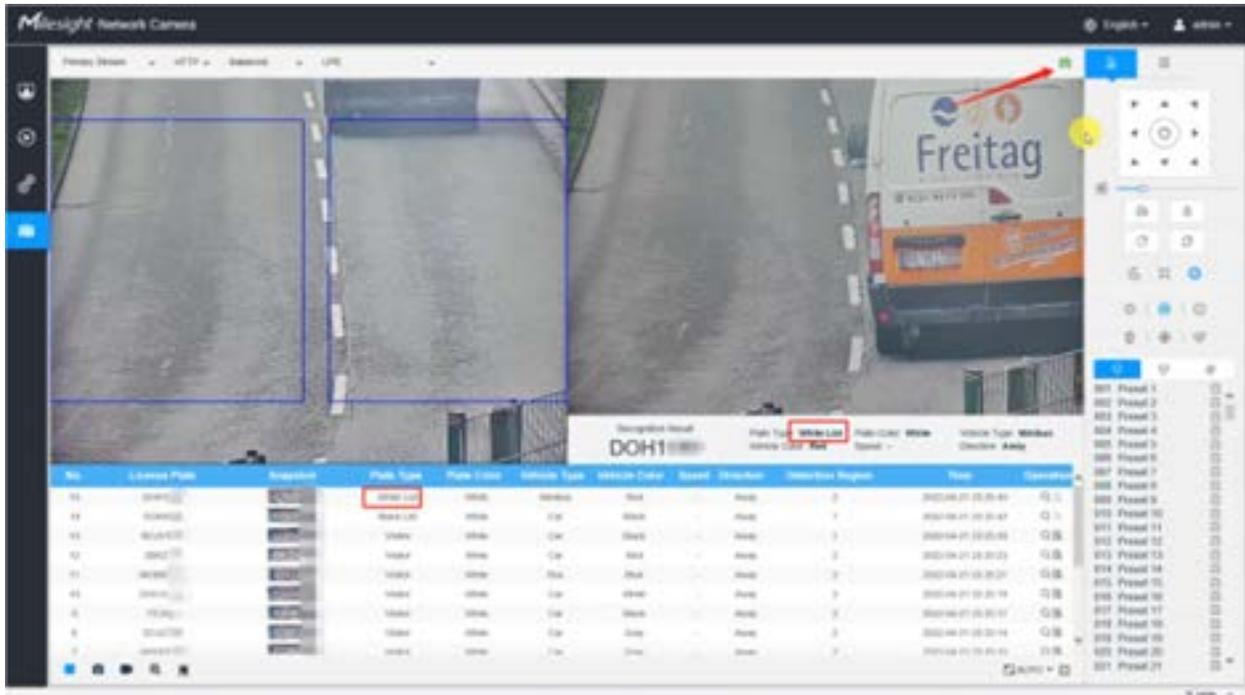
Liste noire :



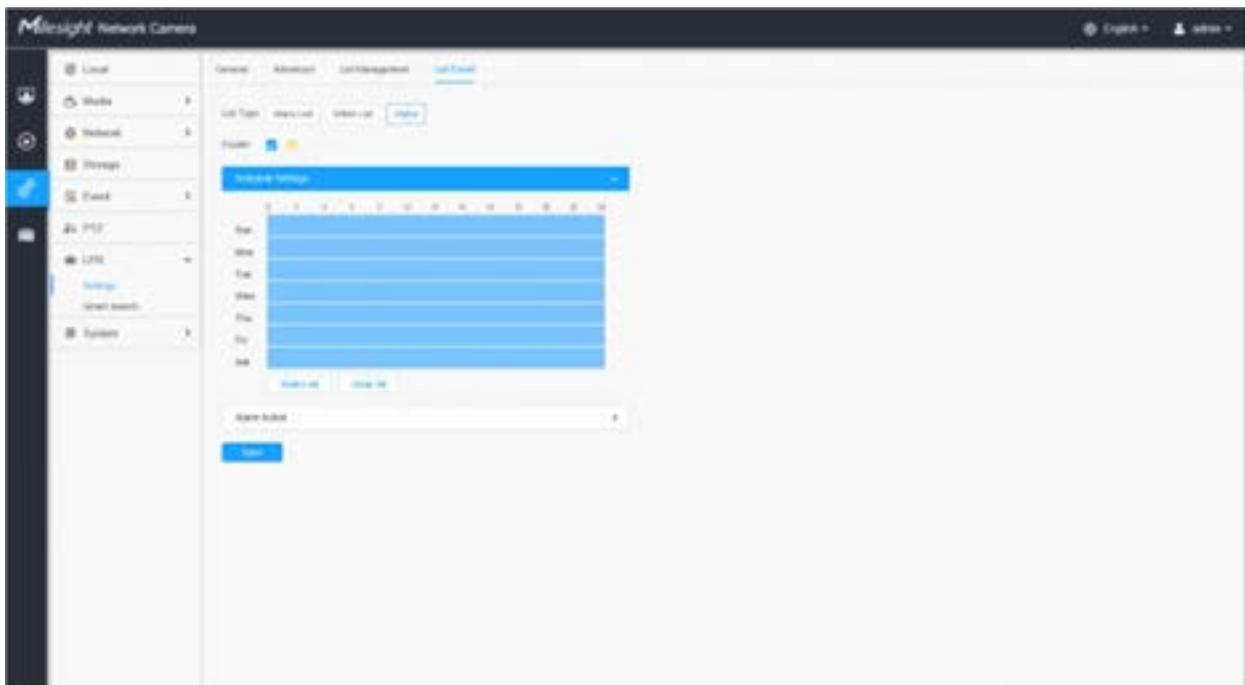


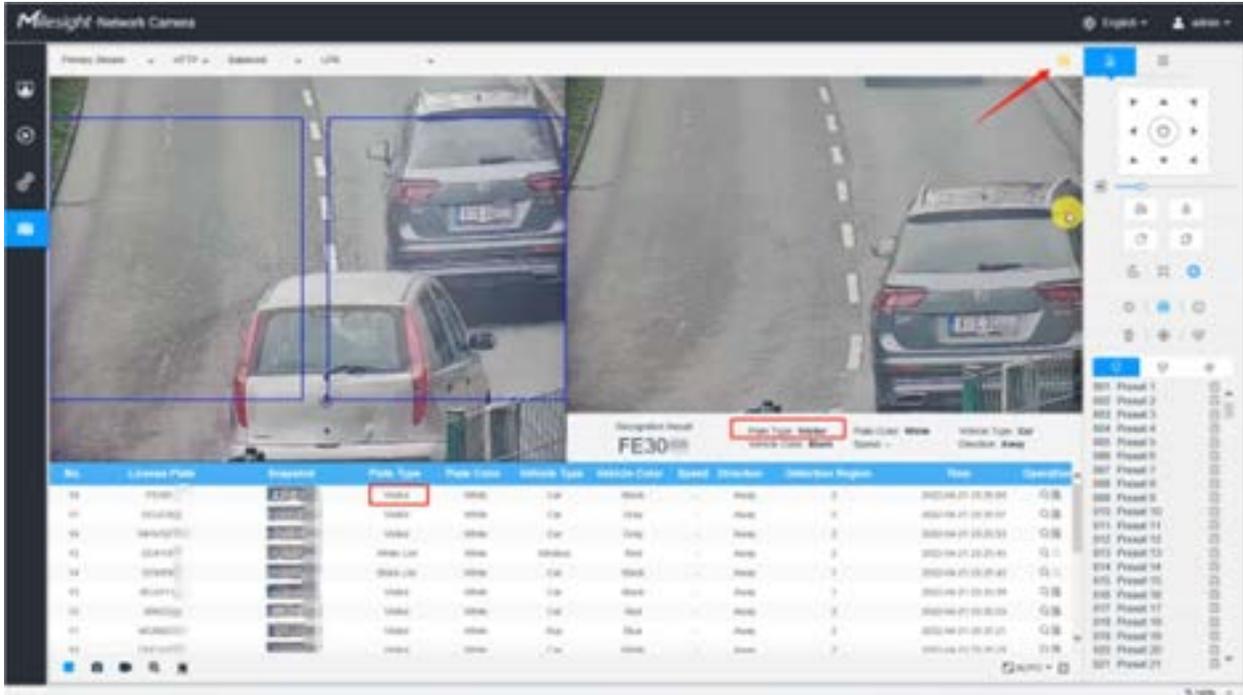
Liste blanche :





Visiteur:





[Paramètres de programmation]

Étape 3 : Paramètres de planification.

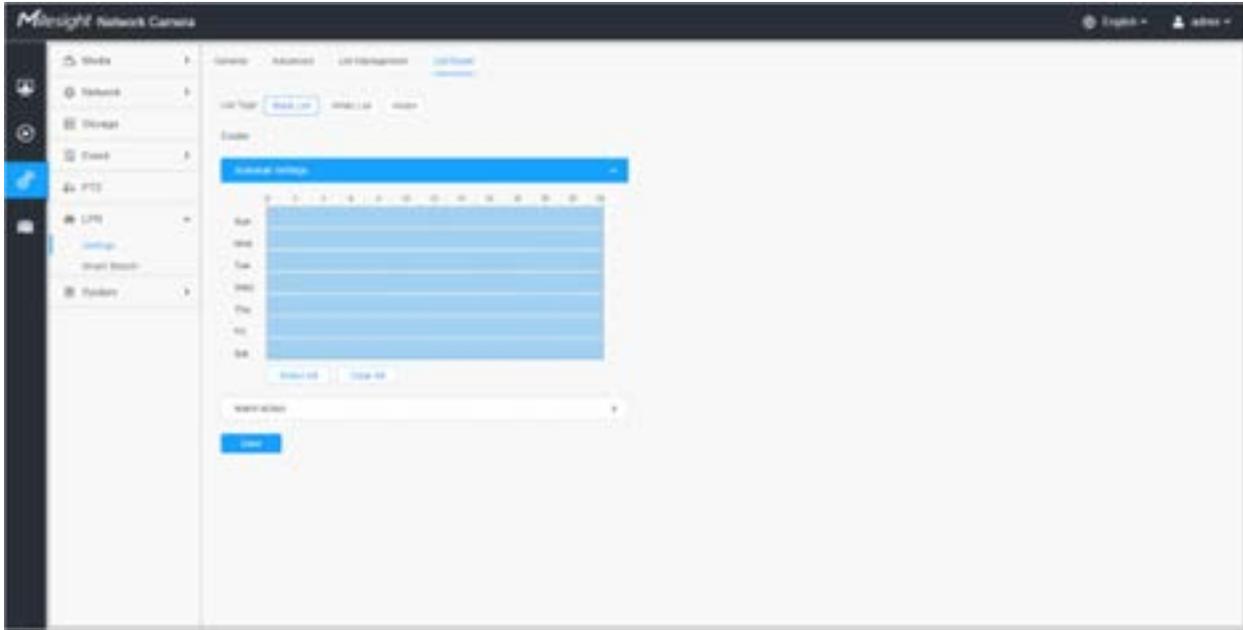
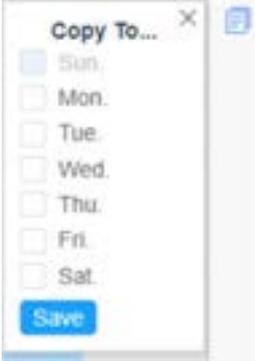


Tableau 57. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

[Action d'alarme]

Étape 4 : Définissez l'action de l'alarme.

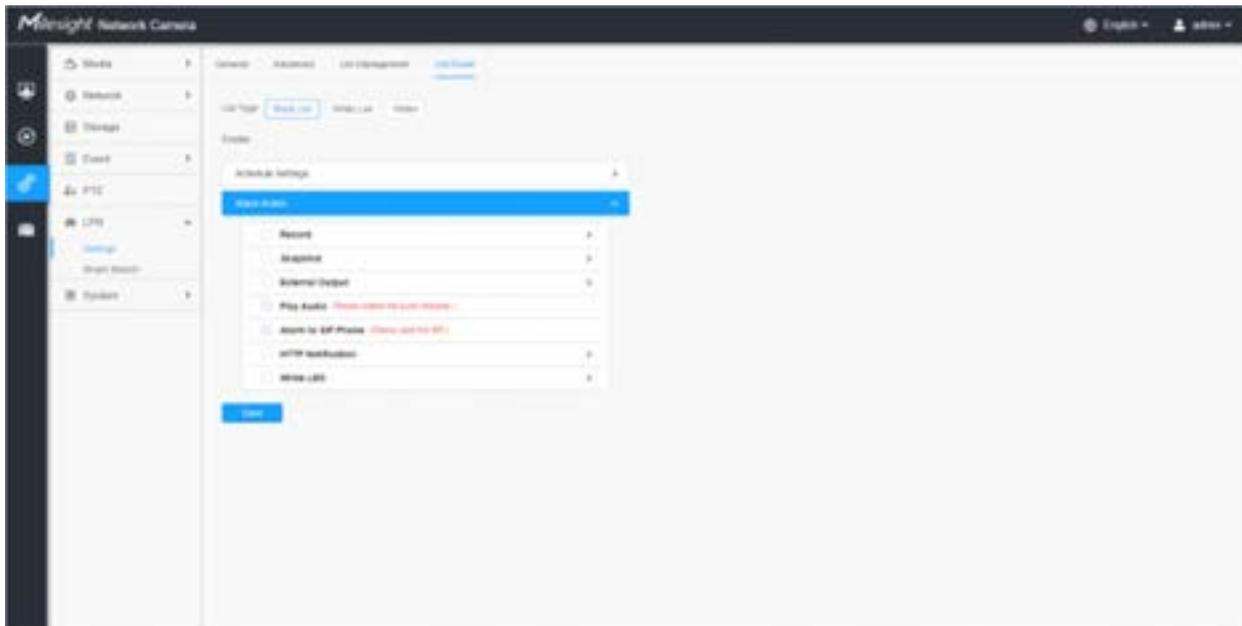
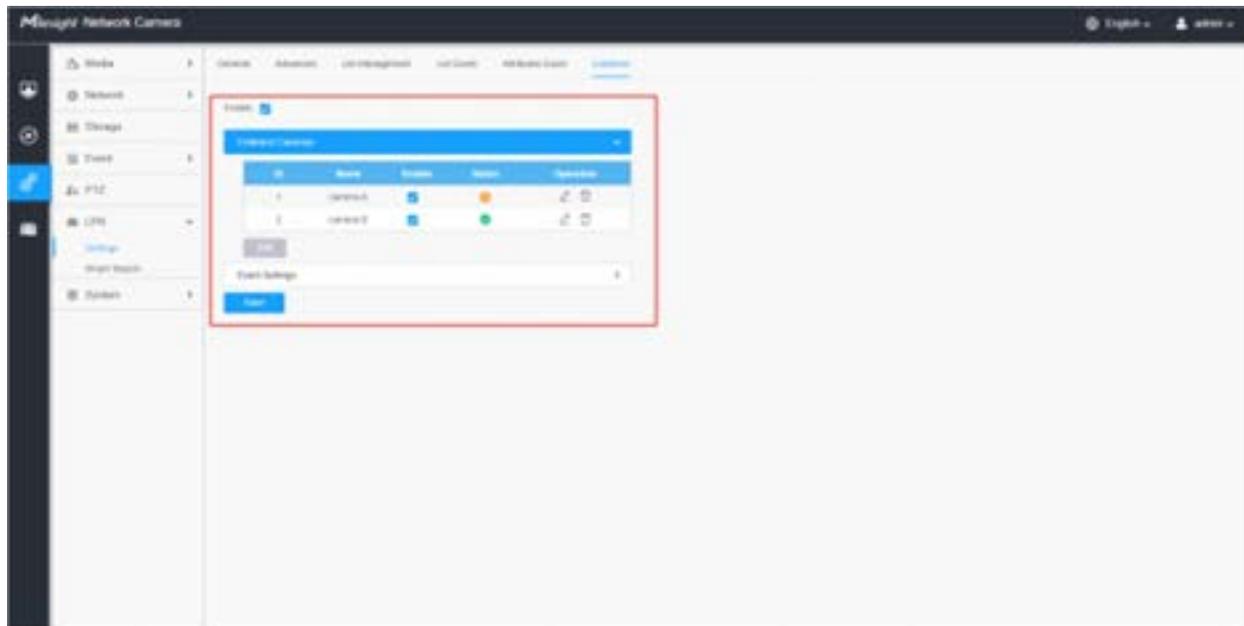


Tableau 58. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Enregistrer	<p>Durée : Sélectionnez la durée de l'alarme. 5s/10s/15s/20s/25s/30s sont disponibles.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS ou téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP.</p>
Instantané	<p>Nombre : Le nombre d'instantanés, 1 ~ 5 sont disponibles.</p> <p>Intervalle : il ne peut pas être modifié à moins que vous ne choisissiez plus de 1 pour Instantané.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS, téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP et envoyez un e-mail d'alarme.</p>
Sortie externe	Si la caméra est équipée d'une sortie externe, vous pouvez activer l'action après avoir configuré la durée de déclenchement.
Lire l'audio	<p>Auto/10 secondes/30 secondes/1 minute/5 minutes/10 minutes sont disponibles.</p> <p> Remarque : Veuillez activer le haut-parleur audio.</p>
Alarme vers téléphone SIP	Prise en charge de l'appel du téléphone SIP après l'activation de la fonction SIP.
HTTP Notification	<p>Prise en charge de l'affichage des nouvelles d'alarme à l'URL HTTP spécifiée.</p> <p> Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois notifications HTTP au maximum peuvent être ajoutées au même événement. • La notification HTTP prend en charge l'authentification de base et digest
LED blanche	Lorsque l'alarme s'est déclenchée, la LED blanche s'allume pour avertir les objets détectés (uniquement pour PTZ Bullet).

Preuve

Cette fonction peut lier d'autres caméras en tant que caméras de preuve pour aider à capturer l'ensemble de la scène de surveillance de la caméra LPR afin de faciliter la criminalistique et d'aider les forces de l'ordre.



Les étapes de configuration sont indiquées comme suit :

Étape 1 : Cochez la case pour activer cette fonction.

Étape 2 : Cliquez sur le  bouton pour ajouter la caméra de preuve en entrant le nom d'utilisateur, mot de passe et Adresse. Et le nom de la caméra de preuve peut être personnalisé.

 **Note:**

- Il est possible d'ajouter jusqu'à 2 caméras de preuves.
- La caméra de preuve capture l'image du flux principal par défaut.
- Pour l'adresse, saisissez l'adresse IP de la caméra de preuve directement pour la caméra C-Q-IT, et l'URL de l'instantané est prise en charge pour la caméra tierce.

Étape 3 : Les caméras de preuve ajoutées seront répertoriées dans l'interface et les utilisateurs pourront modifier ces caméras séparément.

ID	Name	Enable	Status	Operation
1	camera A	<input checked="" type="checkbox"/>	●	
2	camera B	<input checked="" type="checkbox"/>	●	

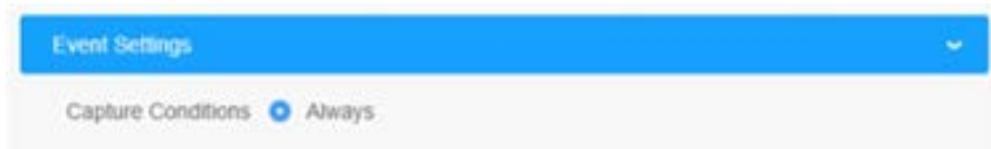
Pour connaître la signification des boutons de l'interface, reportez-vous au tableau suivant.

Tableau 59.

Paramètres	Présentation de la fonction
	Activer ou désactiver la caméra de preuves.
	Vérifiez l'état de connexion de la caméra de preuve. :Relier :Déconnecter

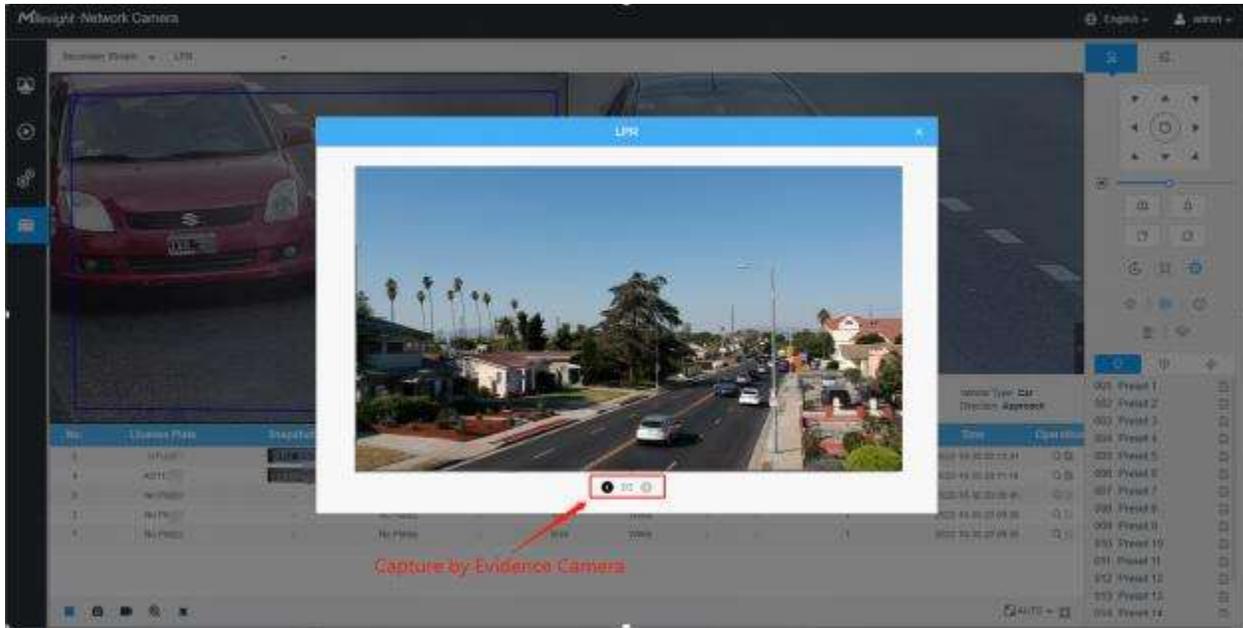
Paramètres	Présentation de la fonction
	Modifiez la caméra de preuve.
	Supprimez la caméra de preuves.

Étape 4 : Définissez les conditions de capture. Actuellement, il ne prend en charge que l'option always, ce qui signifie que tant que la caméra reconnaît la plaque d'immatriculation, la caméra de preuve sera déclenché pour capturer une image de l'ensemble de la scène.

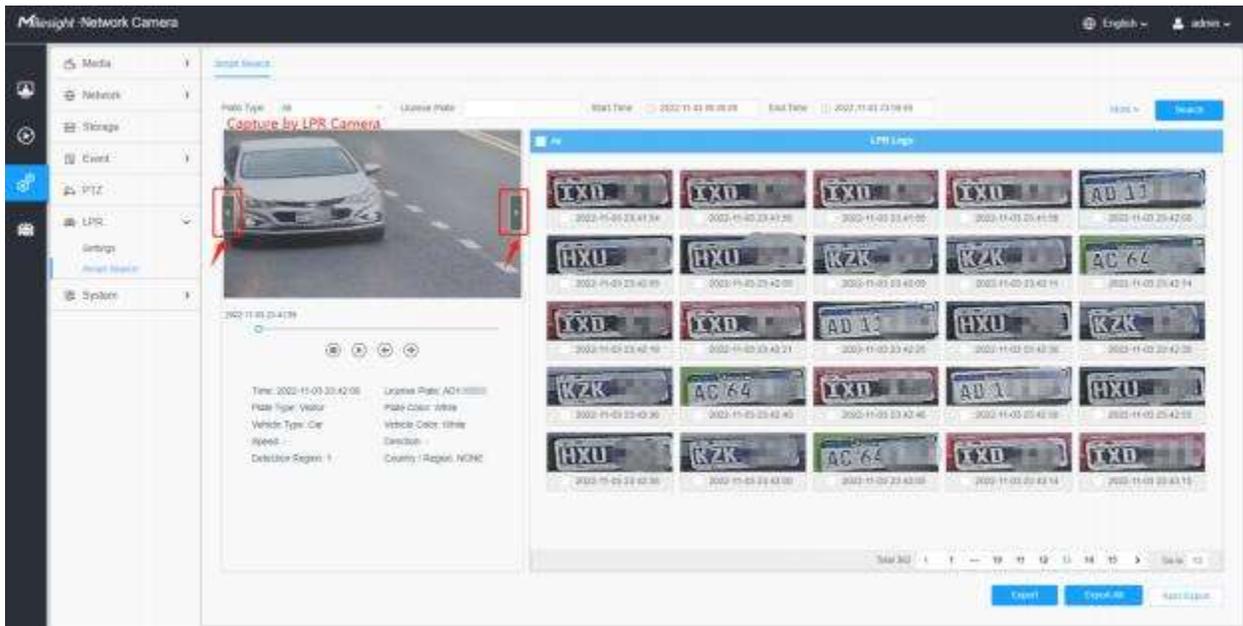


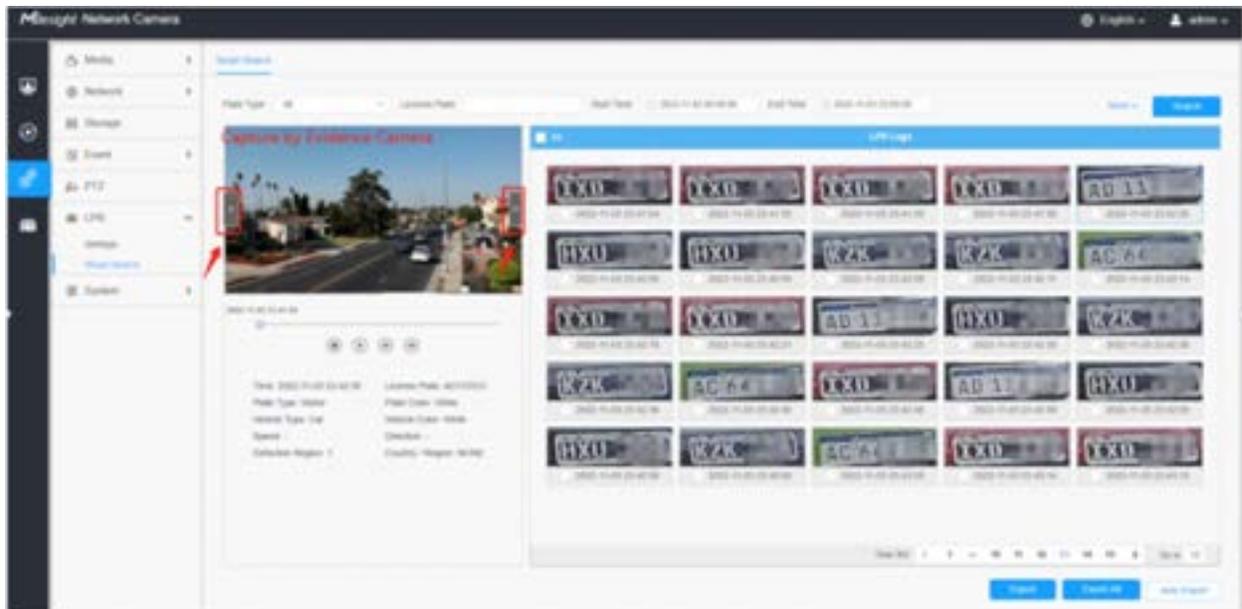
Étape 5 : Après avoir terminé les paramètres ci-dessus, la caméra de preuve travaillera ensemble pour capturer la scène lorsque la caméra LPR capture la plaque d'immatriculation, qui peut être visualisée sur l'interface Live View du mode LPR.





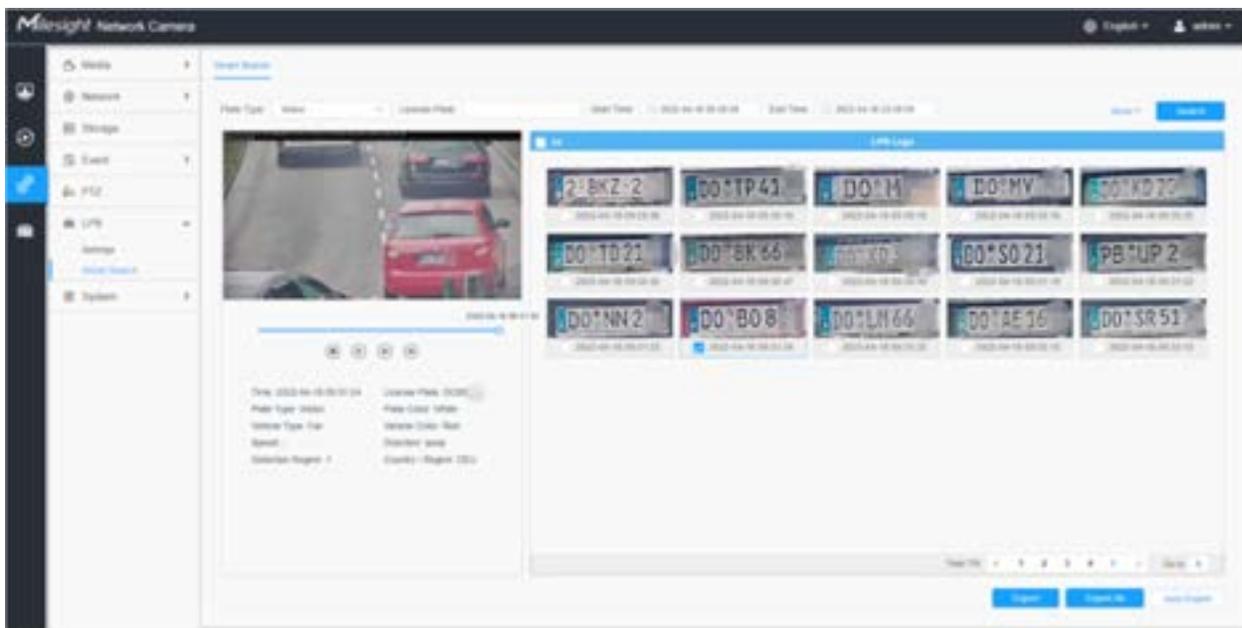
Les utilisateurs peuvent également rechercher et exporter l'image capturée par la caméra de preuve dans l'interface Smart Search.





Recherche intelligente

Les résultats de la détection en temps réel seront affichés sur le côté droit de la page de recherche intelligente, y compris l'heure détectée, la capture d'écran en direct, la plaque d'immatriculation et les attributs du véhicule.

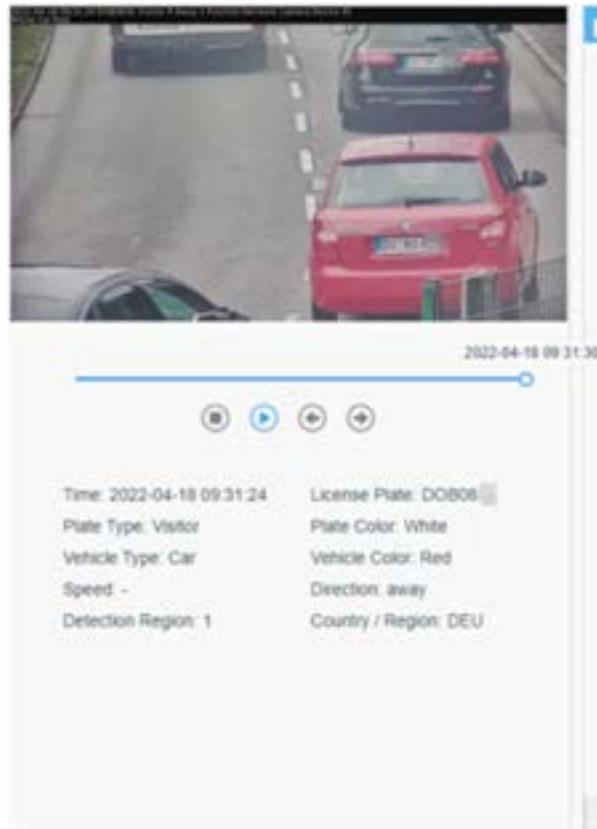


Étape 1 : Sélectionnez le type de plaque et les attributs du véhicule ou entrez directement le numéro de plaque d'immatriculation, puis sélectionnez Heure de début et Heure de fin. Les informations relatives à la plaque d'immatriculation seront s'affiche comme ci-dessous en un clic sur le bouton « **Rechercher** ».

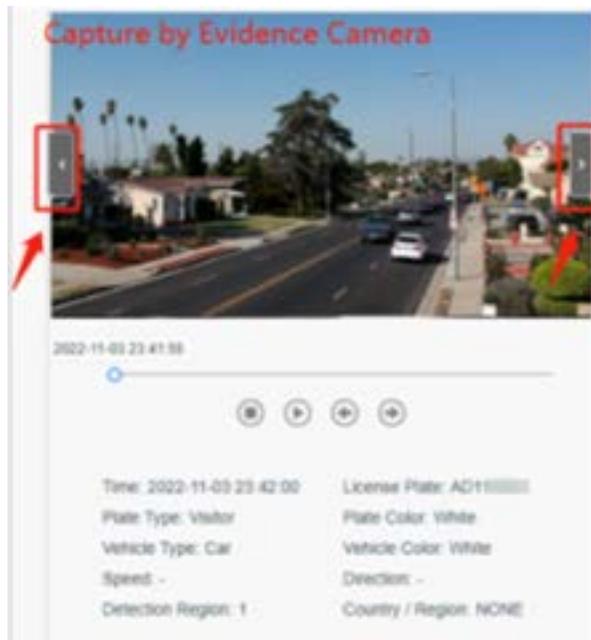
Remarque :

- Il prend en charge l'affichage de 4 000 journaux.
- Ce n'est que lorsqu'une carte SD ou un NAS a été défini sur la gestion du stockage, que les journaux peuvent être stockés et affichés sur la page de recherche intelligente.

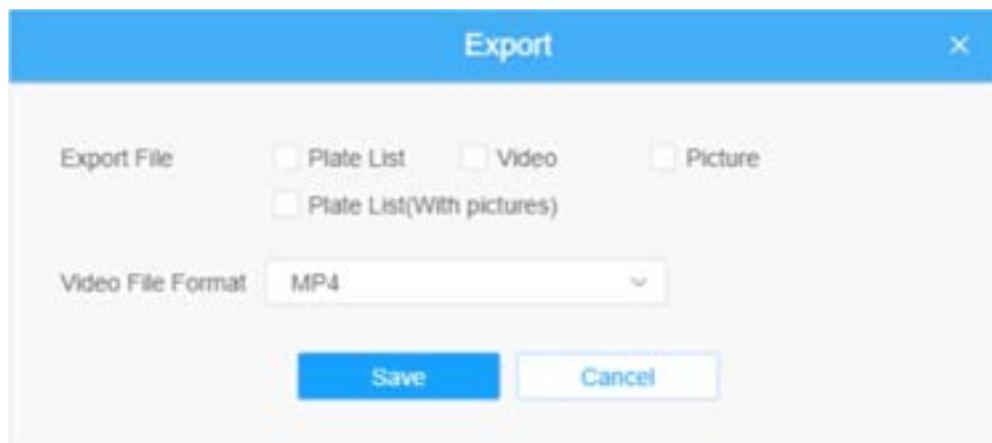
Étape 2 : Cliquez sur la photo miniature sous les journaux LPR, puis les détails de la plaque d'immatriculation s'afficheront comme ci-dessous :



Remarque : Si la fonction de preuve est activée, vous pouvez également cliquer sur le bouton fléché de l'instantané pour vérifier l'image capturée par la caméra de preuve.



Étape 3 : Cliquez sur le bouton « **Exporter** » ou « Exporter tout » pour exporter les fichiers souhaités dans la liste actuelle vers un dossier local.



Étape 4 : Cliquez sur le bouton « **Exportation automatique** » pour exporter automatiquement les journaux vers FTP, e-mail ou stockage.

The screenshot shows a dialog box titled "Auto Export" with a blue header and a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following settings:

- Enable:** A checked checkbox.
- Day:** A dropdown menu set to "Everyday".
- Time:** A time selection field set to "00:00:00".
- Export Time Range:** A dropdown menu set to "Export All".
- Export to:** Three radio button options: "FTP", "Email", and "Storage", all of which are currently unchecked.

At the bottom of the dialog, there are two buttons: a blue "Save" button and a white "Cancel" button with a blue border.

2.6.6 Système

Paramètres du système

Ici, vous pouvez vérifier les informations système et la date et l'heure.

Informations sur le système

Toutes les informations sur le matériel et le logiciel de l'appareil photo peuvent être vérifiées sur cette page.

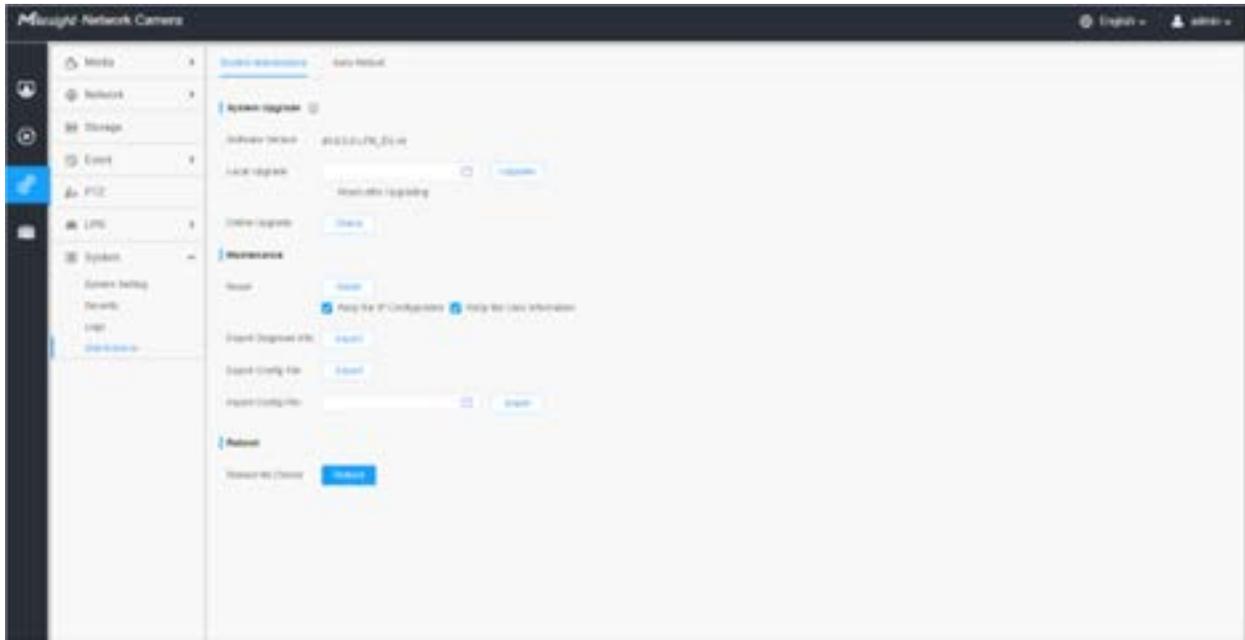


Tableau 60. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Nom de l'appareil	Le nom de l'appareil peut être personnalisé.
Modèle de produit	Le modèle de produit de l'appareil photo.
Version matérielle	Version matérielle de l'appareil photo.
Version du logiciel	La version logicielle de l'appareil photo peut être mise à niveau.
Licence LPR (Uniquement pour LPR2, LPR3, LPR 4, LPR UE, LPR AP et LPR AM)	Généré par les informations de la caméra.  Remarque : Uniquement pour la série LPR.
État de la licence (Uniquement pour LPR2, LPR3, LPR 4, LPR UE, LPR AP et LPR AM)	Afficher l'état actuel de la licence, y compris Valide et Non valide  Remarque : Uniquement pour la série LPR.
Adresse MAC	Adresse de contrôle d'accès au support.
S/N	Numéro de stock.
Informations sur l'appareil	Les informations sur l'appareil, y compris les informations sur les E/S d'alarme et la puce de la tondeuse.
Entrée d'alarme	Le nombre d'interface d'entrée d'alarme.  Remarque : L'entrée d'alarme n'apparaît que lorsque la caméra dispose d'une entrée d'alarme. interface de sortie.

Paramètres	Présentation de la fonction
Sortie d'alarme	Le numéro de l'interface de sortie d'alarme. Remarque : La sortie d'alarme n'apparaît que lorsque la caméra dispose d'une entrée d'alarme. interface de sortie.
Disponibilité	Temps écoulé depuis le dernier redémarrage de l'appareil.
	Enregistrez la configuration.

Date et heure

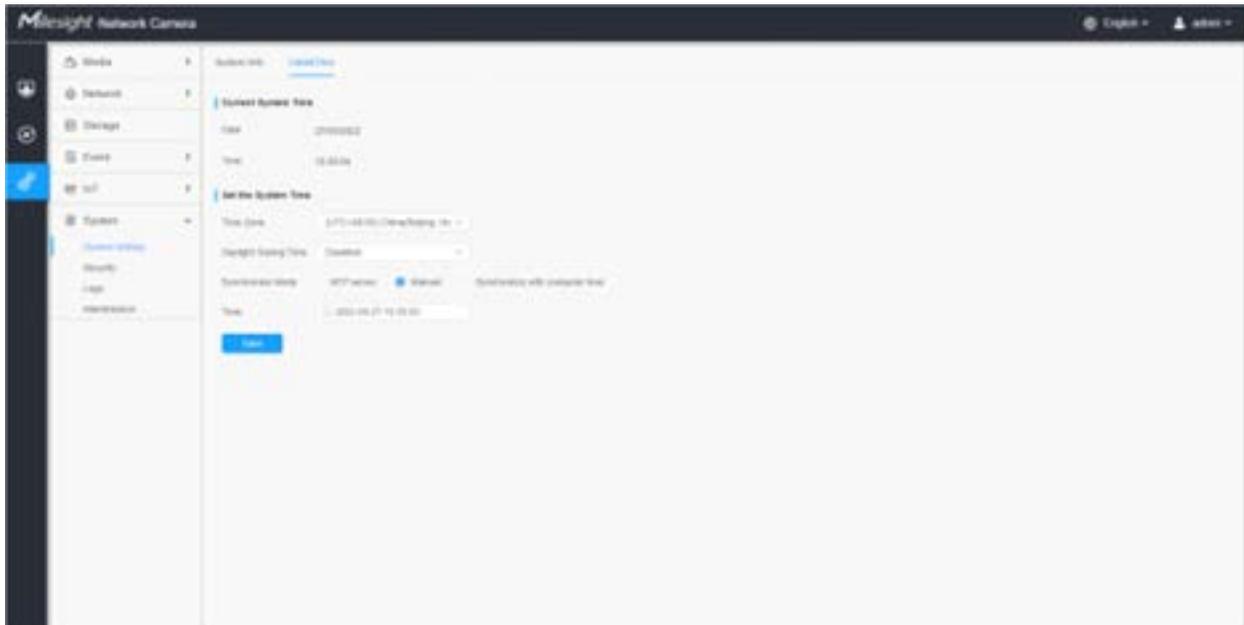


Tableau 61. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Heure système actuelle	Date et heure actuelles du système.
Régler l'heure système	Fuseau horaire : choisissez un fuseau horaire pour votre emplacement.
	Heure d'été : activez l'heure d'été.

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Mode de synchronisation : le serveur NTP, le manuel et la synchronisation avec l'heure de l'ordinateur sont facultatifs.</p> <p>Serveur NTP : Entrez l'adresse du serveur NTP.</p> <p>Synchronisation NTP : Mettez régulièrement à jour votre heure en fonction de l'intervalle de temps.</p> <p>Manuel : Réglez l'heure système manuellement.</p> <p>Synchroniser avec l'heure de l'ordinateur : synchronisez l'heure avec votre ordinateur.</p>
<div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;">Save</div>	<p>Enregistrez la configuration.</p>

Sécurité

Ici, vous pouvez configurer l'utilisateur, la liste d'accès, le service de sécurité, le filigrane, etc.

Utilisateur

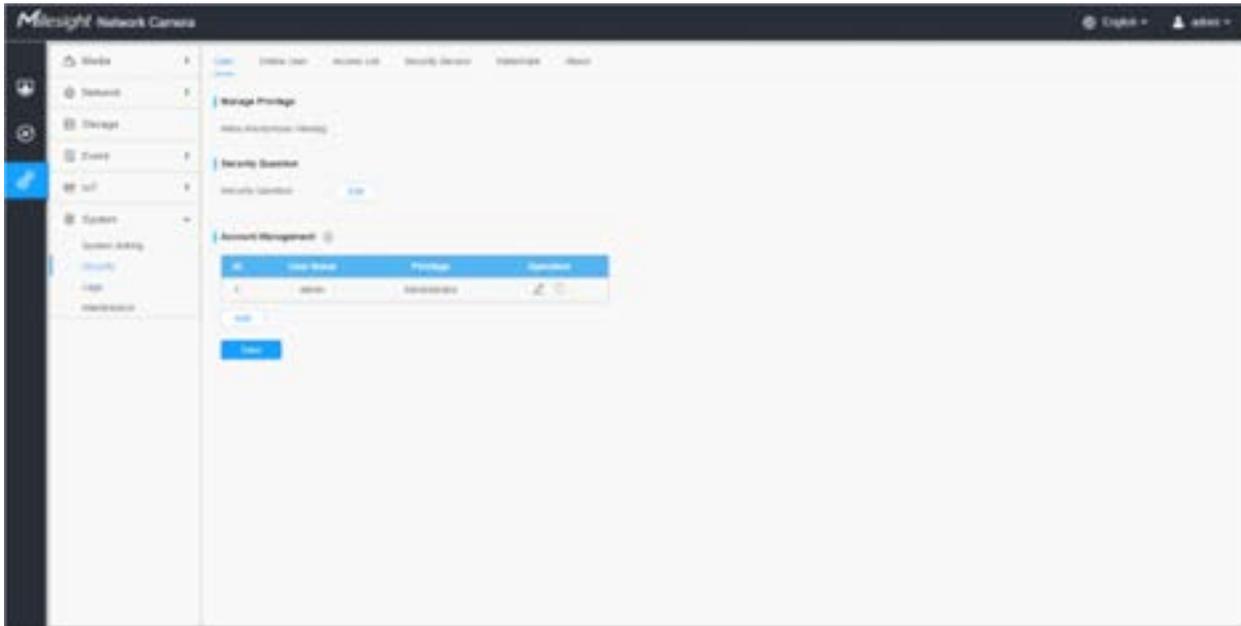
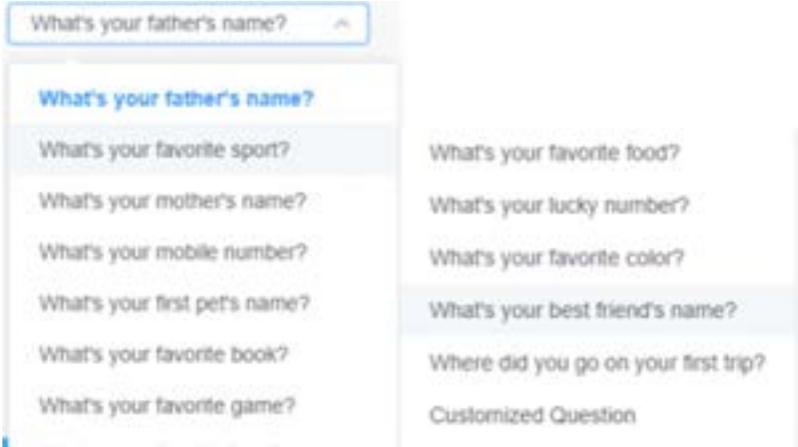


Tableau 62. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Gérer les privilèges</p>	<p>Autoriser l'affichage anonyme : cochez la case pour activer la visite d'une personne qui n'a pas de compte sur l'appareil.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Question de sécurité</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Modifier » pour définir trois questions de sécurité pour votre caméra. Dans le cas où vous oubliez le mot de passe, vous pouvez cliquer sur le bouton « Mot de passe oublié » sur la page de connexion pour réinitialiser le mot de passe en répondant correctement à trois questions de sécurité.</p>  <p>Il y a douze questions par défaut ci-dessous, vous pouvez également personnaliser les questions de sécurité.</p> 

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Gestion de compte</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Ajouter », la page de gestion du compte s'affichera. Vous pouvez ajouter un compte à la caméra en saisissant le mot de passe administrateur, le niveau d'utilisateur, le nom d'utilisateur, le nouveau mot de passe, Confirmer, et Enregistrer. Le compte ajouté sera affiché dans la liste des comptes.</p> <p>Mot de passe administrateur : vous ne pouvez ajouter un compte qu'après avoir saisi le mot de passe administrateur correct.</p> <p>Niveau de l'utilisateur : définissez le privilège du compte.</p> <p>Nom d'utilisateur : saisissez le nom d'utilisateur pour créer un compte.</p> <p>Nouveau mot de passe : saisissez le mot de passe du compte.</p> <p>Confirmer : Confirmez le mot de passe.</p> <p>Vous pouvez modifier et supprimer le compte dans la liste des comptes sous le compte administrateur. Pour le compte administrateur par défaut, vous ne pouvez modifier que le mot de passe, et il ne peut pas être supprimé.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge jusqu'à 20 utilisateurs, y compris un utilisateur par défaut et 19 utilisateurs ajoutés personnalisés. • Le privilège de l'opérateur est coché par défaut.

Utilisateur en ligne

Ici, l'état en temps réel de la connexion de l'utilisateur dans la caméra sera affiché.



Tableau 63. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Rafraîchir	Cliquez pour obtenir le dernier état de l'accès de l'utilisateur à la caméra.
ID	<p>Enregistrez le numéro de série de l'utilisateur qui se connecte à l'appareil photo.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il y a au plus 30 enregistrements affichés dans la liste. • Il n'y a qu'un seul enregistrement si le même utilisateur se connecte à la caméra avec la même adresse IP.
Nom d'utilisateur	Nom de l'utilisateur qui se connecte à la caméra.
Niveau de l'utilisateur	Niveau de connexion de l'utilisateur dans la caméra.
Adresse IP	Adresse IP de l'appareil où se trouve l'utilisateur qui se connecte à la caméra Web.
Heure de connexion	Heure du système de caméra de l'utilisateur se connectant à la caméra.

Liste d'accès

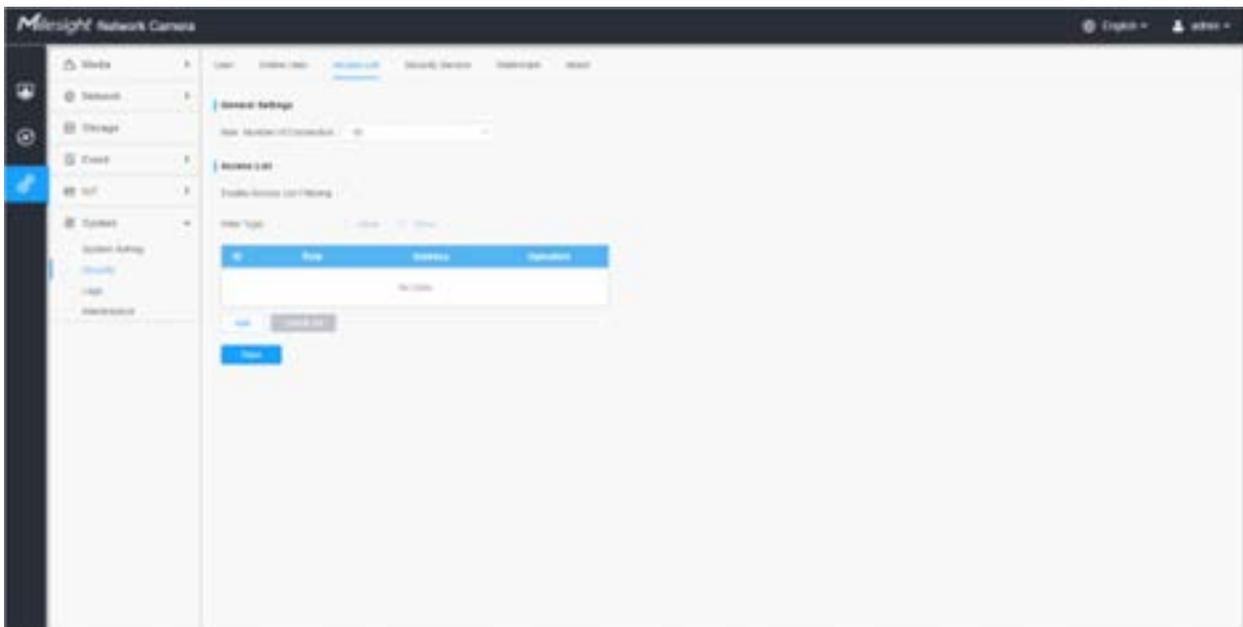


Tableau 64. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Paramètres généraux	Nombre maximal de connexions : sélectionnez le nombre maximal de diffusions simultanées. Les options incluent Aucune limite, 1 ~ 10.
Liste d'accès	Activer le filtrage de la liste d'accès : permet d'accéder à certaines adresses IP ou de restreindre l'accès.

Paramètres	Présentation de la fonction	
Liste d'accès	Type de filtre : Autoriser ou refuser l'accès.	
		Règle : Unique, Réseau et Portée sont disponibles. Adresse IP : saisissez l'adresse pour obtenir l'accès à l'appareil.
		Supprimez toute la liste d'accès.
		Modifiez l'adresse IP sélectionnée dans la liste d'accès.
		Supprimez l'adresse IP sélectionnée dans la liste d'accès.
	Enregistrez la configuration.	

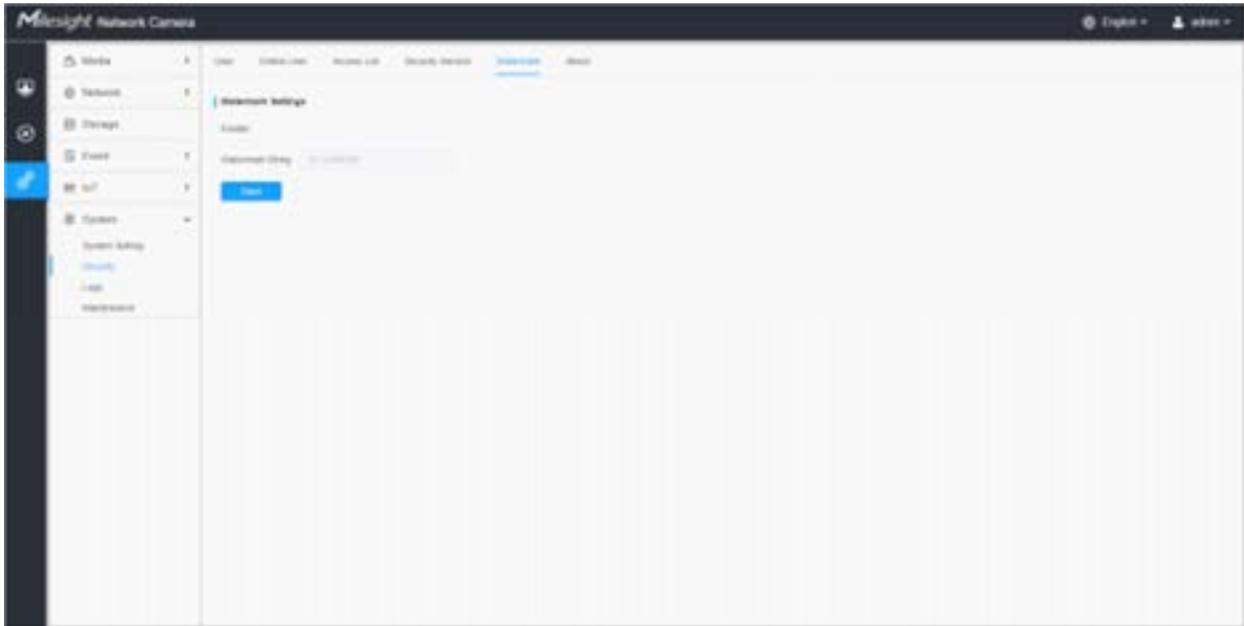
Service de sécurité



Tableau 65. Description des boutons

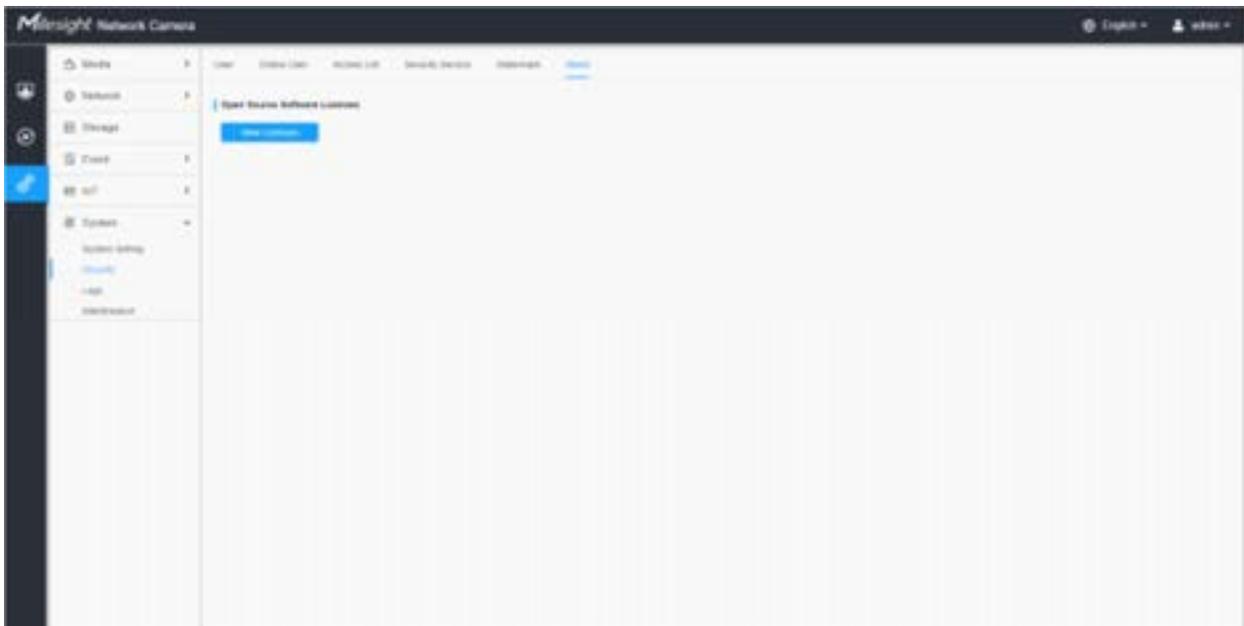
Paramètres	Présentation de la fonction
Paramètres SSH	Secure Shell (SSH) a de nombreuses fonctions : il peut remplacer Telnet et fournit également un canal sécurisé pour FTP, POP, même pour PPP.

Filigrane



Le filigrane est une méthode efficace pour protéger la sécurité de l'information, en réalisant des traçabilités de la contrefaçon et la protection des droits d'auteur. Les caméras réseau C-Q-IT prennent en charge la fonction de filigrane pour assurer la sécurité des informations.

Environ



L'utilisateur peut afficher certaines licences logicielles open source sur l'appareil photo en cliquant sur le bouton Afficher les licences.

Journaux

Les journaux contiennent les informations sur l'heure et l'adresse IP qui a accédé à la caméra via le Web.

The screenshot shows the 'Log' section of the Mirogite Network Camera interface. It features a table with the following columns: Time, Main Type, Sub Type, Format, User, IP, and Detail. The table contains multiple rows of log entries, such as 'Operation', 'Login/Logout', and 'Web-Proxy (for Windows)'. The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Web', 'Network', 'Storage', 'Event', 'Log', 'System Setting', 'Security', and 'Maintenance'. At the top right, there are filters for 'Main Type' and 'Sub Type', both set to 'All Types', and date range filters for 'Start Time' and 'End Time'. A 'Search' button is visible in the top right corner of the table area.

Tableau 66. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Type principal	Il existe cinq principaux types de journaux : Tout type, Événement, Opération, Information, Exception et Intelligent .
Sous-type	Si vous partez du principe que le type principal a été sélectionné, sélectionnez le sous-type pour réduire la plage de journaux.
Heure de début	Le journal de temps commence.
Heure de fin	Le journal de temps se termine.
	Effectuez une recherche dans les journaux.
	Exportez les journaux.

Paramètres	Présentation de la fonction
Atteindre	Saisissez la page du nombre de journaux.

Entretien

Ici, vous pouvez configurer la maintenance du système et le redémarrage automatique.

Maintenance du système

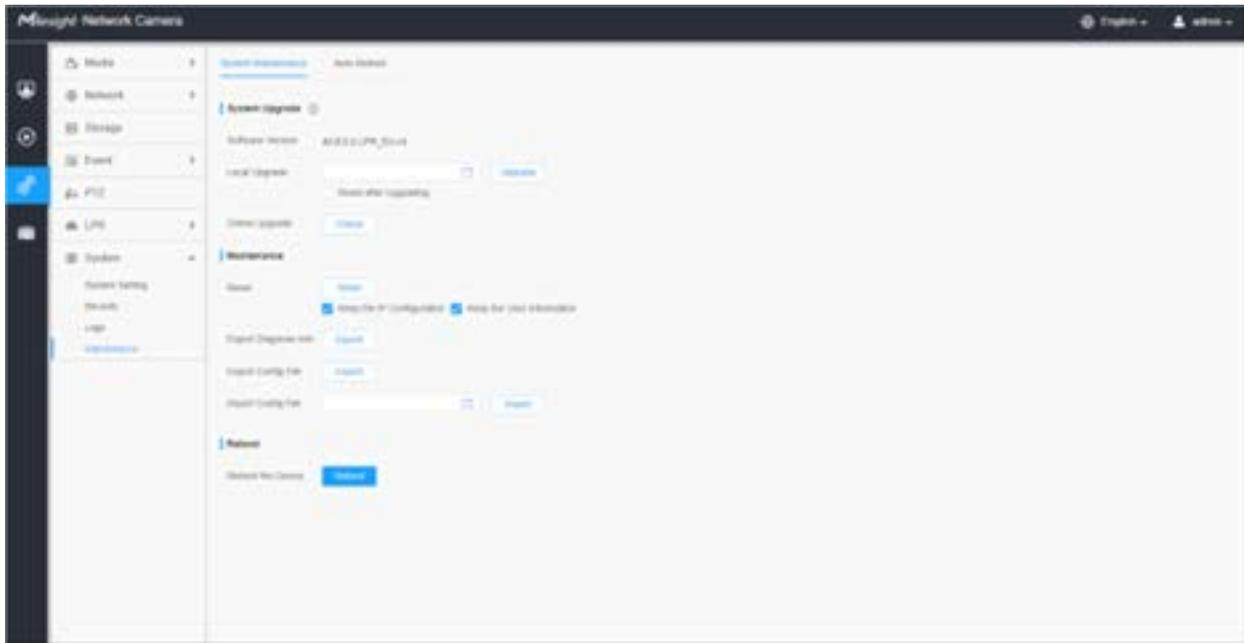
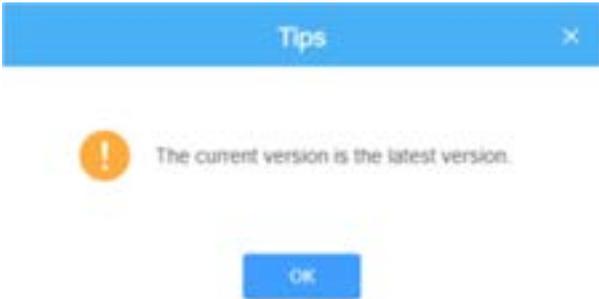
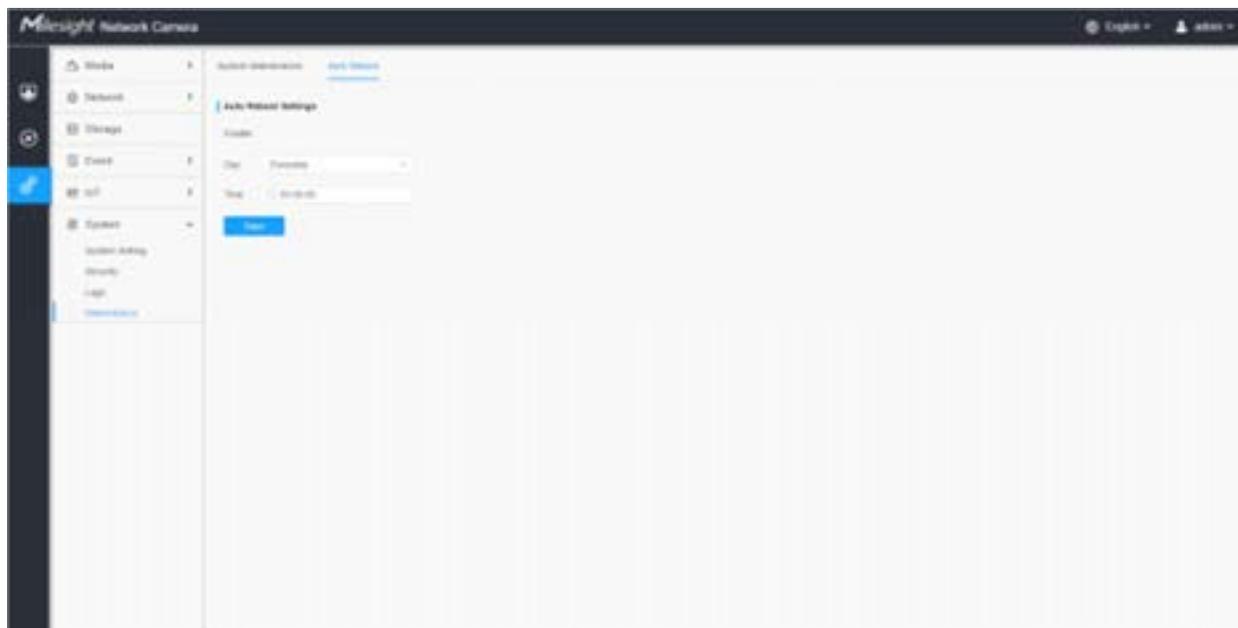


Tableau 67. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Mise à niveau du système</p>	<p>Version du logiciel : version du logiciel de l'appareil photo.</p> <p>Mise à niveau locale : Cliquez sur le bouton « Parcourir » et sélectionnez le fichier de mise à niveau, puis cliquez sur le bouton « Mettre à niveau » pour effectuer la mise à niveau. Une fois le système redémarré avec succès, la mise à jour est terminée.</p> <p>Vous pouvez cocher « Réinitialiser après la mise à niveau » pour réinitialiser l'appareil photo après sa mise à niveau.</p> <p>Mise à niveau en ligne : Cliquez sur le bouton « Vérifier » pour vérifier la dernière version actuelle du micrologiciel sur notre site Web, puis cliquez sur « OK » pour effectuer la mise à niveau vers cette version.</p> <p>Il vous demandera « La version actuelle est la dernière version » si votre appareil photo est déjà la dernière version.</p>  <p> Remarque : Ne débranchez pas l'alimentation de l'appareil pendant la mise à jour. L'appareil sera redémarré pour terminer la mise à niveau.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p align="center">Entretien</p>	<p>Réinitialiser : Cliquez sur le bouton « Réinitialiser » pour réinitialiser l'appareil photo aux paramètres d'usine par défaut.</p> <p>Conserver la configuration IP : Cochez cette option pour conserver la configuration IP lors de la réinitialisation de la caméra.</p> <p>Conserver les informations de l'utilisateur : cochez cette option pour conserver les informations de l'utilisateur lors de la réinitialisation de l'appareil photo.</p> <p>Exporter les informations de diagnostic : cliquez sur ce bouton pour exporter les journaux et les informations système sur l'état de fonctionnement de l'appareil.</p> <p> Remarque : Le format de fichier est « .txt » .</p> <p>Exporter le fichier de configuration : Cliquez sur ce bouton et une fenêtre apparaîtra comme indiqué ci-dessous :</p>  <p>Vous devez saisir et confirmer à nouveau le mot de passe, puis cliquer sur le bouton Enregistrer pour exporter le fichier de configuration.</p> <p>Importer le fichier de configuration : Cliquez sur ce bouton, puis une fenêtre apparaîtra et vous pourrez cliquer sur « OK » pour mettre à jour la configuration.</p> <p>Une fenêtre s'ouvrira pour vous demander « Entrez le mot de passe du fichier de configuration », puis entrez le mot de passe et cliquez sur le bouton Enregistrer pour importer le fichier de configuration.</p>  <p> Remarque : Exportez et importez le même fichier de configuration. Le mot de passe doit être le même.</p>

Redémarrage automatique



Réglez la date et l'heure pour activer la fonction de redémarrage automatique, l'appareil photo redémarrera automatiquement en fonction de l'heure personnalisée en cas de surcharge de l'appareil photo après une longue période.

Chapitre 3. Gestion du trafic routier

3.1 Description du produit

3.1.1 Présentation du produit

La caméra de gestion du trafic routier C-Q-IT combine la vidéosurveillance avec l'IA, l'ANPR, le radar 3D et d'autres technologies de pointe pour aider les agences de gestion du trafic

surveiller et comprendre systématiquement et intelligemment le comportement et les gains des usagers de la route

Des informations précieuses basées sur des données en temps réel pour optimiser la fluidité du trafic, minimiser les risques d'accident et répondre plus efficacement aux urgences. Il peut être largement utilisé dans les systèmes de gestion de la sécurité publique urbaine, ce qui peut améliorer considérablement l'efficacité de la gestion et rendre la circulation plus intelligente, plus sûre et plus fluide.

3.1.2 Produit connexe

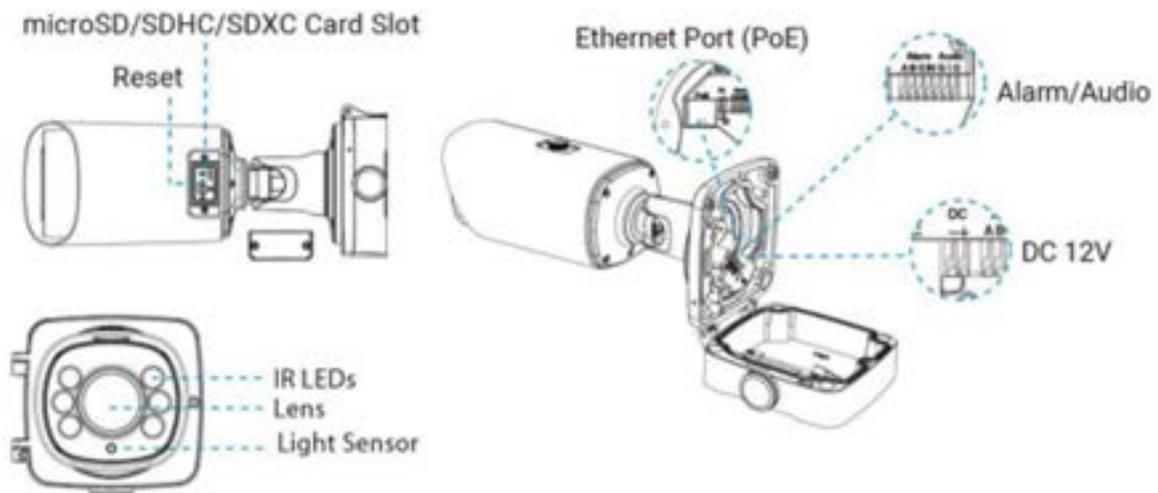
Tableau 68.

Produit	Nom
	Caméra AI Road Traffic Pro Bullet Plus
	Caméra AI Road Traffic Radar Pro Bullet Plus
	Caméra Bullet PTZ pour le trafic routier AI
	Caméra PTZ Bullet Plus AI pour le trafic routier

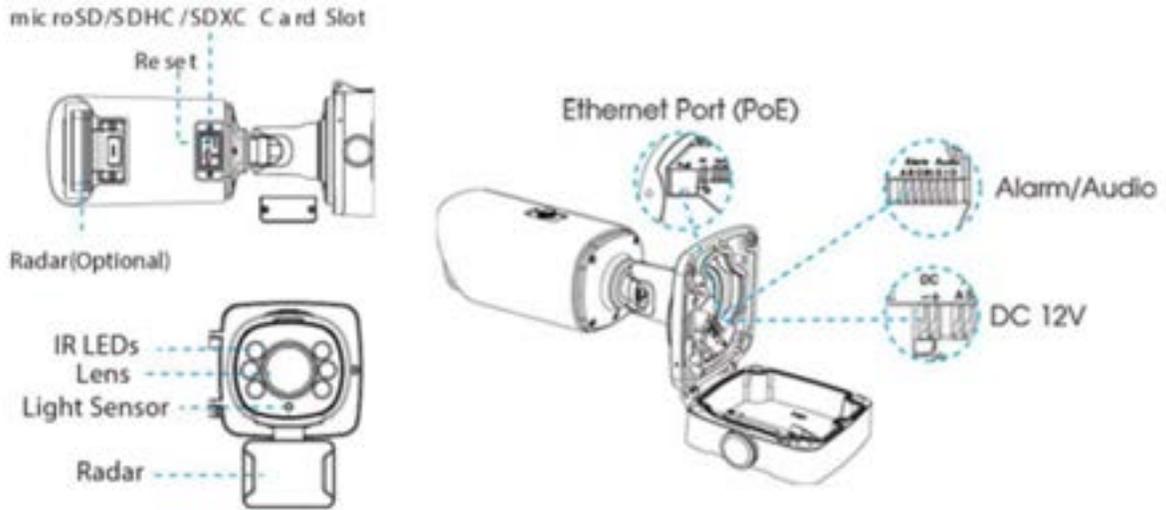
Produit	Nom
	<p>Caméra dôme de vitesse de trafic routier AI</p>
	<p>Supplément de trafic routier AI Light Pro Bullet Plus Caméra</p>
	<p>Caméra AI Road Traffic Parking Detection Pro Bullet Plus</p>

3.1.3 Présentation du matériel

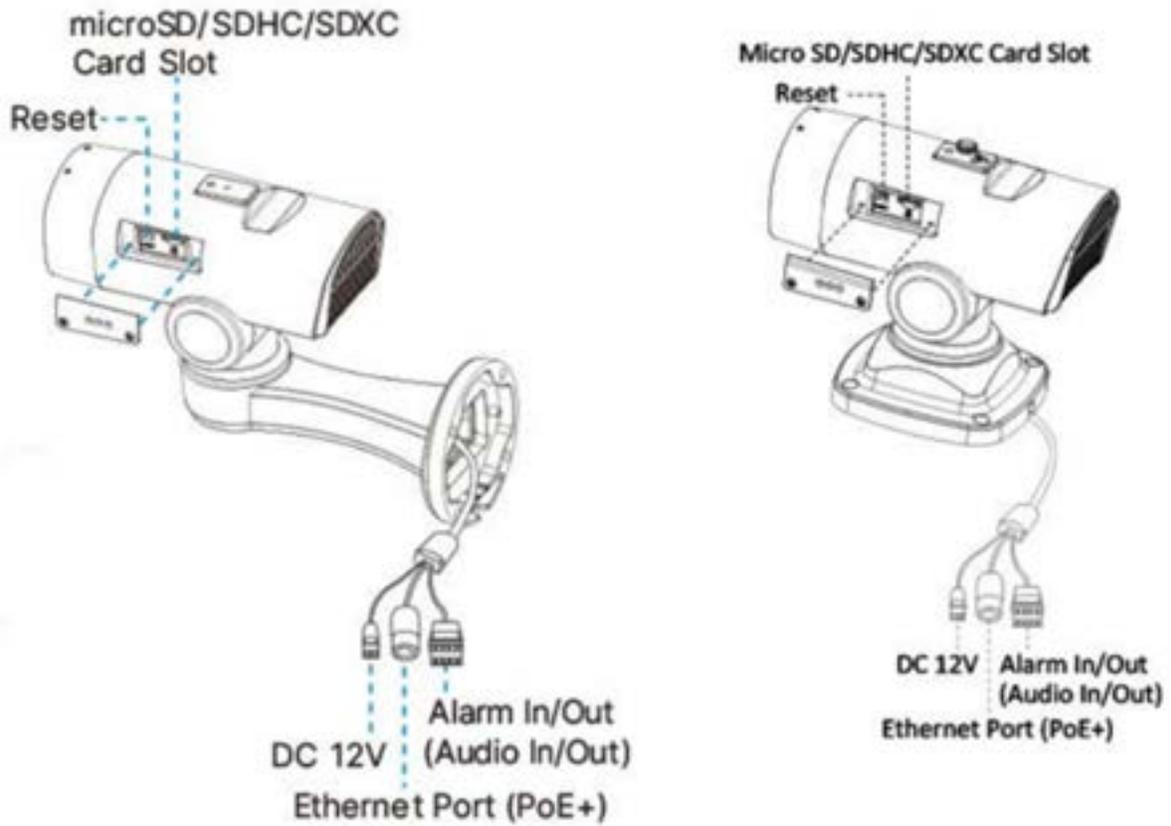
- Caméra AI Road Traffic Pro Bullet Plus



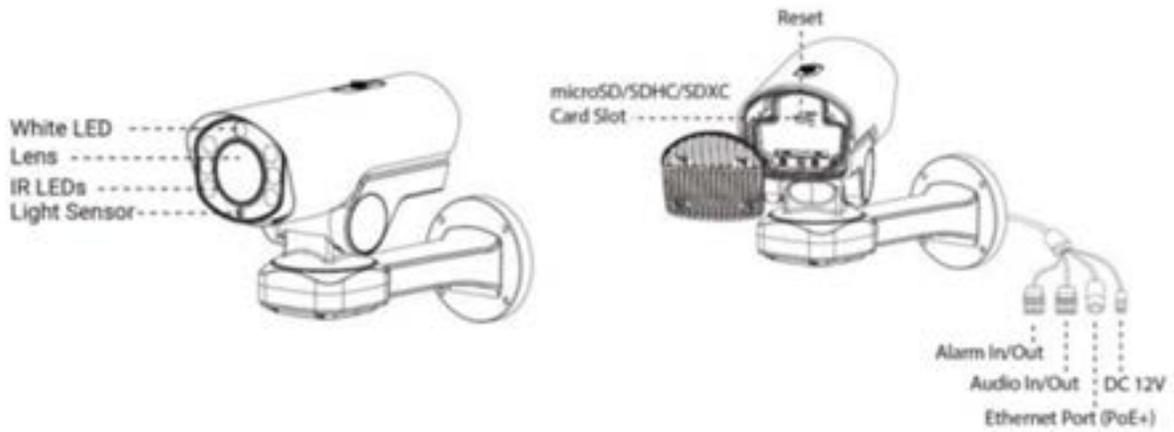
- Caméra AI Road Traffic Radar Pro Bullet Plus



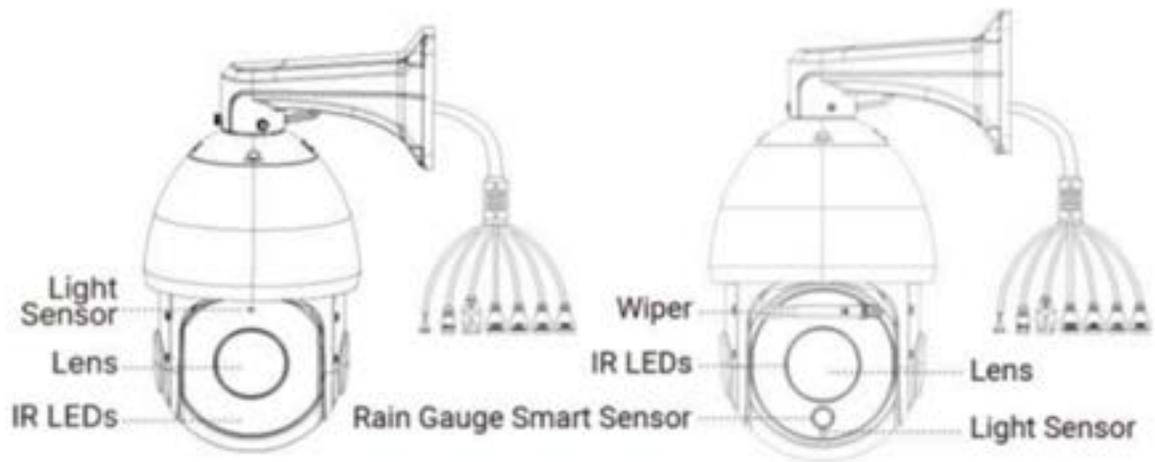
- Caméra Bullet PTZ AI pour le trafic routier



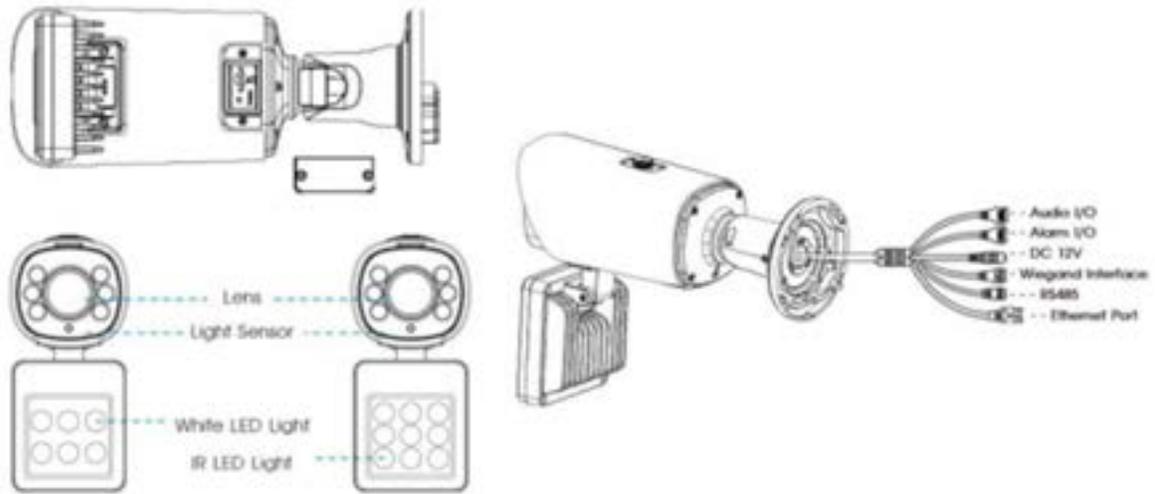
- Caméra PTZ Bullet Plus pour le trafic routier IA



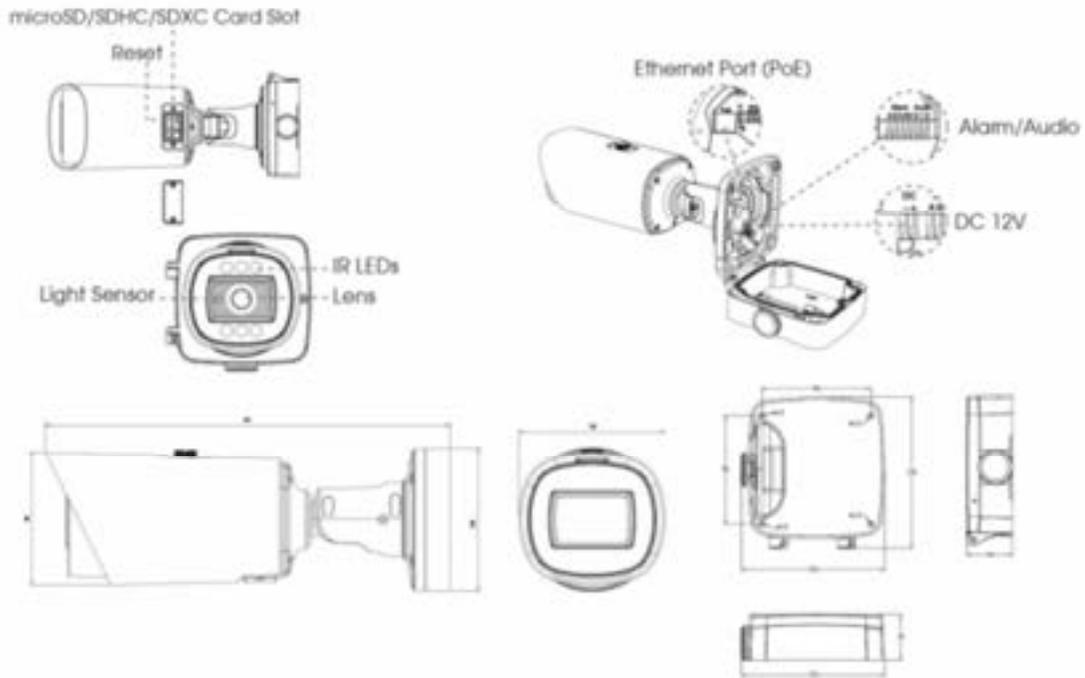
- Caméra dôme de vitesse de circulation routière AI



- Caméra AI Road Traffic Supplement Light Pro Bullet Plus



• Caméra AI Road Traffic Parking Detection Pro Bullet Plus



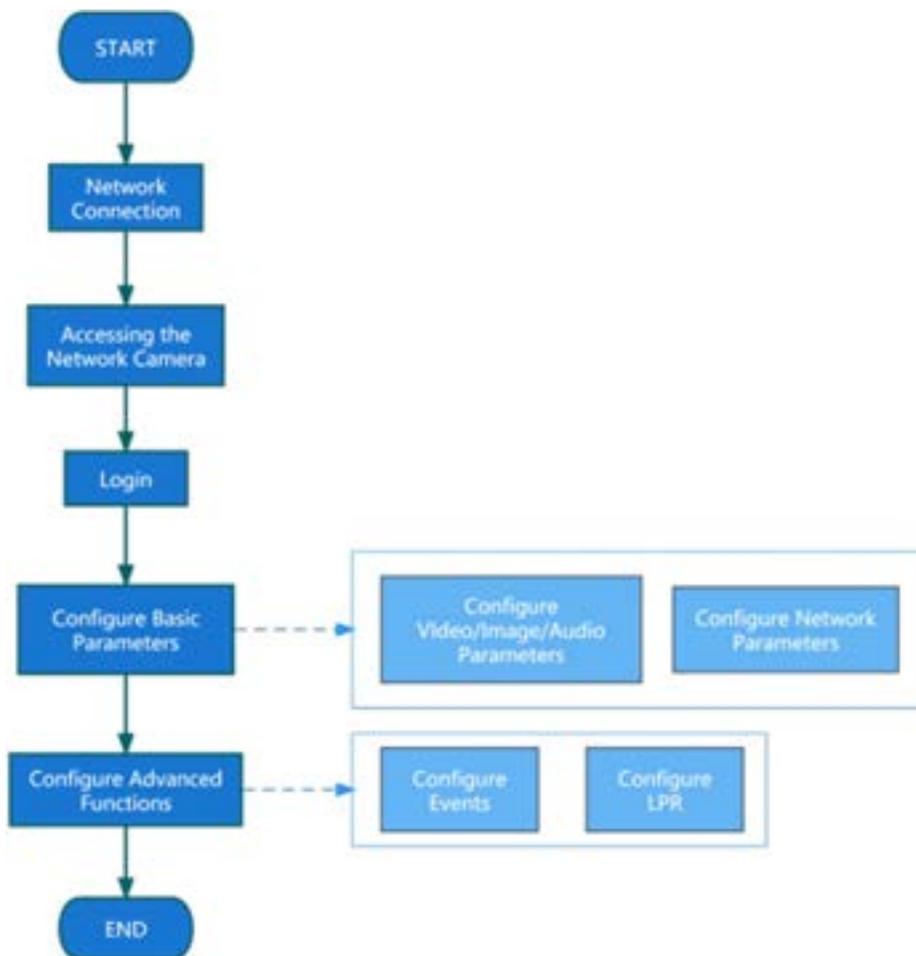
3.1.4 Documents connexes

Tableau 69.

Document Type	Lien
Caméra de gestion du trafic routier	
Fiche technique	https://www.C-Q-IT.com/static/file/en/download/datasheet/ipc/traffic/C-Q-IT-Fiche technique de gestion du trafic routier .pdf
Guide de démarrage rapide	https://www.C-Q-IT.com/static/file/en/download/user-manual/ipc/C-Q-IT-Guide de démarrage rapide de la caméra réseau.pdf

3.2 Flux de configuration

Le flux de configuration de la caméra de gestion du trafic routier est illustré dans la figure suivante.



Le tableau suivant présente plus de détails sur la configuration.

Tableau 70. Description de l'écoulement

Configuration	Description	Référence
Connexion réseau	Connectez la caméra réseau. Vous pouvez régler la caméra sur le LAN ou la connexion IP dynamique.	Réglage de la caméra sur le réseau local (page 12)
Accès à la caméra réseau	L'accès à partir de l'adresse IP, du navigateur Web et du logiciel back-end C-Q-IT est disponible.	Attribution d'une adresse IP (page 13)
Configurer les paramètres de base	Après avoir connecté l'appareil photo, vous pouvez ajuster les paramètres vidéo/image/audio/réseau selon vos besoins.	Vidéo (page 34) L'image (page 37)
Configurer les fonctions avancées	Configurez les paramètres liés à LPR et d'autres fonctions avancées.	Généralités (page 91)

3.3 Connexion réseau

Réglage de la caméra sur le réseau local

La connexion de la caméra à un commutateur ou à un routeur est la méthode de connexion la plus courante. La caméra doit se voir attribuer une adresse IP compatible avec son réseau local.

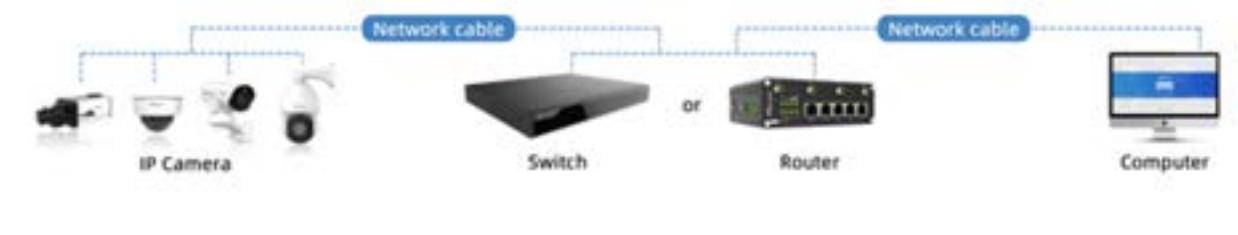
Connectez directement l'appareil photo au PC

Dans cette méthode, seul l'ordinateur connecté à la caméra sera en mesure de visualiser la caméra. Une adresse IP compatible doit être attribuée à l'ordinateur de la caméra. Les détails sont présentés dans la figure suivante.



Connectez-vous via un commutateur ou un routeur

Reportez-vous à la figure suivante pour définir la caméra réseau sur le réseau local via le commutateur ou le routeur.



Connexion IP dynamique

Étape 1 : Connectez la caméra réseau à un routeur ;

Étape 2 : Sur la caméra, attribuez une adresse IP LAN, le masque de sous-réseau et la passerelle ;

Étape 3 : Sur le routeur, définissez la redirection de port. Par exemple, 80, 8000 et 554 ports. Les étapes de redirection de port varient en fonction des différents routeurs. Veuillez consulter le manuel d'utilisation du routeur pour obtenir de l'aide sur la redirection de port ;

Étape 4 : Appliquez un nom de domaine auprès d'un fournisseur de noms de domaine ;

Étape 5 : Configurez les paramètres DDNS dans l'interface de configuration du routeur ;

Étape 6 : Visitez la caméra via le nom de domaine.



3.4 Accès à la caméra réseau

Attribution d'une adresse IP

Une adresse IP doit être attribuée à la caméra réseau pour être accessible. L'adresse IP par défaut des caméras réseau C-Q-IT est 192.168.5.190.

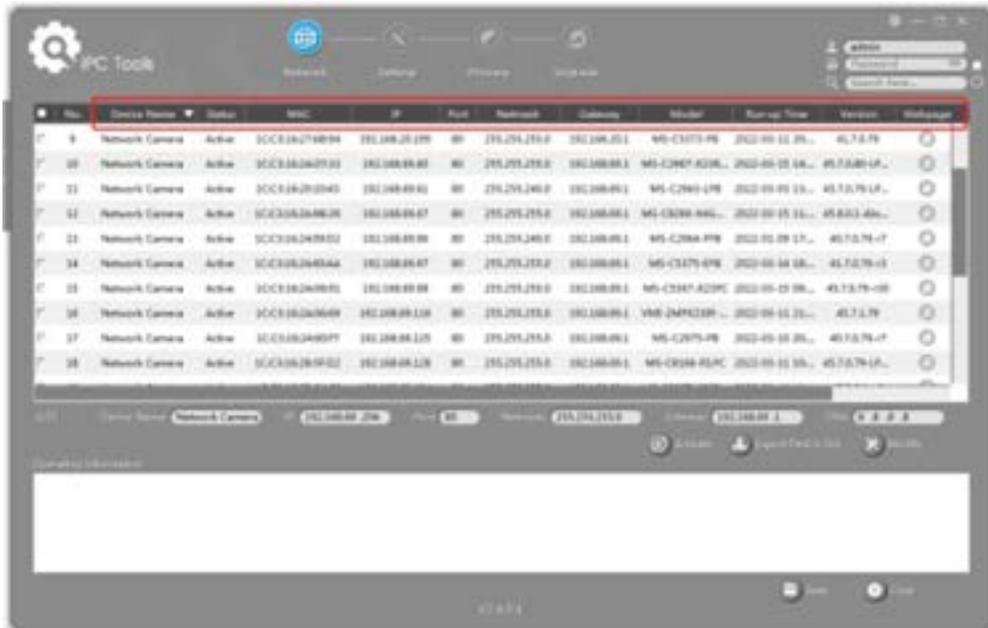
Vous pouvez également modifier l'adresse IP de la caméra via Smart Tools ou le navigateur. Veuillez connecter l'appareil photo au même réseau local que votre ordinateur.

Attribution d'une adresse IP à l'aide d'outils intelligents

Smart Tools est un outil logiciel capable de détecter automatiquement plusieurs caméras réseau C-Q-IT en ligne dans le réseau local, de définir des adresses IP et de gérer les mises à niveau du micrologiciel. Il est recommandé de l'utiliser lors de l'attribution d'adresses IP à plusieurs caméras.

Étape 1 : Installez les outils intelligents (le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web) ;

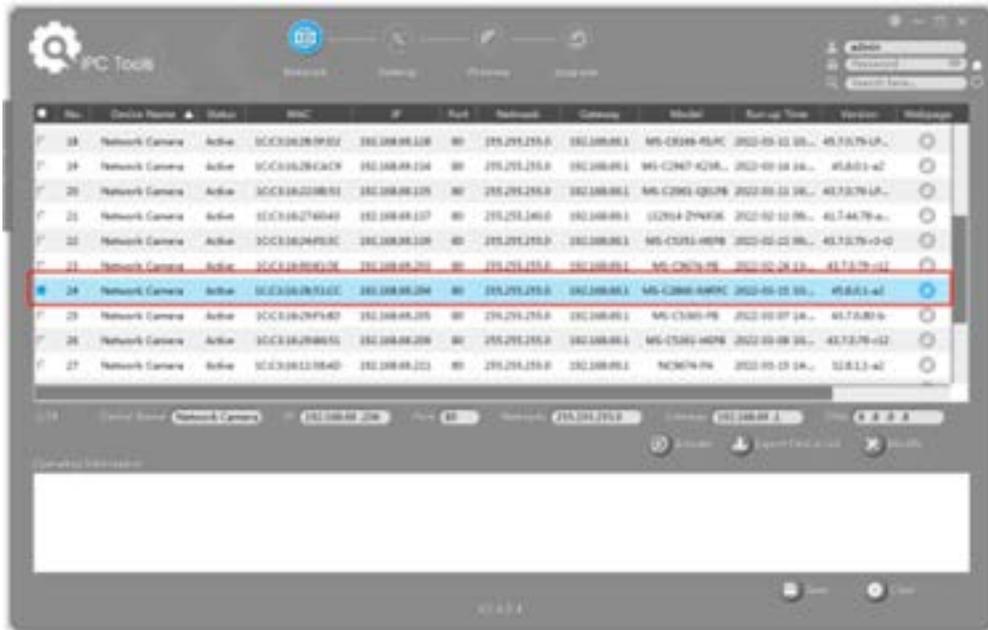
Étape 2 : Démarrez Smart Tools, cliquez sur la page Outils IPC, puis entrez les informations sur l'appareil, telles que l'adresse IP, l'adresse MAC, l'état, le numéro de port, le masque de réseau et la passerelle, puis toutes les caméras réseau C-Q-IT associées dans le même réseau seront affichées. Les détails sont présentés dans la figure ci-dessous ;



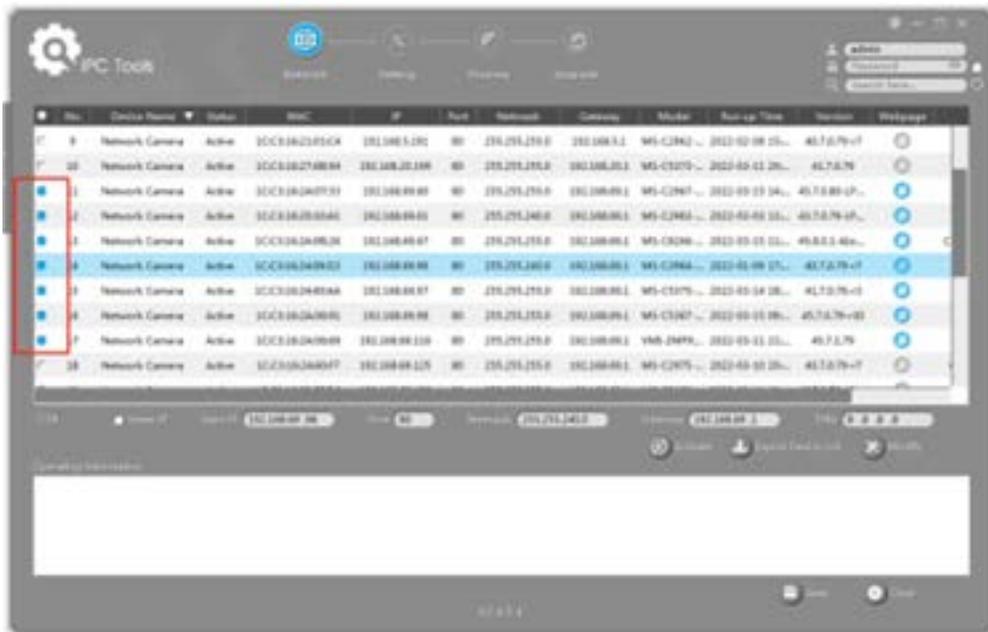
No.	Camera Name	Status	MAC	IP	Port	Network	Gateway	Model	Run-up Time	Version	Webpage
9	Network Camera	Active	3CC316274834	192.168.25.159	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C3173-F8	2022-09-11 05:...	45.7.3.78	
10	Network Camera	Active	3CC316263733	192.168.25.81	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C2967-K206...	2022-09-11 04:...	45.7.3.80-1A...	
11	Network Camera	Active	3CC316263343	192.168.25.82	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C2969-L78	2022-09-09 13:...	45.7.3.78-1A...	
12	Network Camera	Active	3CC316263628	192.168.25.87	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C3288-K46...	2022-09-11 11:...	45.8.8.3-1A...	
13	Network Camera	Active	3CC316263832	192.168.25.88	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C2968-F78	2022-09-09 17:...	45.7.3.78-1F...	
14	Network Camera	Active	3CC316263534	192.168.25.87	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C3175-F78	2022-09-04 08:...	45.7.3.78-1F...	
15	Network Camera	Active	3CC316263631	192.168.25.88	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C3147-A239C	2022-09-11 08:...	45.7.3.78-1F...	
16	Network Camera	Active	3CC316263638	192.168.25.118	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-2MFK239...	2022-09-11 21:...	45.7.3.78	
17	Network Camera	Active	3CC316263577	192.168.25.125	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C2975-F8	2022-09-11 05:...	45.7.3.78-1F...	
18	Network Camera	Active	3CC316263732	192.168.25.128	80	255.255.255.0	192.168.25.1	M5-C2968-K3AC	2022-09-11 05:...	45.7.3.78-1A...	

Étape 3 : Sélectionnez une ou plusieurs caméras en fonction des adresses MAC ;

Sélectionnez une seule caméra :



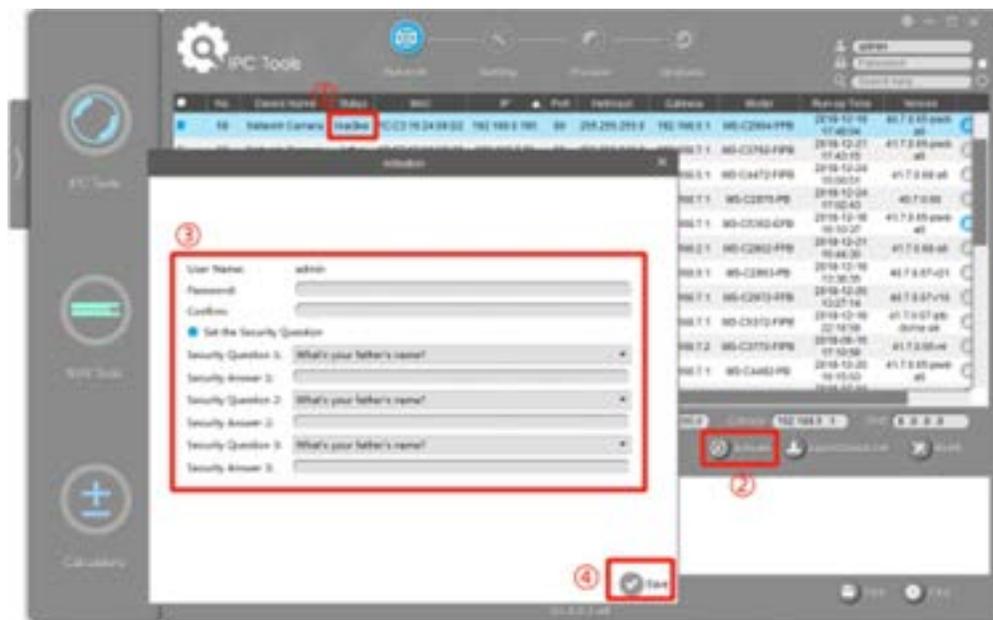
Sélectionnez plusieurs caméras :



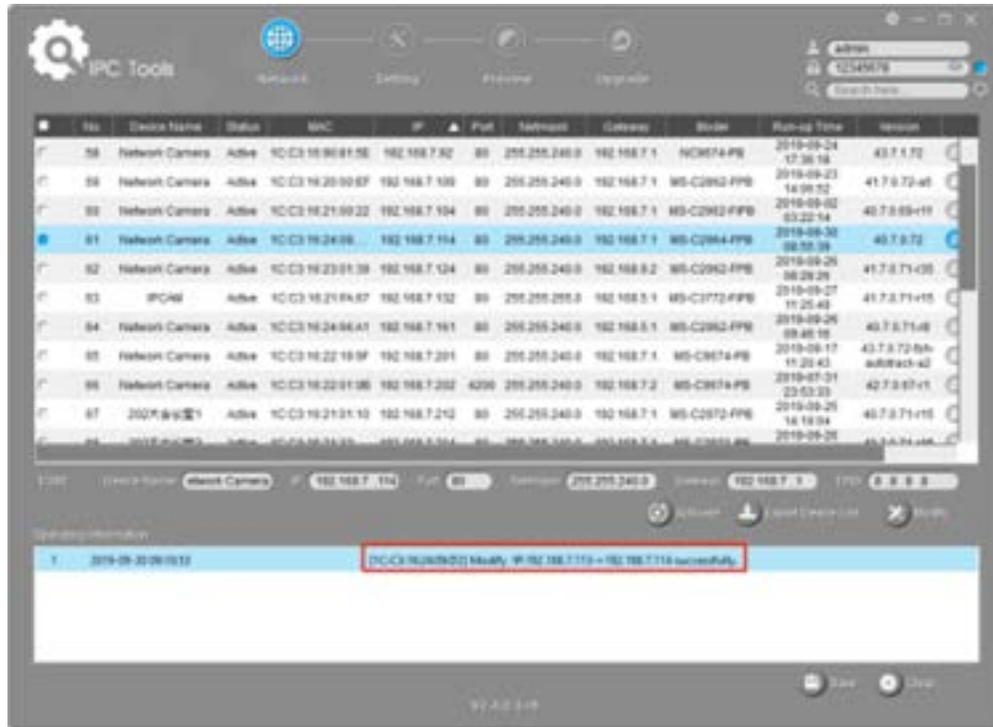
Étape 4 : Si la caméra sélectionnée affiche « Inactive » dans la barre d'état, cliquez sur « Activer » pour définir le mot de passe lors de la première utilisation. Vous pouvez également définir les questions de sécurité lorsque l'activation de la caméra en cas d'oubli du mot de passe (vous pouvez réinitialiser le mot de passe en répondant correctement à trois questions de sécurité). Cliquez sur « Enregistrer » et vous verrez que l'activation a réussi.

Note:

- Le mot de passe doit comporter entre 8 et 32 caractères, contenir au moins un chiffre et une lettre.
- Vous devez mettre à niveau la version de Smart Tools vers la version 2.4.0.1 ou supérieure pour activer la caméra.



Étape 5 : Après l'activation, vous pouvez modifier l'adresse IP ou d'autres valeurs du réseau, puis cliquer sur le bouton « Modifier ».



Étape 6 : En double-cliquant sur la caméra sélectionnée ou sur le navigateur de la caméra intéressée, vous pouvez accéder directement à la caméra via un navigateur Web. La fenêtre d'Internet Explorer s'affiche.



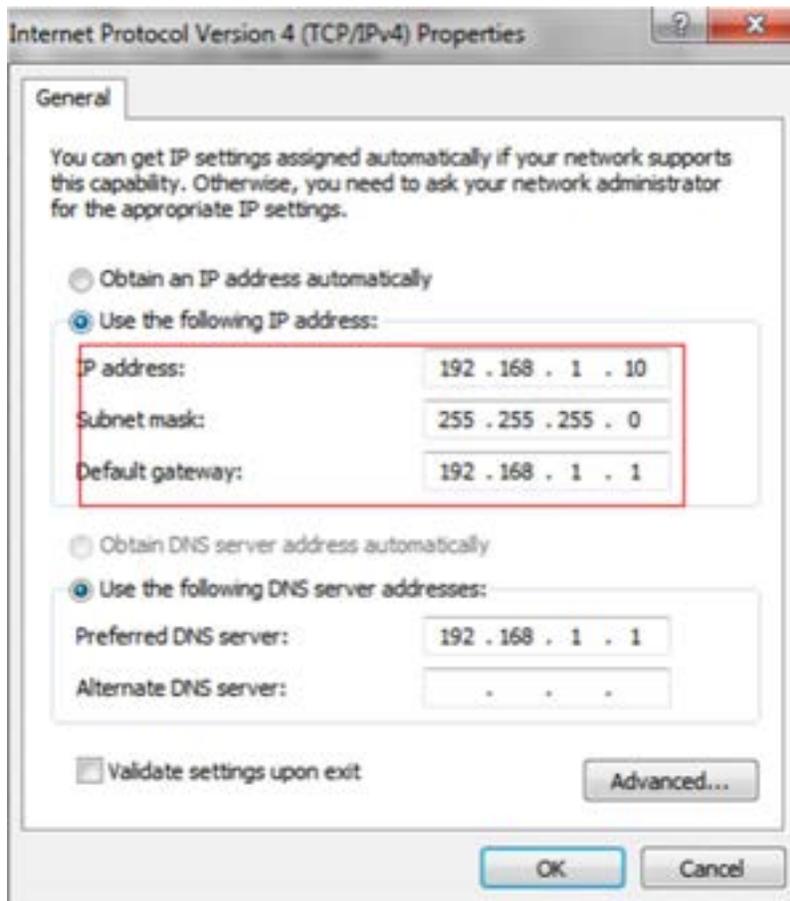
Pour plus d'informations sur l'utilisation des outils intelligents, veuillez consulter le manuel d'utilisation des outils intelligents.

Attribuer une adresse IP via un navigateur

Si le segment réseau de l'ordinateur et celui de la caméra sont différents, veuillez suivre les étapes pour modifier l'adresse IP :

Étape 1 : Changez l'adresse IP de l'ordinateur en segment 192.168.5.0, voici deux façons comme ci-dessous :

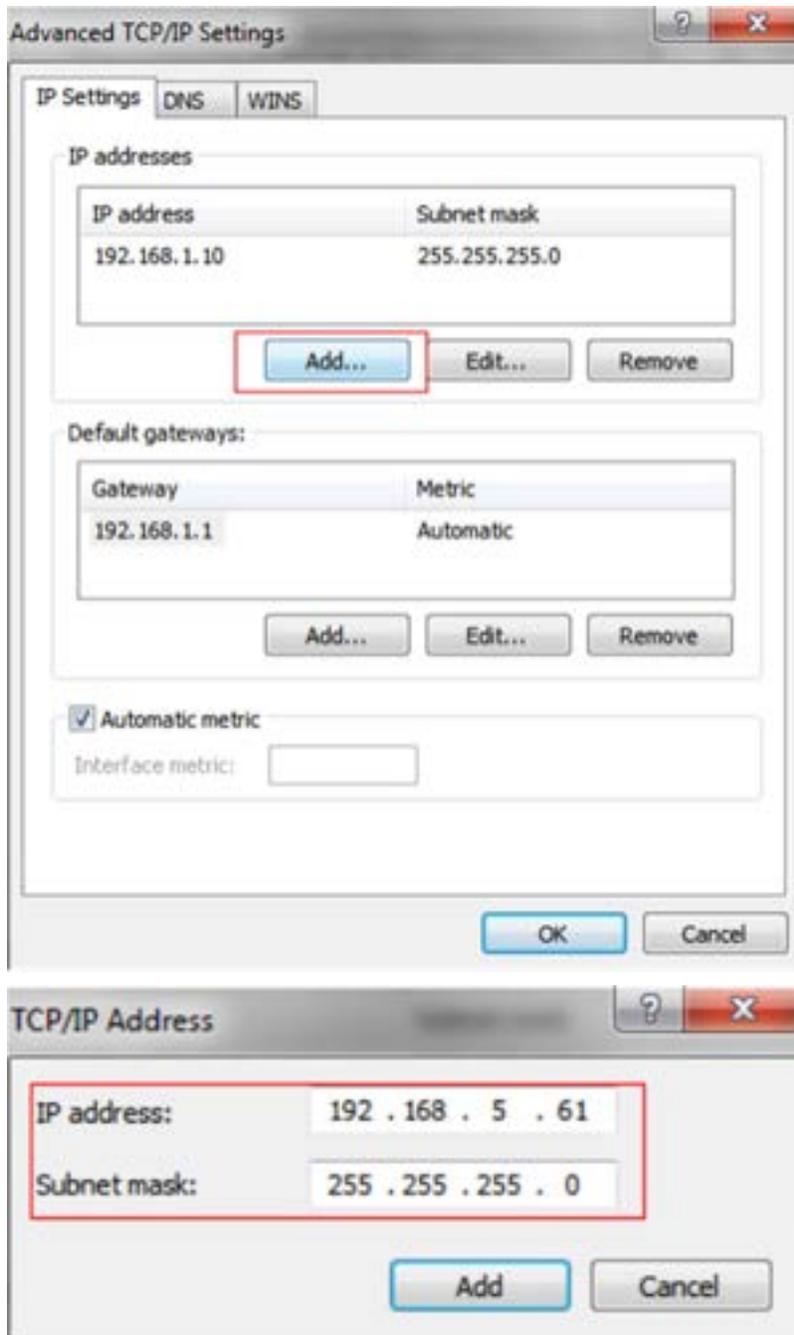
un. Démarrer-->Panneau de configuration-->Connexion réseau et Internet-->Connexion réseau-->Connexion au réseau local, puis double-cliquez dessus ;



b. Cliquez sur « Avancé », puis sur « Paramètres IP » - > « Adresse IP » > « Ajouter ».

Dans la fenêtre contextuelle

, entrez une adresse IP qui se trouve dans le même segment que la caméra réseau C-Q-IT (par exemple, 192.168.5.61, mais veuillez noter que cette adresse IP ne doit pas entrer en conflit avec l'adresse IP du réseau existant) ;



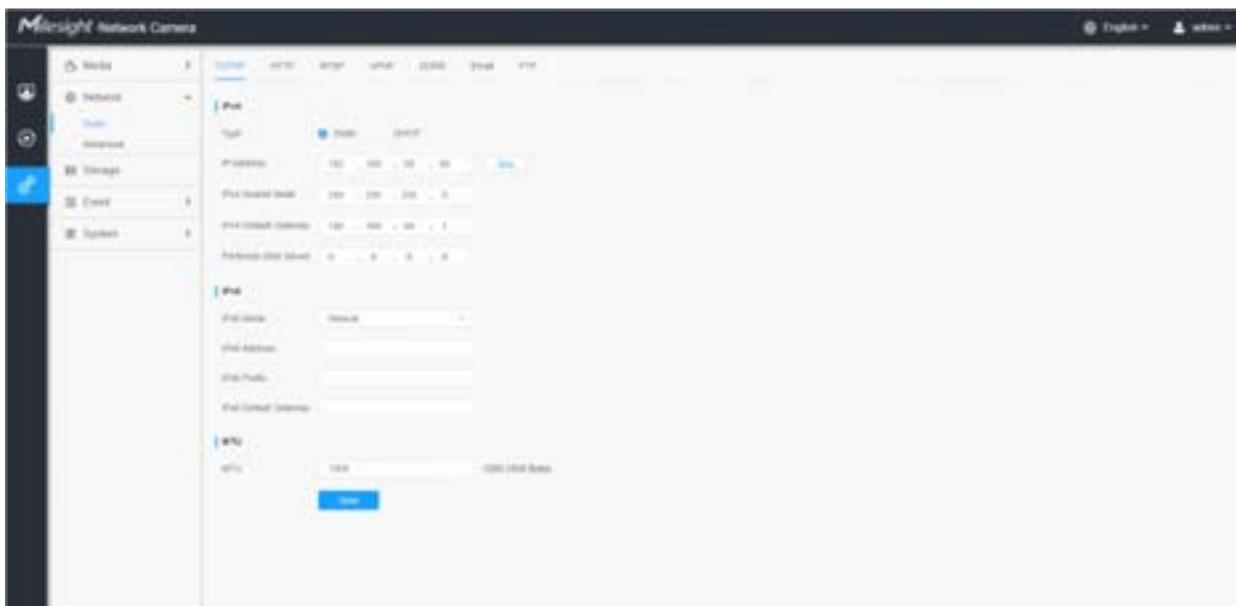
Étape 2 : Démarrez le navigateur. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP par défaut de la caméra : <http://192.168.5.190> ;

Étape 3 : Vous devez d'abord définir le mot de passe lorsque vous l'utilisez pour la première fois. Et vous pouvez également définir trois questions de sécurité pour votre appareil après l'activation. Ensuite, vous pouvez vous connecter à la page camera avec le nom d'utilisateur (admin) et un mot de passe personnalisé.

 **Note:**

- Le mot de passe doit comporter entre 8 et 32 caractères, contenir au moins un chiffre et une lettre.
- Vous pouvez cliquer sur « mot de passe oublié » dans la page de connexion pour réinitialiser le mot de passe en répondant à trois questions de sécurité lorsque vous oubliez le mot de passe, si vous avez défini les questions de sécurité à l'avance.

Étape 4 : Après vous être connecté, veuillez sélectionner « Paramètres » --> « Réseau » --> « Basique » --> « TCP/IP ». La page Paramètres réseau s'affiche (illustrée sous la figure) ;



Étape 5 : Modifiez l'adresse IP ou d'autres valeurs réseau. Cliquez ensuite sur le bouton « Enregistrer » ;

Étape 6 : Le changement d'adresse IP par défaut est terminé.

Accès à partir du navigateur Web

L'appareil photo peut être utilisé avec les systèmes d'exploitation et les navigateurs les plus courants. Et l'appareil photo a été mis à niveau pour prendre en charge le mode sans plug-in. En mode sans plugin, vous pouvez prévisualiser la vidéo sur le navigateur sans plugin. Actuellement, le mode sans plug-in est pris en charge dans Firefox et Google Chrome et Safari et le navigateur Edge pour le système Windows, le système MAC, le système iOS et le système Android. Les codecs vidéo H.265 et H.264 sont pris en charge en mode sans plug-in pour la caméra, et il lira le flux secondaire par défaut.

Note:

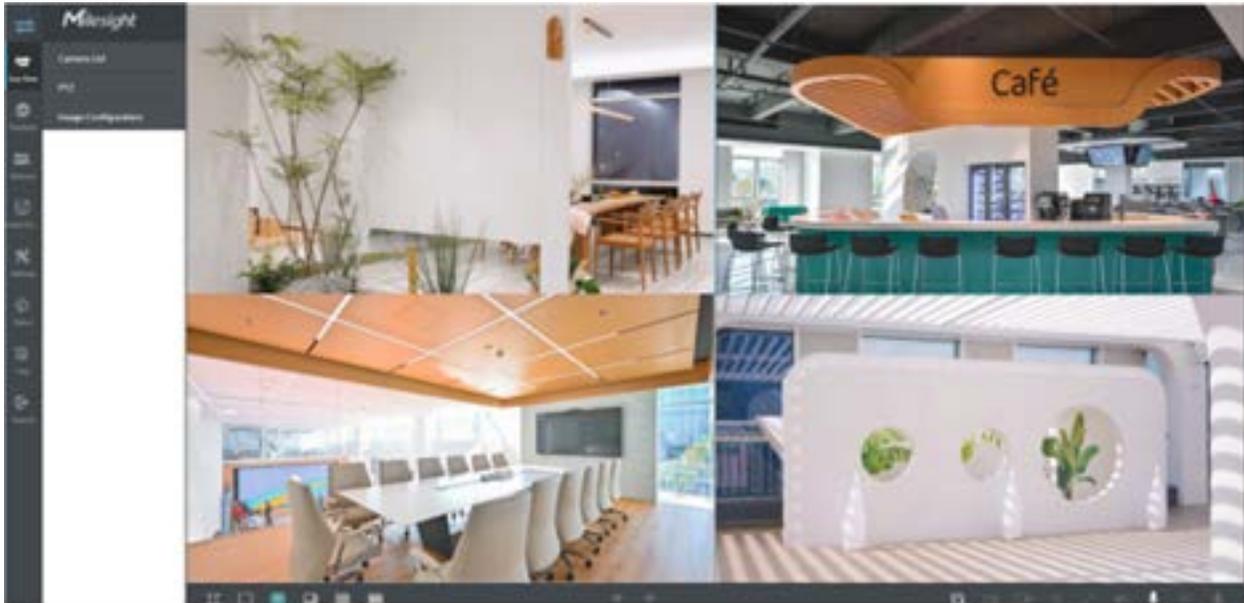
- Pour plus de détails sur le réglage du mode sans plug-in de la caméra C-Q-IT, veuillez vous référer à [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643388](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643388).

Accès à partir du logiciel back-end C-Q-IT

Accès à partir de C-Q-IT NVR (Network Video Recorder)

La série NVR C-Q-IT peut fonctionner avec les caméras réseau C-Q-IT. Basée sur un système d'exploitation Linux embarqué, la série NVR C-Q-IT gère et stocke les données vidéo HD. Il possède des systèmes de gestion multidisques, un système de gestion des périphériques HD frontal, un système d'analyse vidéo HD et un système haute capacité pour la vidéo. En outre, il adopte la technologie du débit élevé capacité de transmission et de transmission de réseau de données, avec décodage vidéo multicanal, pour réaliser des fonctions telles que la gestion intelligente, le stockage sécurisé, le décodage HD, etc.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la série NVR C-Q-IT, veuillez vous référer au manuel d'utilisation du NVR C-Q-IT.



Accès à partir du CMS (Center Management System) de C-Q-IT

Le système de gestion centralisée (CMS) C-Q-IT est un système de gestion centralisé pour les caméras réseau C-Q-IT et le NVR C-Q-IT. Il s'agit d'une solution de surveillance intelligente pour les utilisateurs

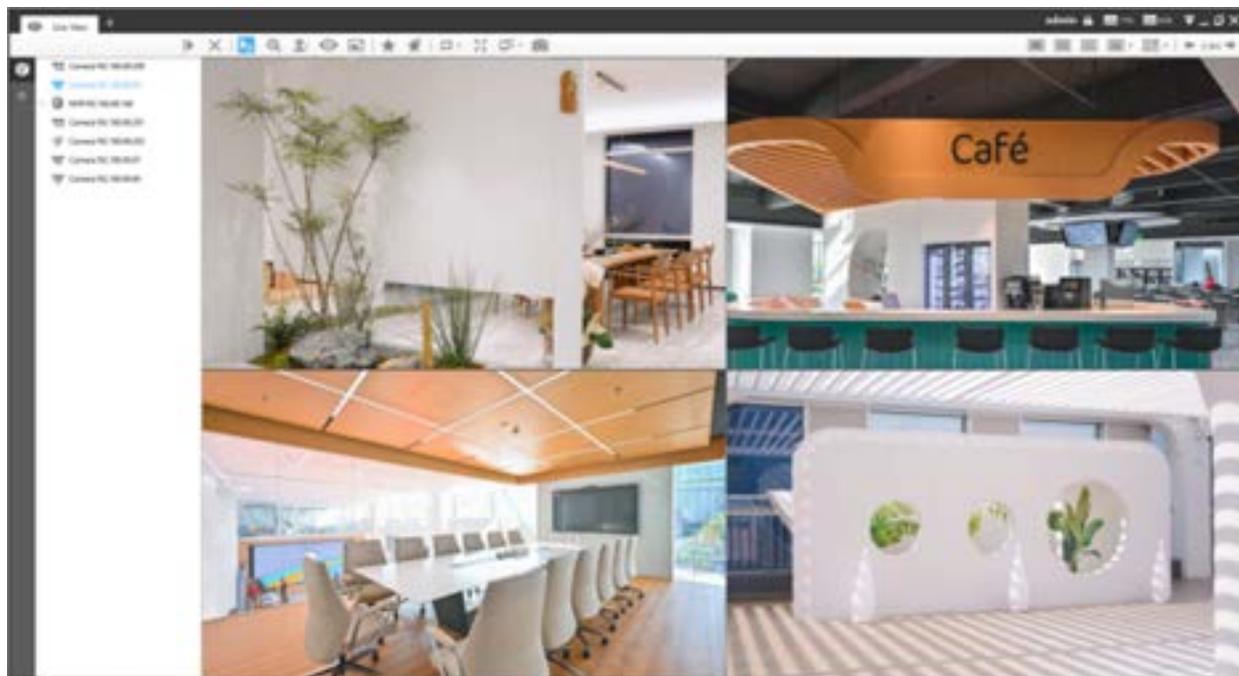
pour contrôler jusqu'à 256 appareils, pour prévisualiser et lire à distance plus facilement.

Avec performances de gestion hautement efficaces, le logiciel CMS C-Q-IT offre aux utilisateurs une

l'expérience de l'administration dans un tel système centralisé. Doté d'une interface utilisateur conviviale, le système de gestion vidéo intelligent CMS permet aux utilisateurs de tous niveaux de configurer et de déployer

Des solutions aussi simples que l'ABC. De plus, la fonction E-map offre aux utilisateurs un moyen plus intelligent de montrer la distribution spatiale des appareils. Le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web [https:// www.C-Q-IT.com/](https://www.C-Q-IT.com/).

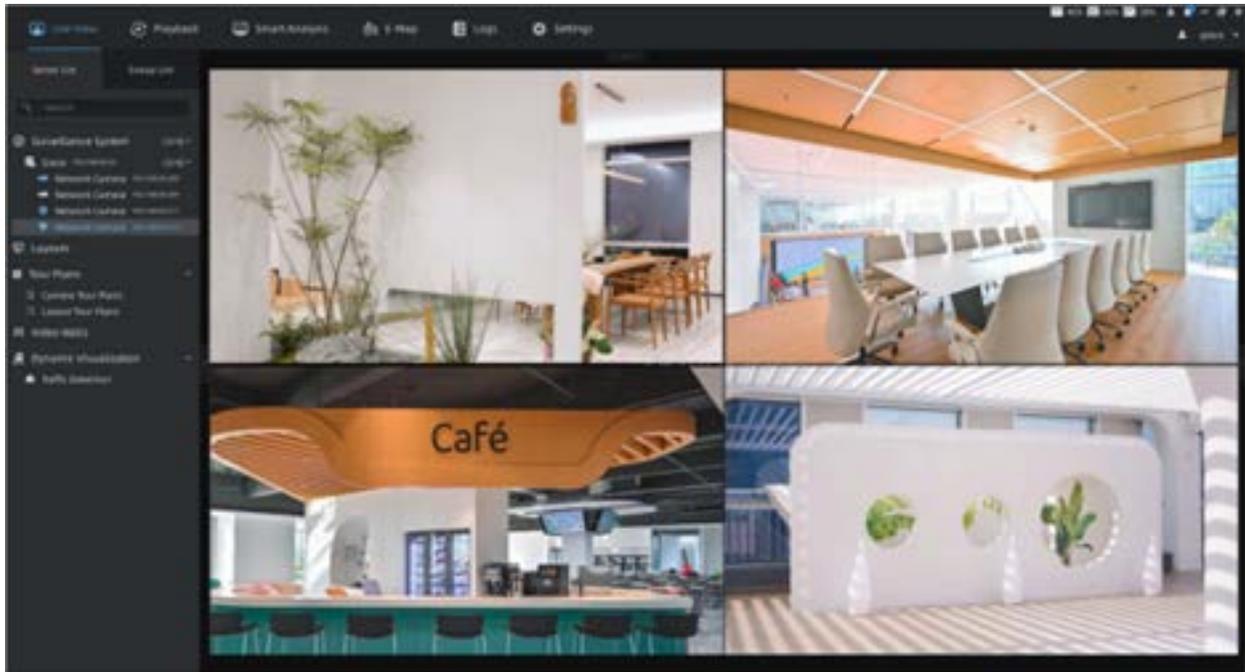
Veillez installer C-Q-IT CMS, puis lancez le programme pour ajouter la caméra à la liste des chaînes. Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous au **manuel d'utilisation de C-Q-IT CMS**.



Accès à partir de C-Q-IT VMS Enterprise (système de gestion vidéo)

C-Q-IT VMS Enterprise est un logiciel de gestion vidéo professionnel et intelligent pour les entreprises. Avec nos caméras, il peut simplifier et rafraîchir votre vidéo surveillance. Avec une architecture C/S avancée, il répond à vos demandes et attentes, avec des fonctions de base riches, notamment la vue en direct, l'enregistrement, la carte électronique, l'alarme d'événement et l'analyse intelligente, etc. Le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web <https://www.C-Q-IT.com/>.

Veillez installer C-Q-IT VMS Enterprise ; Lancez ensuite le programme pour ajouter la caméra à la liste des chaînes. Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel, reportez-vous à la section **Manuel d'utilisation de C-Q-IT VMS Enterprise**.



3.5 Affichage en direct

Vidéo en direct

Après s'être connecté avec succès à l'interface graphique Web de la caméra réseau, l'utilisateur est autorisé à visionner la vidéo en direct comme suit.

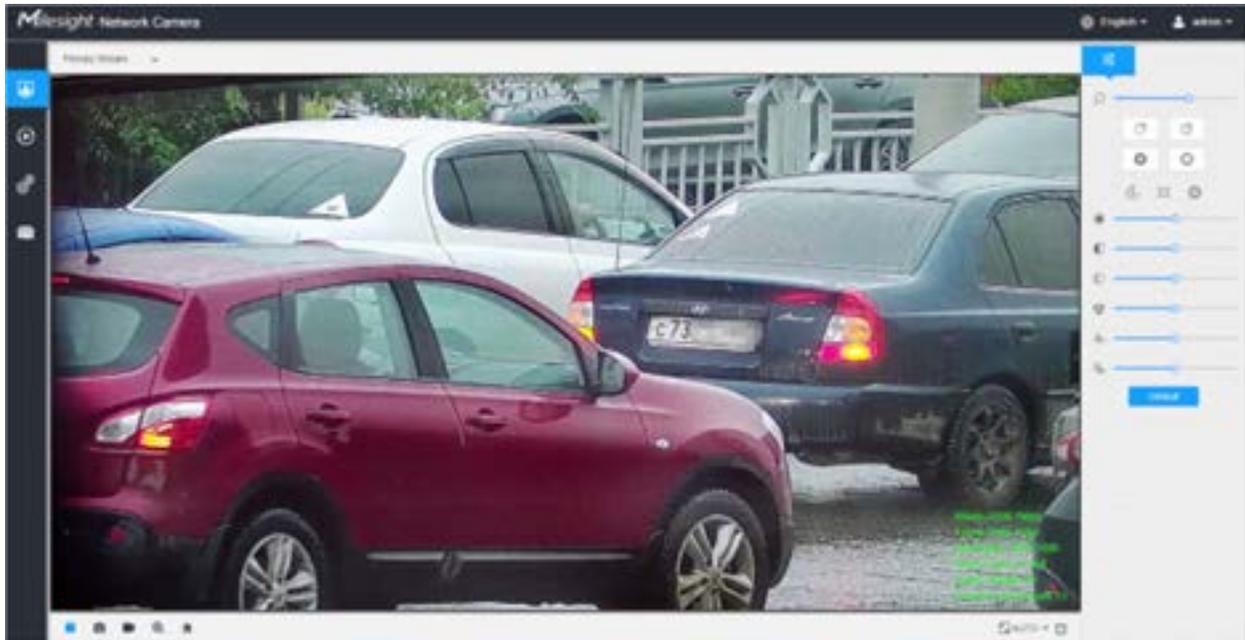
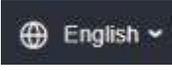
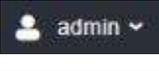
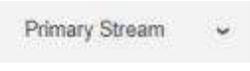
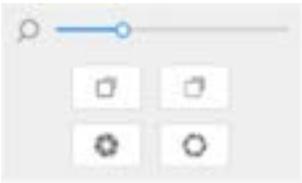
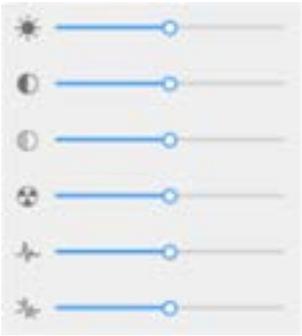


Tableau 71. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
1	 Vidéo en direct	Cliquez pour accéder à la page d'affichage en direct.
2	 Lecture	Cliquez pour accéder à la page de lecture.
3	 Paramètres	Cliquez pour accéder à la page de configuration.
4	 Lecture	Cliquez pour accéder au mode LPR.
5	 English ▾	Cliquez pour sélectionner la langue du système.
6	 admin ▾	Affichez le nom d'utilisateur et cliquez pour vous déconnecter.
7	 Primary Stream ▾	Choisissez le flux (Primaire/Secondaire/Tertiaire) à afficher dans la fenêtre vidéo actuelle.

Non.	Paramètre	Description
8	 Enregistrement	Lors de l'enregistrement, l'icône apparaît.
9	 Alarme	Lorsqu'une alarme de détection de mouvement a été déclenchée, l'icône apparaît.
10	 Alarme	À l'exception des types d'alarmes ci-dessus, lorsque d'autres alarmes ont été déclenchées, l'icône apparaît.
11	 Arrêter/Jouer	Affichage en direct Stop/Play .
12	 Instantané	Cliquez pour capturer l'image actuelle et l'enregistrer dans le chemin configuré. Le chemin par défaut est : C :VMS\+-1\ IMAGE-MANUAL.
13	 Démarrer/Arrêter l'enregistrement	Cliquez pour démarrer l'enregistrement de la vidéo et enregistrez-la dans le chemin configuré. Le chemin d'accès par défaut est C :VMS\+-1\MS_Record. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement .
14	 Zoom numérique	Lorsque cette option est activée, vous pouvez zoomer sur une zone spécifique de l'image vidéo à l'aide de la molette de la souris.
15	 Sortie manuelle	Déclenchez manuellement la sortie d'alarme de la caméra.
16	 Taille de la fenêtre	Cliquez pour afficher les images à la taille d'une fenêtre.
17	 Plein écran	Cliquez pour afficher les images en plein écran.

Non.	Paramètre	Description
		<p>Zoom : ajustez la longueur du zoom de l'objectif.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif motorisé.</p> <p>Mise au point-/Mise au point+ : Ajustez la mise au point de l'objectif.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif motorisé.</p>
		<p>Vitesse de mise au point : pour régler la vitesse de mise au point.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un système de lentille de mise au point.</p> <p>Zoom-/Zoom+ : Cliquez pour effectuer un zoom avant et un zoom arrière.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un système de lentille de mise au point.</p> <p>Mise au point-/Mise au point+ : Cliquez pour faire la mise au point à proximité ou à distance de l'objectif.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un système de lentille de mise au point.</p>
		<p>Initialisation de l'objectif, mise au point auxiliaire et iris automatique.</p> <p> Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le diaphragme automatique est activé par défaut lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif de mise au point automatique. • La prise en charge de l'iris automatique s'allume/se désactive lorsque votre appareil photo est équipé de P-Iris.
		<p>Luminosité : ajustez la luminosité de la scène.</p> <p>Contraste : Ajustez la couleur et le contraste de la lumière.</p> <p>Saturation : Ajustez la saturation de l'image. Une saturation plus élevée rend les couleurs plus « pures » tandis qu'une saturation plus faible semble plus « délavée ».</p> <p>Netteté : Ajustez la netteté de l'image. Netteté plus élevée nettoie la limite des pixels et rend l'image « plus claire ».</p> <p>DNR 2D/DNR 3D : Ajustez le niveau de réduction du bruit.</p> <p>Par défaut : restaurez la luminosité, le contraste et la saturation aux paramètres par défaut.</p>
		

PTZ Mode

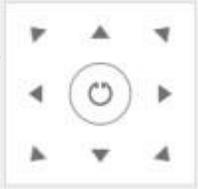
Après s'être connecté avec succès à l'interface graphique Web de la caméra réseau PTZ, l'utilisateur est autorisé à visionner la vidéo en direct comme suit.



Opérations sur la page Live View

Remarque : Pour la description des autres boutons, vous pouvez vous référer au [tableau 1 \(page 24\)](#).

Tableau 72. Description des boutons

Non.		Description
	 <p>Contrôle PTZ</p>	La touche de navigation est utilisée pour contrôler la direction. La clé de rotation est utilisée pour la rotation automatique.
	 <p>Vitesse PTZ</p>	Pour régler la vitesse des mouvements de panoramique/inclinaison, de 1 à 10 .

Non.	Paramètre	Description
	 Zoom-/Zoom+	Cliquez pour effectuer un zoom avant et un zoom arrière.
	 Mise au point-/Mise au point+	Cliquez pour faire la mise au point près ou loin de l'objectif.
		Initialisation de l'objectif, mise au point auxiliaire et iris automatique.  Remarque : L'iris automatique est activé par défaut.
		Éclairage pour 30 s : Cliquez pour ouvrir / fermer la LED blanche pour l'éclairage 30 s.  Remarque : Uniquement pour PTZ Bullet.
		Positionnement 3D : Cliquez pour activer/désactiver le positionnement 3D.
		Patrouille à une touche : cliquez pour effectuer la patrouille.
		Accueil automatique : cliquez pour activer l'accueil automatique.
		Déshumidification : Cliquez pour activer le mode de fonctionnement du ventilateur.
		Essuie-glace manuel : Permet à l'essuie-glace d'essuyer deux fois manuellement.
		
	Permet de définir 8 chemins de patrouille pour chaque canal de vue régional.	
	Affichez le motif.	

Positionnement 3D

Le positionnement 3D permet à l'utilisateur d'utiliser le clic de souris et le glissement pour contrôler le PTZ.

Escalier:

1. Cliquez  sur la barre d'outils de l'interface Live View.
2. Utiliser la fonction de positionnement 3D
 - Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une position de la visée en direct et la position correspondante sera déplacée vers le centre de la visée en direct.

- Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser la souris vers le coin inférieur droit ou le coin supérieur droit de l'affichage en direct, puis vous pouvez voir un rectangle bleu. La position correspondante sera déplacée vers le centre de la vue en direct et du zoom avant.
- Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser la souris vers le coin inférieur gauche ou le coin supérieur gauche de la vue en direct, puis vous verrez un rectangle bleu. La position correspondante sera déplacée vers le centre de la vue en direct et du zoom arrière.
- Plus le rectangle est grand, plus le zoom avant/arrière sera petit.

Définir / Appeler un préréglage / Patrouille / Motif

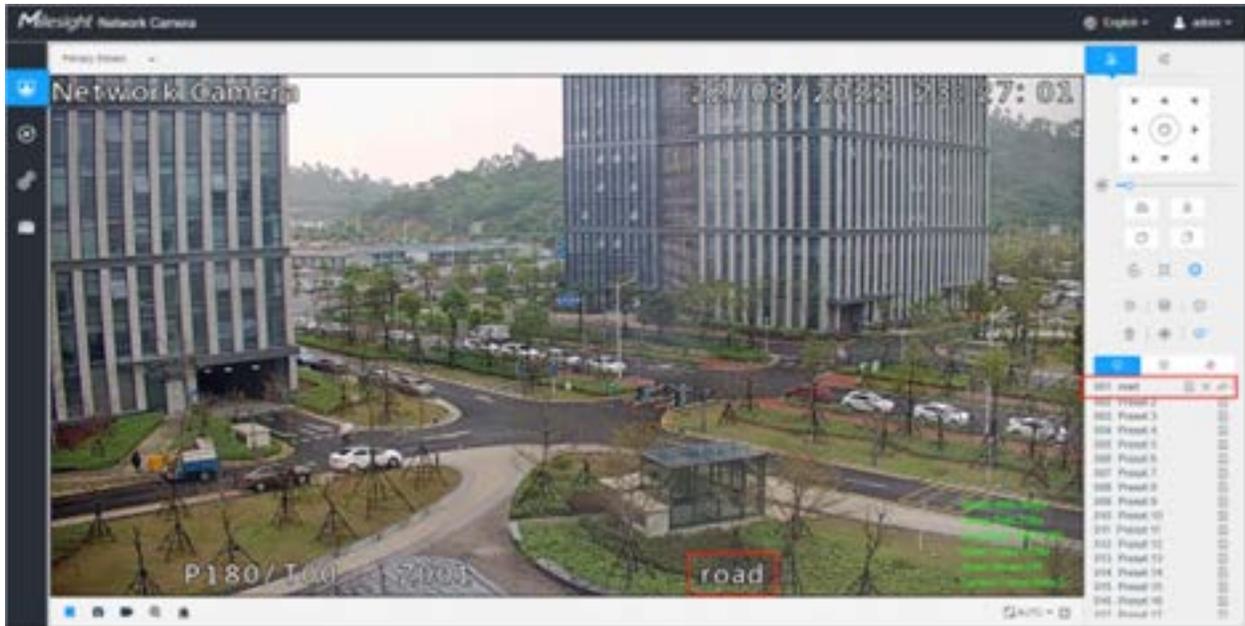
Un paramètre prédéfini est une position d'image prédéfinie. Vous pouvez cliquer sur le bouton d'appel dans la liste des préréglages pour accéder rapidement à la position d'image souhaitée.

Définissez un préréglage :

Étape 1 : Dans le panneau de configuration PTZ, sélectionnez un numéro de préréglage dans la liste des préréglages, et vous pouvez également personnaliser le nom du préréglage affiché à l'écran. Le nom de la patrouille affiché sur

L'écran sera également personnalisé si vous personnalisez le nom du préréglage et définissez une patrouille comme indiqué ci-dessous ;





Étape 2 : Utilisez les boutons de commande PTZ pour déplacer l'objectif vers la position souhaitée ;

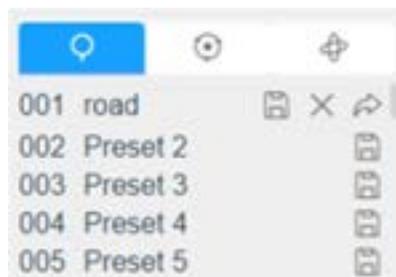
Étape 3 : Cliquez  pour enregistrer le réglage du préséglage actuel ;

Étape 4 : Cliquez pour  supprimer le préséglage choisi.

 **Remarque :** Jusqu'à 300 préséglages peuvent être configurés (18 préséglages ne sont pas modifiables). Jusqu'à 300 préséglages peuvent être configurés (pour chaque canal d'affichage régional).

Appel d'un préséglage :

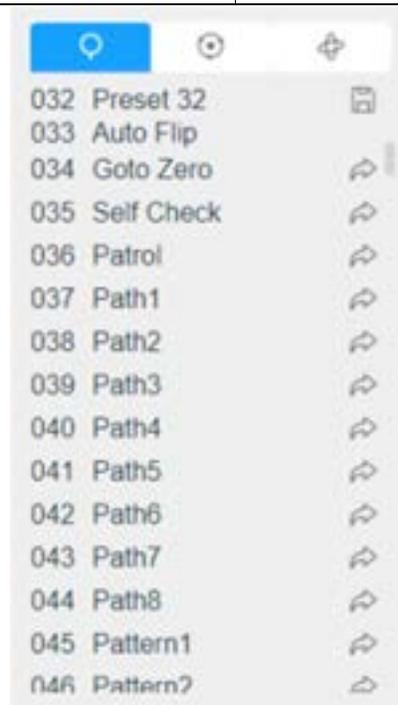
Sélectionnez un préséglage défini dans la liste des préséglages et cliquez pour  appeler le préséglage.



 **Remarque :** Les préséglages suivants sont prédéfinis à l'aide de commandes spéciales. Vous pouvez seulement les appeler, mais vous ne pouvez pas les configurer. Par exemple, le préséglage 037 est le « Self Check ». Si vous appelez le numéro prédéfini 037, la caméra PTZ démarrera immédiatement la fonction d'auto-vérification.

Tableau 73. Préséglages spéciaux

Préréglage spécial	Fonction	Préréglage spécial	Fonction
33	Retournement automatique (dôme de vitesse uniquement)	43	Chemin7
34	Aller à zéro	44	Chemin8
35	Auto-contrôle	45	Modèle1
36	Patrouille	46	Modèle2
37	Chemin1	47	Modèle3
38	Chemin2	48	Modèle4
39	Chemin3	49	Arrêter l'analyse
40	Chemin4	50	Balayage automatique
41	Chemin5	53	Essuie-glace
42	Chemin6		



Définir / Appeler une patrouille

Une patrouille est une série mémorisée de fonctions prédéfinies. Il peut être configuré et appelé sur la liste des paramètres de patrouille. Vous pouvez personnaliser jusqu'à 8 patrouilles et il peut être configuré avec 48

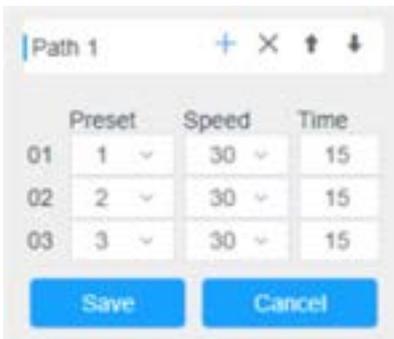
Presets. Avant de configurer la patrouille, vous devez vous assurer que les préreglages que vous souhaitez ajouter à la patrouille ont été définis.

Définissez une patrouille :

Étape 1 : Dans le panneau de configuration PTZ, cliquez pour  accéder à l'interface des paramètres de patrouille ;

Étape 2 : Sélectionnez un numéro de patrouille, l'icône de réglage apparaîtra,  cliquez dessus ;

Étape 3 : Cliquez sur  pour ajouter des préréglages à cette patrouille, comme indiqué dans la figure ;



Étape 4 : Configurez le nombre prédéfini, la vitesse de patrouille et le temps de patrouille ;

Tableau 74. Description des paramètres de patrouille

Nom	Description
Vitesse de patrouille	La vitesse de passage d'un préréglage à un autre.
Temps de patrouille	La durée restant sur un point de patrouille. La caméra PTZ se déplace vers un autre point de patrouille après l'heure de patrouille définie.

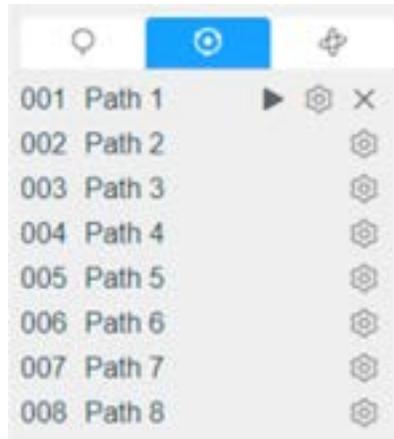
Étape 5 : Cliquez pour  enregistrer les paramètres de patrouille.

 **Note :**

- La vitesse de patrouille ne fonctionne qu'en mode patrouille.
- Le temps de patrouille doit être de 15 ~ 120 s pour PTZ Bullet et de 0 ~ 120 s pour Speed Dome.

Appelez une patrouille :

Dans le panneau de configuration PTZ, sélectionnez une patrouille définie dans la liste des patrouilles, puis cliquez pour  appeler la patrouille, comme indiqué ci-dessous.



Remarque : Les trois boutons derrière la liste de patrouille signifient : Lecture, Définir et Supprimer.

Définir / Appeler un motif

Un motif est une série mémorisée de fonctions de panoramique, d'inclinaison, de zoom et de préréglage. Il peut être appelé sur l'interface des paramètres du motif. Il y a jusqu'à 4 modèles qui peuvent être définis.

Définissez un modèle :

Étape 1 : Dans le panneau de configuration PTZ, cliquez pour  accéder à l'interface des paramètres de modèle ;

Étape 2 : Sélectionnez un numéro de modèle dans la liste des modèles, comme indiqué dans la figure ci-dessous ;



Étape 3 : Cliquez pour  activer l'enregistrement des actions de panoramique, d'inclinaison et de zoom ;

Étape 4 : Utilisez les boutons du contrôleur PTZ pour déplacer l'objectif vers la position souhaitée ;

Étape 5 : Cliquez  pour enregistrer tous les paramètres du motif.

Remarque : Le pourcentage de nombre sur l'OSD est l'espace restant du motif. Commencez avec 100 % et épuisez 0 %.

Appelez un modèle :

Dans le panneau de configuration PTZ, sélectionnez un motif défini dans la liste des motifs, cliquez pour  appeler le modèle, comme illustré dans la figure ci-dessous.



Note:

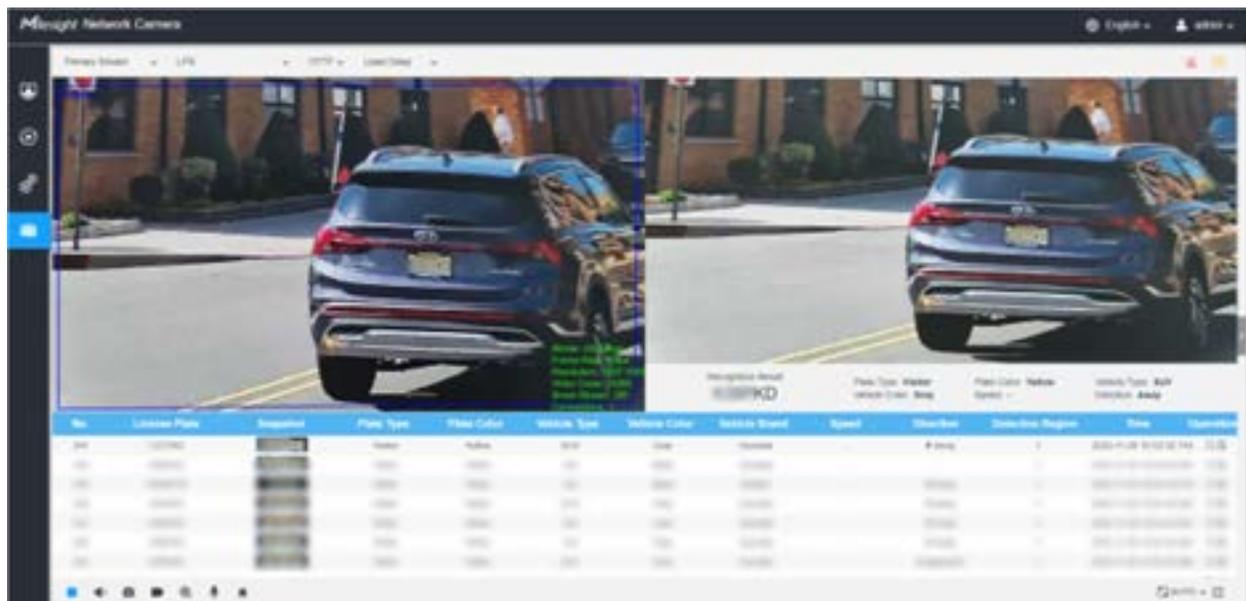
Les trois boutons derrière la liste des motifs signifient : Lecture, Enregistrement et Suppression.

Lors de la configuration du motif, le panoramique et l'inclinaison sont valides, mais les butées de limite et le retournement automatique ne seront pas valides. De plus, l'opération de positionnement 3D n'est pas prise en charge.

LPR Mode

La caméra LPR C-Q-IT prend en charge l'interface professionnelle LPR Live View, elle peut afficher les résultats de la reconnaissance des plaques d'immatriculation en temps réel et afficher les instantanés des plaques d'immatriculation détectées, ce qui permet de réaliser une solution LPR autonome.

Après s'être connectés à l'interface graphique Web de la caméra réseau LPR, les utilisateurs peuvent cliquer pour accéder à la page Mode LPR, qui s'affiche comme suit.



Panneau de gauche : Interface Live View des caméras LPR.

Panneau de droite : Instantanés du véhicule en temps réel et affichage des informations du véhicule en fonction de l'instantané.

Panneau inférieur : Affiche les informations des véhicules récemment détectés.

 **Note:**

- La vitesse ne peut être détectée que par les caméras réseau Radar LPR.
- Les véhicules sans plaque d'immatriculation seront détectés et capturés par les caméras en temps réel, et les résultats de la reconnaissance seront enregistrés comme « Pas de plaques ».

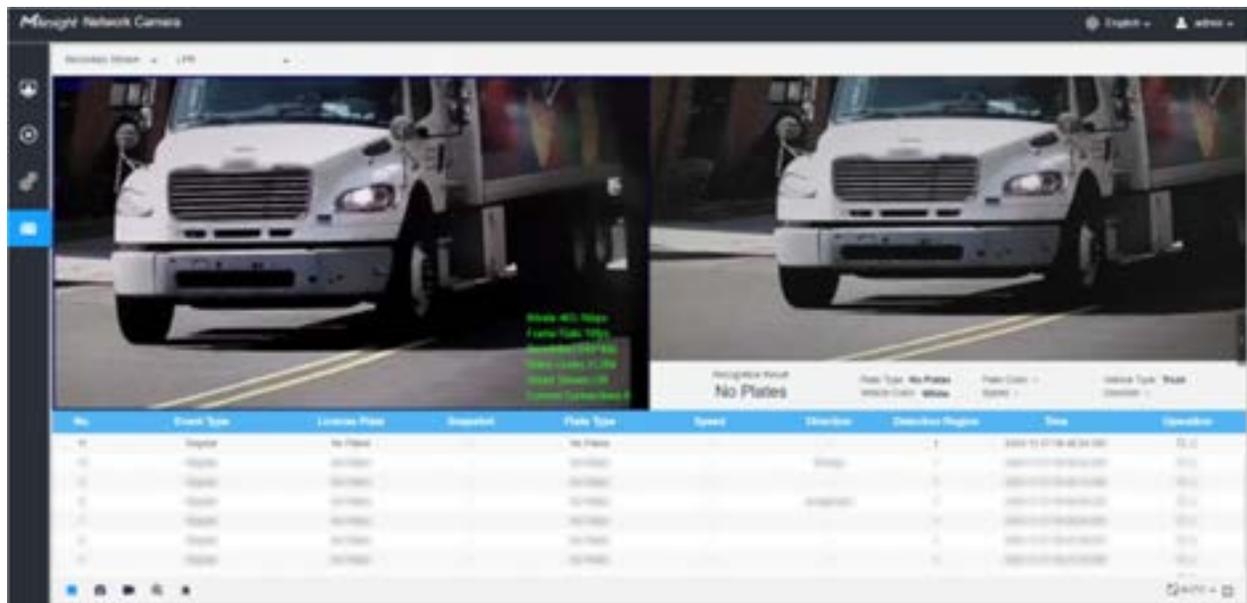
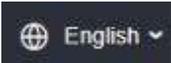
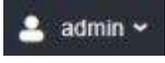
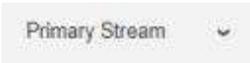
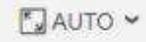
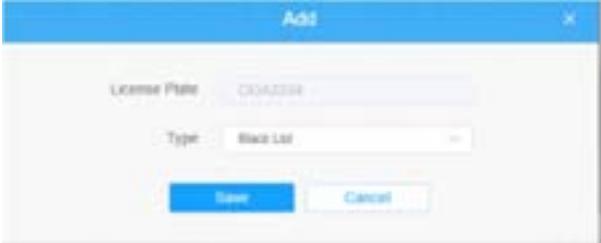


Tableau 75. Description des boutons

	Paramètre	Description
1	 Vidéo en direct	Cliquez pour accéder à la page d'affichage en direct.
2	 Lecture	Cliquez pour accéder à la page de lecture.

	Paramètre	Description
3	 Paramètres	Cliquez pour accéder à la page de configuration.
4	 LPR Mode	Cliquez pour accéder à la page Mode LPR.
5	 English	Cliquez pour sélectionner la langue du système.
6	 admin	Affichez le nom d'utilisateur et cliquez pour vous déconnecter.
7	 Primary Stream	Choisissez le flux (primaire/secondaire/tertiaire) à afficher dans la fenêtre vidéo actuelle.
8	 Hide Detection Region	Choisissez les options (Masquer la région de détection/LPR) pour masquer/afficher la zone de détection dans la fenêtre vidéo actuelle.
9	 Arrêter/Jouer	Affichage en direct Stop/Play .
10	 Alarme	Lorsque les plaques d'immatriculation de la liste noire passent, l'icône apparaît.
11	 Alarme	Lorsque les plaques d'immatriculation de la liste blanche passent, l'icône apparaît.
12	 Alarme	Lorsque les plaques d'immatriculation des visiteurs passent, l'icône apparaît.
13	 Alarme	Lorsqu'une alarme de stationnement illégal a été déclenchée, l'icône apparaît.
14	 Instantané	Cliquez pour capturer l'image actuelle et l'enregistrer dans le chemin configuré. Le chemin par défaut est : C : \VMS\+-1\ IMAGE-MANUAL.

	Paramètre	Description
15	 Démarrer/Arrêter l'enregistrement	Cliquez pour démarrer l'enregistrement de la vidéo et enregistrez-la dans le configuré chemin. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement. Le chemin d'accès par défaut est C :VMS\ +-1\MS_Record. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement .
16	 Zoom numérique	Lorsque cette option est activée, vous pouvez zoomer sur une zone spécifique de l'image vidéo à l'aide de la molette de la souris.
17	 Sortie manuelle	Déclenchez manuellement la sortie d'alarme de la caméra.
18	 Taille de la fenêtre	Cliquez pour afficher les images à la taille d'une fenêtre.
19	 Plein écran	Cliquez pour afficher les images en plein écran.
Operation		Cliquez pour afficher la plaque d'immatriculation sélectionnée avec une image agrandie.
Operation		Cliquez pour ajouter la plaque d'immatriculation sélectionnée à la liste blanche/noire. 

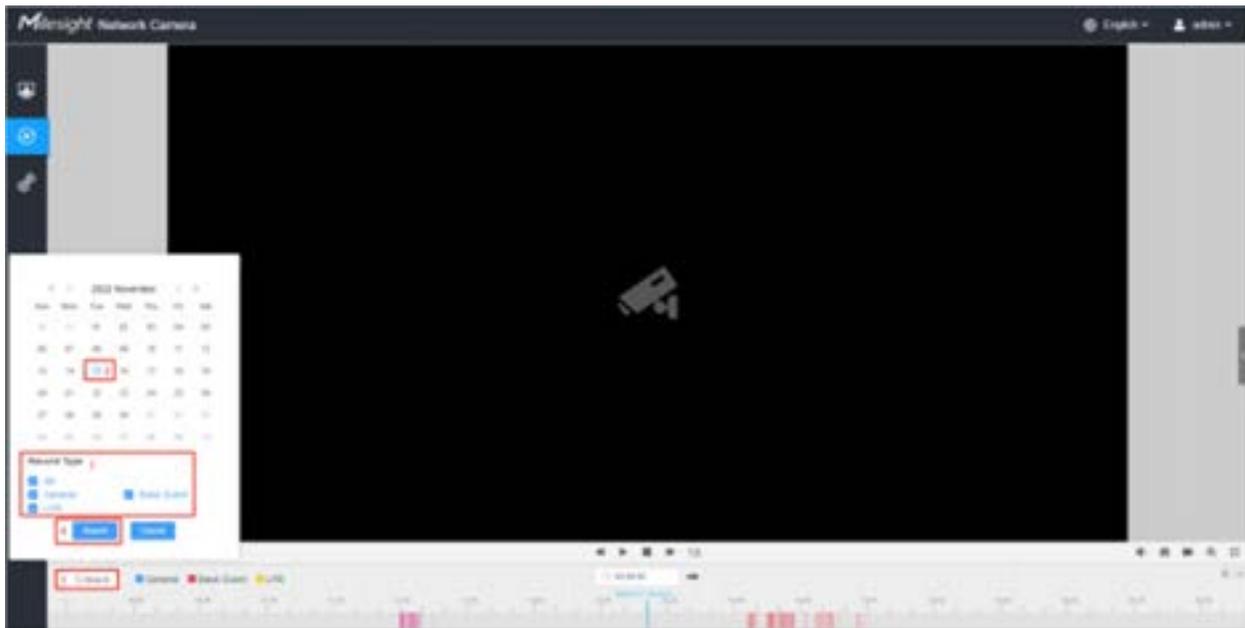
3.6 Lecture

Lecture

Cliquez  pour accéder à l'interface de lecture. Dans cette partie, vous pouvez rechercher et lire les fichiers vidéo enregistrés stockés sur des cartes SD ou NAS. L'interface de lecture est la suivante :



Étape 1 : Cliquez sur le bouton « **Rechercher** », choisissez le type de données et d'enregistrement lorsque la fenêtre apparaît.



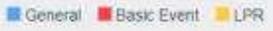
Étape 2 : La chronologie affiche les fichiers vidéo de la journée et affiche différentes couleurs selon le type d'enregistrement sélectionné. Faites glisser la barre de progression avec la souris pour localiser le point de lecture exact selon vos besoins.

Remarque : Vous pouvez également saisir l'heure et cliquer  pour localiser le point de lecture dans le **fichier 000000**. Vous pouvez également cliquer pour   effectuer un zoom arrière/dans la barre de progression.

Étape 3 : Cliquez  pour lire les fichiers vidéo trouvés à cette date. La barre d'outils sur le bouton de l'interface de lecture peut être utilisée pour contrôler la progression de la lecture.



Tableau 76. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
		<p>Pour la caméra LPR, le type d'enregistrement inclut All/General/Basic Event/LPR. La chronologie affichera différentes couleurs en fonction du type d'enregistrement sélectionné, comme ci-dessous :</p> 
1	 <p>Vitesse réduite/Accélération/Vitesse</p>	<p>Ajustez la vitesse de lecture de la vidéo.</p> <p>Réduction de la vitesse : Comprend 0,5X et 0,25X pour le jeu.</p> <p>Accélérez : Inclut 2X et 4X pour le jeu.</p> <p>Vitesse : la vitesse de lecture par défaut est de 1X</p>

Non.	Paramètre	Description
2	 Lecture/Pause	Lecture/Pause de la vidéo.
3	 Arrêter	Arrêtez la vidéo.
4	 Temps de recherche	Sélectionnez l'heure que vous souhaitez localiser.
5	 Sauter	Atteindre.

Tableau 77. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
1	 Muet	Cliquez pour activer l'audio.
2	 Instantané	Cliquez pour prendre un instantané.
3	 Démarrer/Arrêter l'enregistrement	Cliquez pour démarrer/arrêter l'enregistrement.
4	 Zoom numérique	Cliquez pour zoomer/dézoomer .
5	 Plein écran	Plein écran.
6	 Temps Étendre/Rétrécir	Le temps se rétrécit/s'étend.

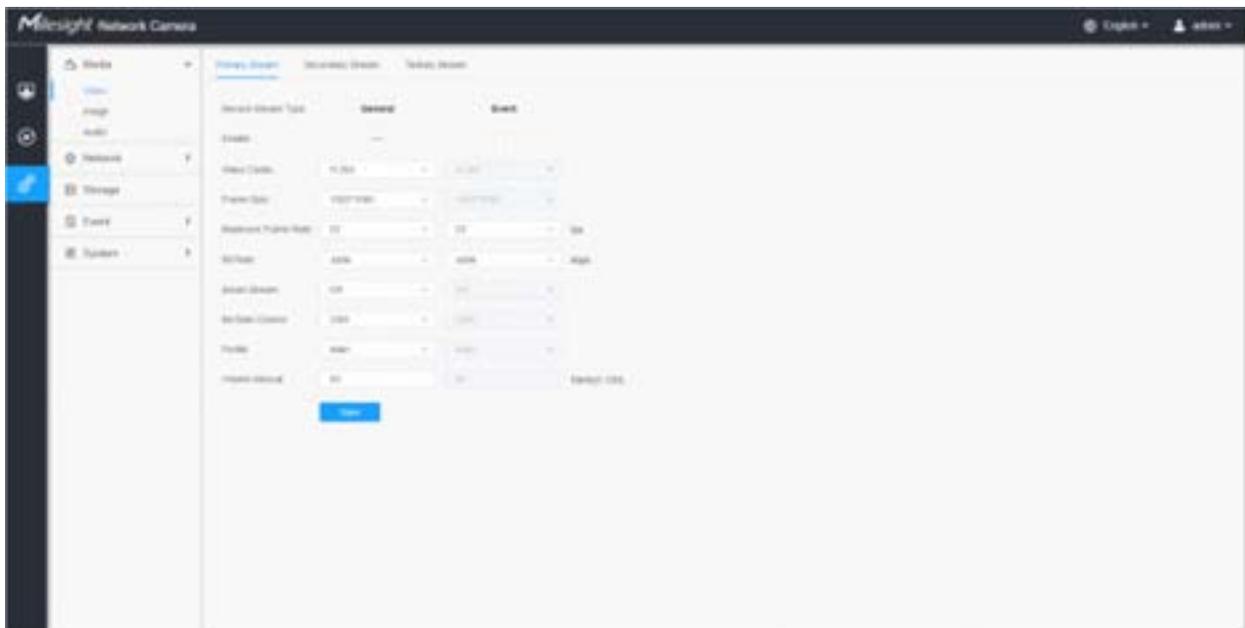
3.7 Paramètres

3.7.1 Médias

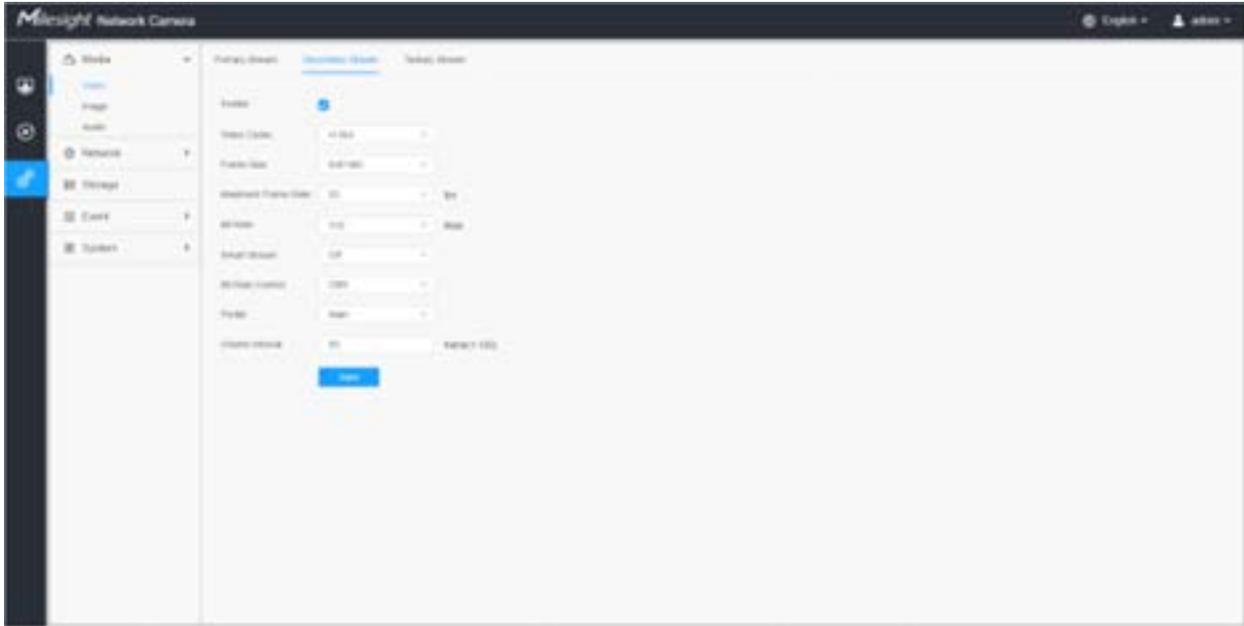
Vidéo

Les paramètres de flux peuvent être définis dans ce module, en s'adaptant à différents environnements et demandes réseau.

Paramètres du flux principal



Paramètres du flux secondaire



Paramètres du flux tertiaire

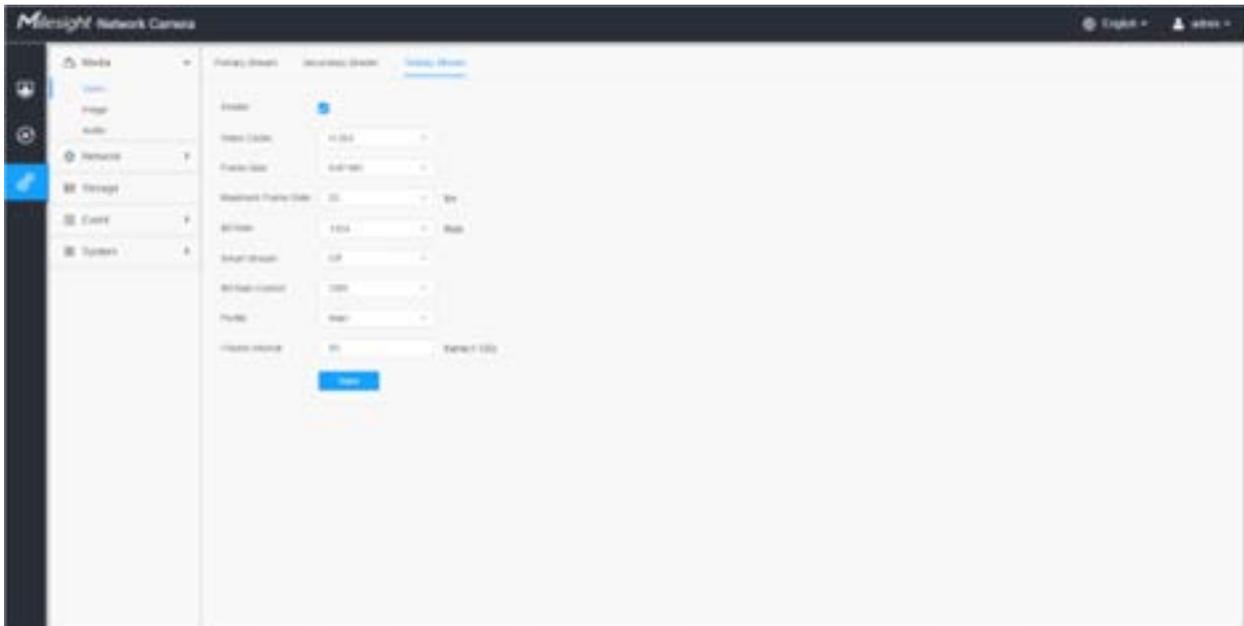


Tableau 78. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Type de flux d'enregistrement	<p>Général et Événement ne sont disponibles que pour le volet principal. Généralités :</p> <p>l'enregistrement vidéo continu, tandis que l'événement comprend des événements qui peuvent déclencher des alarmes, tels que Motion, Exception, LPR, etc.</p> <p>Cet élément peut définir séparément différents débits binaires et fréquences d'images pour différents types de flux d'enregistrement. Si l'utilisateur choisit Événement, la vidéo sera enregistrée en fonction de la Configuration du type de flux vidéo lorsqu'un événement se produit, réduisant ainsi considérablement l'espace de stockage de l'enregistrement.</p>
Activer le flux d'événements	Cet élément n'est facultatif que si vous avez sélectionné l'événement.
Codec vidéo	H.265/H.264/MJPEG sont disponibles.
Taille du cadre	<p>Les options incluent 8M (3840×2160), 6M (3072×2048), 5M (2592×1944), 5M (2560×1920), 5M (2560×1440), 4M (2592×1520), 3M (2304×1296), 3M (2048×1536), 1080P (1920×1080), 2M (1600×1200), 1.3M (1280×960), 720P (1280×720), D1 (704×576).</p> <p>Pour le flux secondaire, il comprend 704 * 576, 640 * 480, 640 * 360, 352 * 288, 320 * 240, 320 * 192, 320 * 176.</p> <p>Pour le flux tertiaire, il comprend 1920 * 1080, 1280 * 720, 704 * 576, 640 * 480, 640 * 360, 352 * 288, 320 * 240, 320 * 192, 320 * 176.</p> <p> Remarque : Les options de taille du cadre sont variables selon le modèle.</p>
Fréquence d'images maximale	Fréquence d'images de rafraîchissement maximale de par seconde et elle est variable selon le mode.
Débit binaire	<p>Transmission de bits de données par seconde, cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez le H.265/ H.264</p> <p>Réglez le débit binaire sur 16 ~ 16384 Kbps. La valeur la plus élevée correspond à la valeur</p> <p>Une qualité vidéo plus élevée et une bande passante plus élevée sont également requises.</p>
Flux intelligent	<p>Facultatif pour activer/désactiver le mode Smart Stream. Mode Smart Stream remarquablement</p> <p>Réduit la bande passante et les besoins de stockage de données pour les caméras réseau tout en garantissant la haute qualité des images, et il s'agit d'un codec réglable à 10 niveaux.</p> <p>Niveau : Les niveaux 1 ~ 10 sont disponibles selon les besoins.</p>
Contrôle du débit binaire	CBR : Débit binaire constant. Le taux de sortie CBR est constant.
	VBR : Débit binaire variable. Les fichiers VBR font varier la quantité de données de sortie par segment de temps.
Qualité d'image	Faible/Moyen/Élevé sont disponibles, cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez VBR.

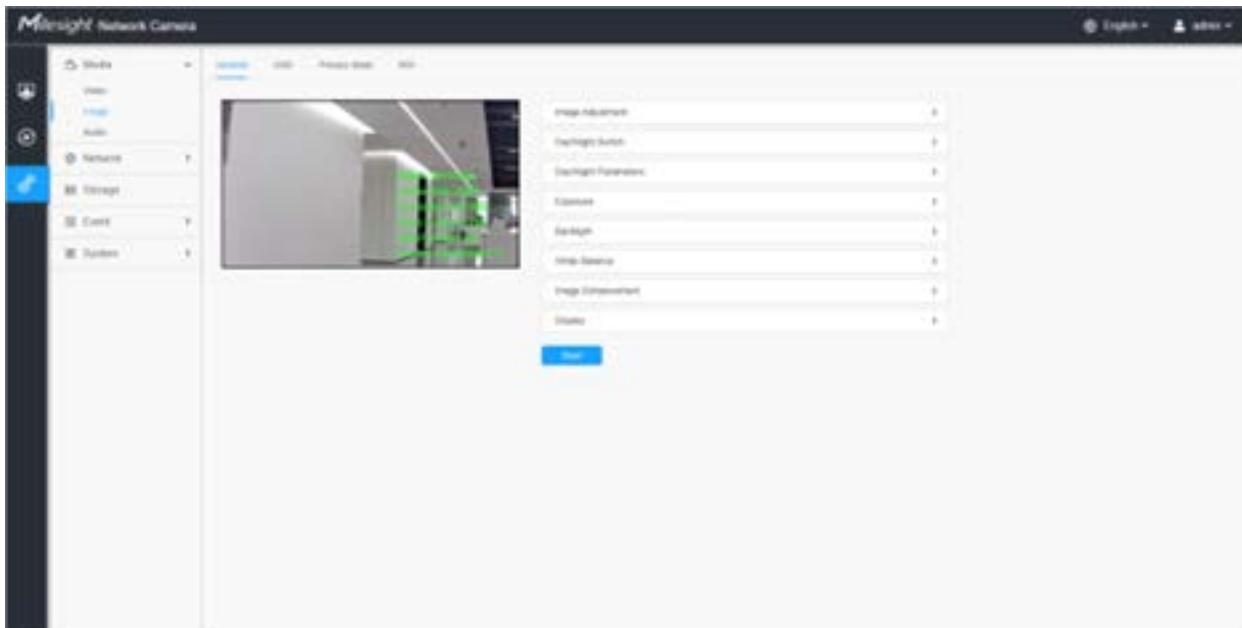
Paramètres	Présentation de la fonction
Profil	L'option est pour H.264, Main/High/Base peut être sélectionnée selon les besoins.
Intervalle de cadre en I	Définissez l'intervalle I-frame sur 1 ~ 120, 50 pour la valeur par défaut. Cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez H.265/H.264. Le nombre doit être un multiple du nombre d'images.

Image

Les paramètres généraux de l'image, y compris le réglage de l'image, le réglage jour/nuit et l'amélioration de l'image, peuvent être définis dans ce module. Le contenu OSD (On Screen Display), le masque de confidentialité et la durée de la vidéo peuvent être affichés pour enrichir les informations de l'image.

Généralités

Les paramètres généraux de l'image, y compris le réglage de l'image, la lumière LED blanche, l'interrupteur jour/nuit, les paramètres jour/nuit, l'exposition, le rétroéclairage, la balance des blancs, l'amélioration de l'image et l'affichage peuvent être définis dans ce module.



[Réglage de l'image]

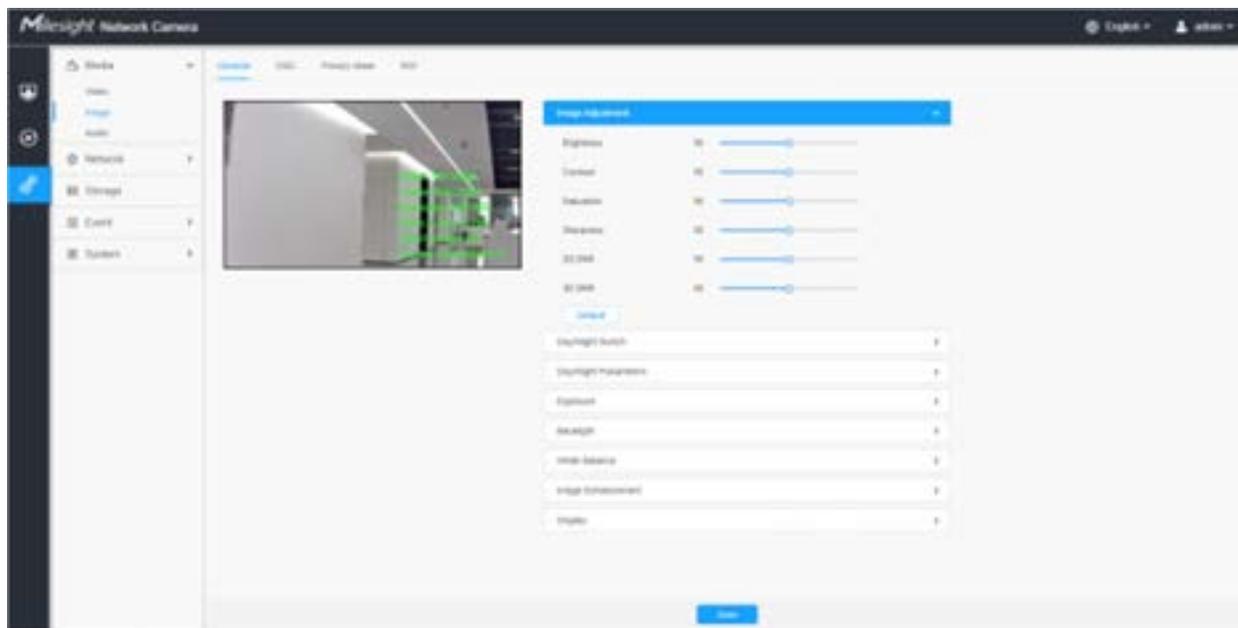


Tableau 79. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Luminosité	Ajustez la luminosité de la scène.
Contraste	Ajustez la couleur et le contraste de la lumière.
Saturation	Ajustez la saturation de l'image. Une saturation plus élevée rend les couleurs plus « pures » tandis qu'une saturation plus faible semble plus « délavée ».
Acuité	Ajustez la netteté de l'image. Une netteté plus élevée accentue la limite des pixels et rend l'image « plus claire ».
DNR 2D	Ajustez le niveau de réduction du bruit.
DNR 3D	Rétablissez la luminosité, le contraste et la saturation aux paramètres par défaut.
	Cliquez sur ce bouton pour restaurer le paramètre par défaut.

[Lumière LED blanche]

Cette option est utilisée pour contrôler la lumière LED blanche du modèle Supplement Light. Il existe 4 options, dont Auto, Always On, Off et Personnaliser.

Note:

- Assurez-vous que le modèle de caméra est un modèle Supplement Light avec la lumière LED blanche.
- La lumière LED blanche et la lumière IR ne peuvent pas être allumées en même temps.

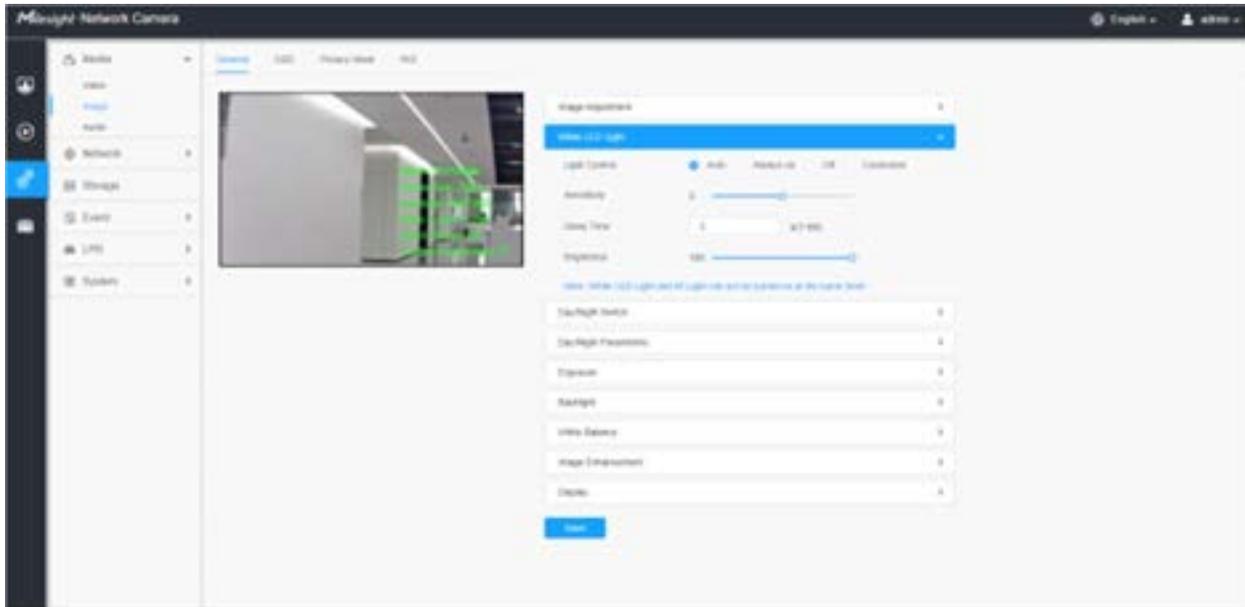
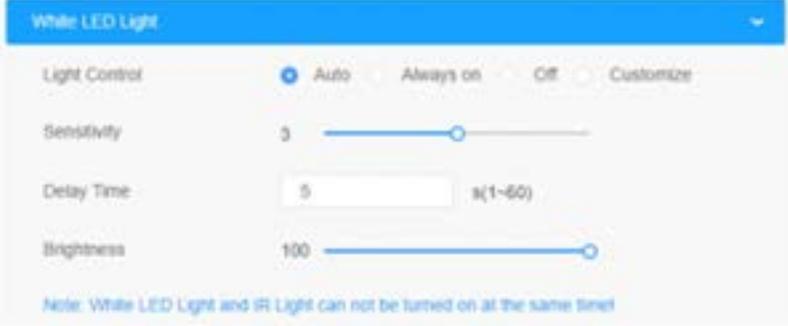


Tableau 80. Description des options

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Contrôle de l'éclairage</p> <p>Auto</p>	<p>Sélectionnez cette option pour contrôler automatiquement la lumière LED blanche en fonction de l'image. Vous pouvez personnaliser la sensibilité et le temps de retard.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Sensibilité : Cette option permet de régler la sensibilité de la lumière LED blanche, Les niveaux 1 ~ 5 sont disponibles et le niveau par défaut est 3. Plus la sensibilité est élevée, plus il est facile de changer l'état de la lumière LED blanche en fonction des changements de lumière de l'image. Par exemple, lorsque la sensibilité est réglée sur le niveau 5, il allume la lumière LED blanche lorsque la lumière de l'environnement n'est pas très sombre. • Temps de retard : Cette option permet d'éviter les changements d'état de la lumière LED blanche dus à des changements soudains de lumière dans l'environnement. Plus le temps de retard est long, plus le temps de réponse pour que la lumière LED blanche s'allume et s'éteigne est long. 1 ~ 60 s sont disponibles et l'option par défaut est de 5 s. Par exemple, ici, je règle le temps de retard à 5 secondes, si l'image s'éclaircit soudainement à cause d'une voiture qui passe avec ses phares allumés, la lumière LED blanche ne s'éteindra pas immédiatement.
<p>Toujours actif</p>	<p>Sélectionnez cette option pour garder la lumière LED blanche toujours allumée.</p>
<p>De</p>	<p>Sélectionnez cette option pour garder la lumière LED blanche toujours éteinte.</p>

Paramètres		Présentation de la fonction
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour personnaliser l'heure de début et l'heure de fin de la lumière LED blanche.</p> 
	Luminosité	<p>Les utilisateurs peuvent personnaliser la luminosité, les niveaux 1 à 100 sont disponibles, plus le niveau est élevé, plus la lumière LED blanche est brillante.</p>

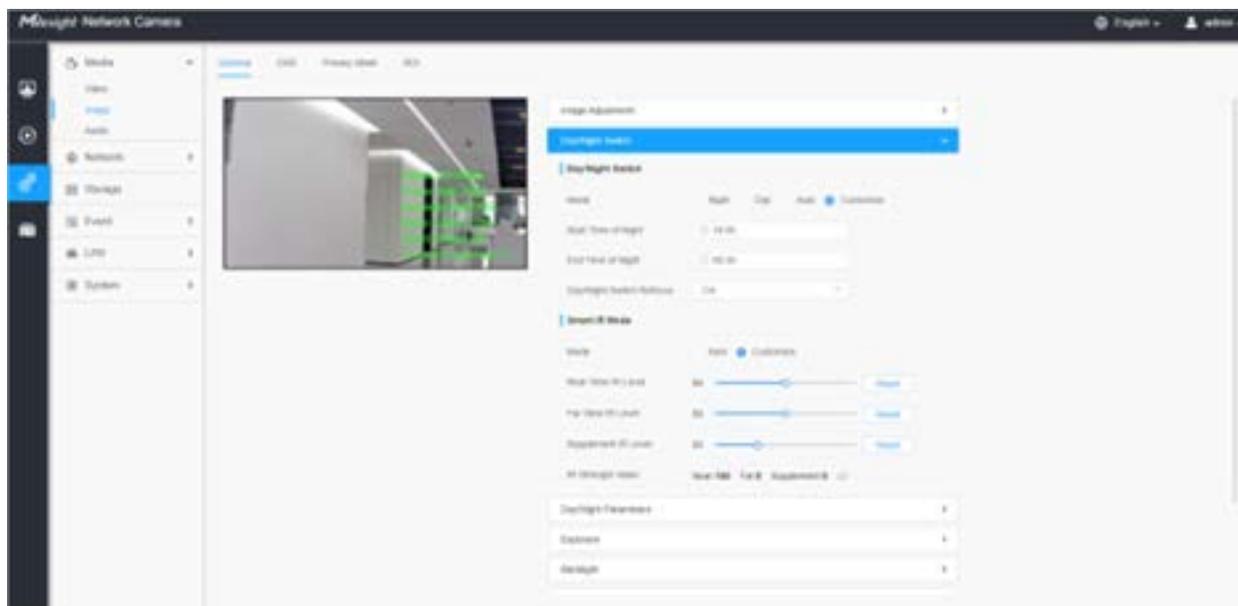
[Commutateur jour/nuit]

Cette option permet de contrôler le mode Jour/Nuit. Et nous avons appliqué **la technologie Smart IR II**

sur l'appareil photo. Il combine les feux de route et les feux de croisement, améliorant les LED IR

pour fournir une meilleure clarté et une meilleure qualité d'image, quelle que soit la distance de l'objet.

De plus, la luminosité des feux de croisement et des feux de route peut être réglée manuellement ou automatiquement sur la base du rapport de zoom. De plus, avec le panneau antireflet IR, la transmission de la lumière infrarouge est fortement augmentée.



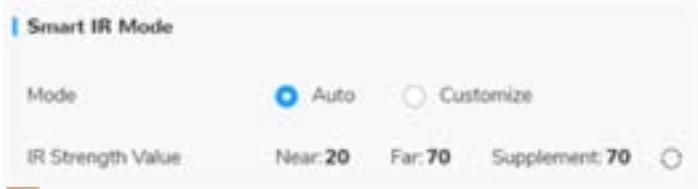
Il existe 4 modes pour le commutateur jour/nuit, y compris la nuit, le jour, l'auto et la personnalisation.

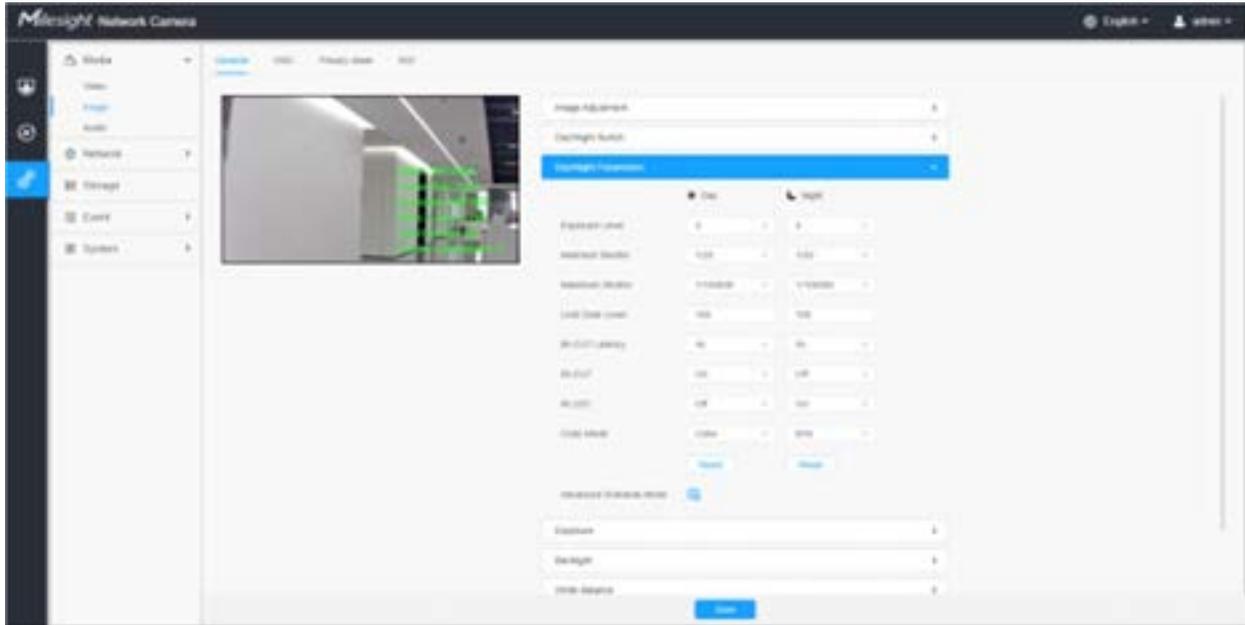
Tableau 81. Description des options

Paramètres		Présentation de la fonction
Jour/Nuit Interrupteur	Nuit	<p>Passez en mode nuit en fonction des paramètres du mode nuit.</p> <p> Remarque : Plusieurs paramètres tels que le niveau d'exposition, le temps d'exposition maximal et l'intervalle IR-CUT, etc., sont associés à ce mode.</p>
	Jour	<p>Passez en mode jour en fonction des paramètres du mode jour.</p> <p> Remarque : Plusieurs paramètres tels que le niveau d'exposition, le temps d'exposition maximal et l'intervalle IR-CUT, etc., sont associés à ce mode.</p>
	Auto	<p>Sélectionnez cette option pour basculer automatiquement le mode Jour/Nuit en fonction de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur du jour à la nuit : vous pouvez régler la sensibilité pour passer du mode jour au mode nuit. Lorsque la valeur actuelle du capteur de lumière IR est inférieure à cette valeur, il passe du mode jour au mode nuit. Vous pouvez cliquer pour  réinitialiser la valeur à 36. • Valeur de jour à nuit : il s'agit de la sensibilité pour passer du mode nuit au mode jour. Lorsque la valeur actuelle du capteur de lumière IR est supérieure à cette valeur, il passe du mode nuit au mode jour. Vous pouvez cliquer pour  réinitialiser la valeur à 82. • Valeur du capteur de lumière IR : La valeur actuelle du capteur de lumière IR.
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour personnaliser l'heure de début et l'heure de fin de la nuit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heure de début de la nuit : Vous pouvez régler l'heure de démarrage du mode nuit. • Heure de fin de la nuit : vous pouvez régler l'heure de démarrage du mode jour.
	Jour/Nuit Interrupteur Recentrer	<p>Lorsque cette option est activée, l'appareil photo effectue une nouvelle mise au point lors du basculement entre le mode jour et le mode nuit.</p>

Il existe 2 modes pour le mode IR intelligent afin d'obtenir le meilleur effet, y compris Auto et Personnaliser.

Tableau 82. Description des boutons

Paramètres		Présentation de la fonction
Mode IR intelligent	Auto	<p>Sélectionnez cette option pour régler automatiquement l'intensité des feux de croisement LED, des feux de route LED et de l'éclairage d'appoint LED IR en fonction du rapport de zoom.</p>  <p>Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En mode automatique, l'intensité de l'éclairage supplémentaire IR sera la même que celle de la LED des feux de route. • Pour la fonction IR LRD Supplement Light, assurez-vous que le modèle de caméra est un modèle Supplement Light avec la lumière LED IR.
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour régler manuellement l'intensité de la LED des feux de croisement, de la LED des feux de route et de la lumière supplémentaire LED IR. Vous pouvez voir l'effet de ces LED dans l'image en temps réel lorsque vous ajustez l'intensité, et vous pouvez également cliquer  pour réinitialiser l'intensité de la lumière.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niveau IR de près : Ajustez l'intensité lumineuse du niveau d'éclairage LED des feux de croisement de 0 à 100. • Niveau IR de loin : Ajustez l'intensité lumineuse du niveau d'éclairage LED des feux de route de 0 à 100. • Niveau de supplément IR : Ajustez l'intensité de la lumière du supplément IR de 0 à 100. • Valeur de l'intensité IR : Affiche la valeur actuelle des feux de croisement LED, des feux de route LED et de la valeur de la lumière supplémentaire IR LED.  <p>Remarque : Pour la démonstration vidéo de la lampe supplémentaire, vous pouvez vous référer à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lumière supplémentaire LED IR : https://youtu.be/YVTVR88V0Rg • Lumière supplémentaire LED blanche : https://youtu.be/wn18oEzY5yk

[Paramètres jour/nuit]**Tableau 83. Description des boutons**

Paramètres	Présentation de la fonction
Niveau d'exposition	Les niveaux 0 ~ 10 sont disponibles pour répondre à vos besoins.
Obturbateur minimum	L'obturation minimale est identique à la durée d'exposition maximale. Réglez l'obturbateur minimum sur 1 ~ 1 / 100000s.
Obturbateur maximal	L'obturation maximale est identique à la durée d'exposition minimale. Réglez l'obturbateur maximum sur 1 ~ 1/100000s.
Latence IR-CUT	Intervalle de temps entre le passage d'un mode à un autre.
Limiter le niveau de gain	Réglez le niveau de gain limite sur 1 ~ 100.
IR-CUT	Activer/désactiver IR-CUT.
IR LED	Allumer/éteindre la LED IR.
Mode couleur	Sélectionnez le mode N/B ou Couleur.

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">  Mode de programmation avancé </p>	<p>Ici, vous pouvez personnaliser vos demandes spéciales pour différentes heures, puis le mode Jour et le mode Nuit basculeront automatiquement en fonction de vos paramètres.</p> 

[Exposition]

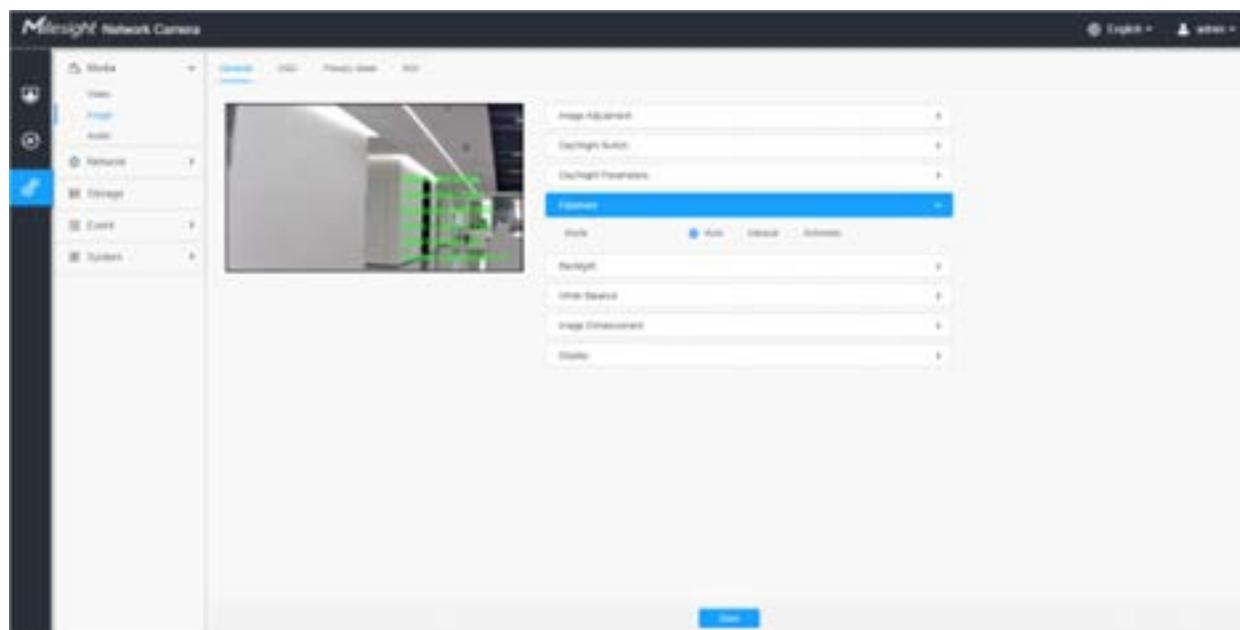


Tableau 84. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">Mode d'exposition</p>	<p>Le mode automatique, le mode manuel et le mode programmé sont disponibles.</p> <p>Mode automatique : l'appareil photo ajustera automatiquement la luminosité en fonction de l'environnement lumineux.</p> <p>Mode manuel : l'appareil photo ajustera la luminosité en fonction de la valeur Vous définissez, vous pouvez régler le temps d'exposition de 1 ~ 1 / 100000s, plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.</p> <p>Mode de programmation : vous pouvez personnaliser la programmation pour activer/désactiver le mode automatique et le mode manuel.</p> 

[Rétroéclairage]

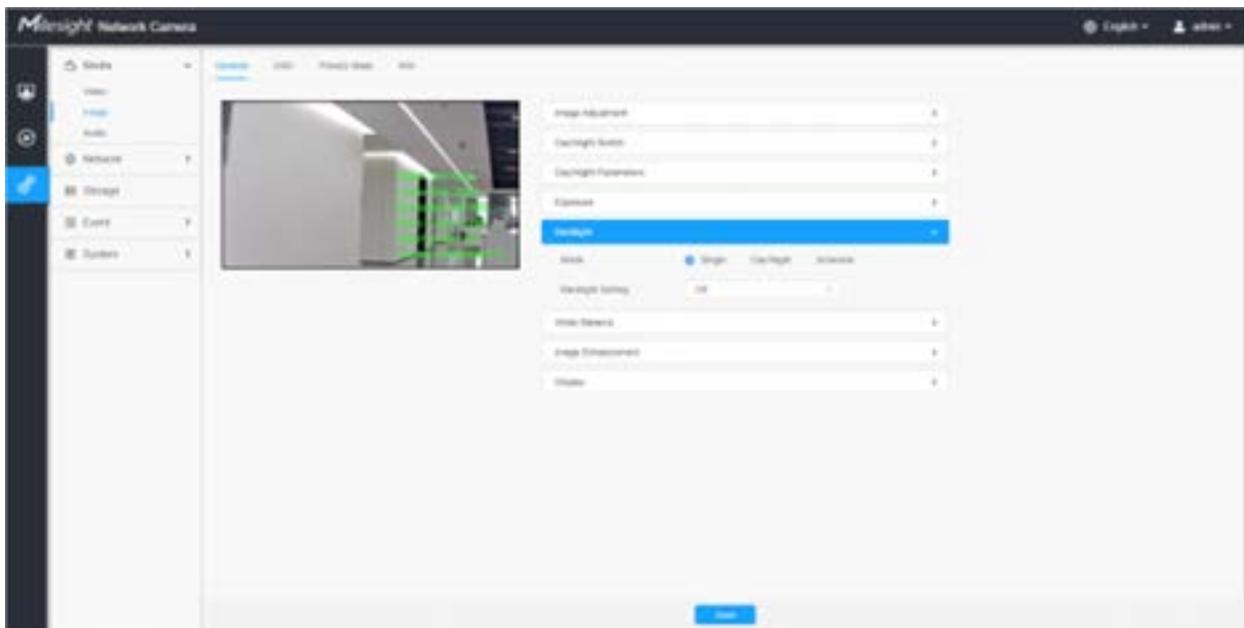
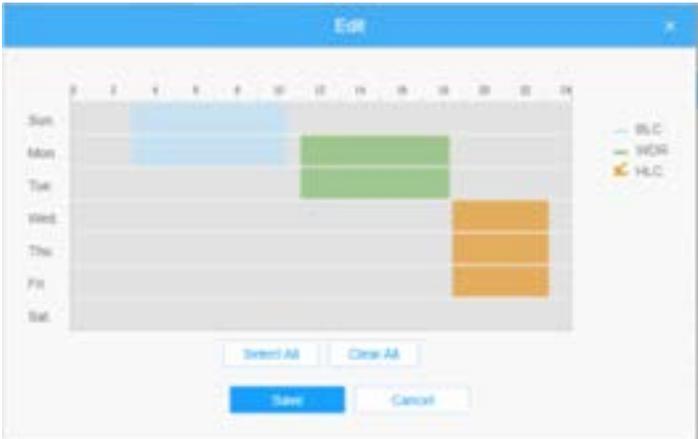


Tableau 85. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Mode rétroéclairage</p>	<p>Mode unique : définissez un mode unique pour BLC/WDR/HLC.</p> <p> Remarque : Ne prend pas en charge WDR et HLC général lorsque la fréquence d'images élevée est activée.</p> <p>Mode jour/nuit : prend en charge BLC/WDR/HLC le mode d'amélioration du jour/le mode d'amélioration de la nuit séparément.</p> <p>Mode de planification : Définissez le mode de planification pour BLC/WDR/HLC. Vous pouvez personnaliser la planification pour activer/désactiver le mode BLC/WDR/HLC.</p> 

 **Note:**

• Pour plus de détails sur **la vidéo C-Q-IT WDR on & off**, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=McoOL0Pyk0w>

• Pour plus de détails sur **C-Q-IT Ultra Low-light Video Demo - HLC**, vous pouvez cliquer sur la page YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=ly8uKWbii40>

• Pour plus de détails sur **C-Q-IT Super WDR Pro**, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=edsPZXBjRnI>

• Pour plus de détails sur **C-Q-IT Super WDR Performance**, vous pouvez cliquer sur la page YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=BKEZ6BW-YZE>

[Balance des blancs]

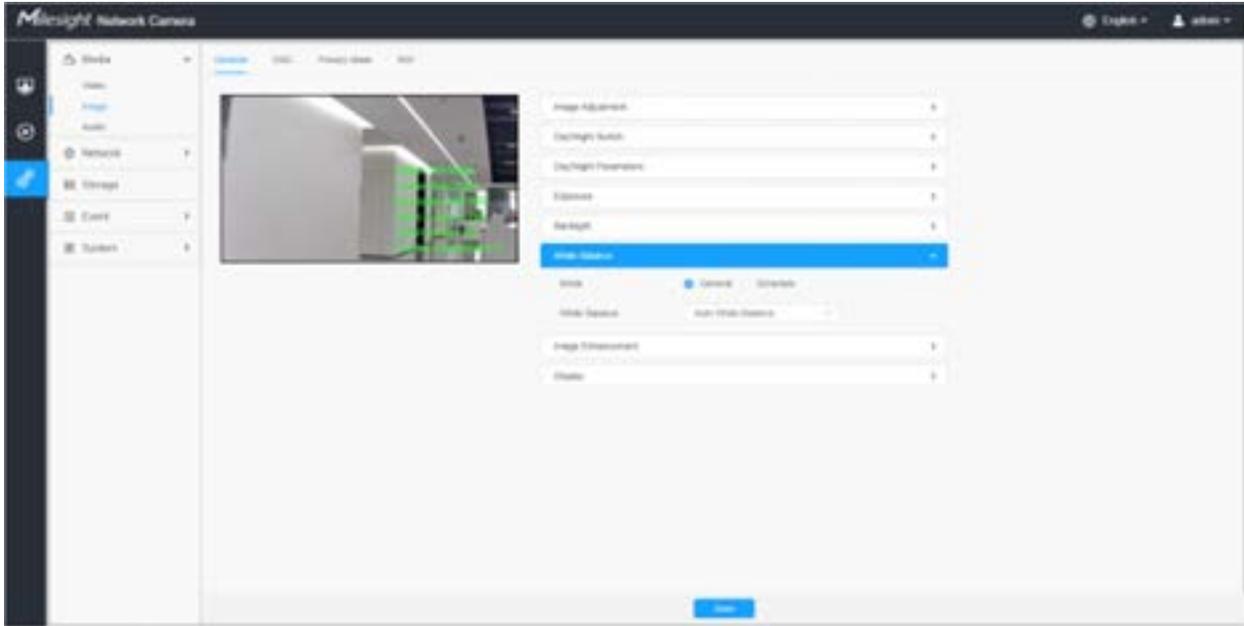


Tableau 86. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p align="center">Balance des blancs</p>	<p>Pour restaurer les objets blancs, suppression de la distorsion des couleurs causée par la lumière de l'environnement.</p> <p>Mode : Général et Horaire sont disponibles.</p> <hr/> <p>Mode général : sélectionnez un mode de balance des blancs selon vos besoins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balance des blancs automatique : cette option active automatiquement la fonction de balance des blancs. • Balance des blancs manuelle : Réglez le niveau de gain rouge et le niveau de gain bleu manuellement. • Lampe à incandescence : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle d'une lampe à incandescence. • Lampe à lumière chaude : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle de la lampe à lumière chaude. • Lumière naturelle : sélectionnez cette option lorsqu'il n'y a pas d'autre lumière que la lumière naturelle. • Lampe fluorescente : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle de la lampe fluorescente.

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Mode de programmation : sélectionnez cette option pour personnaliser la planification afin d'activer/désactiver les modes ci-dessus.</p>  <p>The screenshot shows a programming interface with a 24-hour grid (0 to 24) and rows for Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, and Sat. A legend on the right lists: Auto White Balance, Manual White Balance, Incandescent Lamp, Warm Light Lamp, Natural Light, and Fluorescent Lamp. The grid shows colored blocks indicating when these modes are active. For example, on Monday, Incandescent Lamp is active from 0 to 4, Warm Light Lamp from 4 to 10, and Natural Light from 10 to 18. On Friday, Fluorescent Lamp is active from 18 to 24. Buttons for 'Select All', 'Clear All', 'Save', and 'Cancel' are visible at the bottom.</p>

[Amélioration de l'image]

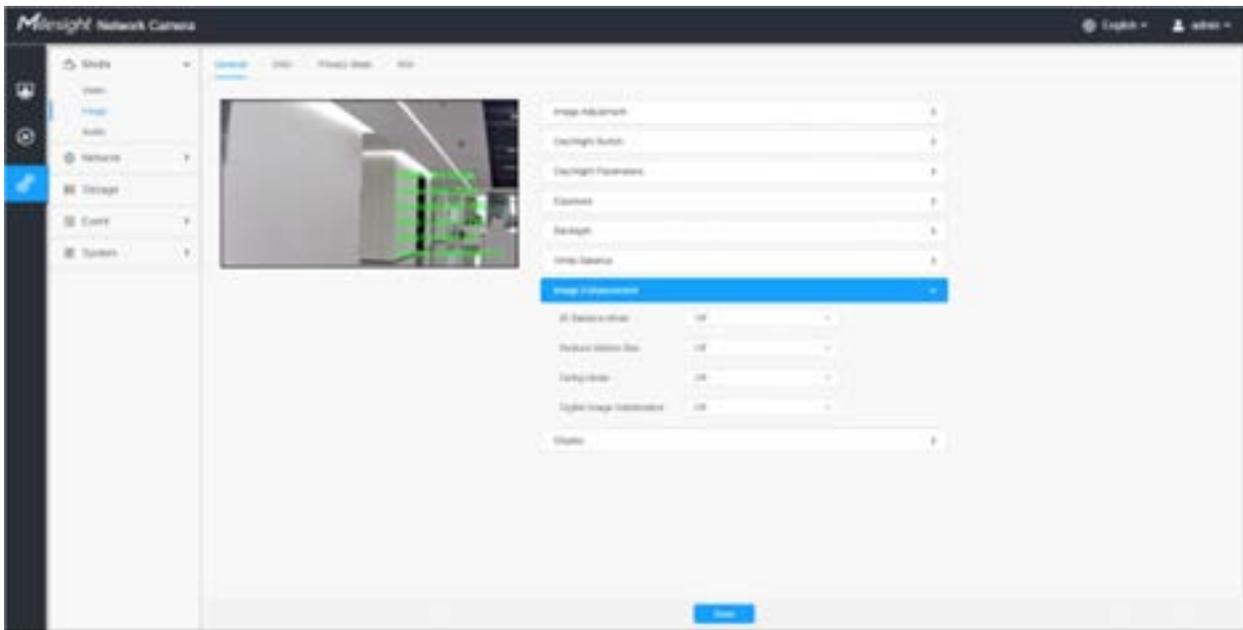


Tableau 87. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Mode d'équilibrage IR</p>	<p>Il existe une option pour allumer/éteindre la LED IR. Le mode d'équilibre IR éviterait le problème de surexposition et d'obscurité, et la LED IR changera en fonction de l'éclairage réel.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
Réduire le flou de mouvement	<p>Activez cette fonction pour réduire efficacement le flou de mouvement des objets. Vous pouvez régler le niveau de flou de 1 à 100.</p> <p> Remarque : Pour plus de détails sur C-Q-IT Deblur, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube : https://www.youtube.com/watch?v=-vynrami51s</p>
Mode de désembuage	<p>Meilleur effet d'image par temps brumeux.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour plus de détails sur C-Q-IT Defog, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube : https://www.youtube.com/watch?v=a9od7Trao4U
Stabilisation numérique de l'image	Diminuez le flou et les tremblements de l'image.

[Affichage]

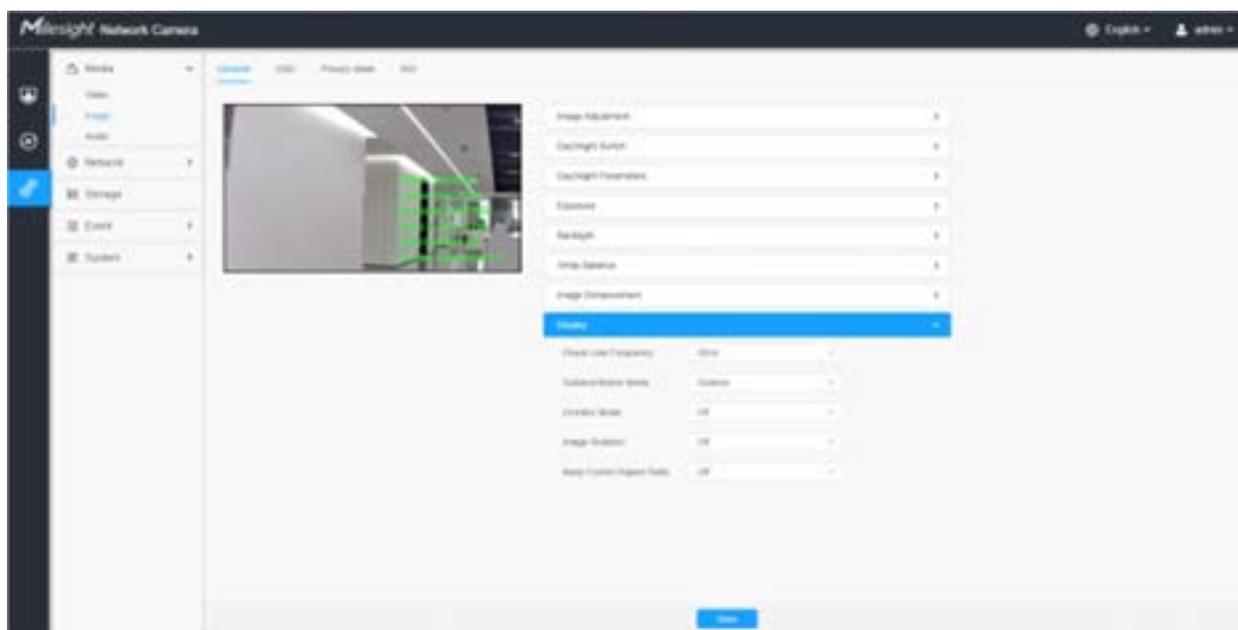


Tableau 88. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Fréquence de la ligne électrique	60 Hz et 50 Hz sont disponibles.
Mode extérieur/intérieur	Sélectionnez le mode intérieur ou extérieur pour répondre à vos besoins.

Paramètres	Présentation de la fonction
Mode couloir	<p>Trois options sont disponibles, vous pouvez en sélectionner une pour répondre à vos besoins.</p> <p>Désactivé : gardez l'image dans le sens normal.</p> <p>90° dans le sens des aiguilles d'une montre : faites pivoter l'image de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.</p> <p>Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre 90° : Faites pivoter l'image de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.</p>
Rotation de l'image	<p>Quatre options sont disponibles, vous pouvez en sélectionner une pour répondre à vos besoins.</p> <p>Désactivé : gardez l'image dans le sens normal.</p> <p>Rotation à 180° : Tête en bas de l'image.</p> <p>Retourner horizontalement : Retourner l'image horizontalement.</p> <p>Retourner verticalement : Retourner l'image verticalement.</p>
Conserver un rapport hauteur/largeur correct	<p>Lorsque cette option est activée, l'appareil photo empêche la distorsion de l'image lorsque le rapport de résolution est modifié.</p>
Limite de zoom	<p>Définissez la limite de zoom.</p> <p>Remarque : Uniquement pour la caméra réseau PTZ avec zoom optique de 20X ou plus.</p>
Niveau LED blanc	<p>Réglez le niveau de la LED blanche sur 1 ~ 100.</p> <p>Remarque : Uniquement pour PTZ Bullet.</p>
Couvercle de dôme fumé	<p>Cette fonction est uniquement destinée au Pro Dome. Si le Pro Dome est équipé d'un couvercle de dôme fumé, activez cette fonction pour afficher une image normale.</p> <p>Remarque : Uniquement pour Pro Dome.</p>

OSD

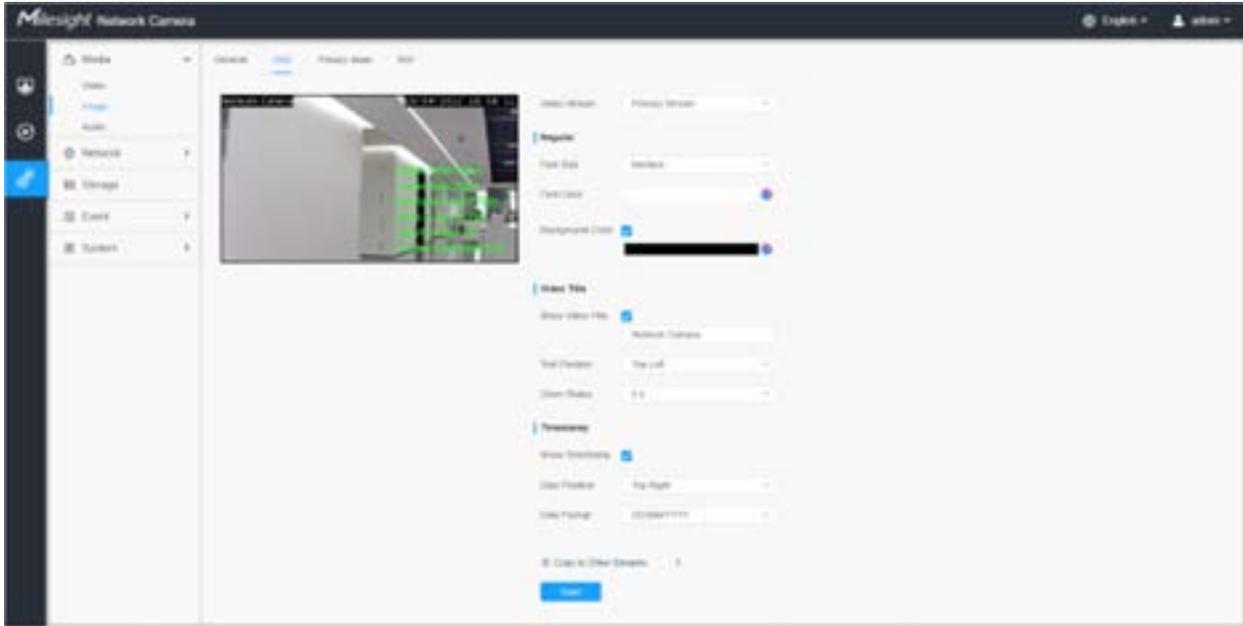


Tableau 89. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Flux vidéo	Activez cette option pour définir l'OSD pour le flux principal et le flux secondaire.
Taille de la police	Le plus petit/petit/moyen/grand/le plus grand/auto sont disponibles pour le titre et la date.
Couleur de la police	Permet de définir une couleur différente pour le titre et la date.
Couleur d'arrière-plan	<p>Activez cette option pour définir différentes couleurs pour l'arrière-plan des informations d'affichage à l'écran.</p> <p>Vous pouvez définir différentes couleurs pour la police et l'arrière-plan de l'image, puis l'OSD de l'image s'affichera comme ci-dessous :</p> 
Afficher le titre de la vidéo	Cochez la case pour afficher le titre de la vidéo.
Titre de la vidéo	Personnalisez le contenu de l'OSD.
Position du texte	Position d'affichage de l'OSD sur l'image.
Afficher l'horodatage	Cochez la case pour afficher la date sur l'image.

Paramètres	Présentation de la fonction
Date Position	Position d'affichage de la date sur l'image.
Date Format	Le format de la date.
Copier dans d'autres flux	Copiez les paramètres dans d'autres flux.

Masque de confidentialité

Le masque de confidentialité permet de couvrir certaines zones de la vidéo en direct afin d'empêcher la visualisation et l'enregistrement de certains endroits de la zone de surveillance.

Vous pouvez sélectionner le type de couleur et le type de mosaïque à utiliser pour couvrir certaines zones de la vidéo en direct. Le type de mosaïque permet de maintenir la continuité de l'image et d'améliorer le visuel effet. Jusqu'à 28 zones de masque sont prises en charge, dont 24 zones de masque et 4 zones de mosaïque.

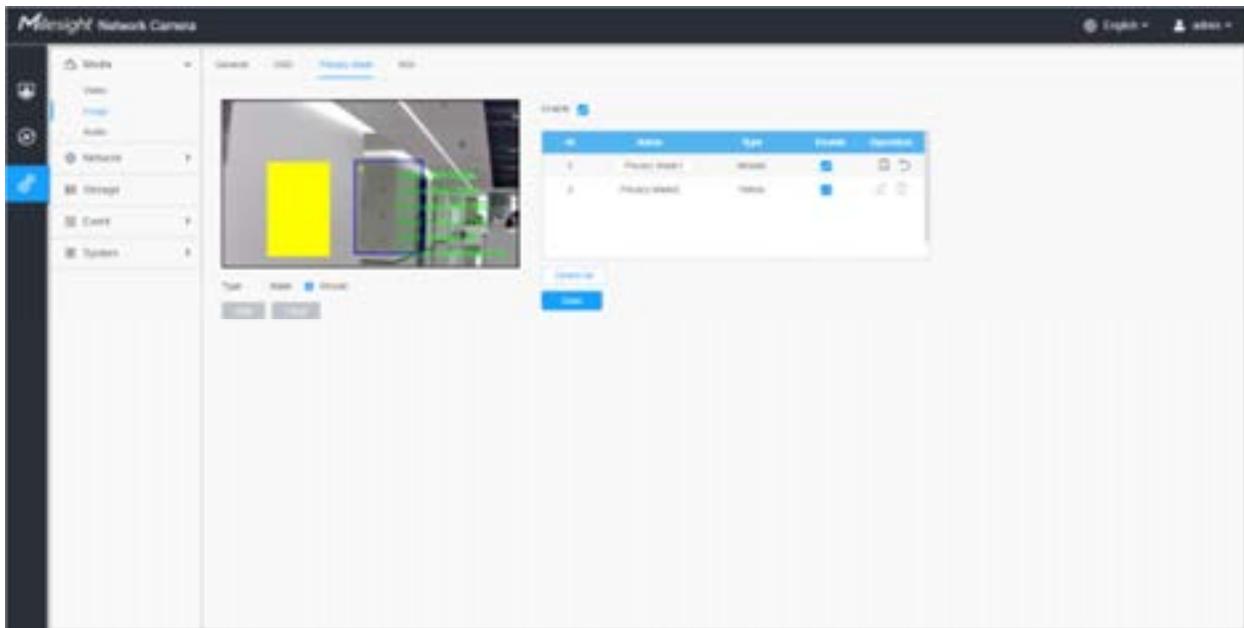


Tableau 90. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction Masque de confidentialité.
Type	Sélectionnez le type à utiliser pour les zones d'intimité, il existe deux types disponibles : Masque et Mosaïque.
	Dessinez une zone de confidentialité sur la vidéo en direct si nécessaire.

Paramètres	Présentation de la fonction	
	Effacez la zone que vous avez dessinée sur la vidéo en direct.	
Opération		Activer/désactiver les zones de retour sur investissement sélectionnées.
		Changez la couleur de la zone de masque, il y a huit couleurs disponibles : blanc, noir, bleu, jaune, vert, marron, rouge et violet
		Supprimer la zone du masque de confidentialité

Retour sur investissement

La région d'intérêt (souvent abrégée ROI) est un sous-ensemble sélectionné d'échantillons au sein d'un ensemble de données identifié dans un but particulier. Les utilisateurs peuvent sélectionner jusqu'à 8 régions clés d'une scène pour Transmettre via des flux séparés pour un aperçu et un enregistrement ciblés.

En utilisant la technologie ROI de C-Q-IT, il est possible d'économiser plus de 50 % du débit binaire et, par conséquent, de réduire la demande de bande passante et de réduire l'utilisation du stockage. Donc, en fonction de cela, vous pouvez définir un petit débit binaire pour une haute résolution.

 **Remarque** : Pour plus de détails sur la façon de définir le retour sur investissement, veuillez vous référer à <https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643441>.

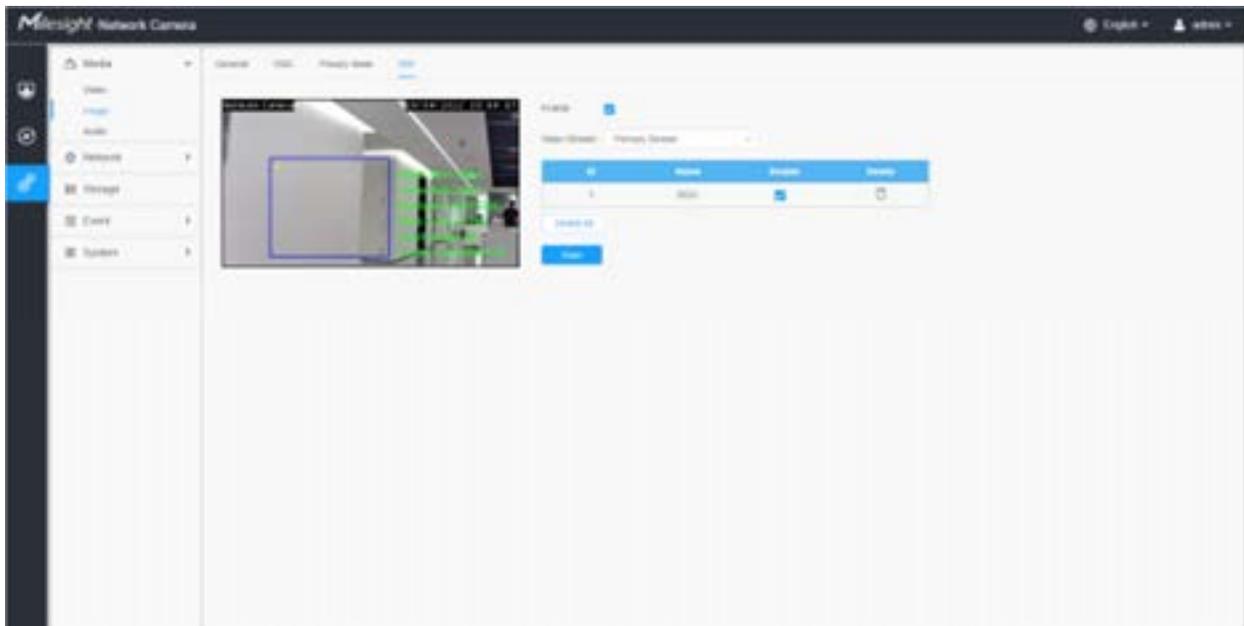


Tableau 91. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction	
Activer	Cochez la case pour activer la fonction ROI.	
Flux vidéo	Choisissez le flux vidéo.	
Retour sur investissement		Activer/désactiver les zones de retour sur investissement sélectionnées.
		Supprimez les zones de retour sur investissement sélectionnées.
Supprimer tout	Effacez toutes les zones que vous avez dessinées auparavant.	

Note:

- Vous pouvez définir un débit binaire faible. Par exemple, vous pouvez définir un débit binaire de 512 Kbits/s et une résolution avec 1080P, alors vous pouvez voir que la qualité d'image du retour sur investissement est plus claire et plus fluide que l'autre région.

Audio

Audio

Cette fonction audio vous permet d'entendre le son de la caméra ou de transmettre votre son du côté de la caméra. Une communication bidirectionnelle est également possible avec cette fonctionnalité. L'alarme peut être déclenchée lorsque l'entrée audio est supérieure à un certain niveau d'alarme que vous avez défini, et l'audio configuré peut être lu lorsqu'une alarme se produit.

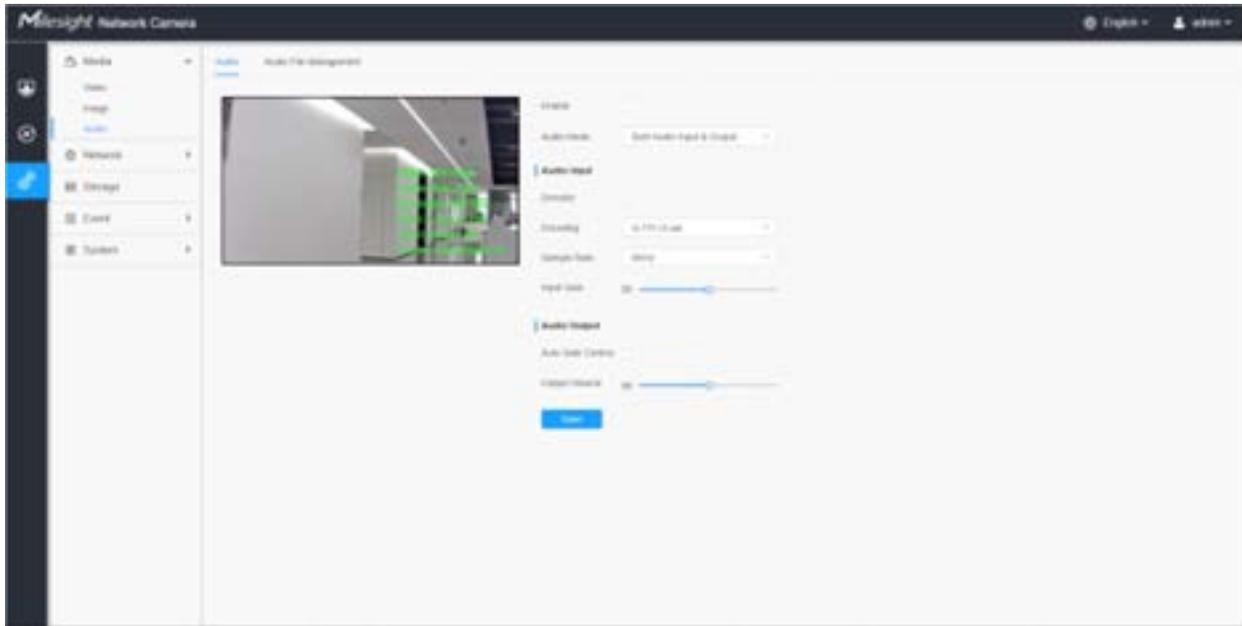
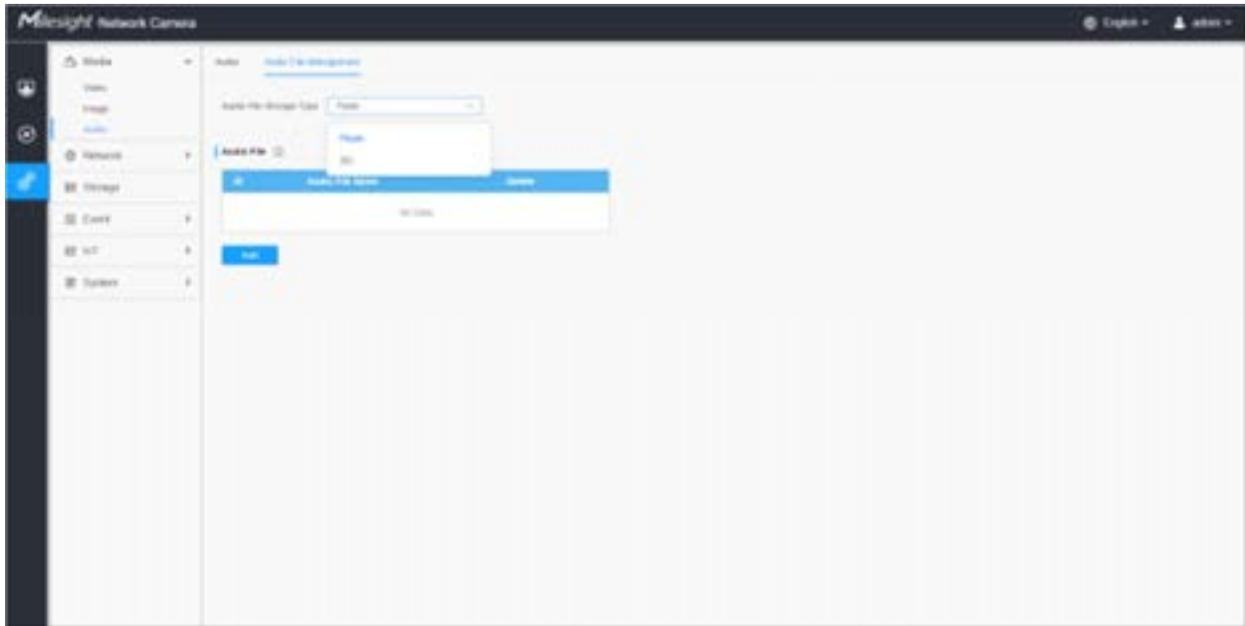


Tableau 92. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction audio.
Audio Mode	L'entrée audio/la sortie audio/l'entrée et la sortie audio sont facultatives.
Entrée audio	<p>Débruitage : Réglez-le sur Activé/Désactivé. Lorsque vous activez la fonction, le bruit détecté peut être filtré.</p> <p>Encodage : G.711-ULaw, G.711-ALaw, AAC LC, G.722 et G.726 sont disponibles</p> <p>Débit binaire audio : la fonction n'est disponible que pour AAC LC et prend en charge jusqu'à 48 kbit/s.</p> <p>Fréquence d'échantillonnage : 8 KHz, 16 KHz, 32 KHz, 44,1 KHz et 48 KHz sont disponibles.</p> <p>Gain d'entrée : niveau de gain audio d'entrée, 0-100.</p> <p>Niveau d'alarme : L'alarme sera déclenchée si l'alarme vocale est activée et que le volume d'entrée gagné est supérieur au niveau d'alarme, 1-100.</p>
Sortie audio	<p>Contrôle automatique du gain : cette fonction est uniquement pour la série H.265, améliore la qualité de l'audio</p> <p>Volume de sortie : Ajustez le volume de sortie</p>

Gestion automatique des fichiers

Vous pouvez télécharger jusqu'à 5 fichiers audio manuellement sur une carte Flash ou SD sur la page Web Audio et vous pouvez également modifier le nom du fichier audio lors du téléchargement.



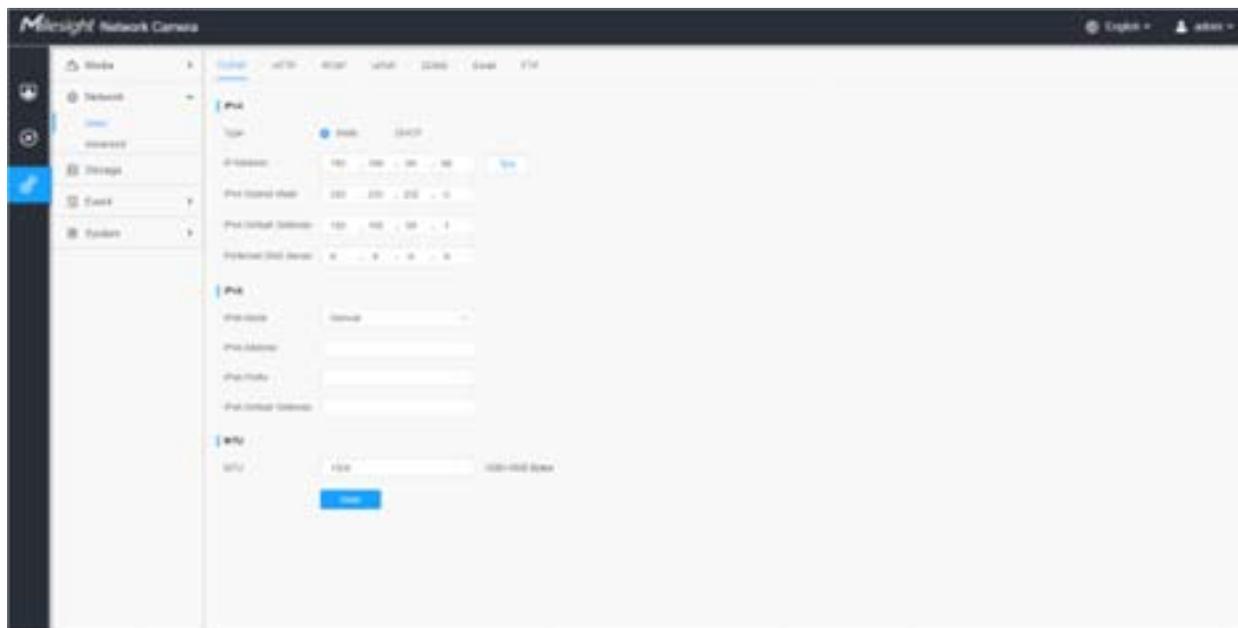
Remarque :

- Le mode audio et la sortie audio ne sont destinés qu'à certains modules.
 - Ne prend en charge que les fichiers audio '.wav' avec le type de codec PCM / PCMU / PCMA, 64 kbps ou 128 kbps et pas plus de 500k.

3.7.2 Réseau

3.7.2.1 Notions de base

TCP/IP


Tableau 93. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
IPv4 (en anglais seulement)	<p>Type : le type statique et le type DHCP sont facultatifs pour que l'utilisateur obtienne automatiquement l'adresse IPv4 ou utilise une adresse IP fixe.</p> <p>Adresse IPv4 : adresse utilisée pour identifier une caméra réseau sur le réseau.</p> <p> Remarque : Le bouton Test permet de tester si l'adresse IP est en conflit.</p> <p>Masque de sous-réseau IPv4 : il est utilisé pour identifier le sous-réseau où se trouve la caméra réseau.</p> <p>Passerelle IPv4 par défaut : adresse du routeur par défaut.</p> <p>Serveur DNS préféré : Le serveur DNS traduit le nom de domaine en adresse IP.</p>
IPv6 (en anglais seulement)	<p>Mode IPv6 : choisissez différents modes pour IPv6 : Manuel/Annonce de routage/DHCPv6</p> <p>Adresse IPv6 : adresse IPv6 utilisée pour identifier une caméra réseau sur le réseau</p> <p>Préfixe IPv6 : définit la longueur du préfixe de l'adresse IPv6</p> <p>Passerelle IPv6 par défaut : l'adresse IPv6 du routeur par défaut</p>
MTU	Unité de transmission maximale. La valeur par défaut est 1500. Vous pouvez personnaliser la valeur de 1200 à 1500 selon vos besoins.
	Enregistrez la configuration.

HTTP (en anglais seulement)

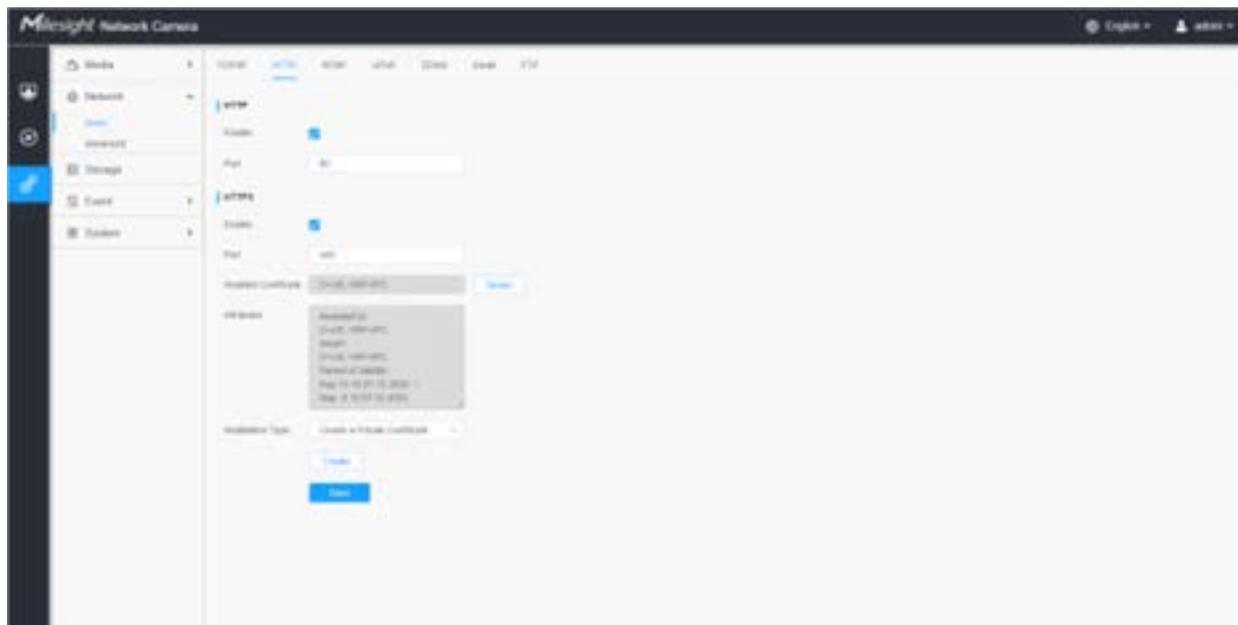


Tableau 94. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
HTTP (en anglais seulement)	<p>Activer : Démarrer ou arrêter l'utilisation de HTTP.</p> <p>Port : port de connexion à l'interface graphique Web, la valeur par défaut est 80, idem avec le port ONVIF.</p>
Les HTTPS (HTTPS)	<p>Activer : démarrer ou arrêter l'utilisation de HTTPS.</p> <p>Port : port de connexion à l'interface graphique Web via HTTPS, la valeur par défaut est 443.</p> <p>Remarque : Pour plus de détails sur l'utilisation de l'activation de l'accès HTTPS, reportez-vous à la section https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797384.</p>
Certificat installé	Téléchargez et définissez le certificat SSL.
Attributs	
Type d'installation	
	Enregistrez la configuration.

Tableau 95. Les URL HTTP sont les suivantes :

Ruisseau	URL
Courant principal	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpeg.cgi
Volet secondaire	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpegcif.cgi
Volet tertiaire	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpegthird.cgi

RTSP (en anglais seulement)

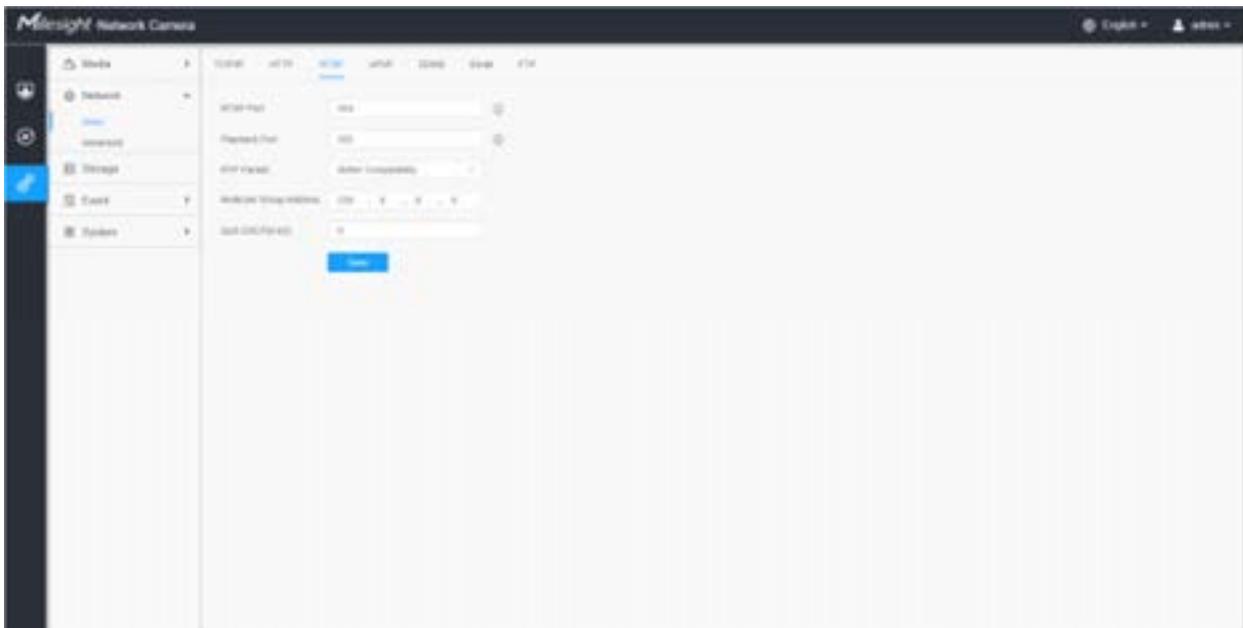


Tableau 96. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
RTSP Port	Le port de RTSP, la valeur par défaut est 554.
Port de lecture	Port de lecture Le port de lecture, la valeur par défaut est 555.  Remarque : Le port 0 signifie la fermeture de la fonction de lecture.
Paquet RTP	Il existe deux options pour une meilleure compatibilité et de meilleures performances, si l'image de votre appareil photo est gâchée, veuillez changer cette option.
Adresse du groupe de multidiffusion	Prise en charge de la fonction multicast.

Paramètres	Présentation de la fonction
QoS DSCP	La plage de valeurs valide du DSCP est comprise entre 0 et 63.
	Enregistrez la configuration.

Tableau 97. Les URL RTSP sont les suivantes :

Ruisseau	URL
Volet primaire	rtsp ://IP :RTSP Port/main
Volet secondaire	rtsp ://IP :RTSP Port/sub
Volet tertiaire	rtsp ://IP :RTSP Port/third

Note:

DSCP fait référence au point de code de service différencié et la valeur DSCP est utilisée dans l'en-tête IP pour indiquer la priorité des données.

- Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

UPnP (en anglais seulement)

Universal Plug and Play (UPnP) est une architecture réseau qui assure la compatibilité parmi les équipements réseau, les logiciels et autres périphériques matériels. Le protocole UPnP permet aux appareils de se connecter de manière transparente et de simplifier la mise en œuvre des réseaux dans les environnements domestiques et professionnels. Lorsque la fonction est activée, vous n'avez pas besoin de configurer le mappage de port pour chaque port et la caméra est connectée au réseau étendu via le routeur.

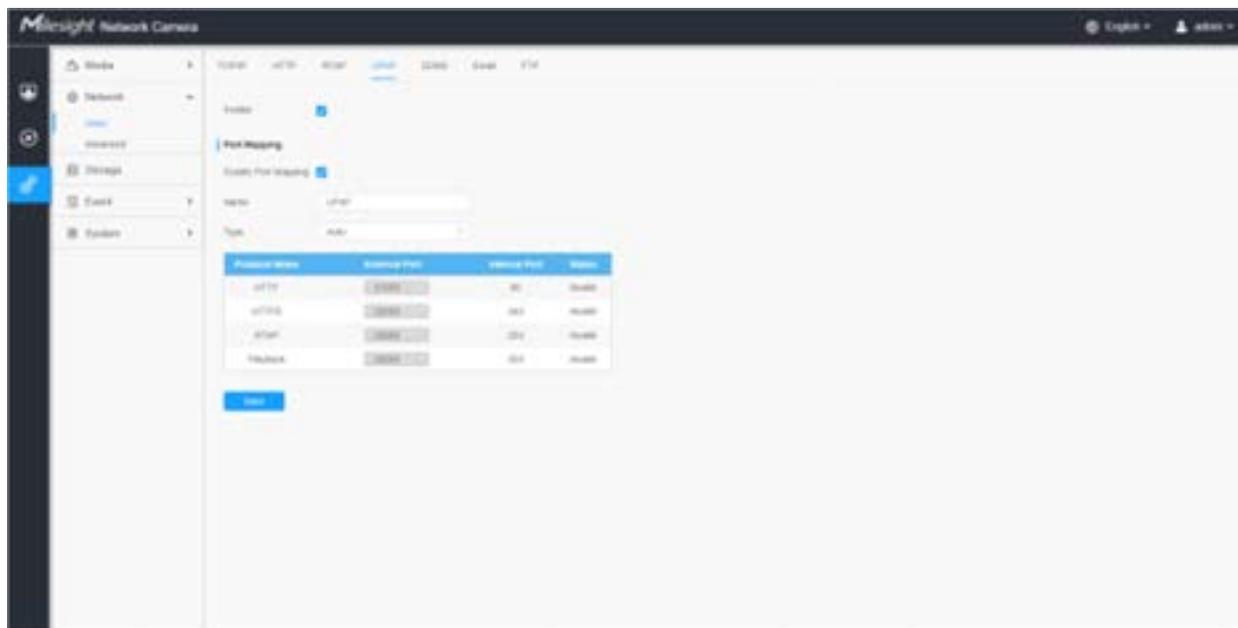


Tableau 98. Description des boutons

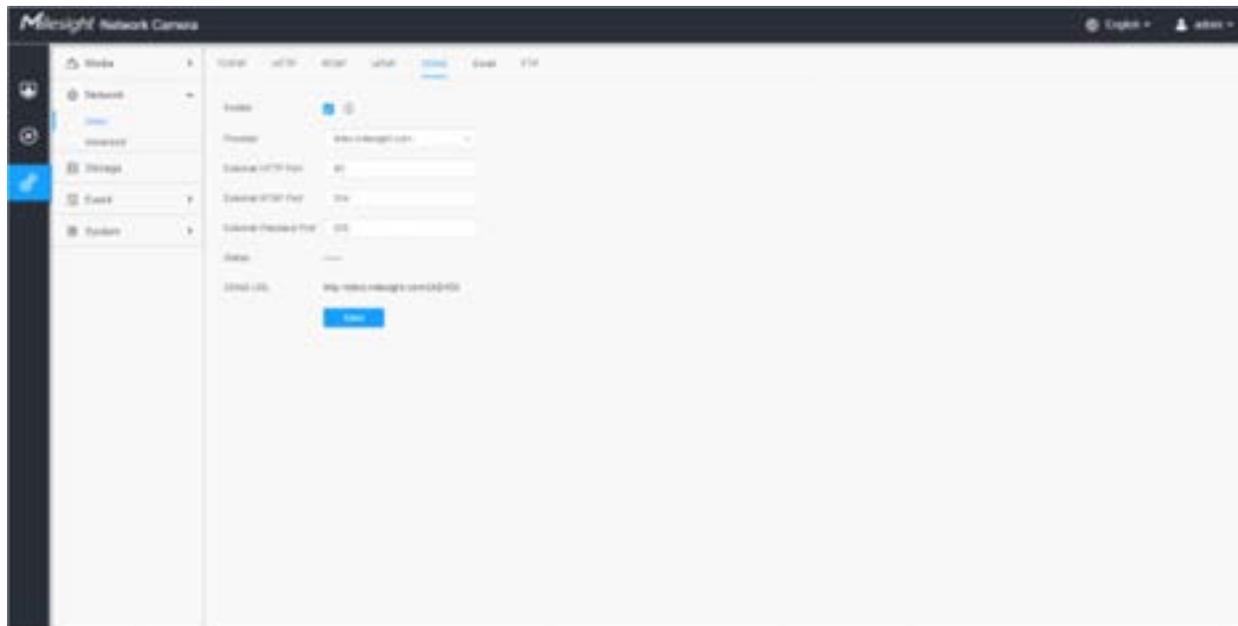
Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction UPnP.
Activer le mappage des ports	Cochez la case pour activer le mappage des ports
Nom	Le nom de l'appareil détecté en ligne peut être modifié
Type	<p>Auto : Obtenir automatiquement les ports HTTP et RTSP correspondants, sans aucun paramètre</p> <p>Manuel : Besoin de définir manuellement le port HTTP et le port RTSP appropriés. Lorsque vous choisissez Manuel, vous pouvez personnaliser vous-même la valeur du numéro de port</p>
Save	Enregistrez la configuration.

DDNS (en anglais seulement)

DDNS vous permet d'accéder à la caméra via des noms de domaine au lieu de l'adresse IP. Il

parvient à modifier l'adresse IP et à mettre à jour les informations de votre domaine de manière dynamique. Vous devez créer un compte auprès d'un fournisseur.

 **Remarque** : Pour plus de détails sur la configuration de DDNS, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643406](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643406).



Vous pouvez choisir « ddns.C-Q-IT.com » comme fournisseur pour DDNS. Après l'avoir activé, vous pouvez accéder à l'appareil via l'URL « adresse http://ddns.C-Q-IT.com/MAC ».

Tableau 99. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer DDNS	Cochez la case pour activer le service DDNS.  Remarque : Il est recommandé d'activer et de configurer les ports UPnP qui peuvent être utilisés directement dans DDNS.
Fournisseur	Bénéficiez de l'assistance du fournisseur DDNS : ddns.C-Q-IT.com, freedns.afraid.org, dyndns.org, www.no-ip.com, www.zoneedit.com. Vous pouvez également personnaliser le fournisseur pour DDNS.
Hachis	Chaîne utilisée pour la vérification, uniquement pour « freedns.afraid.org ».
Nom d'utilisateur	Nom de compte du fournisseur DDNS, non disponible pour « freedns.afraid.org ».
Mot de passe	Mot de passe du compte, indisponible pour « freedns.afraid.org ».
Nom d'hôte	Nom DDNS activé dans le compte.
Statut	Afficher l'état d'exécution du DDNS.

Paramètres	Présentation de la fonction
	Enregistrez la configuration.

 **Note:**

- Veuillez effectuer la redirection de port du port HTTP et du port RTSP avant d'utiliser C-Q-IT DDNS.
- Assurez-vous que les numéros de port interne et externe de RTSP sont identiques.

Messagerie électronique

Les fichiers vidéo d'alarme peuvent être envoyés à un compte de messagerie spécifique via le serveur SMTP. Vous devez configurer correctement les paramètres de messagerie avant de l'utiliser.

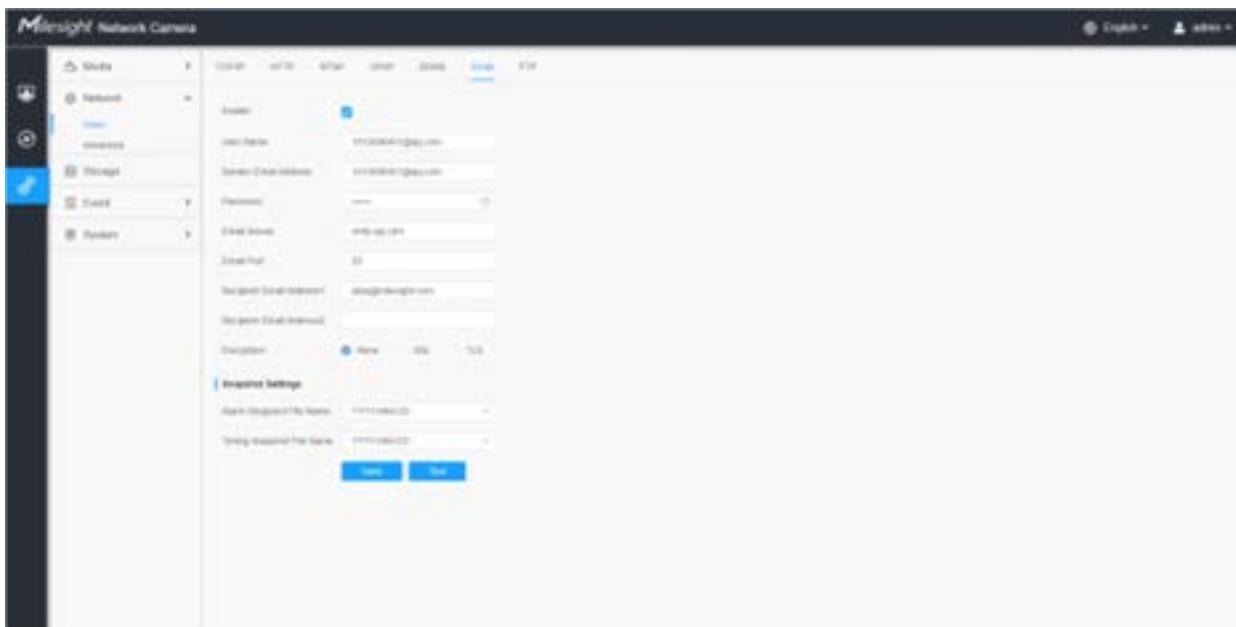


Tableau 100. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction E-mail.
Nom d'utilisateur	Nom de l'expéditeur. Il s'agit généralement du même nom que le nom du compte.
Adresse e-mail de l'expéditeur	Adresse e-mail pour envoyer des fichiers vidéo en pièce jointe.

Paramètres	Présentation de la fonction
Mot de passe	Le mot de passe de l'expéditeur.
Serveur de messagerie	L'adresse IP du serveur de messagerie ou le nom d'hôte (par exemple, smtp.gmail.com).
Port d'e-mail	Le port TCP/IP par défaut pour SMTP est 25 (non sécurisé). Pour le port SSL/TLS, cela dépend de la messagerie que vous utilisez.
Adresse e-mail du destinataire1	Adresse e-mail pour recevoir des fichiers vidéo.
Adresse e-mail du destinataire2	Adresse e-mail pour recevoir des fichiers vidéo.
Chiffrement	Cochez la case pour activer SSL ou TLS si le serveur SMTP l'exige.
Paramètres de l'instantané	<p>Nom du fichier d'instantané d'alarme : Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ- MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom de fichier de base/ Personnaliser sont disponibles.</p> <p>Nom du fichier de l'instantané de minutage : Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ- MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom de fichier de base/ Personnaliser sont disponible.</p>
	Enregistrez la configuration.
	Testez si la configuration est réussie.

b Remarque : Vous pouvez vous référer à l'astuce suivante pour personnaliser le nom de fichier.

File Name Tip
 &Device - Device Name
 &Y - Year
 &M - Month
 &D - Day
 &h - hour
 &m - minute
 &s - second
 &ms - millisecond
 && - &

FTP

Les fichiers vidéo d'alarme peuvent être envoyés à un serveur FTP spécifique. Vous devez configurer correctement les paramètres FTP avant de l'utiliser.

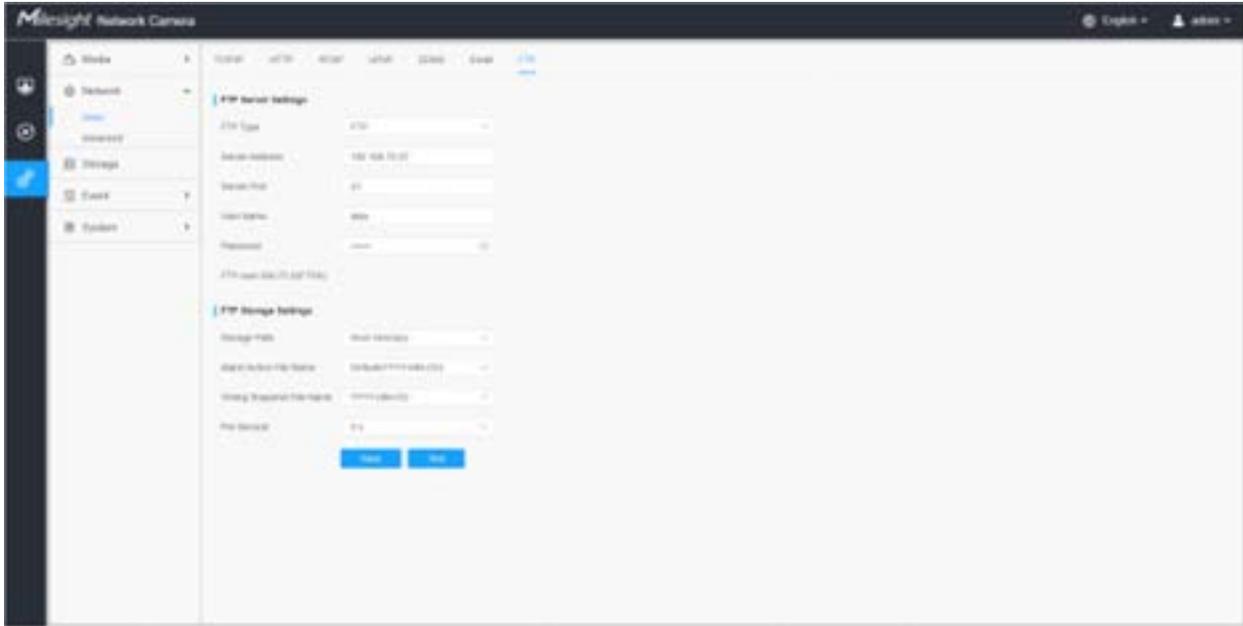


Tableau 101. Description des boutons

Paramètres		Présentation de la fonction
Paramètres du serveur FTP	FTP Type	FTP et SFTP sont facultatifs.
	Adresse du serveur	Adresse du serveur FTP/SFTP.
	Port du serveur	Port du serveur FTP. Généralement, c'est 21. Port du serveur SFTP. En général, c'est 22.
	Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au serveur FTP/SFTP.
	Mot de passe	Mot de passe de l'utilisateur.
Stockage FTP Paramètres	Chemin d'accès au stockage	Chemin de stockage où la vidéo et l'image seront téléchargées sur le serveur FTP. Quatre types de chemins de stockage FTP sont disponibles, notamment Répertoire racine, Répertoire parent, Répertoire enfant et Personnaliser.
	Répertoire des parents	Choisissez Adresse IP/Nom de l'appareil/Date comme nom de dossier du répertoire parent, ou personnalisez le nom du dossier.
	Annuaire des enfants	Choisissez Adresse IP/Nom de l'appareil/Date comme nom de dossier de l'annuaire enfant ou personnalisez le nom du dossier.

Paramètres		Présentation de la fonction
Stockage FTP Paramètres	Multiniveau Nom du dossier	Si le chemin de stockage comporte plus de deux niveaux, saisissez manuellement le chemin de stockage FTP à plusieurs niveaux.
	Action d'alarme Nom du fichier	Choisissez la valeur par défaut (AAAA-MM-JJ) ou personnalisez le nom du fichier d'action d'alarme.
	Nom du fichier vidéo	Si vous choisissez de personnaliser le nom du fichier d'action d'alarme, YYYY-MM-DD/ MM-DD-YYYY/ DD-MM-YYYY/ Ajouter un préfixe sont disponibles.
	Nom du fichier image	Si vous choisissez de personnaliser le nom du fichier d'action d'alarme, YYYY-MM-DD/ MM-DD-YYYY/ DD-MM-YYYY/ Ajouter un préfixe sont disponibles.
	Nom du fichier d'instantané de minutage	Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ-MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom du fichier de base sont disponibles.
	Pré Seconde	Réservez le temps d'enregistrement avant l'alarme, 0 ~ 10 sec.
		Enregistrez la configuration, 0s ~ 10s sont facultatifs.
		Testez si la configuration est réussie.

Note:

- Le répertoire parent se trouve dans le répertoire racine et le répertoire enfant dans le répertoire parent.
- Vous pouvez vous référer à l'astuce suivante pour personnaliser le nom de fichier.

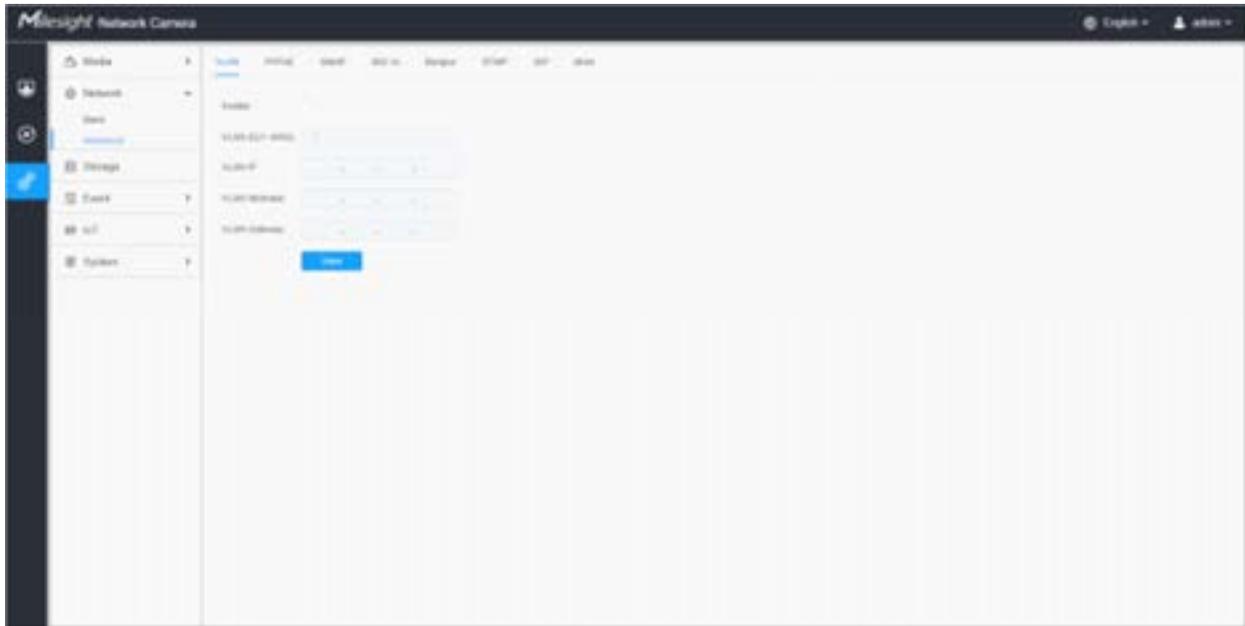
3.7.2.2 Avancé

VLAN (VLAN)

Un réseau local virtuel (VLAN) est un domaine de diffusion qui est partitionné et isolé dans un réseau informatique au niveau de la couche de liaison de données (couche OSI 2). LAN est l'abréviation de réseau local.

Les VLAN permettent aux administrateurs réseau de regrouper les hôtes même s'ils ne se trouvent pas sur le même commutateur réseau. Cela peut grandement simplifier la conception et le déploiement du réseau, car

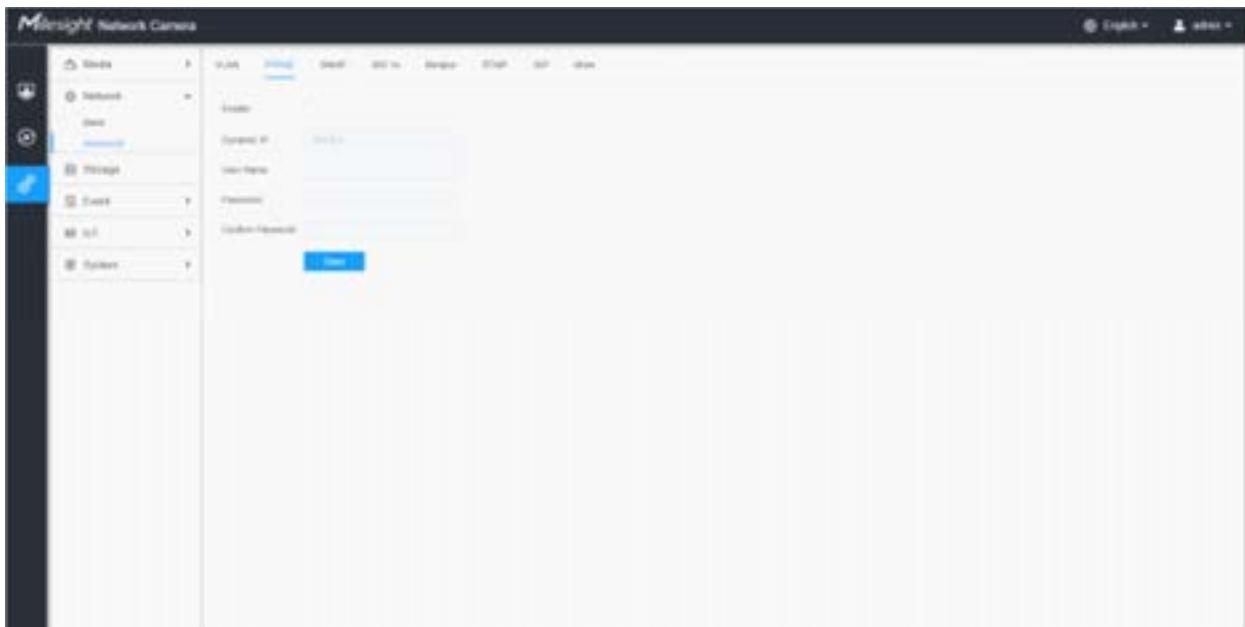
L'appartenance au VLAN peut être configurée par logiciel. Sans VLAN, le regroupement des hôtes en fonction de leurs besoins en ressources nécessite le déplacement des nœuds ou le recâblage des liaisons de données.



Remarque : Pour savoir comment configurer le VLAN dans les commutateurs, veuillez vous référer au manuel d'utilisation de vos commutateurs.

PPPoE (PPPoE)

Cette caméra prend en charge la fonction d'accès automatique à distance PPPoE. La caméra obtient une adresse IP publique par ADSL après la connexion de la caméra à un modem. Vous devez configurer les paramètres PPPoE de la caméra réseau.



Note:

- L'adresse IP obtenue est attribuée dynamiquement via PPPoE, de sorte que l'adresse IP change toujours après le redémarrage de la caméra. Pour résoudre les inconvénients de l'IP dynamique, vous devez obtenir un nom de domaine auprès du fournisseur DDNS (par exemple DynDns.com).
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être attribués par votre FAI.

SNMP

Vous pouvez configurer la fonction SNMP pour obtenir l'état de la caméra, les paramètres et les informations relatives aux alarmes et gérer la caméra à distance lorsqu'elle est connectée au réseau.

Avant de configurer le SNMP, veuillez télécharger le logiciel SNMP et gérer la réception des informations de la caméra via le port SNMP. En définissant l'adresse d'interruption, la caméra peut envoyer l'événement d'alarme et les messages d'exception au centre de surveillance.

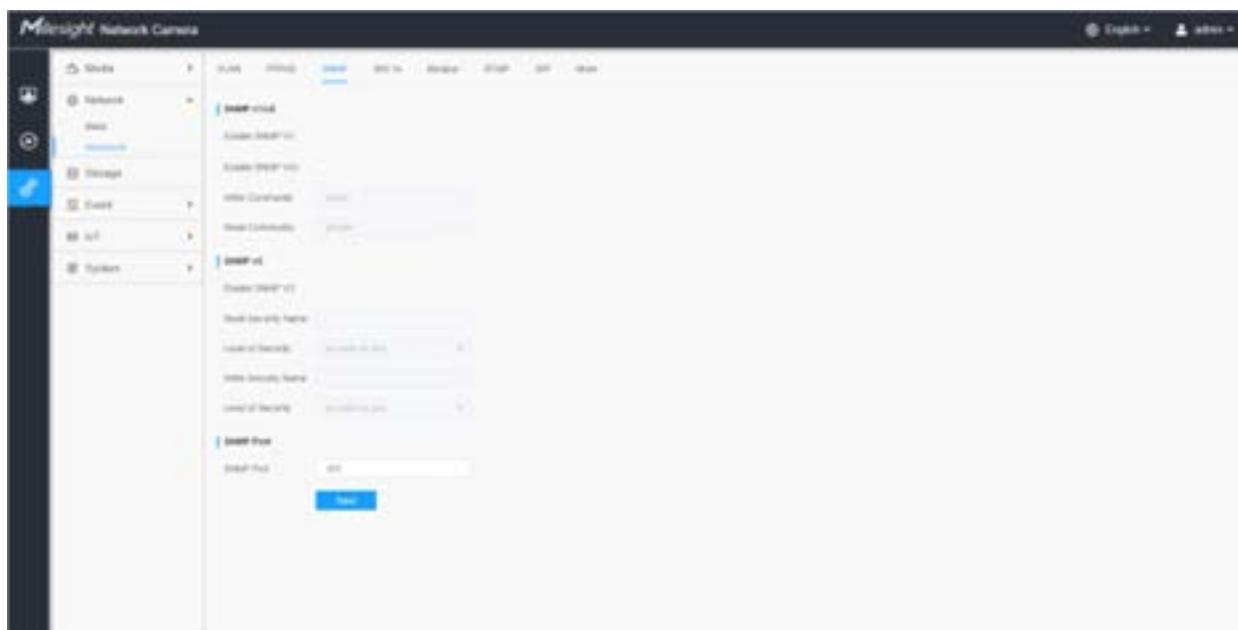


Tableau 102. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p align="center">SNMP v1/v2</p>	<p>La version de SNMP, veuillez sélectionner la version de votre logiciel SNMP.</p> <p>Activer SNMP v1 : n'offre aucune sécurité.</p> <p>Activer SNMP v2 : Exiger un mot de passe pour l'accès.</p> <p>Communauté d'écriture : saisissez le nom de Communauté d'écriture.</p> <p>Communauté de lecture : saisissez le nom de la communauté de lecture</p>

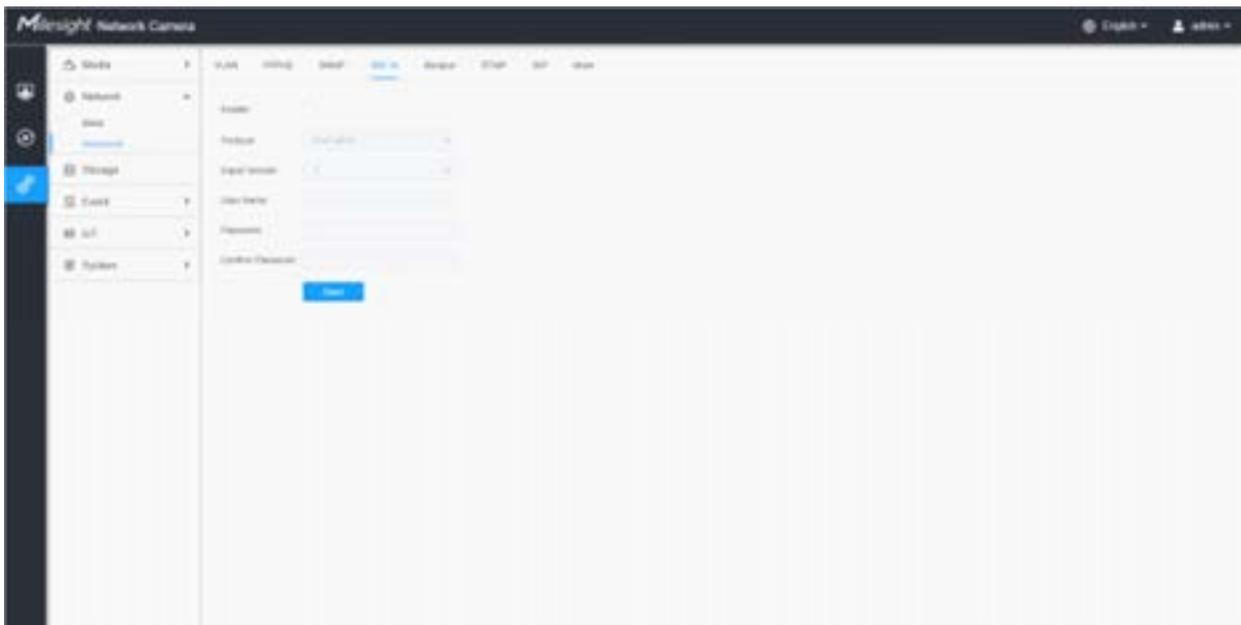
Paramètres	Présentation de la fonction
SNMP v3	<p>Activer SNMP v3 : fournissez le chiffrement et le protocole HTTPS doit être activé.</p> <p>Lire le nom de la sécurité : saisissez le nom de la communauté de sécurité en lecture.</p> <p>Niveau de sécurité : Trois niveaux sont disponibles : (auth, priv), (auth, no priv) et (no auth, no priv).</p> <p>Nom de la sécurité d'écriture : saisissez le nom de la communauté de sécurité d'écriture.</p> <p>Niveau de sécurité : Trois niveaux sont disponibles : (auth, priv), (auth, no priv) et (no auth, no priv).</p>
SNMP Port	Le port de SNMP, la valeur par défaut est 161.
	Enregistrez la configuration.

Note:

- Les paramètres du logiciel SNMP doivent être les mêmes que ceux que vous configurez ici ;
- Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

802.1x

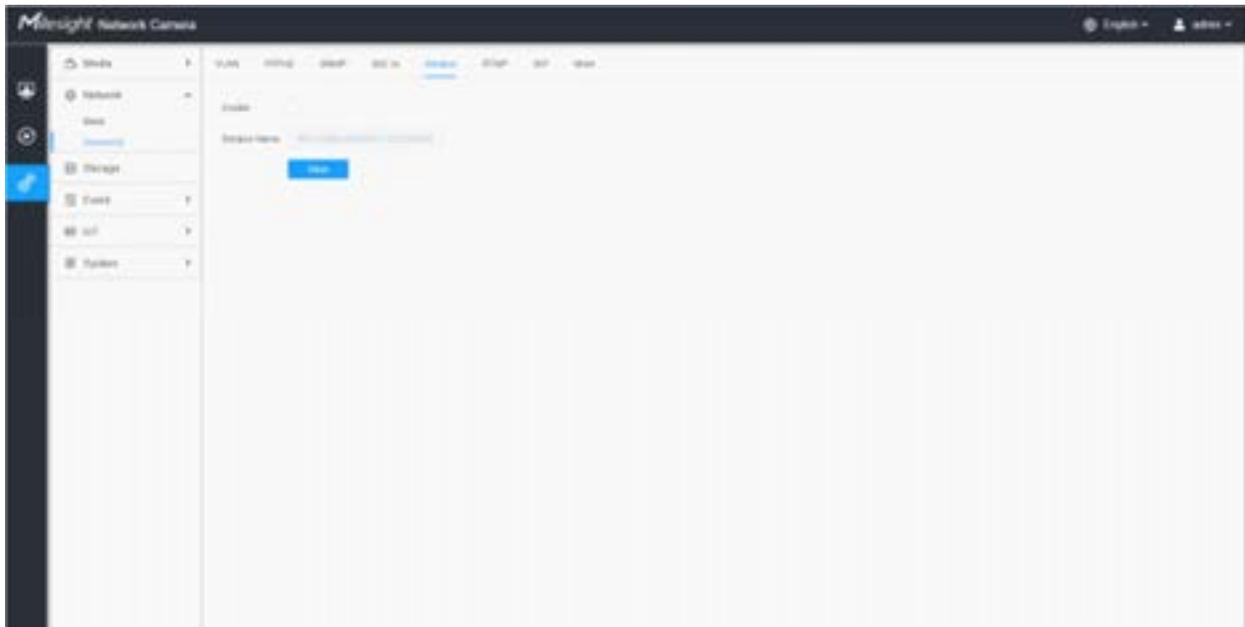
La norme IEEE 802.1X est prise en charge par les caméras réseau, et lorsque la fonctionnalité est activée, les données de la caméra sont sécurisées et l'authentification de l'utilisateur est nécessaire lors de la connexion de la caméra au réseau protégé par la norme IEEE 802.1X.



Bonjour

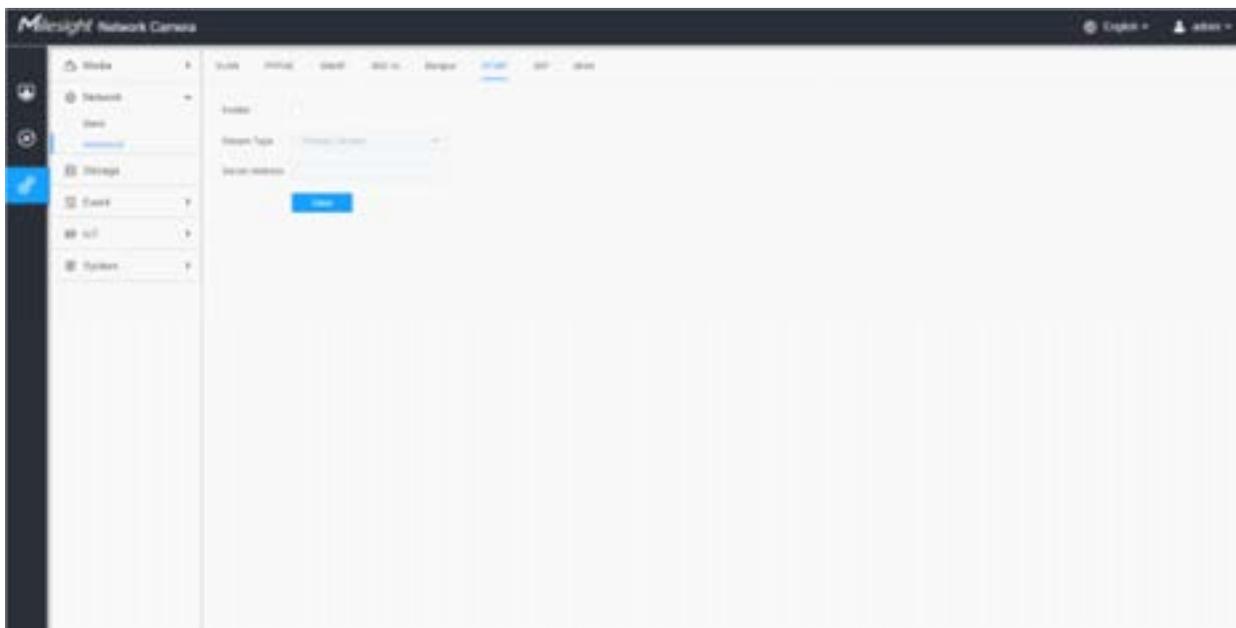
Bonjour est basé sur le service DNS multicast d'Apple. Les appareils Bonjour peuvent diffuser automatiquement leurs informations de service et écouter les informations de service d'autres appareils.

Si vous ne connaissez pas les informations de la caméra, vous pouvez utiliser le service Bonjour sur le même réseau local pour rechercher des périphériques de caméra réseau, puis pour accéder aux périphériques.



RTMP

Le protocole RTMP (Real-Time Messaging Protocol) était à l'origine un protocole propriétaire permettant de diffuser de l'audio, de la vidéo et des données sur Internet, entre un lecteur Flash et un serveur. RTMP est un protocole basé sur TCP qui maintient des connexions persistantes et permet une faible latence communication. Il peut réaliser la fonction de diffusion en direct afin que les clients puissent se connecter à la caméra partout où il y a un réseau.



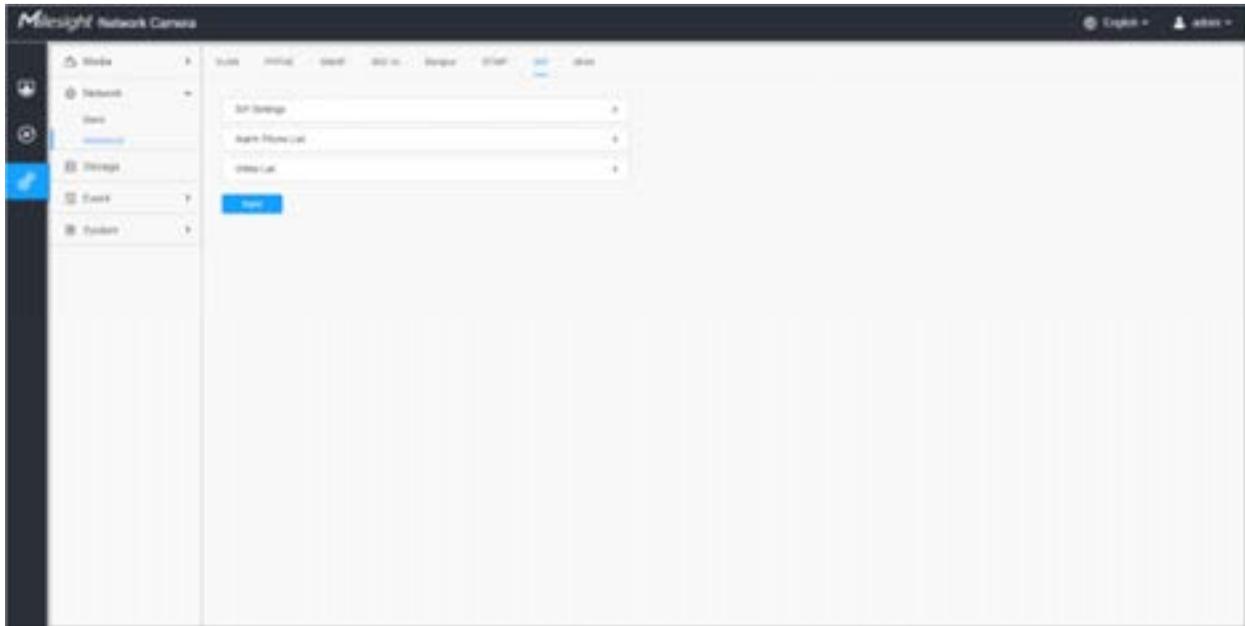
Remarque :

- Pour la diffusion en direct sur YouTube, si vous utilisez un compte nouvellement créé pour diffuser en direct, vous devez attendre 24 heures pour activer le compte afin d'utiliser la fonction en direct.
- Pour RTMP, étant donné que G.711 n'est pas disponible pour YouTube, vous ne pouvez lire que des vidéos à partir de la caméra réseau C-Q-IT avec un codage vidéo H.264 et un codage audio AAC sur YouTube.
- L'adresse du serveur dans l'interface RTMP de la caméra réseau doit être remplie au format suivant : `rtmp://< URL du serveur >/< la clé de flux >`, rappelez-vous qu'elle a besoin de '/' pour se connecter entre < URL du serveur > et < clé de flux >.
- Pour plus de détails sur l'utilisation de RTMP pour la diffusion en direct, veuillez vous référer à [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643313](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643313).

SIROTER

Le protocole SIP (Session Initiation Protocol) est un protocole de communication de signalisation, largement utilisé pour contrôler les sessions de communication multimédia telles que les appels vocaux et vidéo sur les réseaux IP (Internet Protocol). Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres liés à SIP. Les caméras réseau C-Q-IT peuvent être configurées en tant que point de terminaison SIP pour appeler en cas de déclenchement d'alarme ; ou autoriser le numéro autorisé à appeler pour vérifier la vidéo si le téléphone IP vidéo est utilisé.

Remarque : Pour plus de détails sur l'utilisation de SIP, reportez-vous à [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643391](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643391).



Pour utiliser cette fonction, les paramètres de la page SIP doivent être configurés correctement. Il existe deux façons d'obtenir une vidéo via SIP, l'une consiste à composer directement l'adresse IP, l'autre est le mode d'enregistrement du compte. Les détails sont les suivants :

Méthode 1 : Mode IP Direct

Composez l'adresse IP de la caméra directement via le téléphone SIP, afin de pouvoir voir la vidéo.

 **Remarque :** Le téléphone SIP et l'appareil photo doivent se trouver dans le même segment de réseau.

Méthode 2 : Mode d'enregistrement du compte

- Avant d'utiliser le SIP, vous devez créer un compte pour la caméra à partir du serveur SIP ;
- Enregistrer un autre compte d'utilisateur pour l'appareil SIP à partir du même serveur SIP ;
- Appelez l'ID utilisateur de la caméra à partir de l'appareil SIP, vous obtiendrez la vidéo sur l'appareil SIP.

[Paramètres SIP]

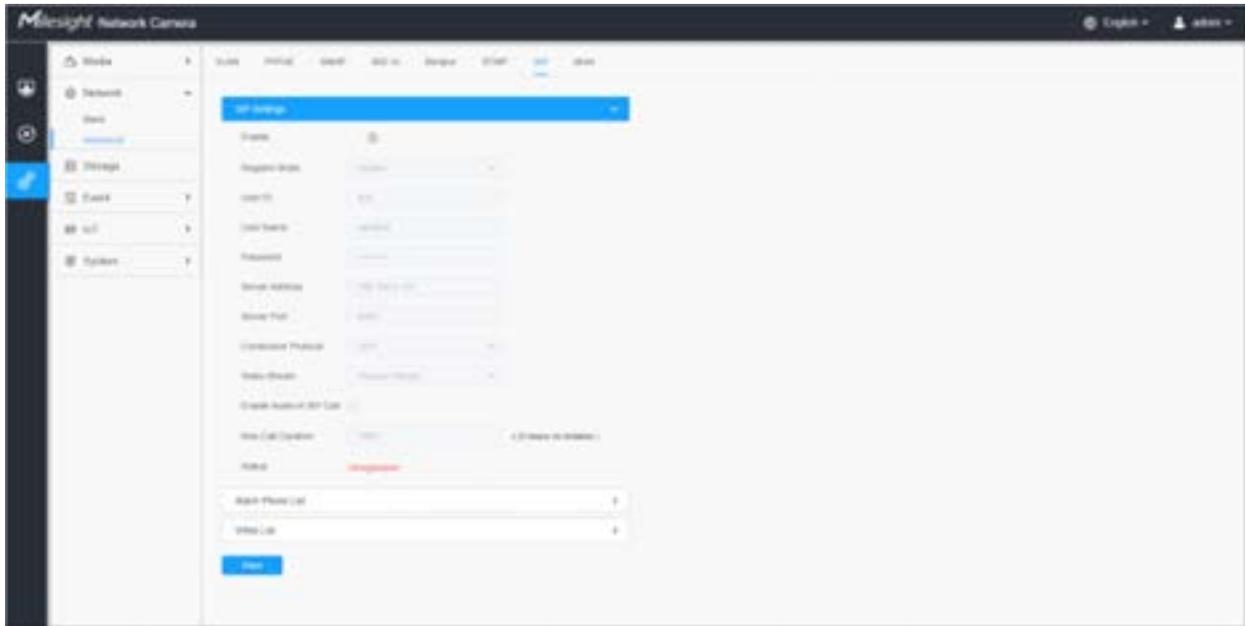


Tableau 103. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Démarrez ou arrêtez d'utiliser SIP.  Remarque : SIP prend en charge l'appel IP direct.
Mode d'enregistrement	Choisissez d'utiliser le mode Activer ou le mode Désactiver. Le mode d'activation signifie utiliser SIP avec un compte d'enregistrement. Le mode de désactivation fait référence à l'utilisation de SIP sans compte de registre, il suffit d'utiliser l'adresse IP pour appeler.
Identifiant	ID SIP.
Nom d'utilisateur	Nom du compte SIP.
Mot de passe	Mot de passe du compte SIP.
Adresse du serveur	Adresse IP du serveur.
Port du serveur	Port du serveur.
Protocole de connexion	UDP/TCP.
Flux vidéo	Choisissez le flux vidéo.

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer l'audio dans l'appel SIP	Activer/désactiver l'audio dans l'appel SIP.
Durée maximale de l'appel	Durée maximale de l'appel lors de l'utilisation de SIP.
Statut	État de l'enregistrement SIP. Affichez « Non enregistré » ou « Enregistré » .

[Liste des téléphones d'alarme]

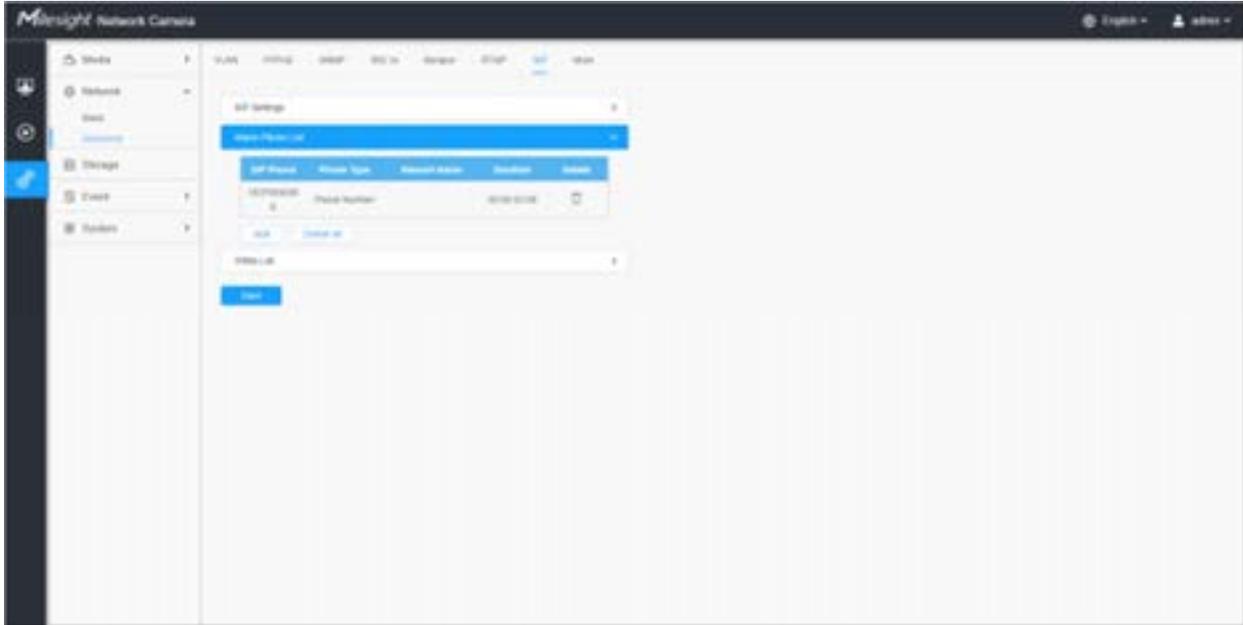


Tableau 104. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Ajoutez un téléphone d'alarme à l'appareil photo.</p> <p>Type de téléphone : numéro de téléphone (appel par numéro de téléphone) et appel IP direct (cochez pour accepter l'appel IP peer to peer).</p> <p>Vers le numéro de téléphone/l' adresse IP : Appelez par numéro de téléphone ou adresse IP.</p> <p>Nom de la remarque : Nom d'affichage.</p> <p>Durée : calendrier d'utilisation de SIP.</p>
	Supprimez le téléphone d'alarme sélectionné.
	Supprimez tous les téléphones d'alarme ajoutés.

[Liste blanche]

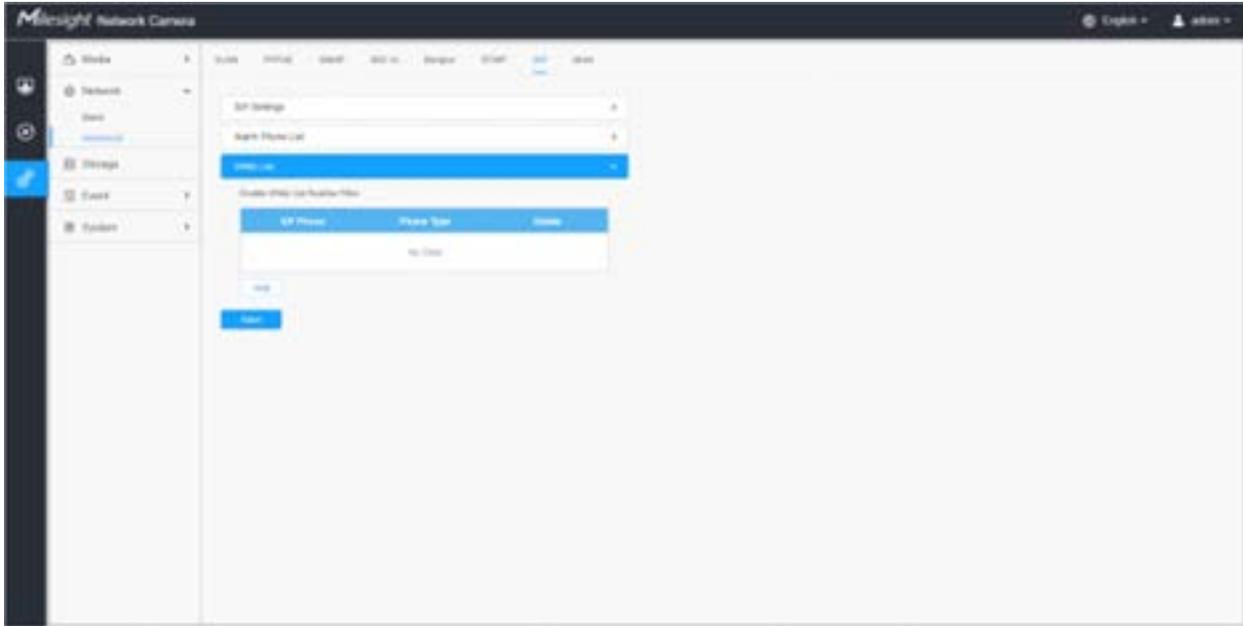


Tableau 105. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer le filtre de numéro de liste blanche</p>	<p>Lorsque cette option est activée, seul le numéro de téléphone ou l'adresse IP désignée peut visiter</p>
	<p>Type de téléphone : numéro de téléphone (appel par numéro de téléphone) et appel IP direct.</p> <p>Numéro de téléphone/adresse IP : y compris le numéro de téléphone ou l'adresse IP sur la liste blanche.</p>

Plus

Ici, vous pouvez définir d'autres fonctions, telles que les paramètres de message push et les paramètres ONVIF.

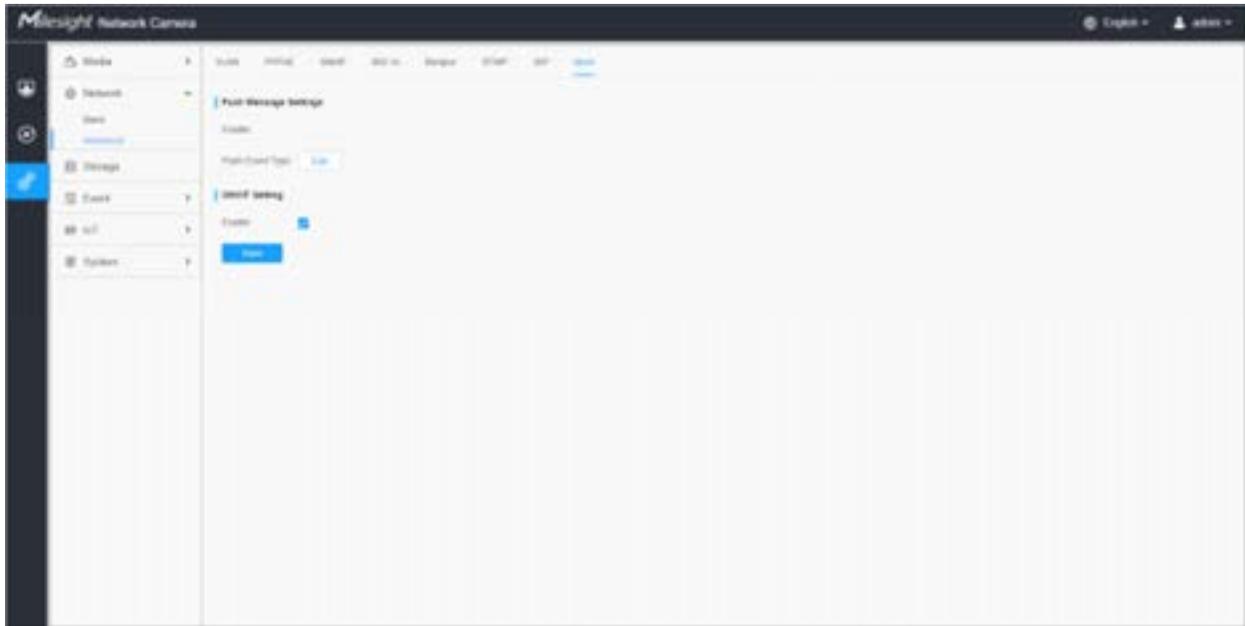
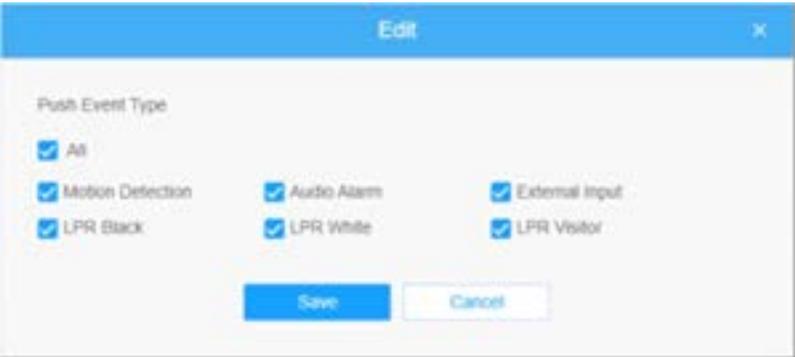
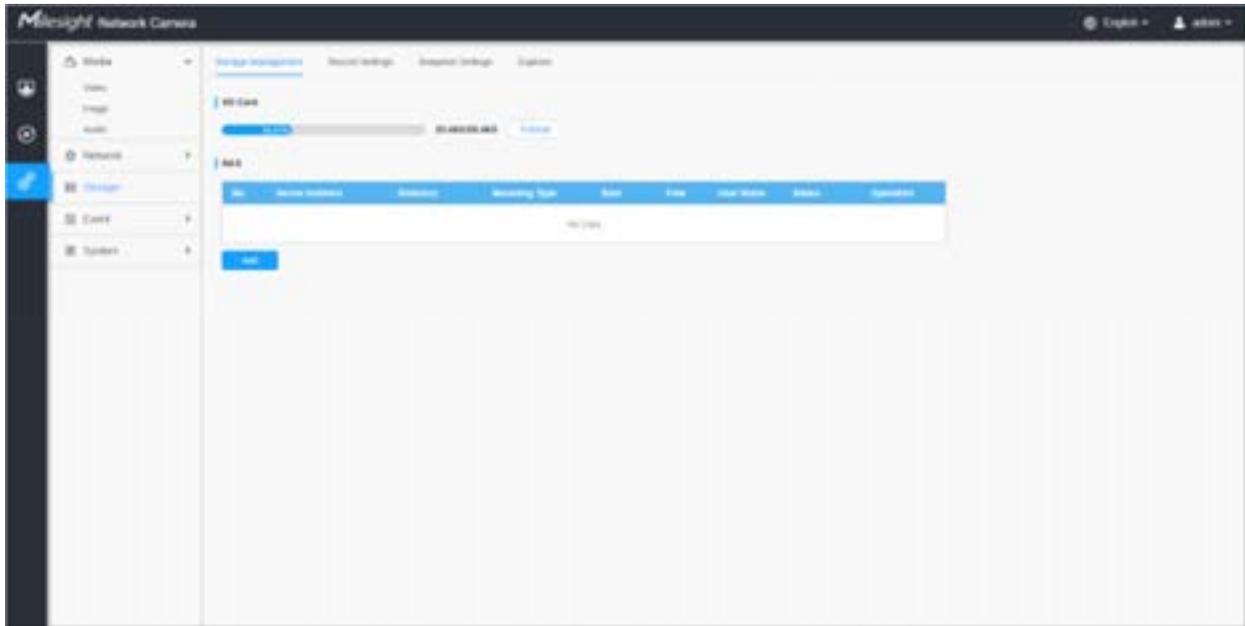


Tableau 106. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Paramètres des messages push</p>	<p>Activer : activer/désactiver la fonction de message push</p> <p>Type d'événement Push : Vous pouvez cliquer pour  choisir les types de messages d'événements qui seront envoyés à l'application M-sight Pro, comme indiqué ci-dessous :</p> 
<p>Réglage ONVIF</p>	<p>Ici, vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver la fonction ONVIF de la caméra. Si La fonction ONVIF de la caméra est activée, elle peut être recherchée, ajoutée et connectée par un logiciel tiers via les protocoles ONVIF. En règle générale, l'état par défaut de la fonction ONVIF est activé.</p>

3.7.3 Stockage

Gestion du stockage

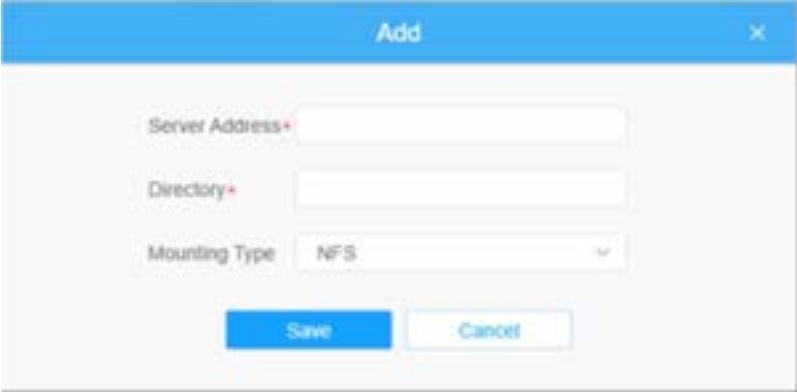


Remarque : Avant de commencer :

- Pour configurer les paramètres d'enregistrement, assurez-vous que le périphérique de stockage réseau se trouve sur le réseau ou que la carte SD est insérée dans votre appareil photo.
- Choisissez le mode de stockage en fonction de vos besoins.

Tableau 107. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Carte SD	<p>Format : Formater la carte SD, les fichiers de la carte SD seront supprimés.</p> <p>Montage/Démontage : Monter/Démonter la carte SD.</p> <p>Supprimer : Activez le stockage cyclique, lorsque l'espace disque disponible atteint une certaine valeur, il supprimera automatiquement les fichiers à un certain pourcentage en fonction de vos paramètres.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">NAS</p>	<p>Le disque réseau doit être disponible sur le réseau et correctement configuré pour stocker les fichiers enregistrés, etc.</p> <p>Le NAS (Network-Attached Storage), qui connecte les périphériques de stockage au réseau existant, fournit des services de données et de fichiers.</p>  <p>Adresse du serveur : adresse IP du serveur NAS.</p> <p>Répertoire : Entrez le répertoire NAS, par exemple « /path » .</p> <p>Type de montage : NFS et SMB/CIFS sont disponibles. Et vous pouvez définir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour garantir la sécurité si SMB/CIFS est sélectionné.</p> <p>D Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 5 disques NAS peuvent être connectés à la caméra. • Pour plus de détails sur l'utilisation du NAS sur le réseau C-Q-IT Appareil photo, veuillez vous référer à https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797902.

Paramètres d'enregistrement

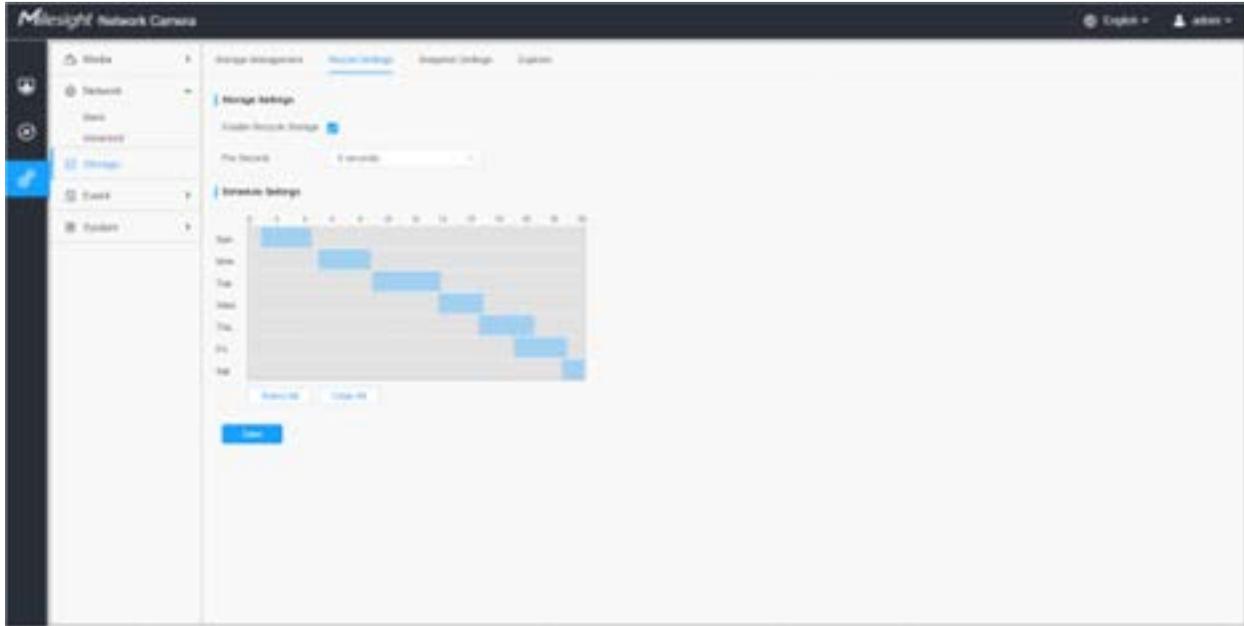
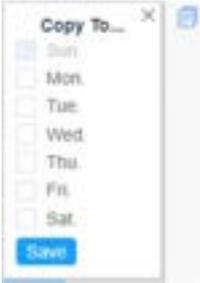


Tableau 108. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer le stockage de recyclage</p>	<p>Activer/Désactiver le stockage de recyclage, si vous activez cette option, les fichiers seront supprimés lorsque l'espace disque disponible atteindra une certaine valeur.</p>
<p>Pré Seconde</p>	<p>Réservez le temps d'enregistrement avant l'alarme, 0 ~ 10 sec.</p>
<p>Paramètres de planification</p>	<p>Modifiez le calendrier d'enregistrement si nécessaire. Planification intuitive en dessinant directement la barre de temps.</p> 

Paramètres	Présentation de la fonction	
Paramètres de planification		Copiez la zone de planification à une autre date.
		Sélectionnez toutes les planifications.
		Effacez toute la planification.
	Enregistrez la configuration.	

 **Remarque** : une carte SD ou un NAS sont disponibles.

Paramètres de l'instantané

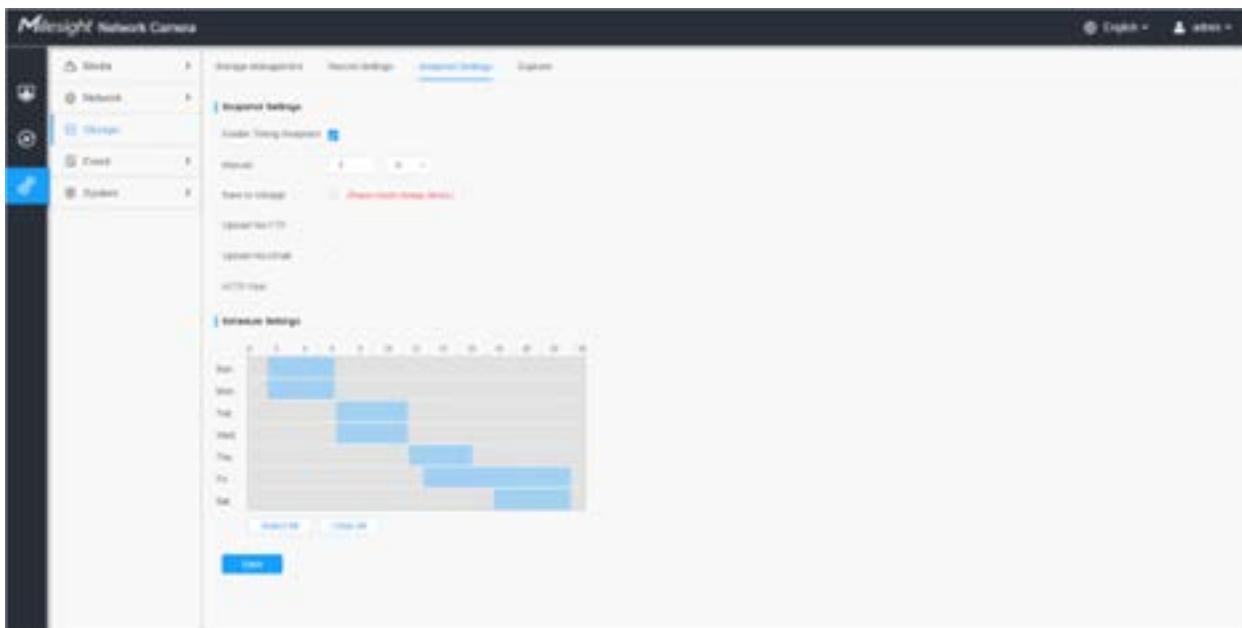
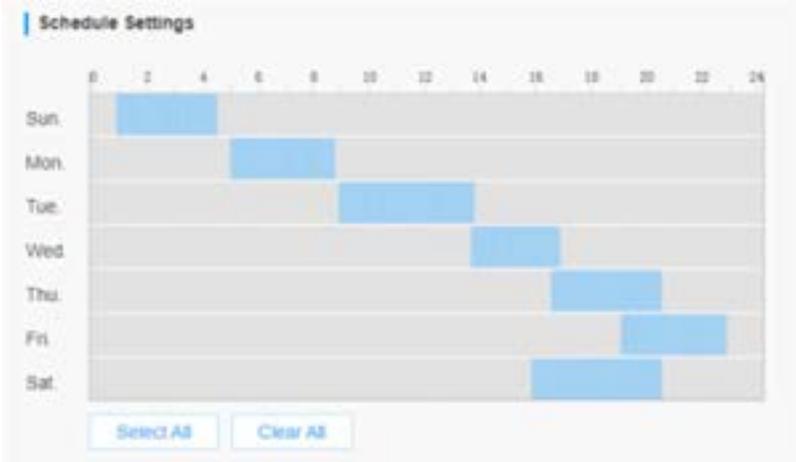
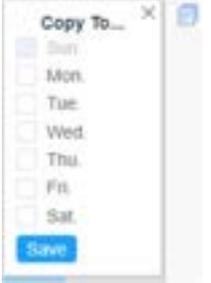


Tableau 109. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction	
<p>Paramètres de l'instantané</p>	<p>Activer l'instantané de minutage : cochez la case pour activer la fonction d'instantané de minutage</p> <p>Intervalle : Définissez l'intervalle des instantanés, entrez le nombre et choisissez l'unité (milliseconde, seconde, minute, heure, jour).</p> <p>Enregistrer dans le stockage : enregistrez les instantanés sur une carte SD ou un NAS, et choisissez le nom de fichier pour ajouter un suffixe temporel ou remplacer le nom du fichier de base.</p> <p>Enregistrer dans le NAS : enregistrez les instantanés dans le NAS et choisissez le nom de fichier pour ajouter un suffixe temporel ou remplacer le nom du fichier de base.</p> <p>Téléchargement via FTP : téléchargez les instantanés via FTP.</p> <p>Télécharger par e-mail : téléchargez les instantanés par e-mail.</p> <p> Remarque : Si vous choisissez d'ajouter un suffixe de temps, chaque image instantanée sera enregistrée, mais si vous choisissez d'écraser le nom du fichier de base, une seule dernière image sera enregistrée. Lorsque vous choisissez d'ajouter écraser le nom du fichier de base sur la carte SD ou le NAS, cela créera un fichier nommé « Snapshot » pour l'instantané.</p> <p>Publication HTTP : téléchargez les instantanés via la publication HTTP. Prise en charge du téléchargement des instantanés vers l'URL HTTP spécifiée.</p>	
<p>Paramètres de planification</p>	<p>Modifiez le calendrier d'enregistrement si nécessaire. Planification intuitive en dessinant directement la barre de temps.</p> 	
<p>Paramètres de planification</p>		<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
		<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>

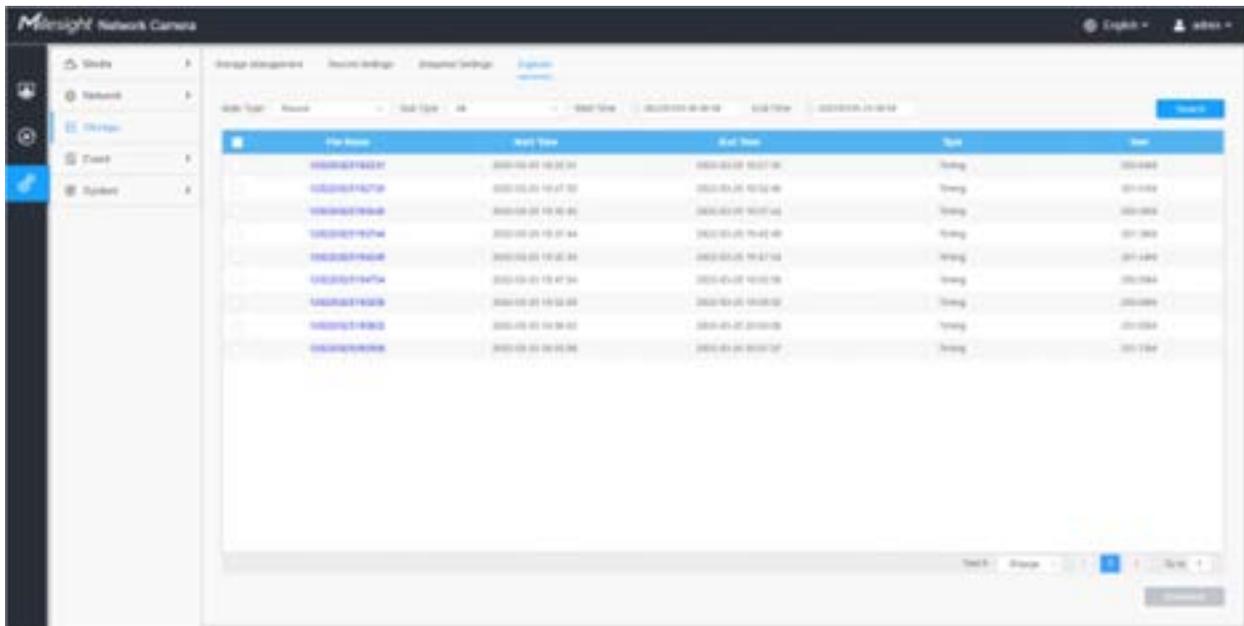
Paramètres	Présentation de la fonction	
		Effacez toute la planification.
	Enregistrez la configuration.	

Explorateur

Les fichiers s'affichent sur cette page lorsqu'ils sont configurés pour être enregistrés sur une carte SD ou un NAS. Vous pouvez définir un horaire quotidien pour l'enregistrement de vidéos et enregistrer des fichiers vidéo à l'emplacement souhaité.

 **Remarque** : Les fichiers sont visibles une fois la carte SD insérée. N'insérez pas ou ne retirez pas la carte SD lors de la mise sous tension

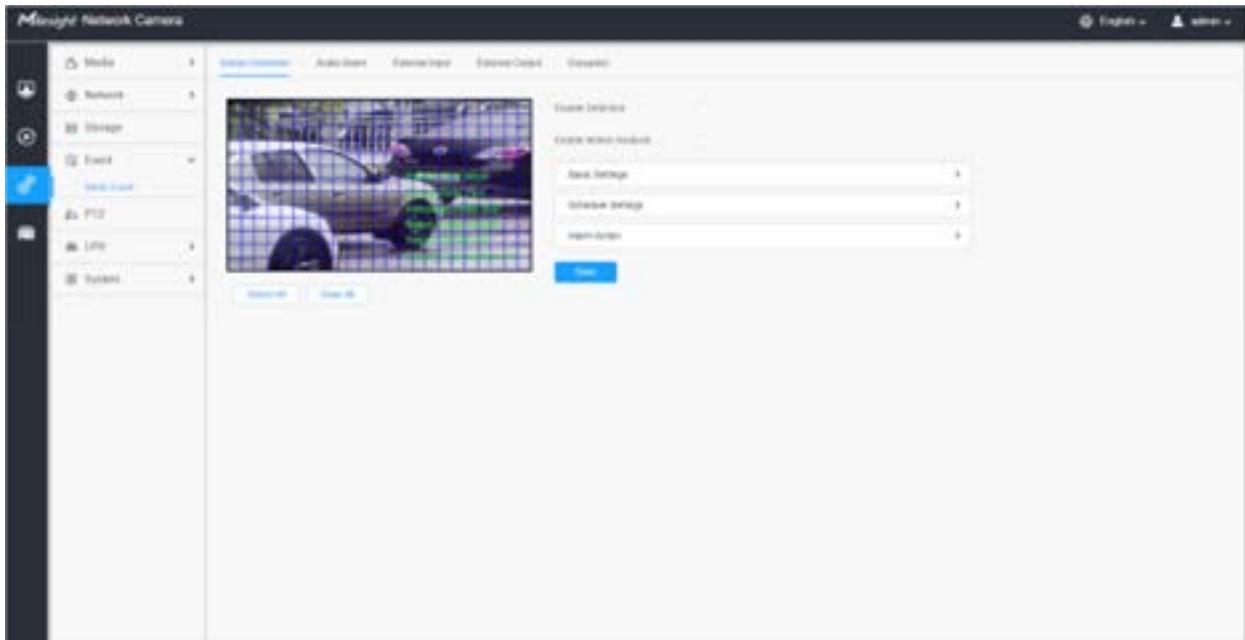
Les fichiers vidéo sont classés par date. Définissez le type de fichier et l'heure de début et de fin de la recherche de fichiers. Chaque jour, les fichiers seront affichés sous la date correspondante, à partir de là, vous pouvez copier et supprimer des fichiers, etc. Vous pouvez visiter les fichiers de la carte SD par ftp, par exemple, ftp:// nom d'utilisateur :password@ 192.168.5.190 (le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les mêmes que le compte de l'appareil photo et l'adresse IP suivie est l'adresse IP de votre appareil.).



3.7.4 Événement

Événement de base

Détection de mouvement



 **Remarque** : Pour plus de détails sur la façon de régler la détection de mouvement, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643423](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643423).

Les étapes de configuration sont indiquées comme suit :

Étape 1 : Cochez la case pour activer la détection de mouvement.

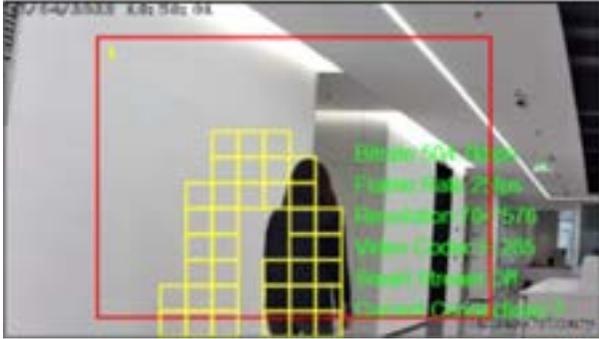
Étape 2 : Cochez la case pour activer l'analyse de mouvement.

Étape 3 : Sélectionnez le mode de détection ;

Étape 4 : Définir la zone de mouvement ;

Tableau 110. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer la détection	Cochez la case pour activer la fonction de détection de mouvement.

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer l'analyse de mouvement</p>	<p>Lorsque l'analyse de mouvement est activée, la zone mobile devient jaune afin que l'utilisateur puisse savoir exactement où le mouvement s'est produit.</p> <p> Remarque : Prise en charge uniquement lorsque HTTP est sélectionné en mode En direct.</p> 
<p>Select All</p>	<p>Cliquez sur le bouton, le mouvement dans la zone sera détecté.</p>
<p>Clear All</p>	<p>Cliquez sur le bouton, la zone dessinée avant sera supprimée.</p>
<p>Save</p>	<p>Enregistrez la configuration.</p>

[Paramètres de base]

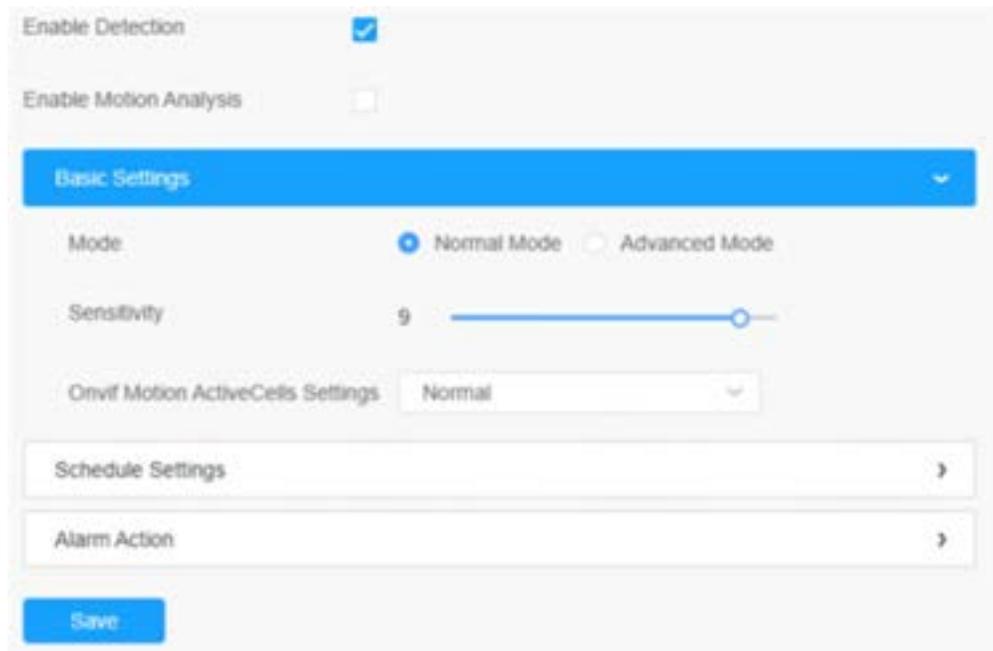


Tableau 111. Description des boutons

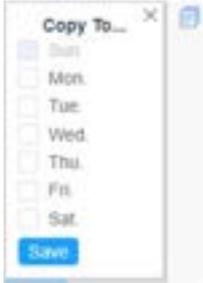
Paramètres	Présentation de la fonction
Mode de détection	Le mode normal et le mode avancé sont disponibles pour cette option. Lorsque le mode avancé est sélectionné, les utilisateurs peuvent configurer jusqu'à 4 régions de détection et une sensibilité pour chaque région de détection.
Sensibilité	Niveau de sensibilité, 1 ~ 10
Mouvement Onvif Paramètres d'ActiveCells	Normal et Compatible sont disponibles pour l'option. Si le réglage de la zone de mouvement du logiciel tiers est différent du nôtre, veuillez définir cette option sur Compatible

[Paramètres de programmation]

Étape 5 : Définir le calendrier de détection de mouvement ;

The screenshot displays the 'Schedule Settings' configuration page. At the top, there are two checked options: 'Enable Detection' and 'Enable Motion Analysis'. Below these is a 'Basic Settings' dropdown menu. The 'Schedule Settings' section is highlighted in blue and contains a calendar grid. The grid has columns for hours (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24) and rows for days of the week (Sun., Mon., Tue., Wed., Thu., Fri., Sat.). Below the calendar are 'Select All' and 'Clear All' buttons. At the bottom of the form, there is an 'Alarm Action' dropdown menu and a 'Save' button.

Tableau 112. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

[Action d'alarme]

Étape 6 : Définir l'action de l'alarme ;

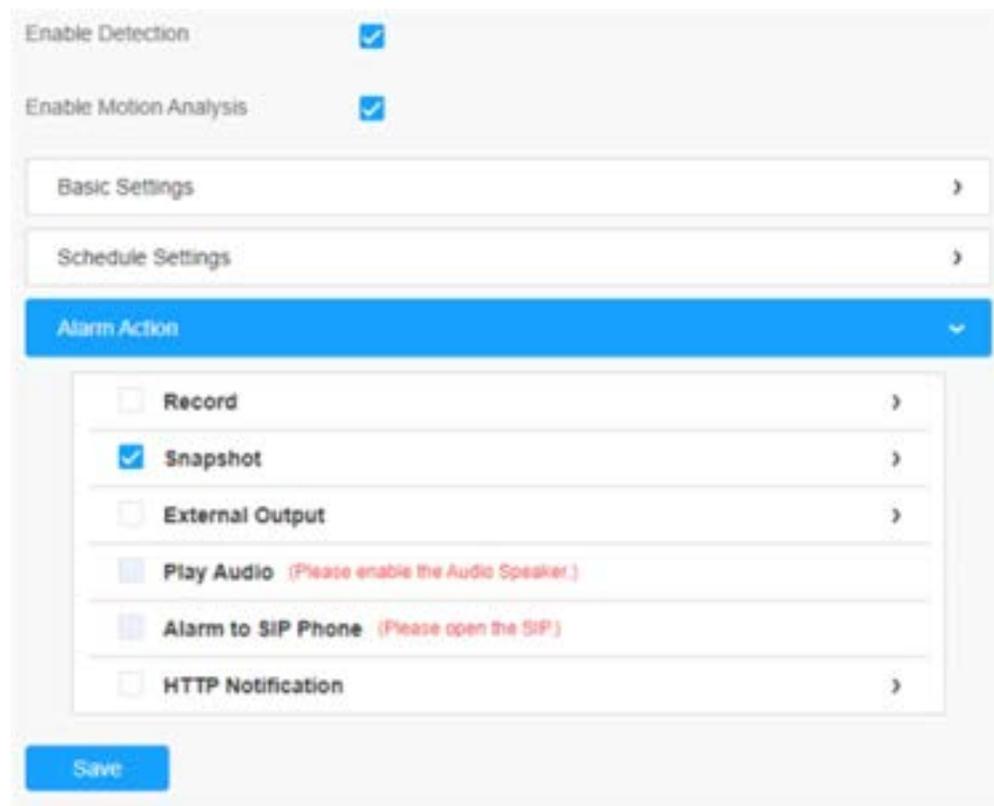


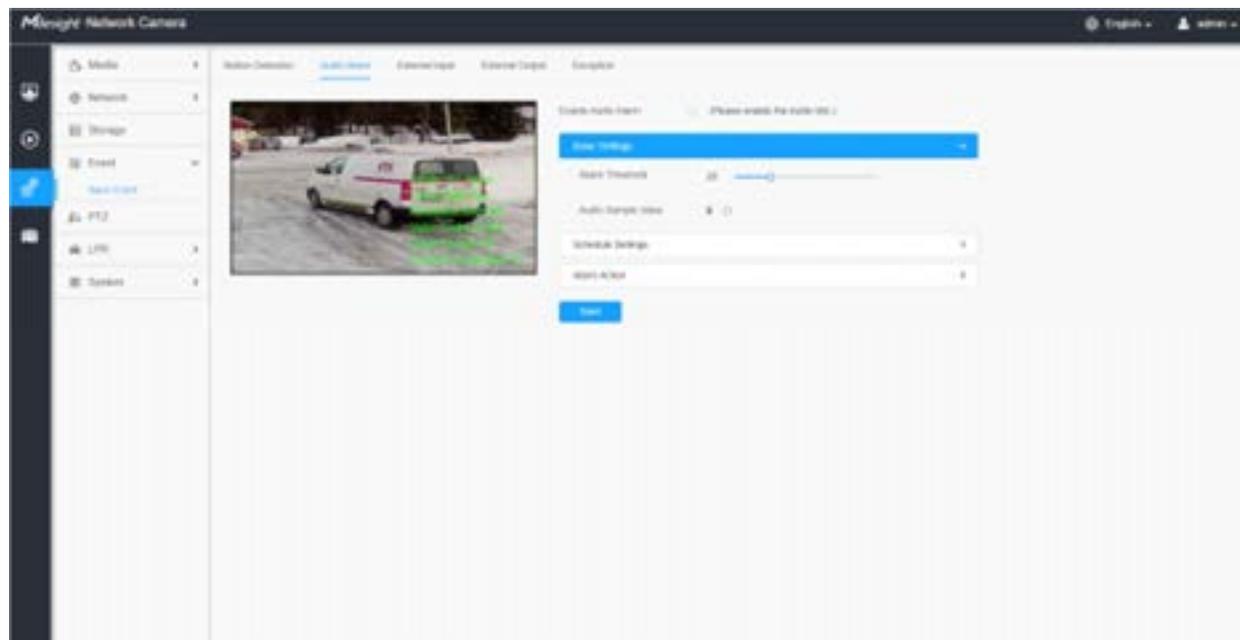
Tableau 113. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Enregistrer	<p>Durée : Sélectionnez la durée de l'alarme. 5s/10s/15s/20s/25s/30s sont disponibles.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS ou téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP.</p>
Instantané	<p>Nombre : Le nombre d'instantanés, 1 ~ 5 sont disponibles.</p> <p>Intervalle : il ne peut pas être modifié à moins que vous ne choisissiez plus de 1 pour Instantané.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS, téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP et envoyez un e-mail d'alarme.</p>
Sortie externe	Si la caméra est équipée d'une sortie externe, vous pouvez activer l'action après avoir configuré la durée de déclenchement.
Lire l'audio	<p>Auto/10 secondes/30 secondes/1 minute/5 minutes/10 minutes sont disponibles.</p> <p> Remarque : Veuillez activer le haut-parleur audio.</p>
Alarme vers téléphone SIP	Prise en charge de l'appel du téléphone SIP après l'activation de la fonction SIP.
HTTP Notification	<p>Prise en charge de l'affichage des nouvelles d'alarme à l'URL HTTP spécifiée.</p> <p> Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois notifications HTTP au maximum peuvent être ajoutées au même événement. • La notification HTTP prend en charge l'authentification de base et digest
LED blanche	<p>Lorsque l'alarme se déclenche, la LED blanche s'allume pour avertir les objets détectés.</p> <p> Remarque : Uniquement pour PTZ Bullet.</p>
Mouvement PTZ	<p>Lorsque l'alarme de mouvement se déclenche, PTZ Motion permet à la caméra de déplacer l'objectif dans la position déclenchée par le mouvement et de zoomer.</p> <p> Remarque : Uniquement pour les séries PTZ.</p>
Préréglage d'appel/Appel Modèle de patrouille/d'appel (uniquement pour l'entrée externe)	<p>Lorsque l'alarme de mouvement s'est déclenchée, le préréglage/patrouille/modèle spécifié peut être appelé.  Remarque : Uniquement pour les séries PTZ.</p>

Alarme sonore

Cochez la case pour activer la fonction d'alarme audio.

 **Remarque** : Activez le micro audio avant d'utiliser la fonction d'alarme audio.



[Paramètres de base]

Tableau 114. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Seuil d'alarme	L'alarme sonore se déclenche lorsque les seuils atteignent une certaine valeur comprise entre 0 et 100.
Valeur de l'échantillon audio	Valeur actuelle de l'échantillon audio.

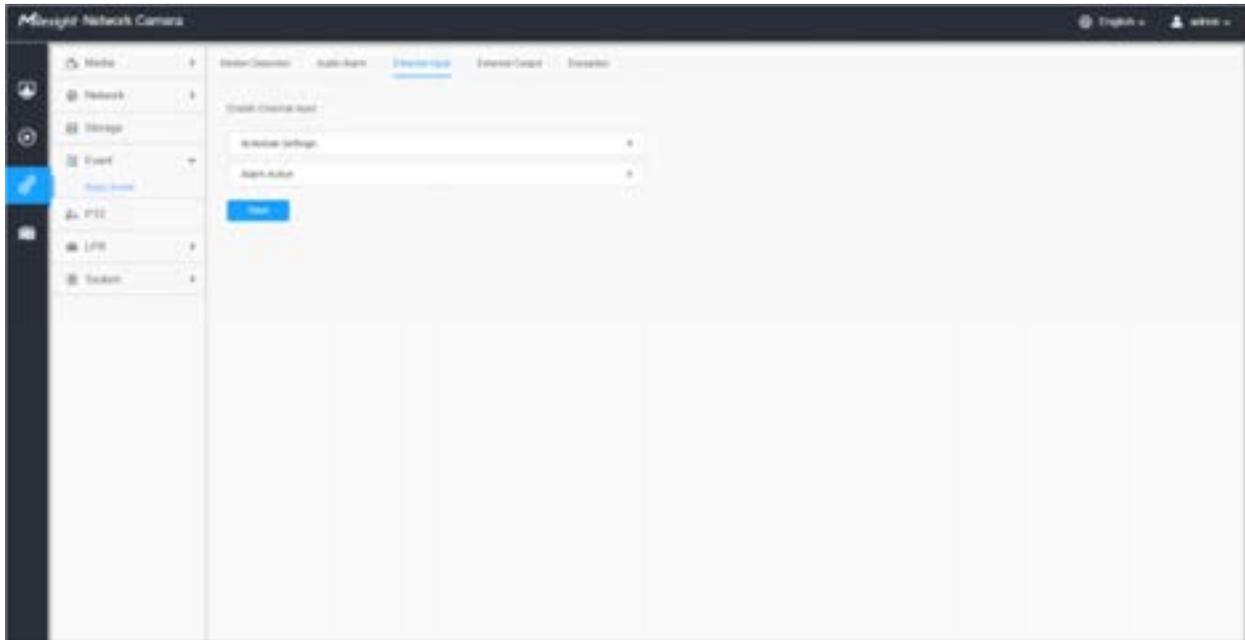
[Paramètres de programmation]

Reportez-vous au tableau [tableau 3 \(page 86\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

[Action d'alarme]

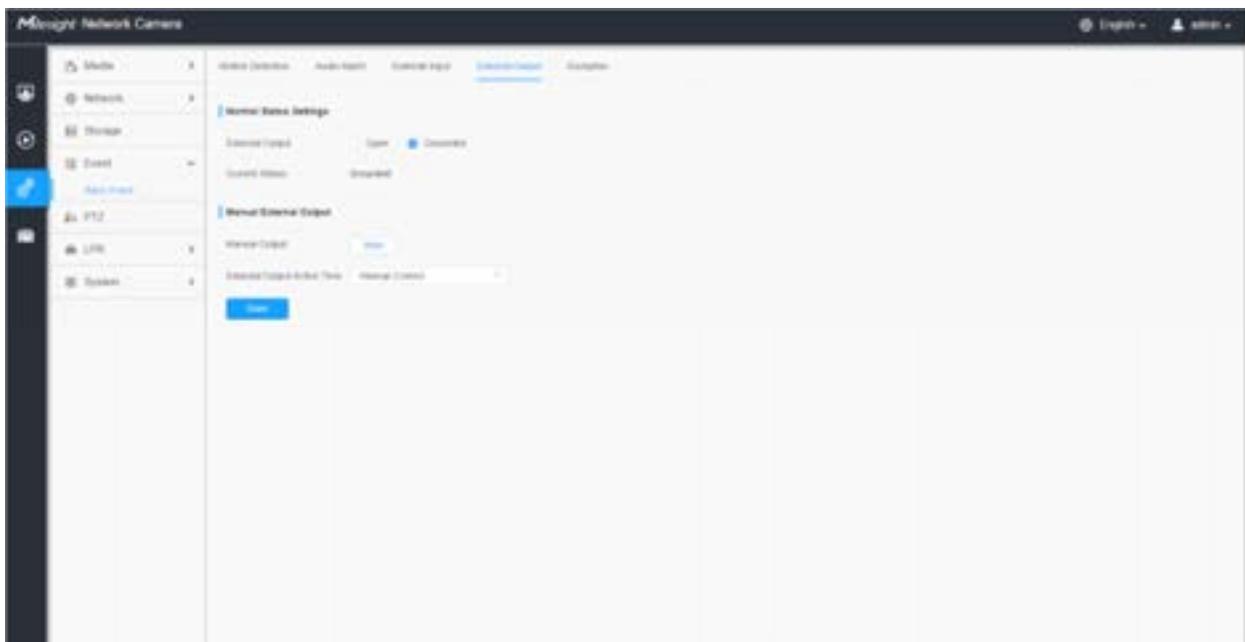
Reportez-vous au tableau [4 \(page 87\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

Entrée externe



Reportez-vous au tableau [tableau 3 \(page 86\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

Sortie externe



[Réglages d'état normal]

Veillez d'abord définir l'état normal, lorsque l'état actuel est différent de l'état normal, cela entraînera l'alarme.

[Sortie externe manuelle]

Vous pouvez régler la sortie externe manuelle.

Tableau 115. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Sortie manuelle	Cliquez pour démarrer/arrêter la sortie externe manuelle.
Temps d'action de la sortie externe	Contrôle manuel/Personnaliser/10 s/1 min./5 min./10 min. sont disponibles.

Exception

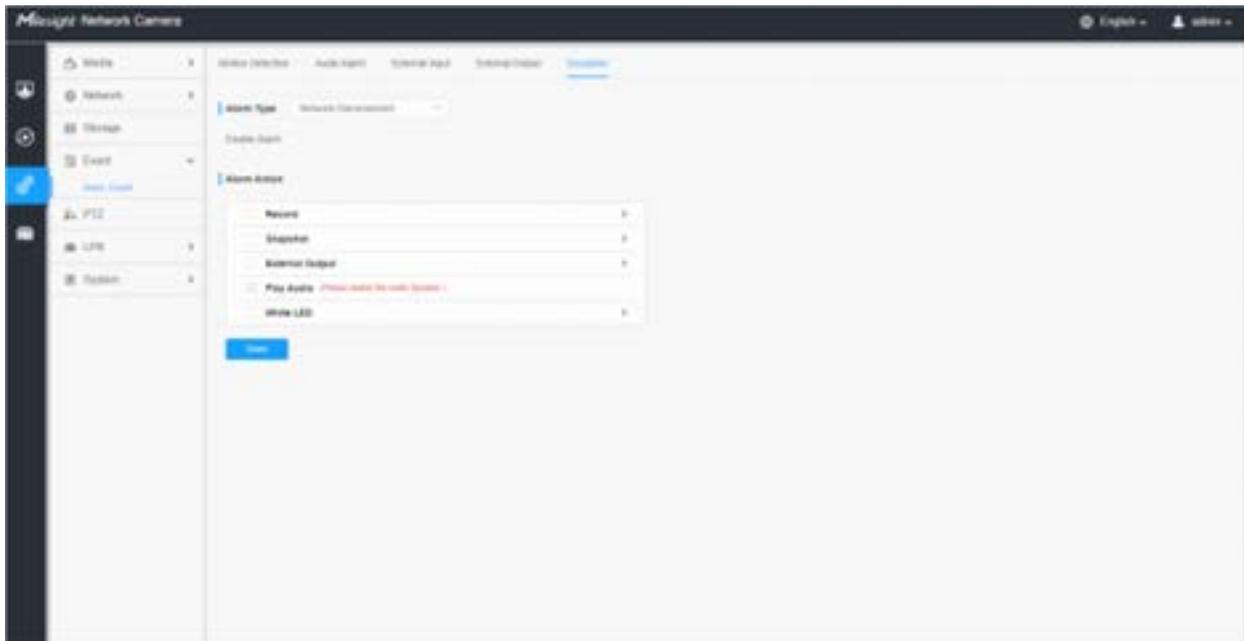


Tableau 116. Description des boutons

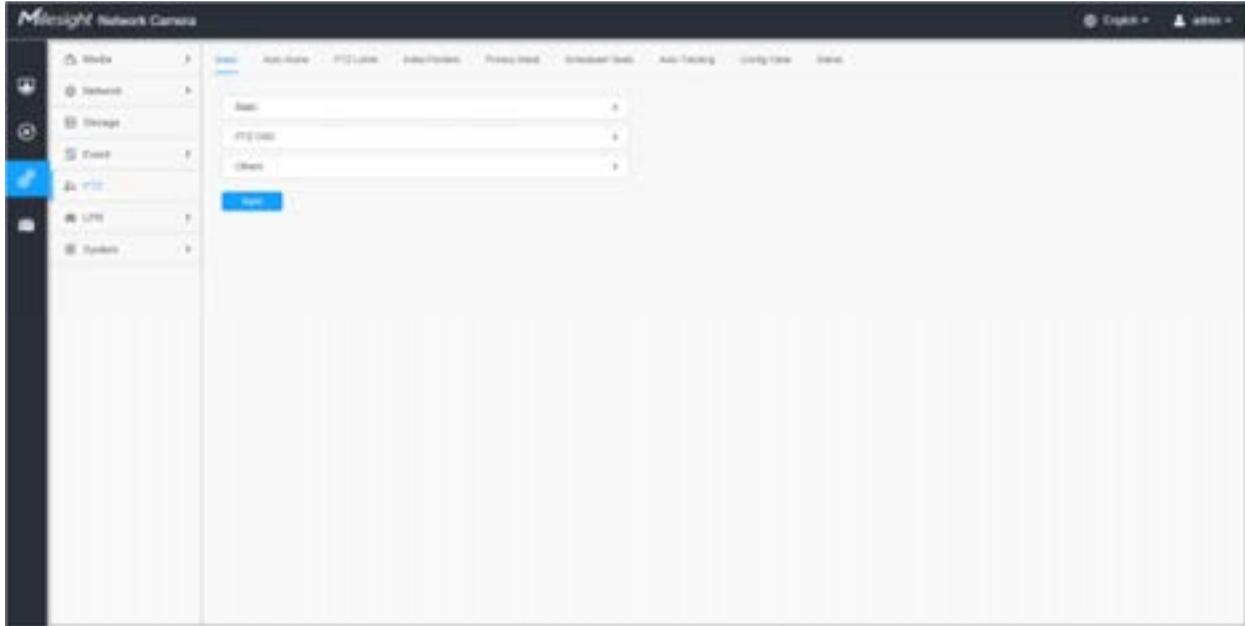
Paramètres	Présentation de la fonction
Type d'alarme	Réseau déconnecté, Adresse IP en conflit, Échec de l'enregistrement, Carte SD pleine, Carte SD non initialisée, Erreur de carte SD et Aucune carte SD sont disponibles Cochez la case pour activer le type d'alarme que vous avez sélectionné
Action d'alarme	Reportez-vous au tableau tableau 3 (page 86) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

Le PTZ

Les paramètres PTZ vous permettent de configurer les fonctions et les paramètres relatifs au panoramique/l'inclinaison/au zoom.

Les paramètres PTZ comprennent principalement les paramètres de base, Auto Home, PTZ Limits, Initial Position (PTZ Bullet), Masque de confidentialité, Tâches planifiées, Config Clear, RS485 (Speed Dome), Essuie-glace (Speed Dome).

Basique



[Basique]

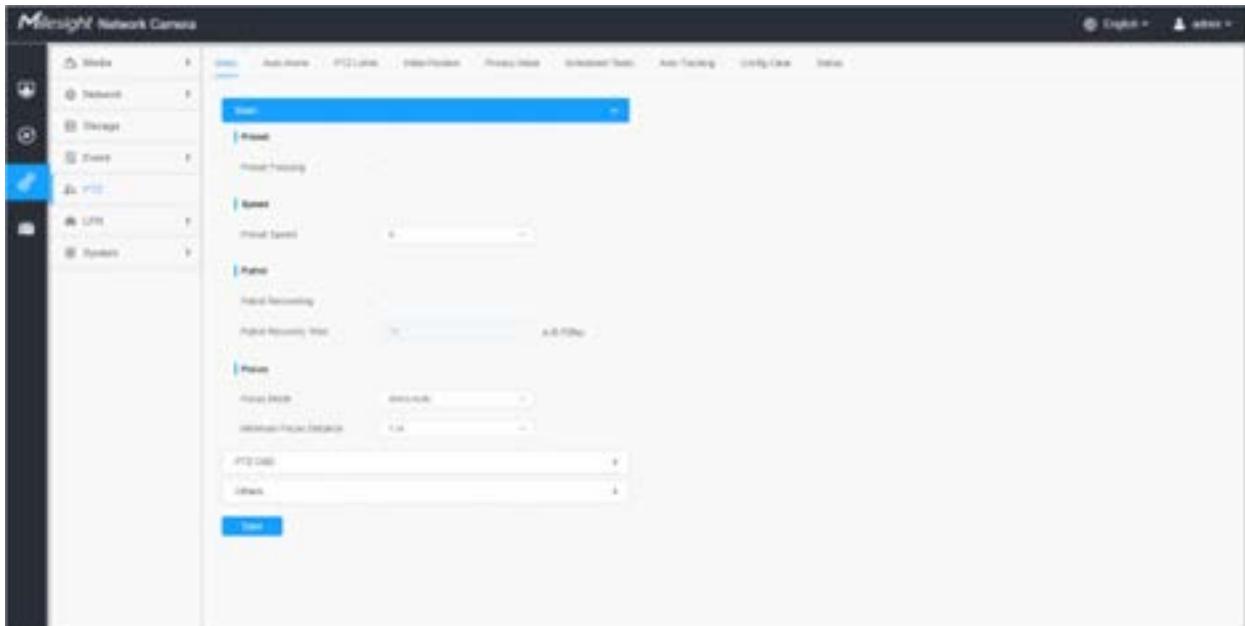


Tableau 117. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Préréglager	<p>Si vous avez activé le gel des préréglages, l'affichage en direct de la position prédéfinie sera s'affichait directement au lieu d'afficher à la fois la trajectoire en mouvement vers la position et la vue en direct. Il peut également réduire l'utilisation de la bande passante dans le système de réseau numérique.</p>
Vitesse	<p>Vitesse prédéfinie : détermine la vitesse d'appel des préréglages. Les niveaux 1 ~ 10 sont disponibles.</p>
	<p>Vitesse manuelle : Il détermine la vitesse PTZ du contrôle manuel. Faible / Moyen / Élevé sont disponibles.</p> <p> Remarque : Uniquement pour Speed Dome.</p>
	<p>Vitesse de numérisation : Il détermine la vitesse de balayage automatique. Niveau 1 ~ 10 sont disponibles.</p> <p> Remarque : Uniquement pour Speed Dome.</p>
Patrouille	<p>Récupération de patrouille : cliquez pour activer la récupération de patrouille.</p>
	<p>Temps de récupération de la patrouille : définissez le temps de récupération de la patrouille, qui est compris entre 5 et 720 secondes.</p>
Foyer	<p>Mode de mise au point : Trois modes de mise au point sont disponibles : Auto/Semi-Auto/Manuel.</p>
	<p>Distance minimale de mise au point : définissez la distance minimale de mise au point pour ajuster la longueur de pas de chaque mise au point. 1 mètre, 1,5 mètre, 3 mètres, 6 mètres, 10 mètres et 20 mètres sont disponibles. La distance minimale de mise au point par défaut est de 1 mètre.</p>

[OSD PTZ]

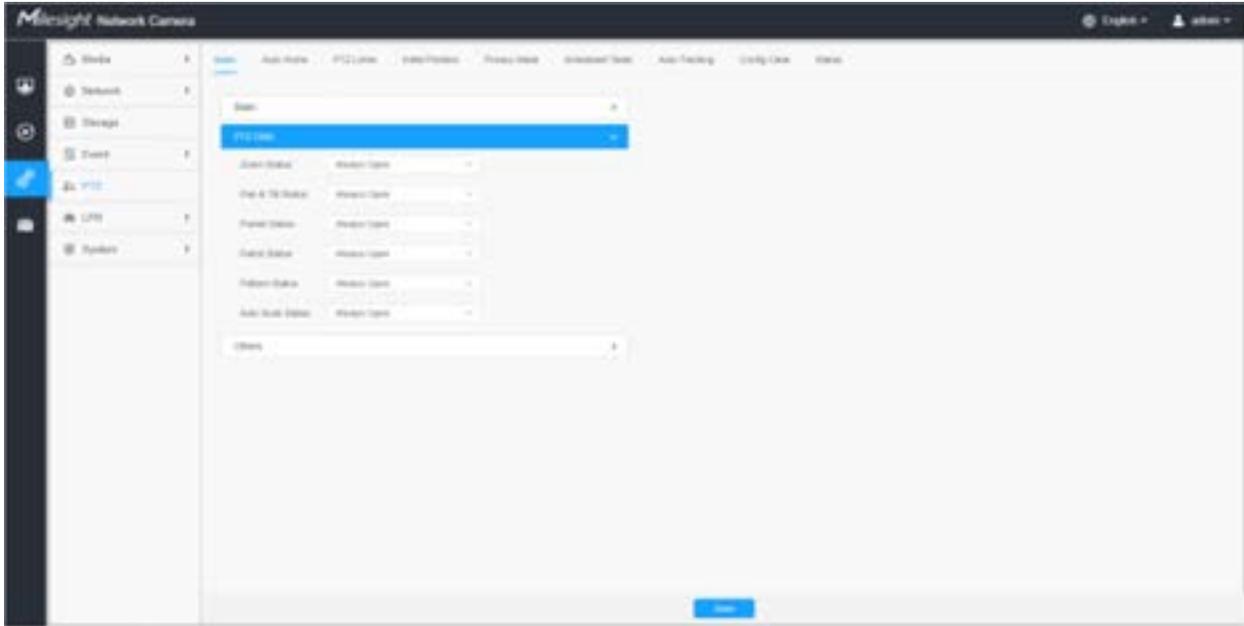


Tableau 118. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
État du zoom	2 s / 5 s / 10 s / toujours ouvert / toujours fermé sont disponibles.
État du panoramique et de l'inclinaison	2 s / 5 s / 10 s / toujours ouvert / toujours fermé sont disponibles.
État du préreglage	2 s / 5 s / 10 s / toujours ouvert / toujours fermé sont disponibles.
Statut de la patrouille	Toujours ouvert/Toujours fermé sont disponibles.
Statut du modèle	Toujours ouvert/Toujours fermé sont disponibles.
État de l'analyse automatique	Toujours ouvert/Toujours fermé sont disponibles.

[Autres]

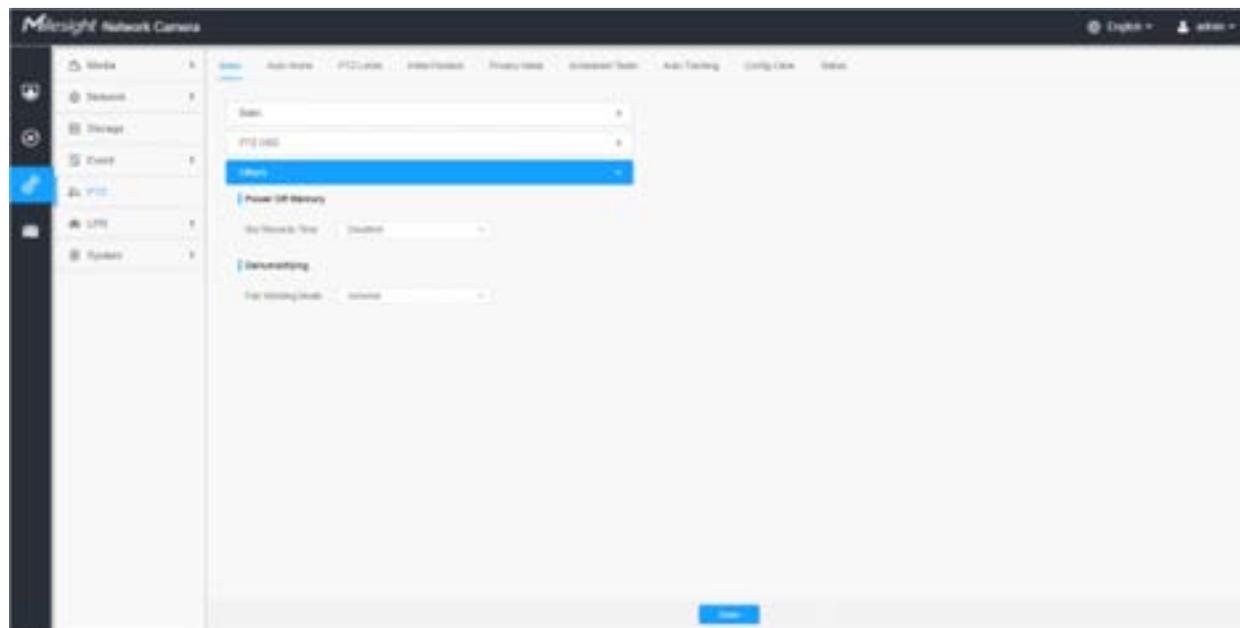
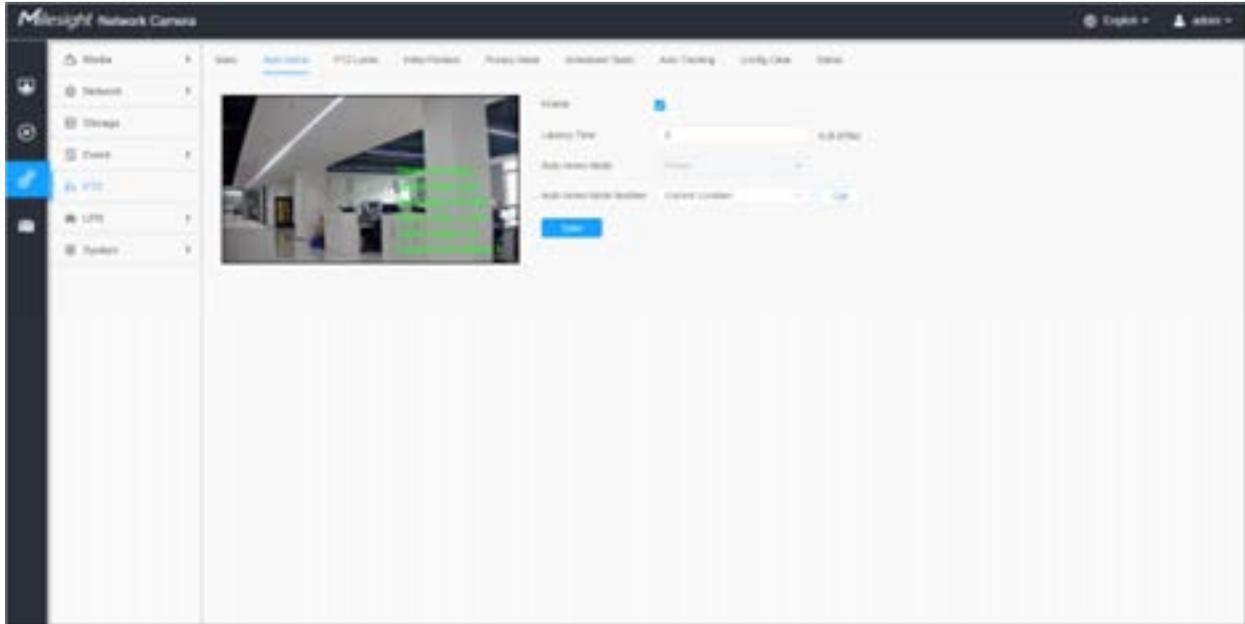


Tableau 119. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Mémoire de mise hors tension</p>	<p>Si la caméra cesse de fonctionner pendant une période plus longue que prévu, la position de celle-ci sera enregistrée. Et il reprendra sa position après être retourné au travail normal à partir de la mise hors tension.</p> <p>Vous pouvez régler le temps de reprise sur 30 secondes, 60 secondes, 300 secondes ou 600 secondes pour enregistrer sa position.</p>
<p>Déshumidification</p>	<p>Mode de fonctionnement du ventilateur : Trois modes de fonctionnement du ventilateur sont disponibles : Général/Amélioration/Constant.</p> <p>Général : Les ventilateurs sont allumés de 4h à 7h et de 17h à 20h tous les jours.</p> <p>Amélioration : Les ventilateurs sont allumés de 17h à 7h tous les jours.</p> <p>Constante : Les ventilateurs fonctionnent 24 heures sur 24.</p>

Domicile auto



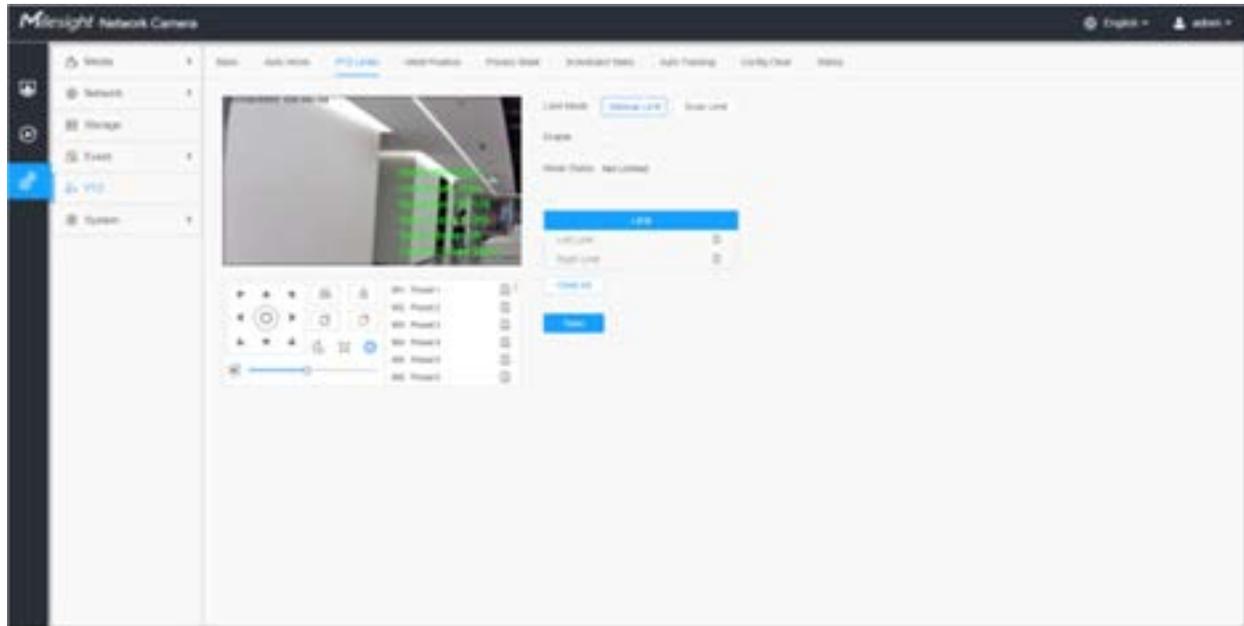
La fonction d'accueil automatique permet à la caméra PTZ de revenir automatiquement à une position d'origine prédéfinie après une période de latence. Cochez la case pour activer le mode Auto Home.

Tableau 120. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Activer/désactiver la fonction d'accueil automatique.
Temps de latence	Définissez un temps de latence pour déclencher le mode Accueil automatique, 5-720 s.
Mode d'accueil automatique	Préréglage : Un point prédéfini prend effet lors du déclenchement de la fonction d'accueil automatique.
Numéro du mode Home automatique	Sélectionnez un préréglage prédéfini dans la liste, appuyez sur « Appeler » pour vérifier l'emplacement. Prise en charge également de la sélection de l'emplacement actuel.

Limites PTZ

La caméra PTZ peut être programmée pour se déplacer dans les limites PTZ configurables (gauche/droite).



Étape 1 : Cochez la case pour activer la fonction PTZ Limit.

Étape 2 : Choisissez le mode de limite comme Limite manuelle ou Limite d'analyse.

- Limite manuelle :

Lorsque les butées de fin de course manuelles sont réglées, vous ne pouvez utiliser manuellement le panneau de commande PTZ que dans la zone de surveillance limitée.

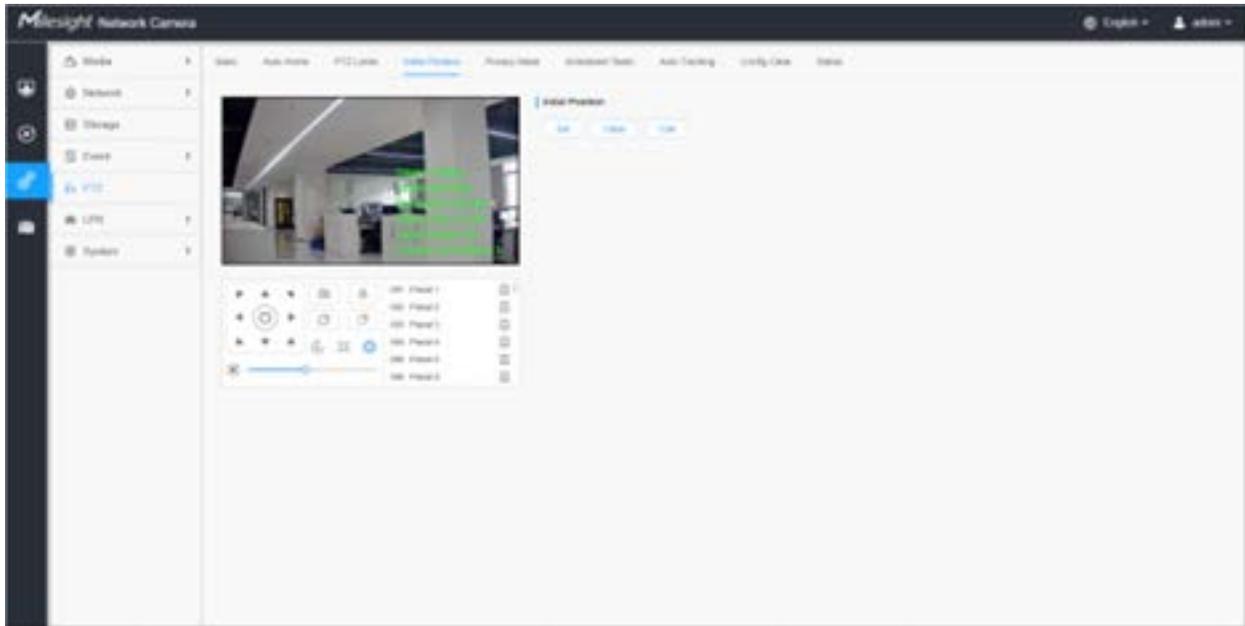
- Limite d'analyse :

Lorsque les arrêts de limite d'analyse sont définis, l'analyse automatique est effectuée uniquement dans la zone de surveillance limitée.

Étape 3 : Cliquez sur les boutons du contrôleur PTZ pour régler les butées de fin de course gauche/droite ; vous pouvez également appeler les pré-réglages définis et les définir comme limites de la caméra PTZ.

Étape 4 : Cliquez **sur Définir** pour enregistrer les limites ou **sur Effacer** pour effacer les limites.

Position initiale



Vous pouvez configurer la position initiale des caméras PTZ en tant que point zéro.

Étape 1 : Cliquez sur les boutons de contrôle PTZ comme position initiale de la balle PTZ, vous pouvez également appeler un préréglage défini et le définir comme position initiale.

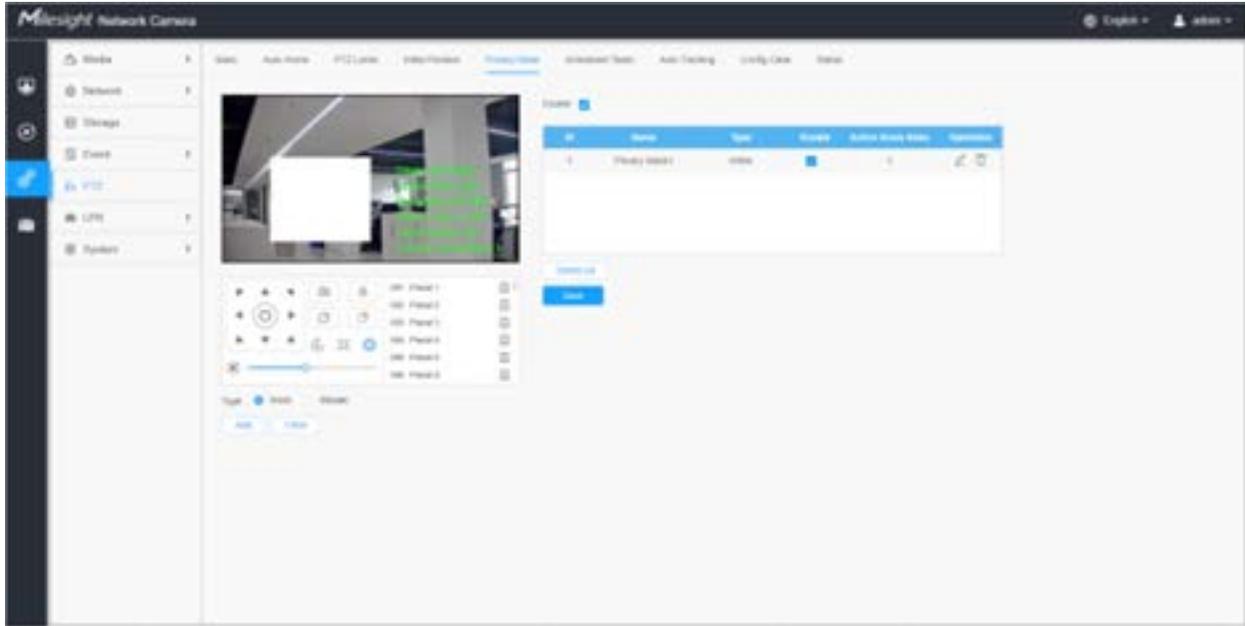
Étape 2 : Cliquez sur Définir pour enregistrer la position en tant que position initiale.

Tableau 121. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Poser	Cliquez pour définir la position actuelle en tant que position initiale
Clair	Effacez les paramètres par défaut de la position initiale.
Appeler	Cliquez pour appeler la position initiale.

Masque de confidentialité

Le masque de confidentialité permet de couvrir certaines zones de la vidéo en direct afin d'empêcher la visualisation et l'enregistrement de certains endroits de la zone de surveillance. La zone du masque ne se déplace pas lorsque le l'objectif se déplace.



Vous pouvez sélectionner le type de couleur et le type de mosaïque à utiliser pour couvrir certaines zones de la vidéo en direct. Le type de mosaïque permet de maintenir la continuité de l'image et d'améliorer le visuel effet. Jusqu'à 28 zones de masque sont prises en charge, dont 24 zones de masque et 4 zones de mosaïque.

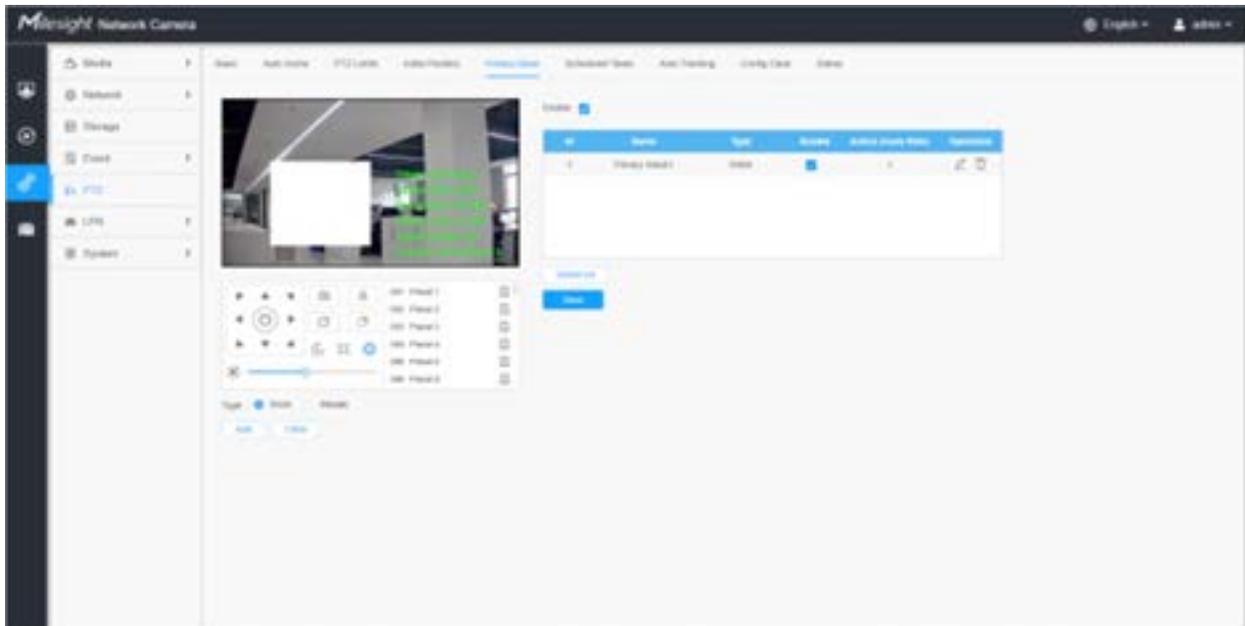


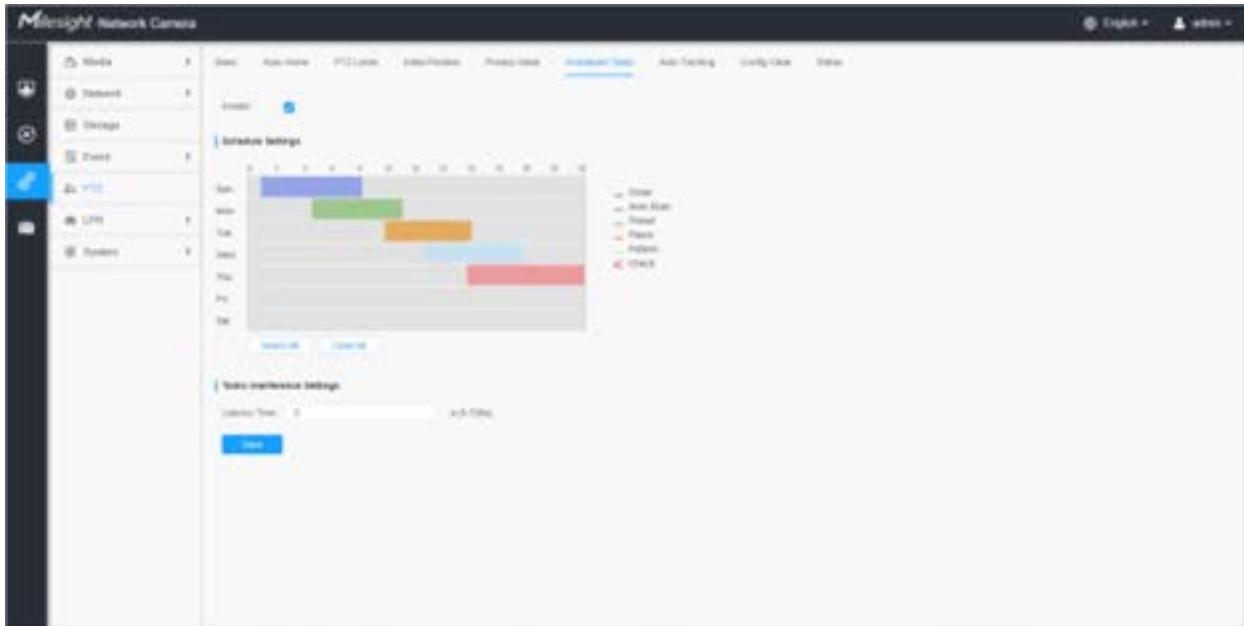
Tableau 122. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction Masque de confidentialité.

Paramètres	Présentation de la fonction	
Type	Sélectionnez le type à utiliser pour les zones d'intimité, il existe deux types disponibles : Masque et Mosaïque.	
	Dessinez une zone de confidentialité sur la vidéo en direct si nécessaire.	
	Effacez la zone que vous avez dessinée sur la vidéo en direct.	
Opération		Activer/désactiver les zones de retour sur investissement sélectionnées.
		Changez la couleur de la zone de masque, il y a huit couleurs disponibles : blanc, noir, bleu, jaune, vert, marron, rouge et violet
		Supprimer la zone du masque de confidentialité

Planifier des tâches

Vous pouvez configurer la caméra PTZ pour qu'elle effectue automatiquement une certaine action dans une période définie par l'utilisateur.



Étape 1 : Entrez dans l'interface Paramètres des tâches planifiées :

Étape 2 : Cochez la case Activer la tâche planifiée.

Étape 3 : Définissez le calendrier et les détails de la tâche.

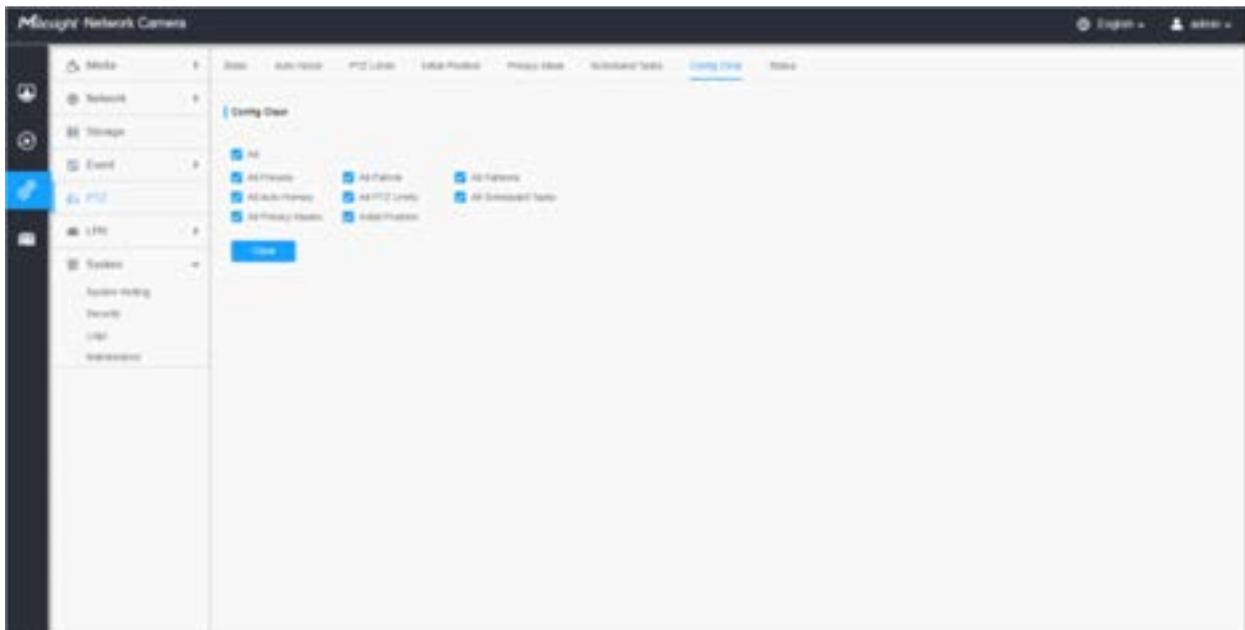
Étape 4 : Définissez le temps de récupération de la tâche (de 5 à 720 secondes). Vous pouvez définir l'heure (une période d'inactivité) avant que la caméra PTZ ne démarre la planification et les détails de la tâche.

Étape 5 : Cliquez  sur le bouton pour enregistrer toutes les configurations.

Note:

- Le temps de chaque tâche ne peut pas être chevauché. Jusqu'à 10 tâches peuvent être configurées pour chaque jour.
- La fonction Tâches planifiées précède la fonction d'accueil automatique. Lorsque ces deux sont définies en même temps, seule la fonction Tâches planifiées prend effet.
- Vous pouvez cliquer sur le bouton pour sélectionner ou fermer tous les calendriers de différents types de tâches.

Effacer la configuration



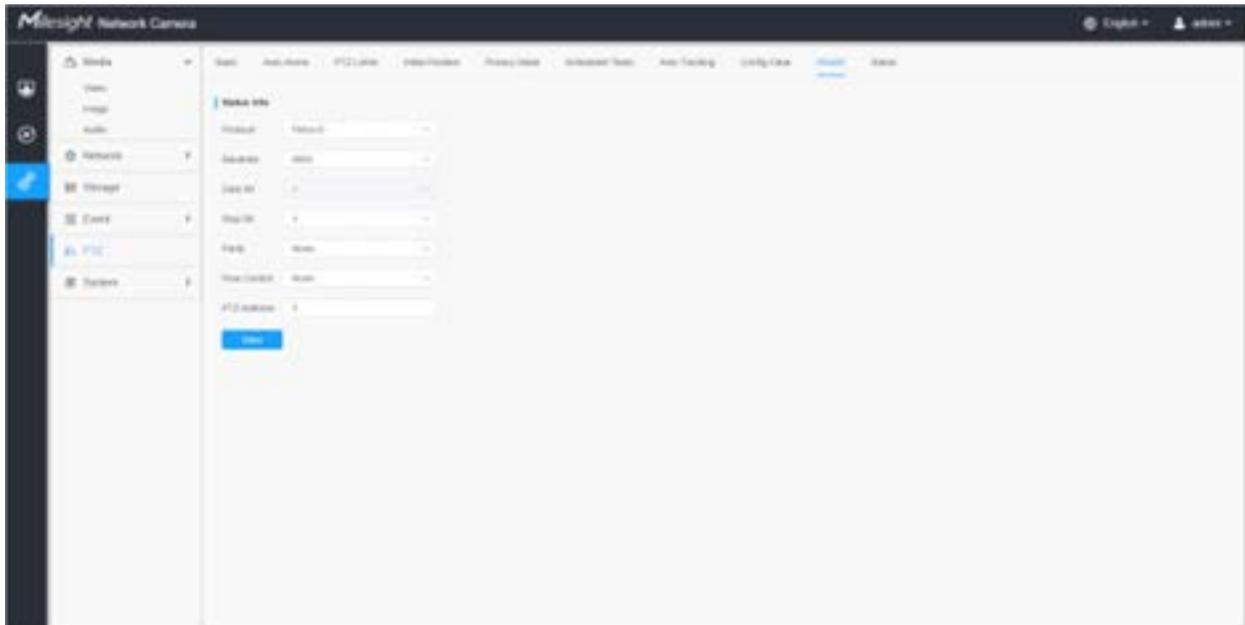
Ici, vous pouvez effacer les configurations PTZ, y compris toutes les configurations PTZ, les préréglages, les patrouilles, les modèles, les maisons automatiques, les limites PTZ, la position initiale (PTZ Bullet), les masques de confidentialité et Tâches planifiées.

Le port RS485

Ici, vous pouvez effacer configurer le port série RS485 pour contrôler le PTZ de Speed Dome.

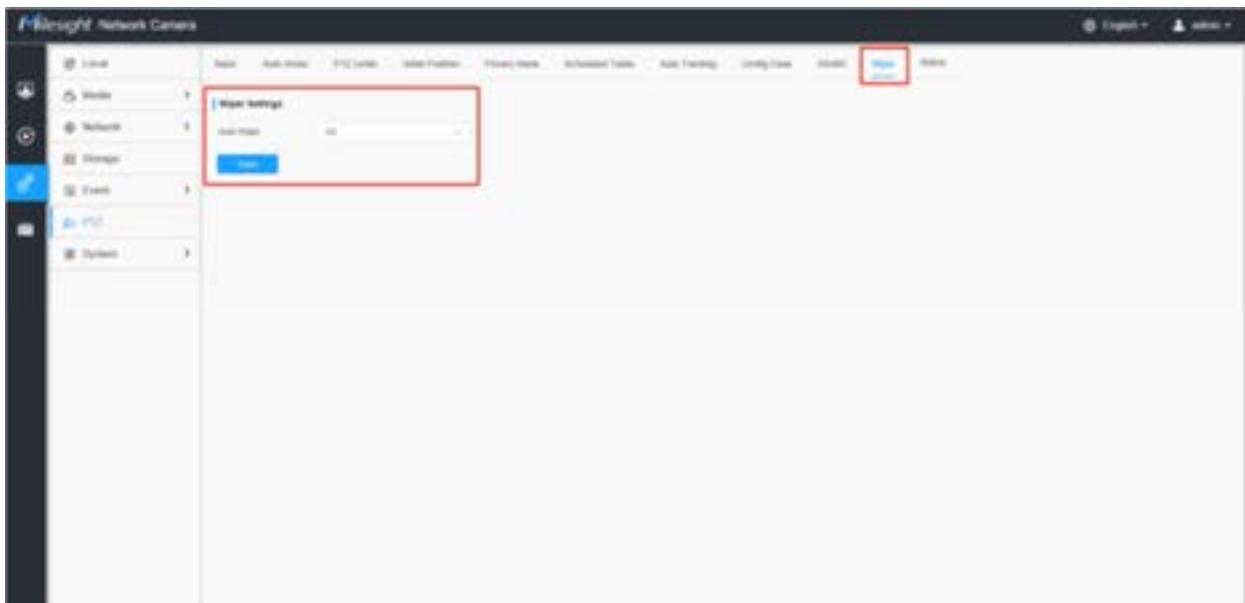
Le protocole, le débit en bauds, le bit de données, le bit d'arrêt, la parité, le contrôle de flux, l'adresse PTZ doivent être exactement les mêmes que ceux du dispositif de contrôle.

 **Remarque** : Cette fonction est uniquement destinée au Speed Dome.

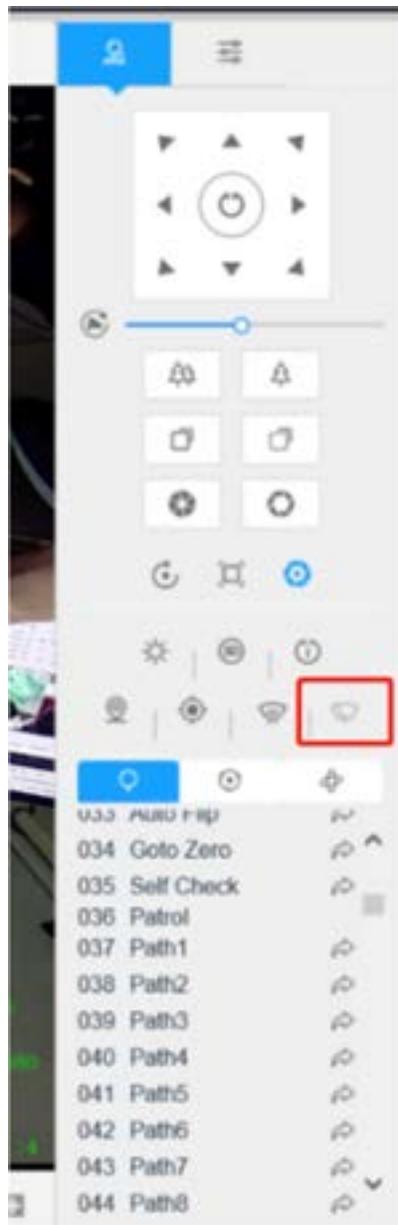


Essuie-glace

Les utilisateurs peuvent activer la fonction d'essuie-glace dans cette interface, elle détectera l'eau de pluie à travers le capteur intelligent du pluviomètre, puis démarrera l'essuie-glace pour essuyer automatiquement deux fois pour nettoyer l'objectif et obtenir une vue plus claire. L'essuie-glace prend en charge deux vitesses différentes (75°/s et 95°/s) en fonction de la pluie.



Dans l'interface d'affichage en direct, il prend également en charge l'activation manuelle de l'essuie-glace pour essuyer deux fois en cliquant sur le bouton d'essuie-glace ou en appelant directement le préréglage 53.



Note:

- Lorsque l'essuie-glace fonctionne, d'autres événements peuvent être déclenchés normalement, à l'exception de la fonction de détection de mouvement.
- Lorsque l'essuie-glace fonctionne, le mode jour/nuit peut être commuté normalement.

Statut

Ici, vous pouvez voir les informations d'état de la caméra PTZ, y compris la température et l'état du ventilateur.



3.7.5 Traffic

LPR

La fonction LPR détectera et capturera automatiquement la plaque d'immatriculation en temps réel et se compare à une liste prédéfinie, puis prend les mesures appropriées, telles que la génération d'une alerte une fois que la plaque d'immatriculation figure sur la liste noire prédéfinie.

Actuellement, nous avons plusieurs versions **LPR, LPR1, LPR2, LPR3, LPR 4, LPR EU, LPR AP, LPR AM et LPR_ME**. LPR_EU, les LPR2 sont pour les Européens. LPR1 et LPR_AP sont pour l'Asie-Pacifique. LPR4 et LPR_AM sont pour l'Amérique. LPR3 est pour la Corée. LPR_ME est pour le Moyen-Orient.

Avant de commencer, veuillez entrer une licence pour activer la fonction LPR dans l'interface. Lorsque l'état de la licence passe à Valide, la caméra peut commencer à détecter les plaques d'immatriculation.

Remarque :

- La version LPR1 ne nécessite pas de licence.

- Pour plus de détails sur la façon de définir la solution ANPR, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000640021](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000640021).
- Pour plus de détails sur la configuration de LPR1, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797908](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797908).
- Pour plus de détails sur la configuration de LPR2, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797905](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797905).
- Pour plus de détails sur la configuration de LPR3, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797904](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797904).

Généralités

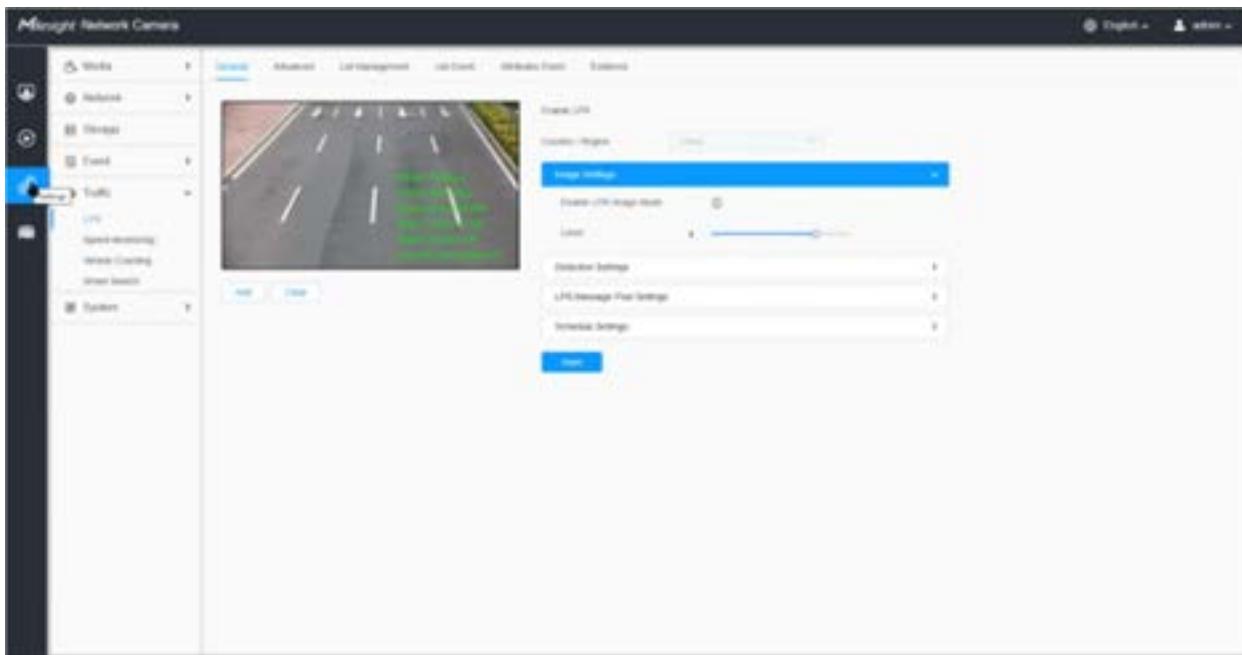


Tableau 123. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer la détection	Activer/désactiver la fonction de détection LPR.
Pays/Région (Uniquement pour LPR1, LPR4, LPR_AP et LPR_AM)	Sélectionnez le pays/la région pour détecter la plaque d'immatriculation.

Étape 1 : Cochez la case pour activer la fonction de détection LPR. Sélectionnez le pays/la région pour détecter la plaque d'immatriculation.

[Paramètres d'image]

Étape 2 : Le mode nuit LPR prend en charge l'effet de reconnaissance nocturne LPR optimal en ajustant différents niveaux de paramètres. Vous pouvez choisir Personnaliser pour définir manuellement l'heure effective, ou choisissez le mode automatique qui peut passer automatiquement en mode nuit en fonction de l'intensité de l'éclairage.

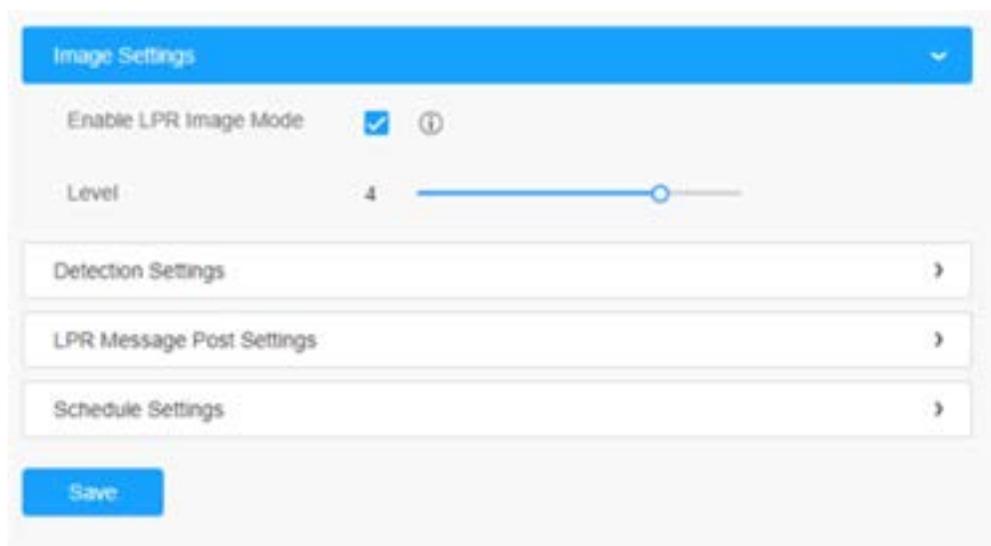


Tableau 124. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer le mode d'image LPR	Pour activer le mode d'image LPR, les paramètres de rétroéclairage, d'exposition et de commutateur jour/nuit seront réglés sur des valeurs spéciales.
Niveau	Les niveaux 1 ~ 5 sont disponibles.  Remarque : Obturateur minimum de chaque niveau : 1- 1/250, 2- 1/500, 3- 1/750, 4- 1/1000, 5- 1/2000.

[Paramètres de détection]

Étape 3 : Cochez la case « Activer la reconnaissance des plaques d'immatriculation », vous pouvez dessiner l'écran pour sélectionner la zone intéressée.

Detection Settings
▼

Detection Region ⓘ

ID	Name	Operation
1	ROI_1	

[Delete All](#)

Detection Settings

Detection Mode: Plate Priority Vehicle Priority ⓘ

Detection Trigger: Always ▼

Repeat Plate Checktime: ms ▼ (0-60000)

License Plate Serial Format: [Edit](#)

Attributes Identification:

- All
- Plate Color Vehicle Type
- Vehicle Color Vehicle Brand
- Detection Region Direction
- Country / Region

LPR Message Post Settings ›

Schedule Settings ›

[Save](#)

Remarque : La zone de détection peut être dessinée sous la forme d'un quadrilatère irrégulier, ce qui améliore considérablement l'adaptabilité de la scène.

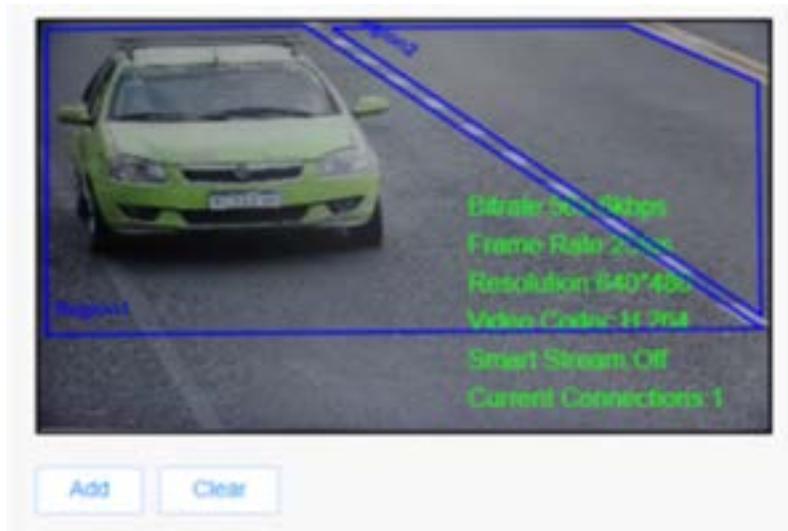


Tableau 125. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction									
Ajouter	<p>Dessinez l'écran pour sélectionner la zone intéressée, puis cliquez sur le bouton « Ajouter » pour ajouter la zone, seules quatre zones de reconnaissance peuvent être ajoutées.</p> <p>Vous pouvez modifier le nom de la zone ou supprimer la zone dans la liste ci-dessous.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Name</th> <th>Operation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ROI_1</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ROI_2</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> <p> Remarque : Seules les plaques d'immatriculation de plus de 150 pixels peuvent être reconnues.</p>	ID	Name	Operation	1	ROI_1		2	ROI_2	
ID	Name	Operation								
1	ROI_1									
2	ROI_2									
Clair	Cliquez sur le bouton « Effacer » pour effacer la zone en cours de dessin.									
Supprimer tout	Cliquez sur le bouton « Supprimer tout » pour supprimer toutes les zones ajoutées.									

Étape 4 : Définissez les paramètres de détection.

Tableau 126. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Mode de détection	<p>Priorité à la plaque : Dans ce mode, la caméra reconnaîtra d'abord la plaque d'immatriculation, puis localisera la cible comme un véhicule avec moins de retard.</p> <p>Priorité du véhicule : Dans ce mode, la caméra localisera d'abord le véhicule cible, puis reconnaîtra la plaque d'immatriculation pour éviter une fausse détection.</p> <p> Remarque : Le mode de priorité du véhicule permet d'identifier les véhicules sans plaque d'immatriculation.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
Résolution de traitement (Uniquement pour LPR1, LPR2, LPR3 et LPR4)	Résolution du flux pour l'analyse LPR, y compris 1920*1280, 1280*720, 640*360, 320*176.
Déclencheur de détection	<p>Toujours : dans ce mode, l'appareil photo détectera toujours les plaques d'immatriculation.</p> <p>Entrée d'alarme : dans ce mode, la caméra ne détectera les plaques d'immatriculation que pendant le déclenchement de l'entrée d'alarme.</p>
Niveau de confiance (Uniquement pour LPR1, LPR2, LPR3 et LPR4)	Vous pouvez définir le niveau de confiance de 1 à 10. Lorsque le niveau de confiance de la plaque d'immatriculation est supérieur au niveau de confiance défini, l'image de la plaque d'immatriculation est envoyée à l'interface des journaux.
Répéter l'heure de vérification de la plaque	<p>Définissez l'intervalle de temps pour la lecture répétée des plaques d'immatriculation afin d'éviter efficacement l'identification en double des véhicules stationnés.</p> <p>Vous pouvez définir le temps de vérification de la plaque de répétition de 0 à 60 min ou de 0 à 60000 ms.</p>
Format de série de la plaque d'immatriculation	<p>La fonction de format de série des plaques d'immatriculation prend en charge la formulation de règles d'identification et peut effectuer automatiquement un traitement ultérieur, filtrer les plaques d'immatriculation dans les pour obtenir une reconnaissance plus intelligente et plus précise des plaques d'immatriculation.</p> <p> Remarque : Il prend en charge jusqu'à 10 caractères de plaque d'immatriculation.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction																																																																																
<p align="center">Identification des attributs</p>	<p>Vérifiez la couleur de la plaque, le type de véhicule, la couleur du véhicule, la marque du véhicule, la région de détection, la direction, le pays/la région (uniquement pour LPR2 et LPR_EU), ou tous pour activer l'identification des attributs, il affichera les informations correspondantes sur l'interface de recherche intelligente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Type de véhicule : Voiture, SUV, fourgonnette, bus, camion, camion de pompiers, ambulance, moto, vélo et autre • Couleur du véhicule : noir, blanc, gris, rouge, jaune, vert et bleu • Couleur de la plaque : noir, blanc, rouge, jaune, vert et bleu • Marque du véhicule : <table border="1" data-bbox="691 585 1382 1068"> <thead> <tr> <th colspan="5">Vehicle Brand</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Audi</td><td>Aston Martin</td><td>Affa Romeo</td><td>Acura</td><td>BYD</td></tr> <tr><td>Buick</td><td>BMW</td><td>Bentley</td><td>Bugatti</td><td>CUPRA</td></tr> <tr><td>Cadillac</td><td>Chrysler</td><td>Chery</td><td>Chevrolet</td><td>Citroen</td></tr> <tr><td>Dodge</td><td>Daeewo</td><td>Dafatsu</td><td>DS</td><td>Dacia</td></tr> <tr><td>Ford</td><td>Ferrari</td><td>Fiat</td><td>GMC</td><td>Geely</td></tr> <tr><td>Honda</td><td>Naval</td><td>Hyundai</td><td>Infinty</td><td>Isuzu</td></tr> <tr><td>Jeep</td><td>Jaguar</td><td>Kia</td><td>Koenigsegg</td><td>Lincoln</td></tr> <tr><td>Lexus</td><td>Land Rover</td><td>Lamborghini</td><td>LYNK&CO</td><td>Lancia</td></tr> <tr><td>McLaren</td><td>Mercedes-Benz</td><td>MITSUBUKA</td><td>Mazda</td><td>MINI</td></tr> <tr><td>Maserati</td><td>Maybach</td><td>Mitsubishi</td><td>Mercury</td><td>MorrisGarages</td></tr> <tr><td>Nissan</td><td>Opel</td><td>Pagani</td><td>Porsche</td><td>Peugeot</td></tr> <tr><td>Renault</td><td>Rolls-royce</td><td>Rolls-royce</td><td>Seat</td><td>Suzuki</td></tr> <tr><td>Skoda</td><td>Subaru</td><td>Smart</td><td>Stangong</td><td>Saturn</td></tr> <tr><td>SAAB</td><td>Spyker</td><td>Shelby</td><td>Toyota</td><td>Tesla</td></tr> <tr><td>Volkswagen</td><td>Volvo</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>D Remarque : S'il vous plaît assurez-vous que votre modèle est MS-Cxxxx-xLPC et TSxxxx-xxC (à l'exception de TSxxxx-FPC/P) lorsque vous activez la détection de la marque du véhicule.</p>	Vehicle Brand					Audi	Aston Martin	Affa Romeo	Acura	BYD	Buick	BMW	Bentley	Bugatti	CUPRA	Cadillac	Chrysler	Chery	Chevrolet	Citroen	Dodge	Daeewo	Dafatsu	DS	Dacia	Ford	Ferrari	Fiat	GMC	Geely	Honda	Naval	Hyundai	Infinty	Isuzu	Jeep	Jaguar	Kia	Koenigsegg	Lincoln	Lexus	Land Rover	Lamborghini	LYNK&CO	Lancia	McLaren	Mercedes-Benz	MITSUBUKA	Mazda	MINI	Maserati	Maybach	Mitsubishi	Mercury	MorrisGarages	Nissan	Opel	Pagani	Porsche	Peugeot	Renault	Rolls-royce	Rolls-royce	Seat	Suzuki	Skoda	Subaru	Smart	Stangong	Saturn	SAAB	Spyker	Shelby	Toyota	Tesla	Volkswagen	Volvo			
Vehicle Brand																																																																																	
Audi	Aston Martin	Affa Romeo	Acura	BYD																																																																													
Buick	BMW	Bentley	Bugatti	CUPRA																																																																													
Cadillac	Chrysler	Chery	Chevrolet	Citroen																																																																													
Dodge	Daeewo	Dafatsu	DS	Dacia																																																																													
Ford	Ferrari	Fiat	GMC	Geely																																																																													
Honda	Naval	Hyundai	Infinty	Isuzu																																																																													
Jeep	Jaguar	Kia	Koenigsegg	Lincoln																																																																													
Lexus	Land Rover	Lamborghini	LYNK&CO	Lancia																																																																													
McLaren	Mercedes-Benz	MITSUBUKA	Mazda	MINI																																																																													
Maserati	Maybach	Mitsubishi	Mercury	MorrisGarages																																																																													
Nissan	Opel	Pagani	Porsche	Peugeot																																																																													
Renault	Rolls-royce	Rolls-royce	Seat	Suzuki																																																																													
Skoda	Subaru	Smart	Stangong	Saturn																																																																													
SAAB	Spyker	Shelby	Toyota	Tesla																																																																													
Volkswagen	Volvo																																																																																

Étape 5 : Définissez les paramètres de publication du message LPR.

Tableau 127. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer la publication du message LPR	Cochez la case pour activer la publication de messages LPR. Il transmettra des informations à des appareils ou logiciels tiers compatibles avec les nôtres.
Type de poteau	Les informations peuvent être envoyées par RTSP , TCP ou HTTP .
Méthode HTTP	Il existe deux méthodes de push HTTP, notamment Post et Get.
Type d'instantané	Trois types d'instantanés peuvent être choisis : Tous, Plaque d'immatriculation et Instantané complet. Lorsque vous choisissez Tout, l'instantané de plaque d'immatriculation et l'instantané complet sont Poussé. Remarque : Cette option n'est disponible que pour la méthode HTTP Post.
HTTP Notification URL	La caméra LPR peut utiliser l'URL de l'API pour envoyer des informations LPR au back-end lorsque la plaque d'immatriculation est reconnue. Le format de l'URL de l'API se remplit comme suit : http ://IP :Port/api/lpr ?
Nom d'utilisateur	Nom du destinataire
Mot de passe	Mot de passe du récepteur

[Paramètres de programmation]

Étape 6 : Paramètres de planification.

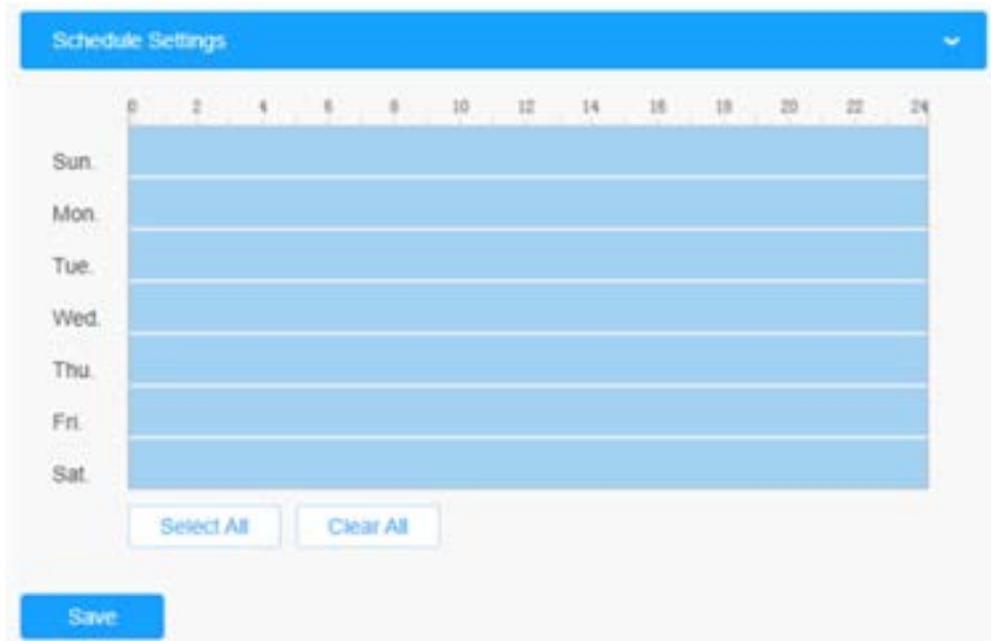
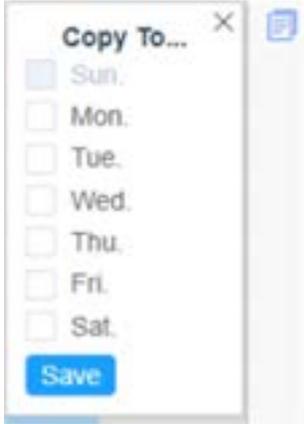
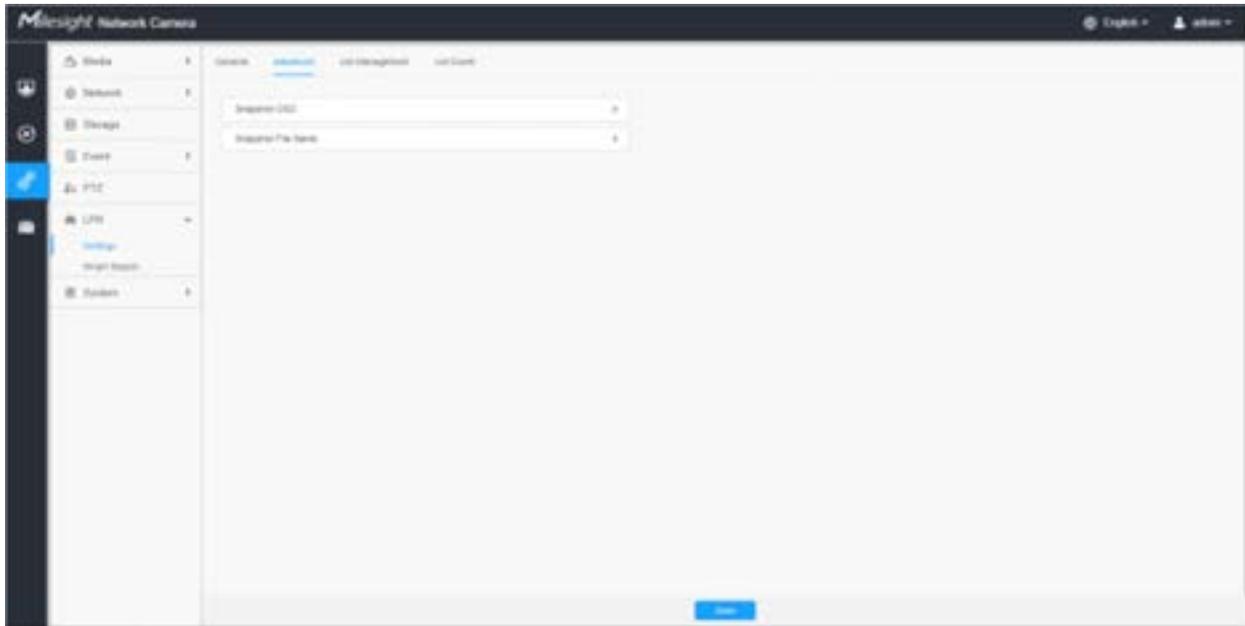


Tableau 128. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

Avancé

Dans l'interface, vous pouvez définir les informations d'affichage sur l'instantané de la reconnaissance de plaque d'immatriculation, et également personnaliser le nom de fichier des instantanés qui sont téléchargés via FTP ou e-mail ou stockés sur le chemin d'accès au fichier image LPR local.



[OSD instantané]

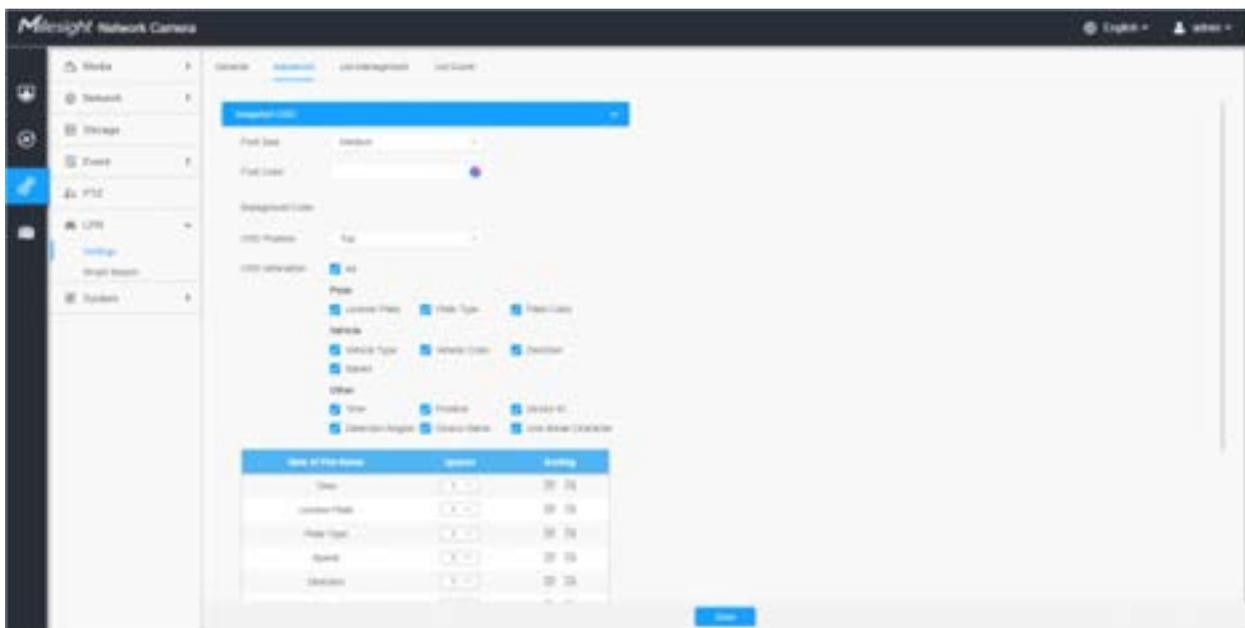


Tableau 129. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Taille de la police</p>	<p>Le plus petit/petit/moyen/grand/le plus grand sont disponibles pour les informations OSD.</p> <p> Remarque : La taille de la police de l'OSD de l'instantané et la taille de la police de l'OSD de l'image correspondent.</p>
<p>Couleur de la police</p>	<p>Activez cette option pour définir différentes couleurs pour les informations OSD.</p> <p> Remarque : La couleur de police OSD de l'instantané et la couleur de la police OSD de l'image correspondent.</p>
<p>Couleur d'arrière-plan</p>	<p>Cochez la case pour sélectionner la couleur d'arrière-plan des informations OSD de l'instantané.</p> <p> Remarque : La couleur d'arrière-plan ne peut pas être identique à la couleur de la police.</p>
<p>Position de l'OSD</p>	<p>Haut/Bas/Haut à l'extérieur de l'image/Bas à l'extérieur de l'image sont disponibles pour la position OSD.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Informations sur l'OSD</p>	<p>Personnalisez le contenu de l'OSD. Vous pouvez définir les informations OSD comme indiqué ci-dessous :</p>  <p>Lorsque la plaque d'immatriculation est reconnue et que l'alarme est déclenchée, l'instantané de la reconnaissance de plaque d'immatriculation s'affiche comme ci-dessous :</p> 

[Nom du fichier d'instantané]

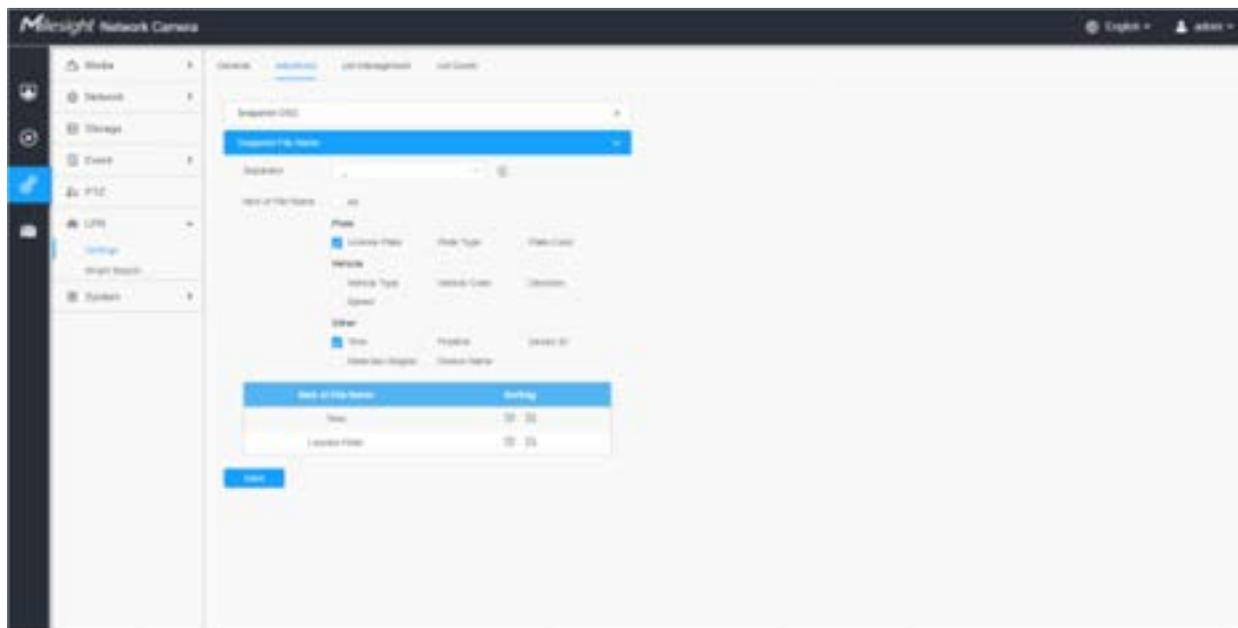
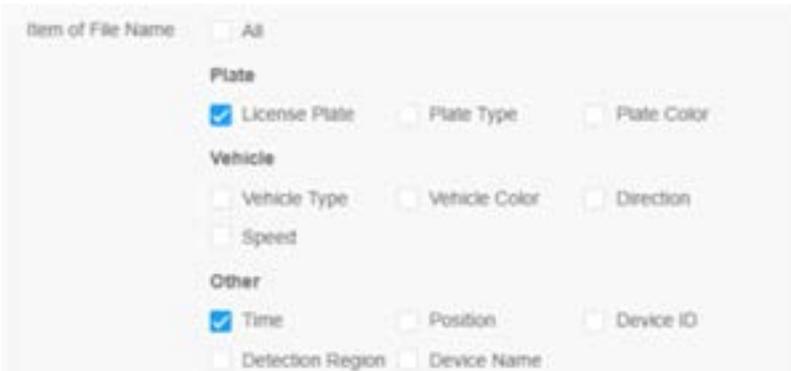


Tableau 130. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p align="center">Séparateur</p>	<p>« -« , « _ » et l'espace sont disponibles pour le format Séparateur de nom de fichier.</p> <p>Le séparateur par défaut est « -« .</p>
<p align="center">Élément du nom de fichier</p>	<p>Vous pouvez personnaliser le nom du fichier d'instantané en fonction des éléments choisis.</p> 

Chaque fois qu'un élément est coché, la liste ajoute la ligne de l'élément, y compris le nom de l'élément et l'opération de tri. Vous pouvez cliquer sur  le bouton et  pour trier ces éléments, puis choisir le séparateur pour connecter le nom de ces éléments. En outre, le contenu des éléments Position et ID de l'appareil peut être personnalisé. Lorsque vous cochez tous les éléments, l'interface de fonction s'affiche comme suit :

Item of File Name All

Plate

License Plate Plate Type Plate Color

Vehicle

Vehicle Type Vehicle Color Direction

Speed

Other

Time Position Device ID

Detection Region Device Name

Item of File Name	Sorting
Time	☰ ☰
License Plate	☰ ☰
Plate Type	☰ ☰
Speed	☰ ☰
Direction	☰ ☰
Detection Region	☰ ☰
Position: <input type="text" value="Position"/>	☰ ☰
Device Name	☰ ☰
Device ID: <input type="text" value="Device ID"/>	☰ ☰
Plate Color	☰ ☰
Vehicle Type	☰ ☰
Vehicle Color	☰ ☰

 **Remarque :** Vous devez cocher au moins un élément.

Par exemple, vous pouvez choisir les articles, le séparateur et le tri des articles comme ci-dessous :

Item of File Name All

Plate

License Plate Plate Type Plate Color

Vehicle

Vehicle Type Vehicle Color Direction

Speed

Other

Time Position Device ID

Detection Region Device Name

Item of File Name	Sorting
Time	☰ ☰
License Plate	☰ ☰

Une fois la plaque d'immatriculation reconnue, l'instantané sera téléchargé via FTP ou par e-mail ou stocké sur votre chemin d'accès au fichier image LPR local. Ensuite, vous pouvez voir le nom du fichier d'instantané que vous personnalisez comme indiqué ci-dessous :

Instantané complet Reconnu avec succès



Échec de la reconnaissance de l'instantané complet



420201116021729_RT528N

Capture d'écran de la plaque d'immatriculation Reconnu avec succès



20201116021729_RT528N

Échec de l'instantané de la plaque d'immatriculation Échec de la reconnaissance



20201116021729_##528N

Remarque :

- Si l'élément coché n'est pas reconnu avec succès, l'élément sera affiché avec le symbole spécifique « # ».
- Le nom de fichier de l'instantané complet sera précédé d'un chiffre 4.

Gestion des listes

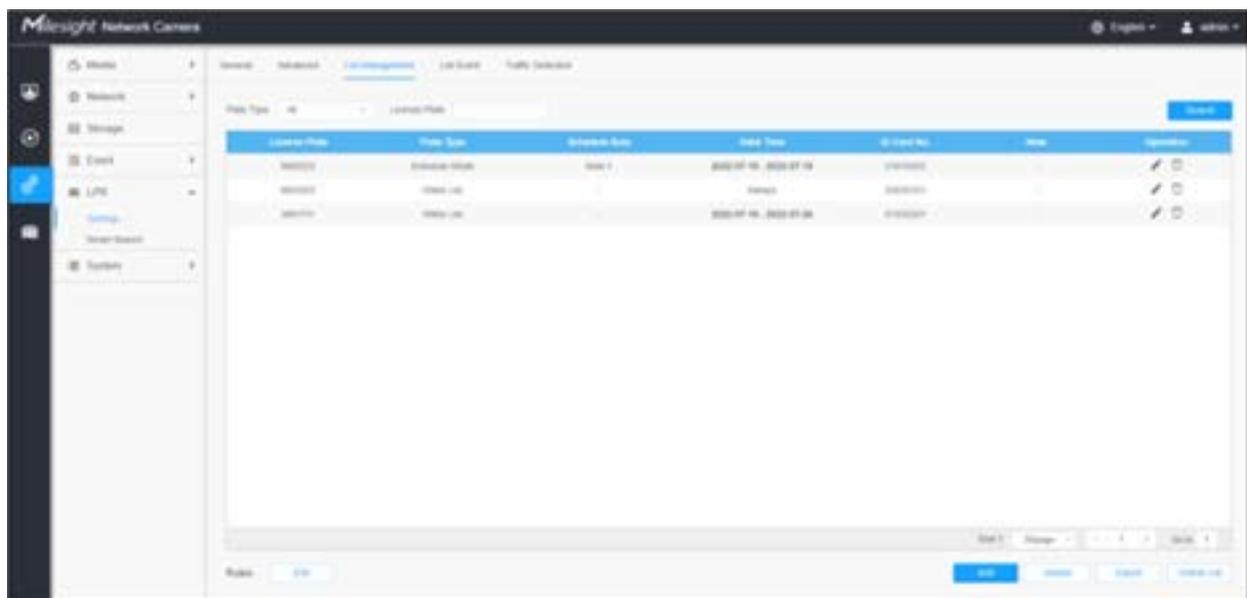
Ajoutez les plaques d'immatriculation à cette interface en tant que type noir ou blanc (liste noire/blanche), puis vous pouvez définir l'action d'alarme pour ces plaques d'immatriculation dans l'interface correspondante en mode liste noire ou en mode liste blanche. Lorsque ces plaques d'immatriculation sont détectées, la caméra réagit en fonction de vos paramètres.

Lors de l'ajout des plaques d'immatriculation, vous pouvez également définir le numéro de carte d'identité de la licence

plaque d'immatriculation, lorsque la caméra identifie ces plaques d'immatriculation et reconnaît l'ID attaché

numéro de carte, il enverra le numéro de carte d'identité à votre système de stationnement via **le protocole Wiegand**, puis votre système pourra répondre en fonction des informations reçues, telles que le contrôle d'accès.

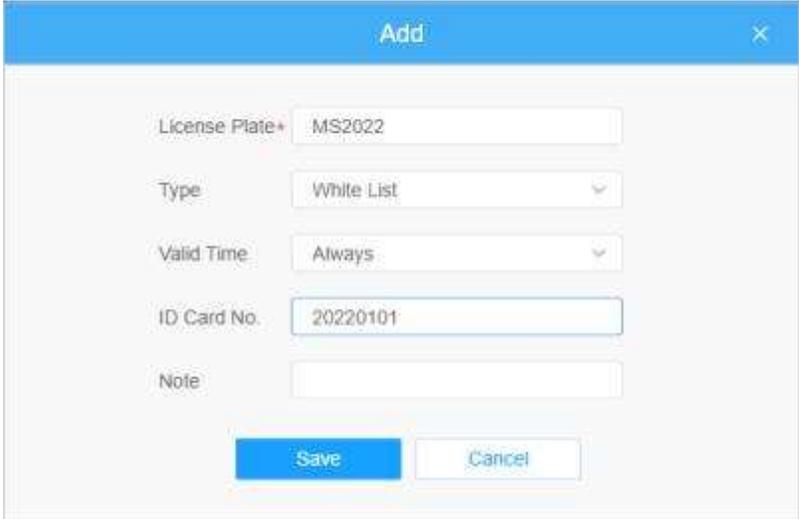
Remarque : Assurez-vous que vous avez correctement connecté l'interface Wiegand à l'appareil photo et que vous l'avez activée, pour plus d'informations, veuillez vous référer à : Wiegand ([page 308](#)).

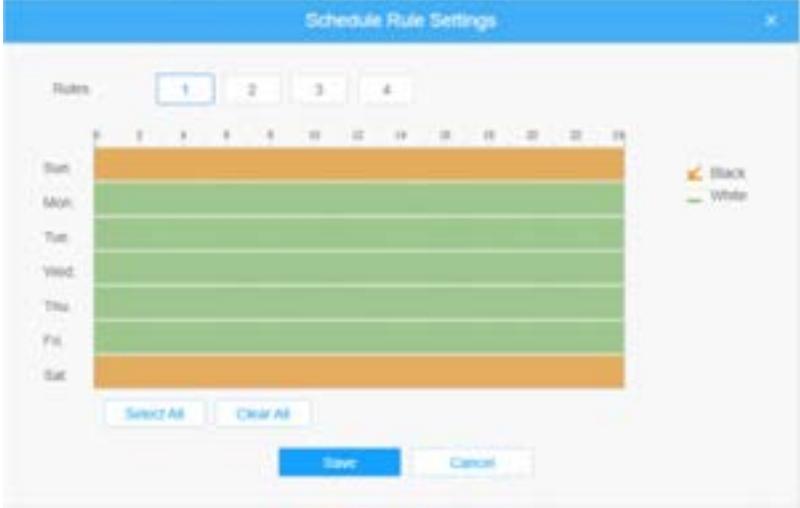


The screenshot shows the Microsoft Network Camera web interface. The main content area displays a table with the following columns: License Plate, Plate Type, Network Size, Valid Time, ID Card No., and View. There are three rows of data in the table. The interface also includes a left sidebar with navigation options like Home, Network, Storage, Event, and LPR, and a top navigation bar with options like Overview, Settings, License Management, and Traffic Detection.

License Plate	Plate Type	Network Size	Valid Time	ID Card No.	View
000000	Unknown Plate	Size 1	2020-07-06 20:00:00	000000	 
000000	Unknown Plate		None	000000	 
000000	Unknown Plate		2020-07-06 20:00:00	000000	 

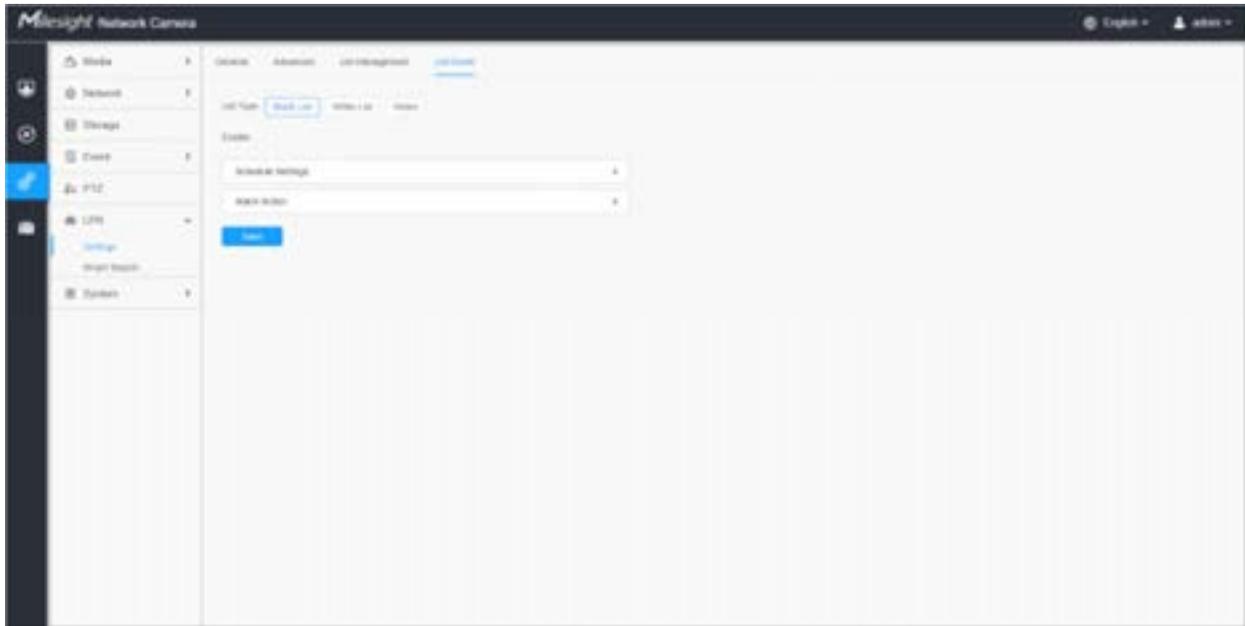
Tableau 131. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Ajouter une plaque d'immatriculation</p>	<p>Sélectionnez le type de plaque d'immatriculation noir ou blanc, entrez le numéro de carte d'identité et plaque d'immatriculation, cliquez sur le bouton « Ajouter », la plaque d'immatriculation sera ajoutée avec succès.</p> 
<p>Téléchargement par lots</p>	<p>Vous pouvez ajouter un formulaire csv avec la plaque d'immatriculation que vous souhaitez ajouter, cliquez sur le bouton « Parcourir » pour importer le formulaire dans cette interface, cliquez sur le bouton « Télécharger », les plaques d'immatriculation seront ajoutées avec succès.</p> <p> Remarque : Vous pouvez d'abord télécharger le modèle en tant que référence dans cette interface.</p>
<p>Recherche dans la liste</p>	<p>Sélectionnez Type de plaque ou entrez directement le numéro de plaque d'immatriculation, cliquez sur le bouton « Rechercher », la plaque d'immatriculation correspondante s'affichera dans la liste ci-dessous.</p>
<p>Liste d'exportation</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Exporter la liste » pour exporter localement la plaque d'immatriculation de la liste actuelle vers un formulaire csv.</p>
<p>Supprimer la liste</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Supprimer la liste » pour supprimer toutes les plaques d'immatriculation de la liste actuelle.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Règles de planification</p>	<p> Cliquez sur le bouton « Modifier » pour personnaliser une règle.</p>  <p> Ensuite, réglez la plaque d'immatriculation sur le mode Planification et choisissez une règle de planification personnalisée qui peut configurer la plaque d'immatriculation en tant que liste noire ou liste blanche à différents niveaux. fois.</p>  <p>Remarque : Prend en charge la configuration de jusqu'à 4 règles de planification pour le mode de planification.</p>

Remarque : Il prend en charge l'ajout de 1000 listes noires et blanches.

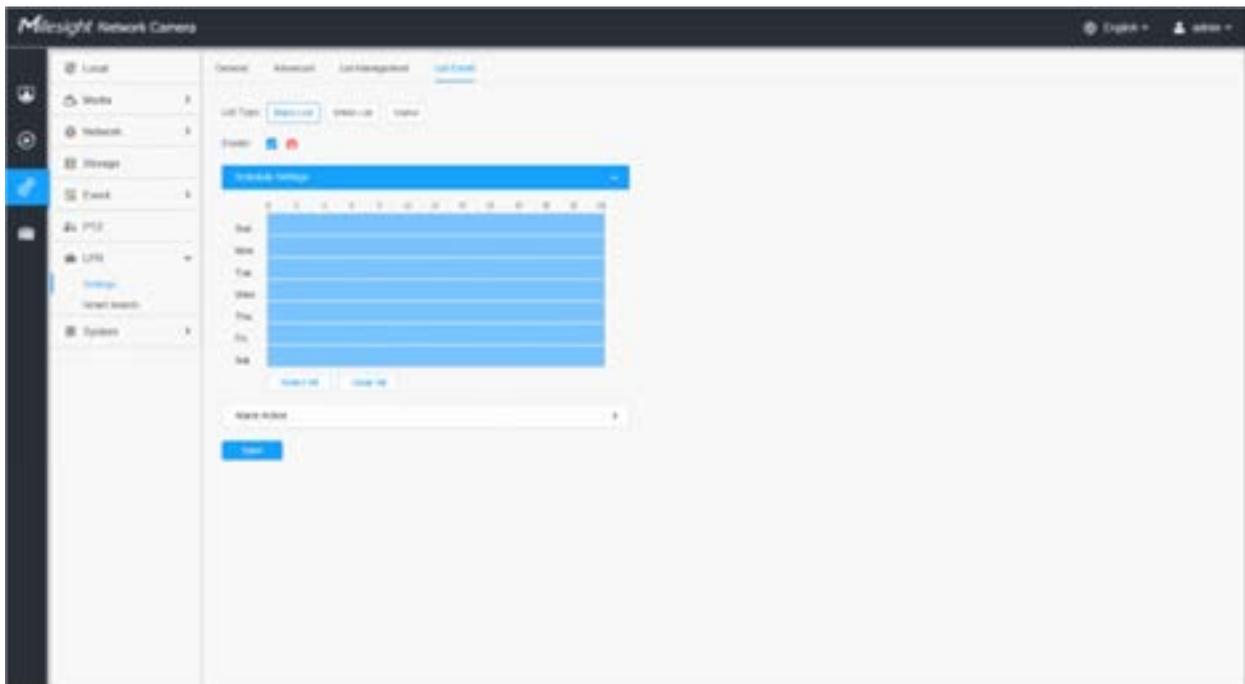
Liste d'événements

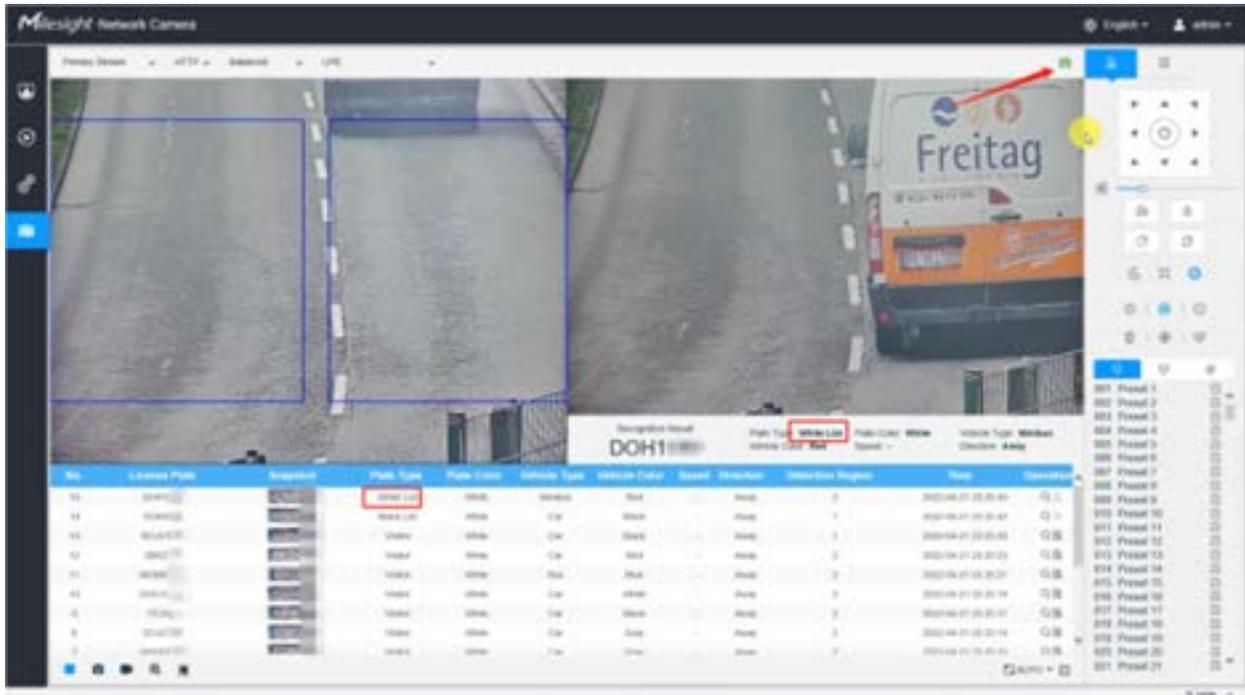


Étape 1 : Sélectionnez le type de liste. Cochez la case pour activer le mode Liste noire/Liste blanche/Visiteur.

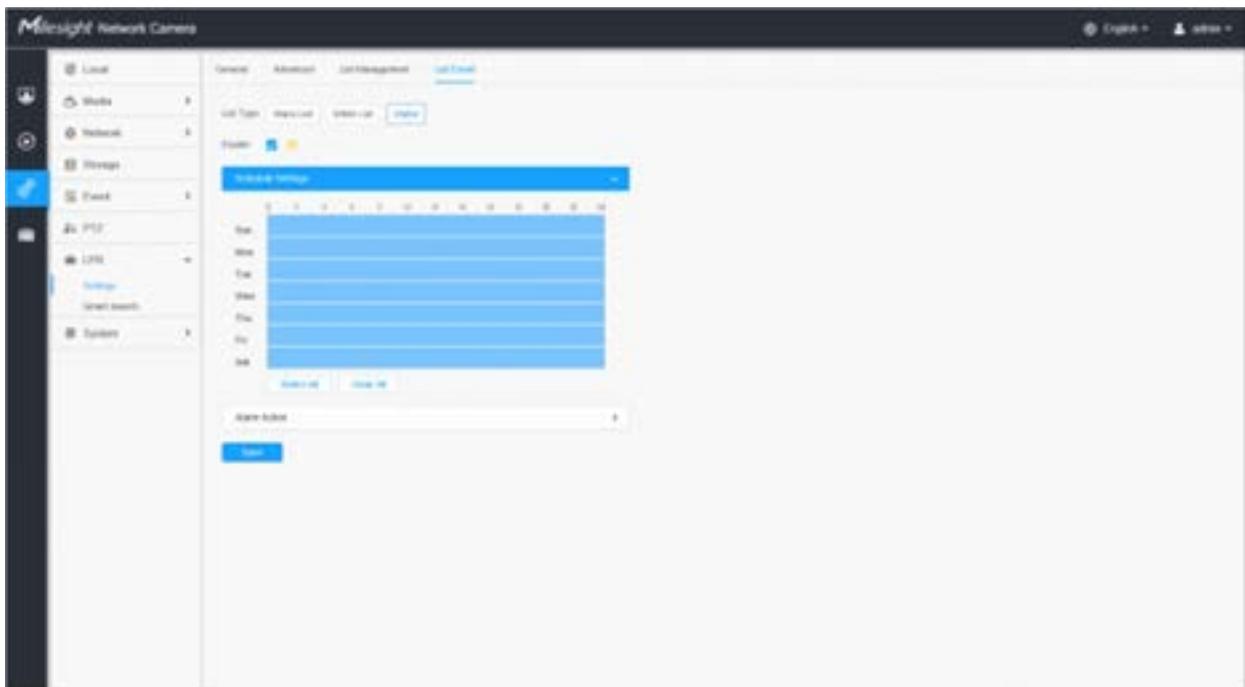
Étape 2 : L'icône d'alarme correspondante est déclenchée lorsque les véhicules de la liste noire/de la liste blanche/des visiteurs passent.

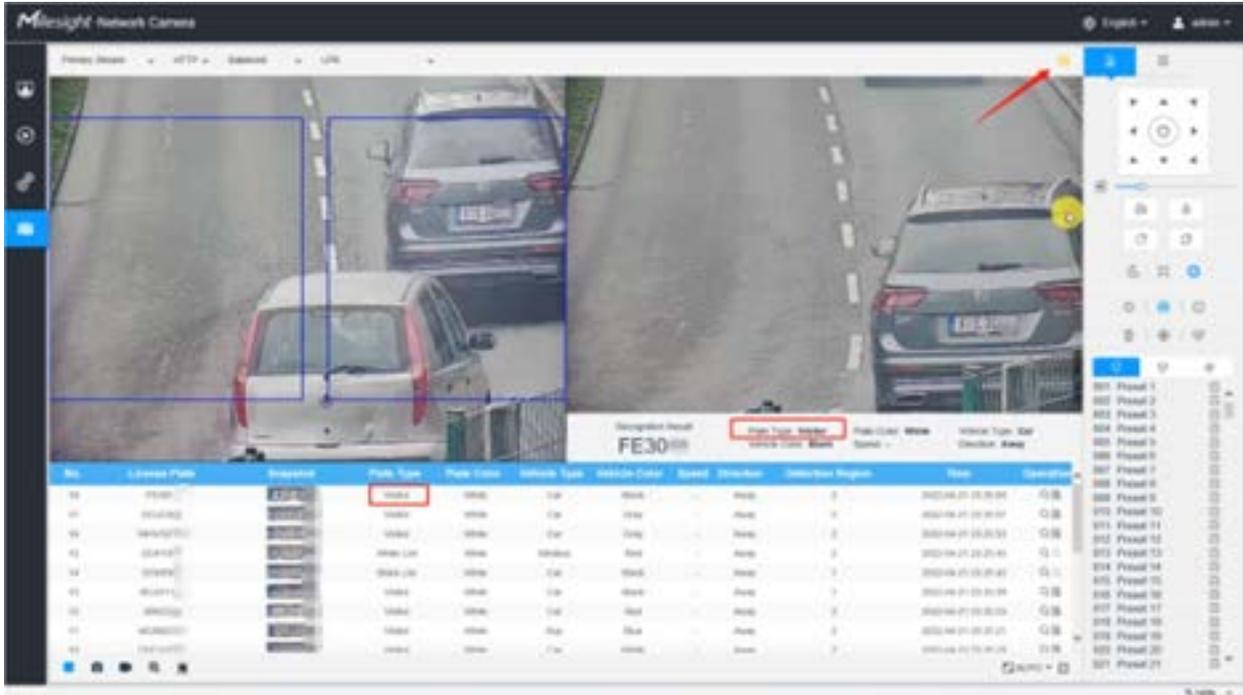
Liste noire :





Visiteur:





[Paramètres de programmation]

Étape 3 : Paramètres de planification.

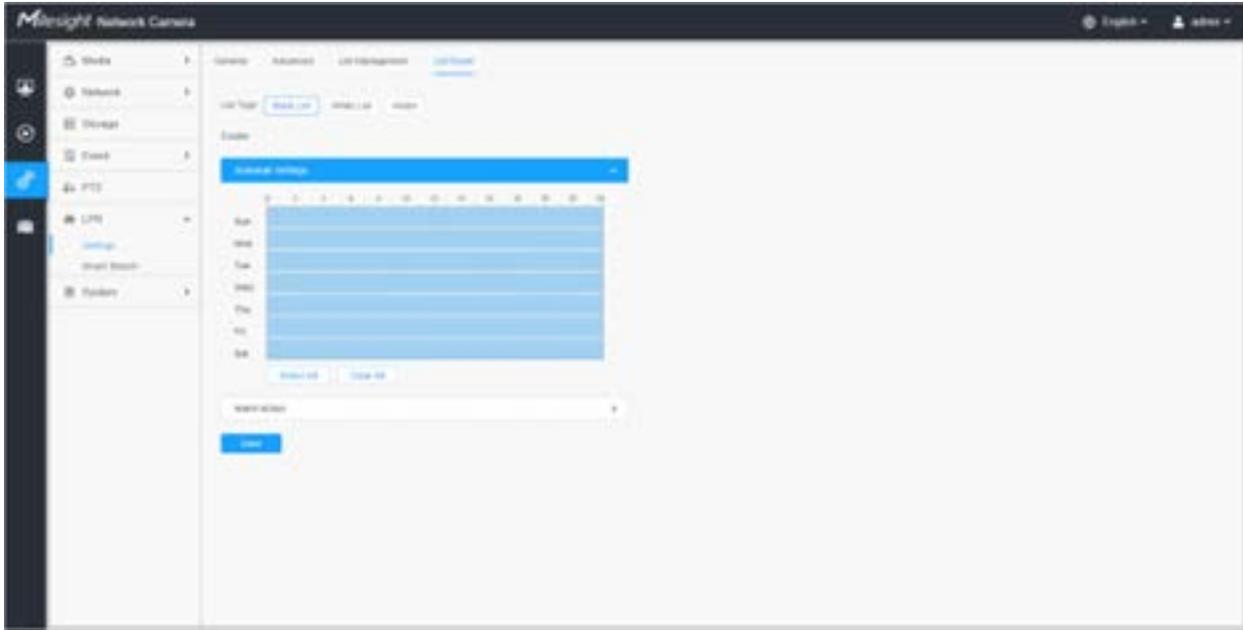
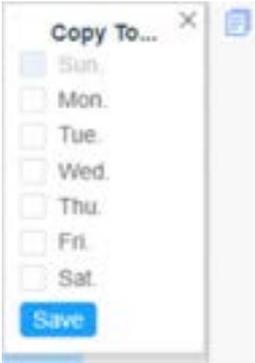


Tableau 132. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

[Action d'alarme]

Étape 4 : Définissez l'action de l'alarme.

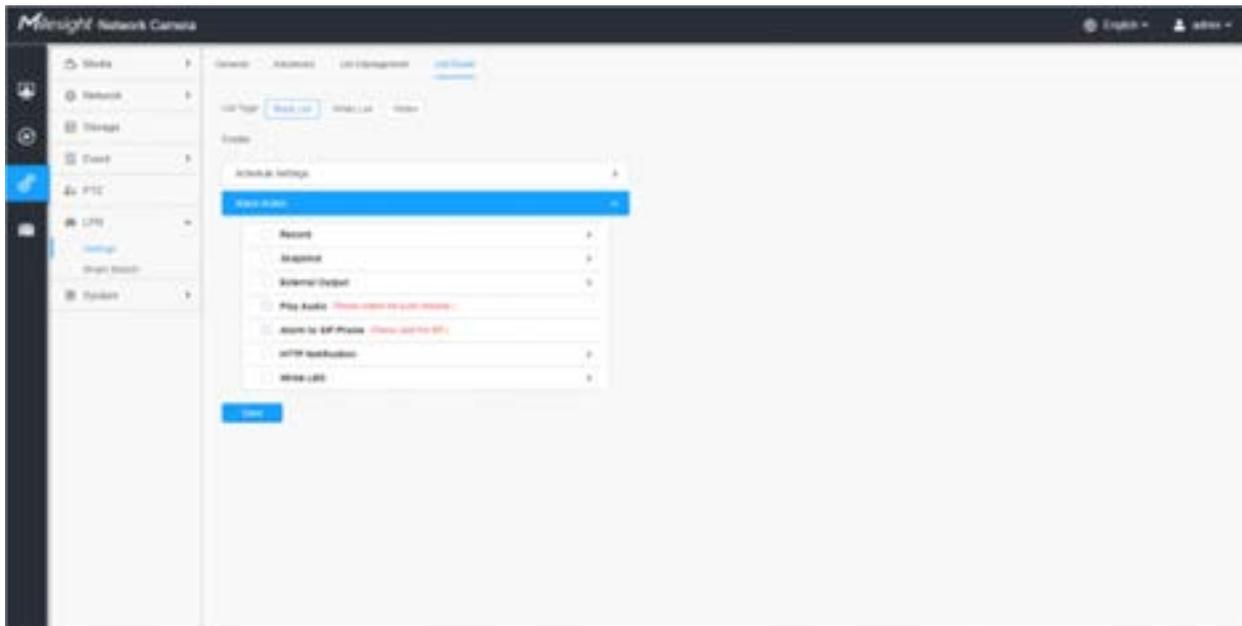
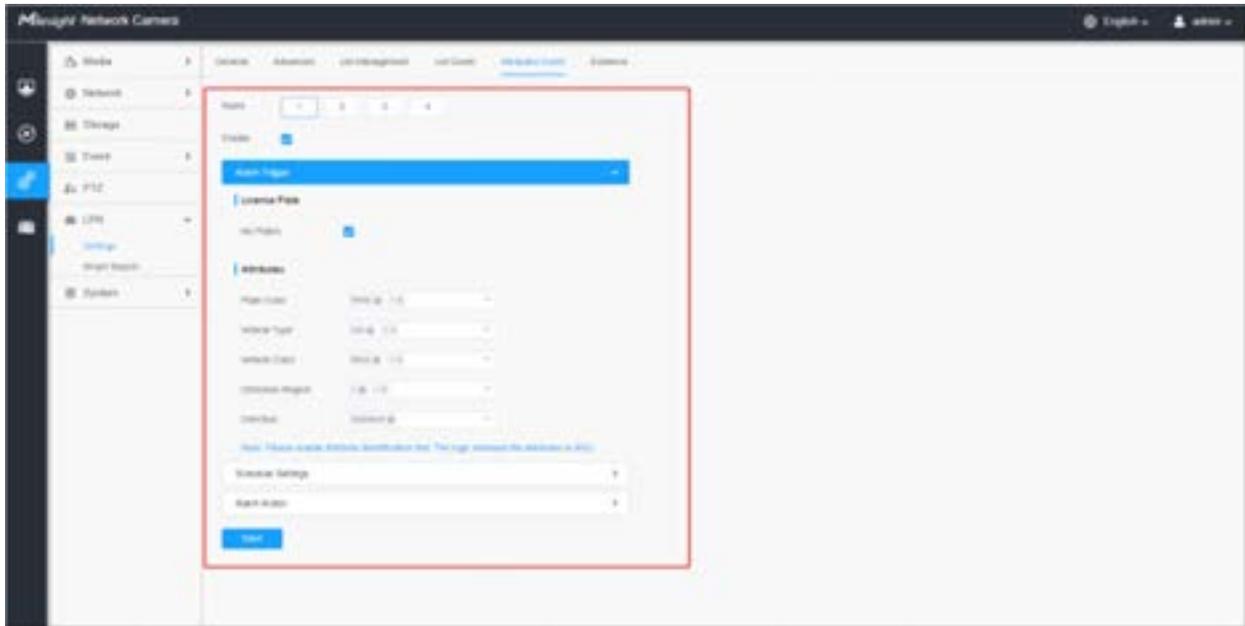


Tableau 133. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Enregistrer	<p>Durée : Sélectionnez la durée de l'alarme. 5s/10s/15s/20s/25s/30s sont disponibles.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS ou téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP.</p>
Instantané	<p>Nombre : Le nombre d'instantanés, 1 ~ 5 sont disponibles.</p> <p>Intervalle : il ne peut pas être modifié à moins que vous ne choisissiez plus de 1 pour Instantané.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS, téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP et envoyez un e-mail d'alarme.</p>
Sortie externe	Si la caméra est équipée d'une sortie externe, vous pouvez activer l'action après avoir configuré la durée de déclenchement.
Lire l'audio	<p>Auto/10 secondes/30 secondes/1 minute/5 minutes/10 minutes sont disponibles.</p> <p> Remarque : Veuillez activer le haut-parleur audio.</p>
Alarme vers téléphone SIP	Prise en charge de l'appel du téléphone SIP après l'activation de la fonction SIP.
HTTP Notification	<p>Prise en charge de l'affichage des nouvelles d'alarme à l'URL HTTP spécifiée.</p> <p> Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois notifications HTTP au maximum peuvent être ajoutées au même événement. • La notification HTTP prend en charge l'authentification de base et digest
LED blanche	Lorsque l'alarme s'est déclenchée, la LED blanche s'allume pour avertir les objets détectés (uniquement pour PTZ Bullet).

Événement Attributs

Cette fonction peut déclencher des alarmes par les attributs correspondants du véhicule et de la plaque ou par véhicule sans plaque, ce qui peut être d'une grande aide dans la gestion urbaine, comme la détection d'un véhicule occupant illégalement la voie de bus, ou la détection d'un camion entrant sur la route de la ville pendant la journée, etc., pour répondre à une variété d'utilisations.



Les étapes de configuration sont indiquées comme suit :

Étape 1 : Sélectionnez une règle d'événement et activez-la.

Remarque : Il est possible de définir jusqu'à 4 règles d'événement attributaire.

Étape 2 : Définissez le déclencheur d'alarme sur Détection de l'absence de plaque ou sur d'autres attributs.

Note:

- Veuillez d'abord activer l'identification d'attribut.
- La logique entre Aucune plaque et Attributs est OU. Par exemple, si je coche à la fois Non Plaque et attributs, qu'il n'y ait pas de plaques ou d'autres attributs, l'événement d'alarme sera déclenché.
- La logique entre les attributs est AND. Par exemple, si je vérifie plusieurs attributs du véhicule, l'action d'alarme ne sera déclenchée que lorsque le véhicule répond à ces attributs en même temps.

Étape 3 : Définissez le calendrier.

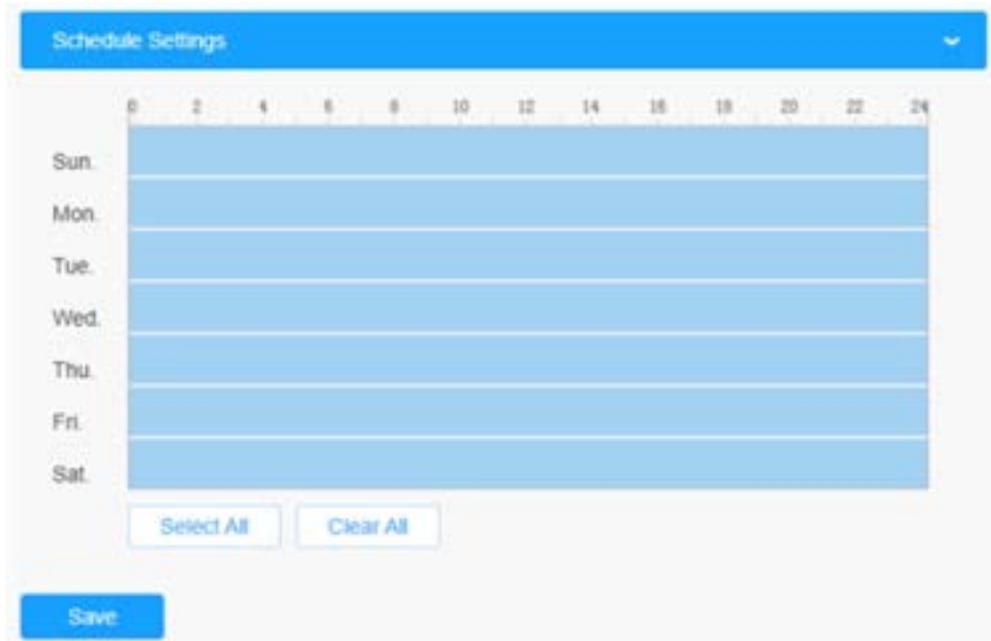
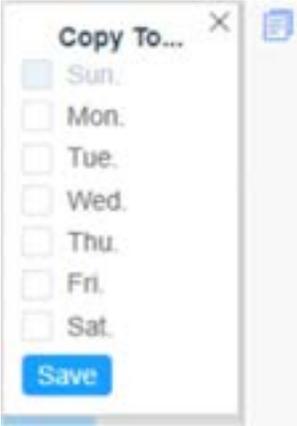


Tableau 134.

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

Étape 4 : Définissez les actions d'alarme.

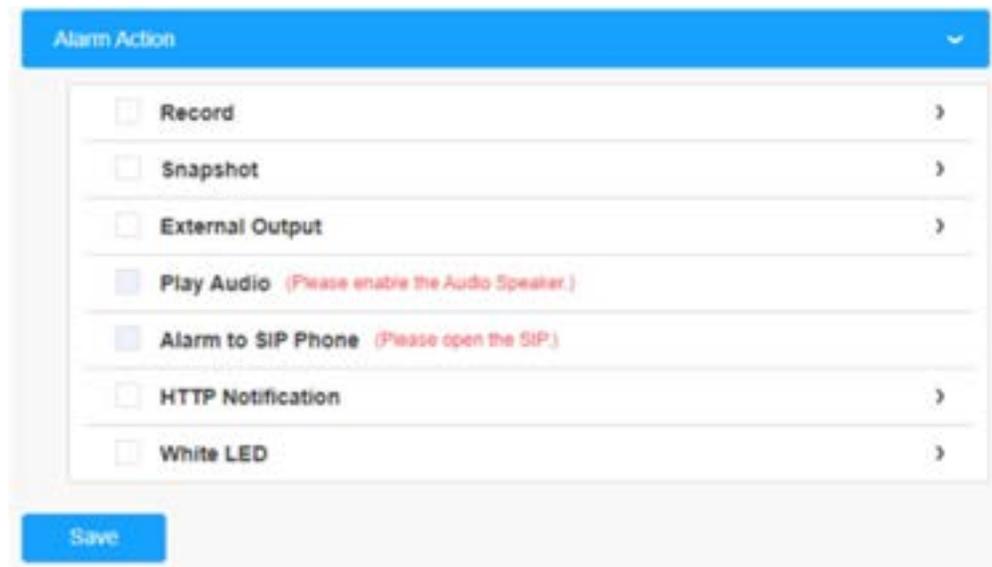
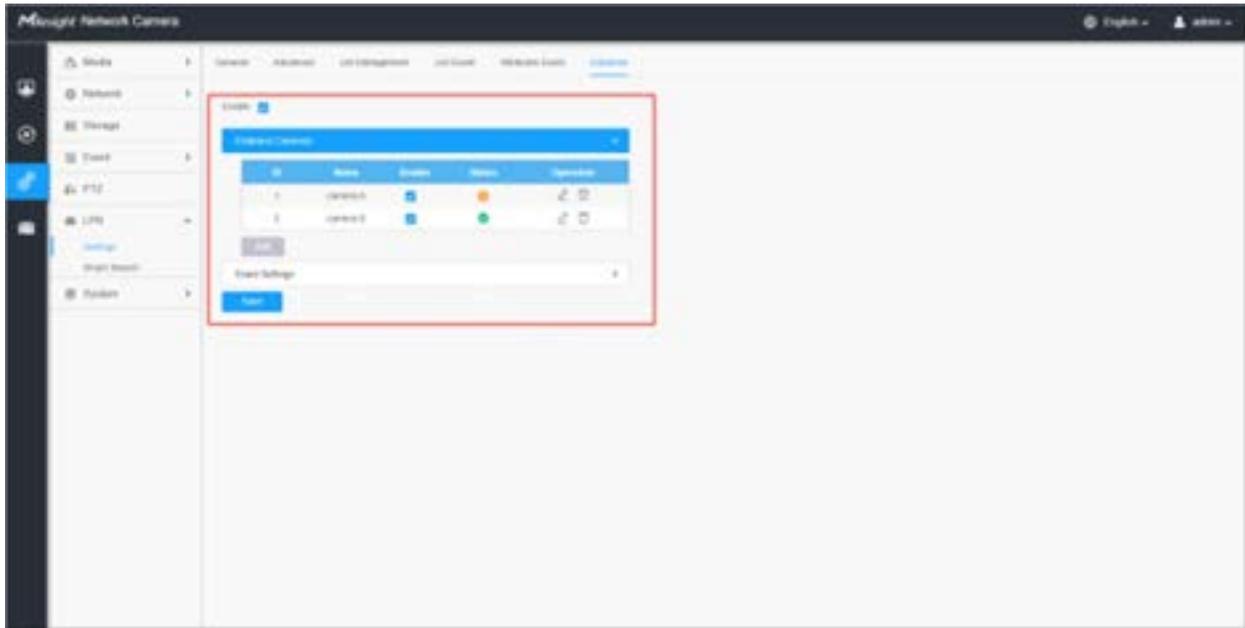


Tableau 135.

Paramètres	Présentation de la fonction
Enregistrer	<p>Durée : Sélectionnez la durée de l'alarme. 5s/10s/15s/20s/25s/30s sont disponibles.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS ou téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP.</p>
Instantané	<p>Nombre : Le nombre d'instantanés, 1 ~ 5 sont disponibles.</p> <p>Intervalle : il ne peut pas être modifié à moins que vous ne choisissiez plus de 1 pour Instantané.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS, téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP et envoyez un e-mail d'alarme.</p>
Sortie externe	Si la caméra est équipée d'une sortie externe, vous pouvez activer l'action après avoir configuré la durée de déclenchement.
Lire l'audio	<p>Auto/10 secondes/30 secondes/1 minute/5 minutes/10 minutes sont disponibles.</p> <p> Remarque : Veuillez activer le haut-parleur audio.</p>
Alarme vers téléphone SIP	Prise en charge de l'appel du téléphone SIP après l'activation de la fonction SIP.
HTTP Notification	<p>Prise en charge de l'affichage des nouvelles d'alarme à l'URL HTTP spécifiée.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois notifications HTTP au maximum peuvent être ajoutées au même événement. • La notification HTTP prend en charge l'authentification de base et digest
LED blanche	Lorsque l'alarme s'est déclenchée, la LED blanche s'allume pour avertir les objets détectés (uniquement pour PTZ Bullet).

Preuve

Cette fonction peut lier d'autres caméras en tant que caméras de preuve pour aider à capturer l'ensemble de la scène de surveillance de la caméra LPR afin de faciliter la criminalistique et d'aider les forces de l'ordre.



Les étapes de configuration sont indiquées comme suit :

Étape 1 : Cochez la case pour activer cette fonction.

Étape 2 : Cliquez sur le  bouton pour ajouter la caméra de preuve en entrant le nom d'utilisateur, mot de passe et Adresse. Et le nom de la caméra de preuve peut être personnalisé.

Note:

- Il est possible d'ajouter jusqu'à 2 caméras de preuves.
- La caméra de preuve capture l'image du flux principal par défaut.
- Pour l'adresse, saisissez l'adresse IP de la caméra de preuve directement pour la caméra C-Q-IT, et l'URL de l'instantané est prise en charge pour la caméra tierce.

Étape 3 : Les caméras de preuve ajoutées seront répertoriées dans l'interface et les utilisateurs pourront modifier ces caméras séparément.

ID	Name	Enable	Status	Operation
1	camera A	<input checked="" type="checkbox"/>	✔	
2	camera B	<input checked="" type="checkbox"/>	✔	

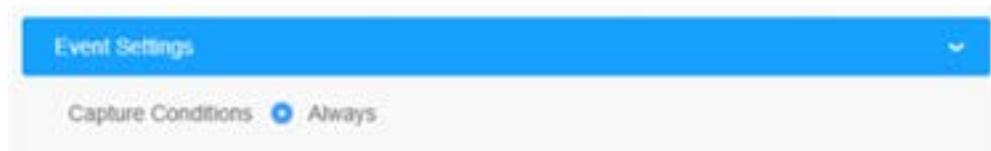
Pour connaître la signification des boutons de l'interface, reportez-vous au tableau suivant.

Tableau 136.

Paramètres	Présentation de la fonction
	Activer ou désactiver la caméra de preuves.
	Vérifiez l'état de connexion de la caméra de preuve. :Relier :Déconnecter

Paramètres	Présentation de la fonction
	Modifiez la caméra de preuve.
	Supprimez la caméra de preuves.

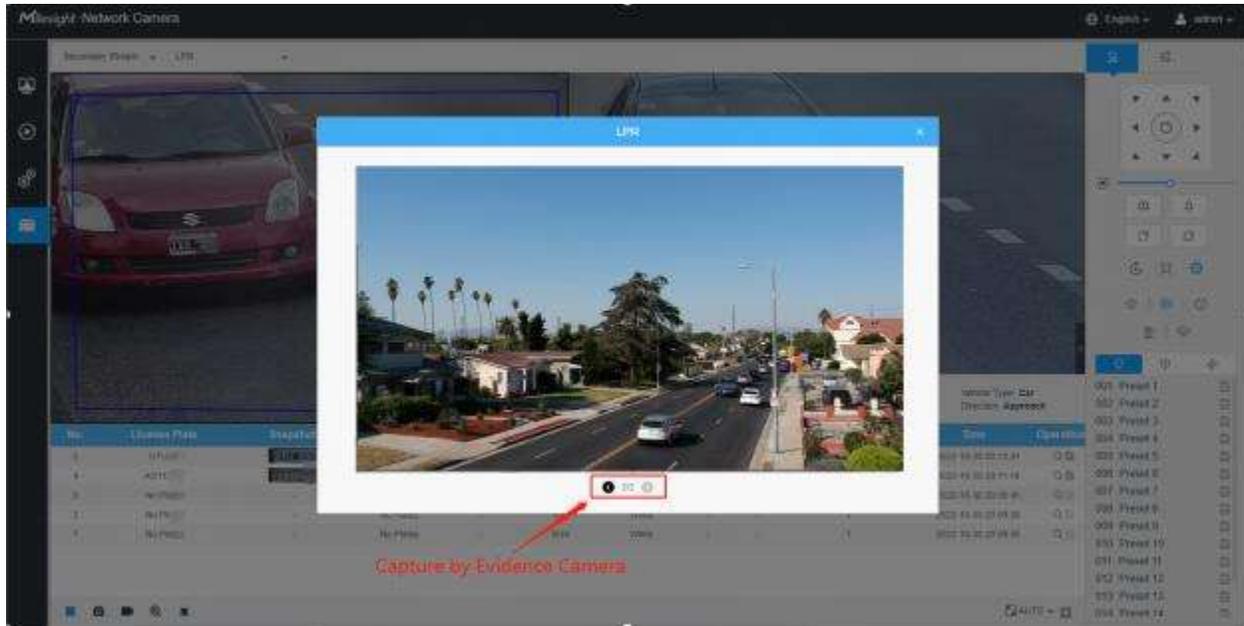
Étape 4 : Définissez les conditions de capture. Actuellement, il ne prend en charge que l'option always, ce qui signifie que tant que la caméra reconnaît la plaque d'immatriculation, la caméra de preuve sera déclenché pour capturer une image de l'ensemble de la scène.



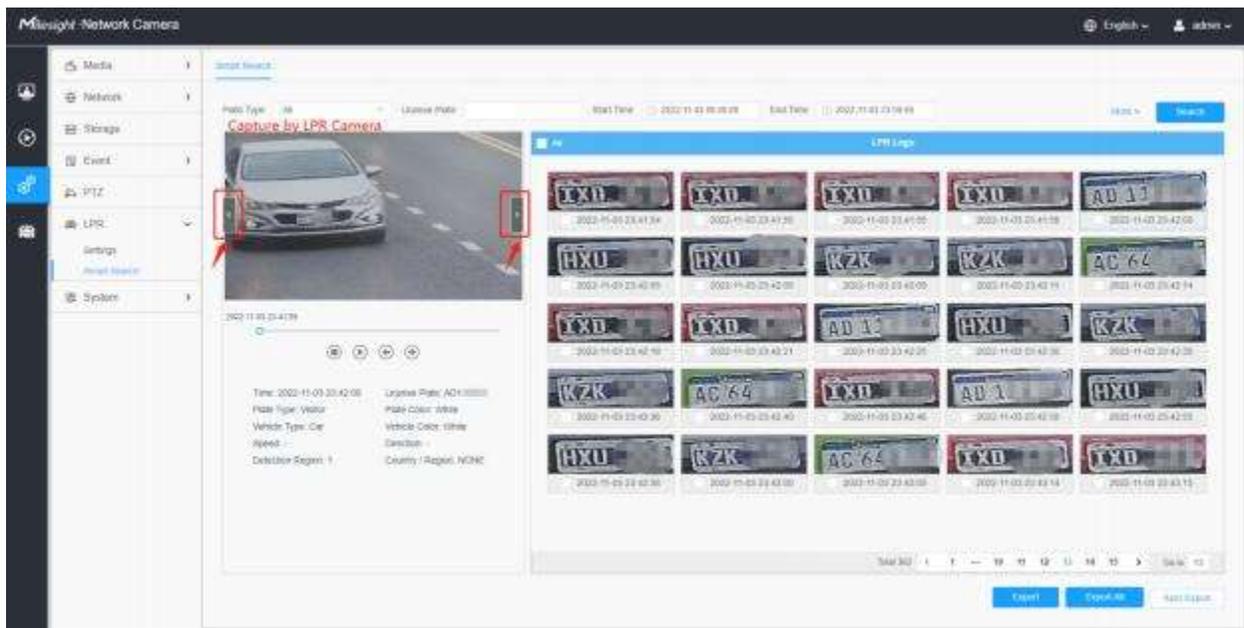
Étape 5 : Après avoir terminé les paramètres ci-dessus, la caméra de preuve travaillera ensemble pour

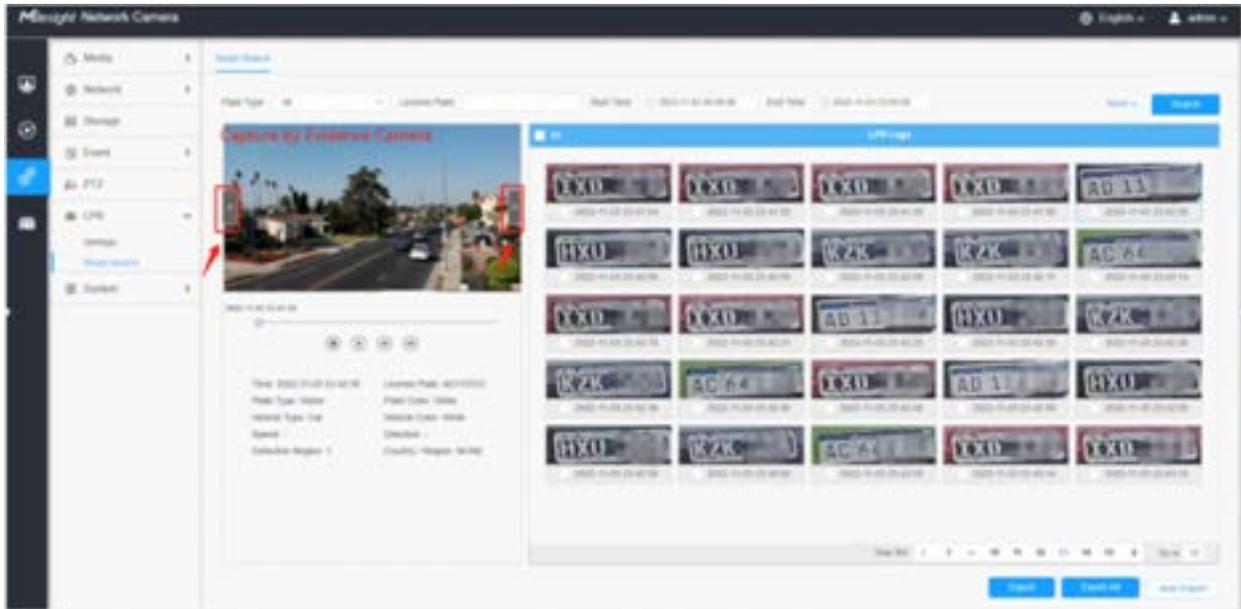
capturez la scène lorsque la caméra LPR capture la plaque d'immatriculation, qui peut être visualisée sur l'interface Live View du mode LPR.





Les utilisateurs peuvent également rechercher et exporter l'image capturée par la caméra de preuve dans l'interface Smart Search.





Détection du trafic

La caméra réseau Radar AI LPR ne prend pas seulement en charge l'algorithme LPR intégré, mais aussi l'algorithme d'apprentissage profond basé sur la plateforme d'IA, qui permet d'atteindre une plus grande précision de détection et des fonctions intelligentes plus riches.

La caméra Radar AI LPR est une véritable caméra intégrée tout-en-un. Le module radar est directement intégré dans la caméra, ce qui rend l'installation plus pratique.

Dans cette page, vous pouvez configurer le modèle de détection du trafic du radar.

Note:

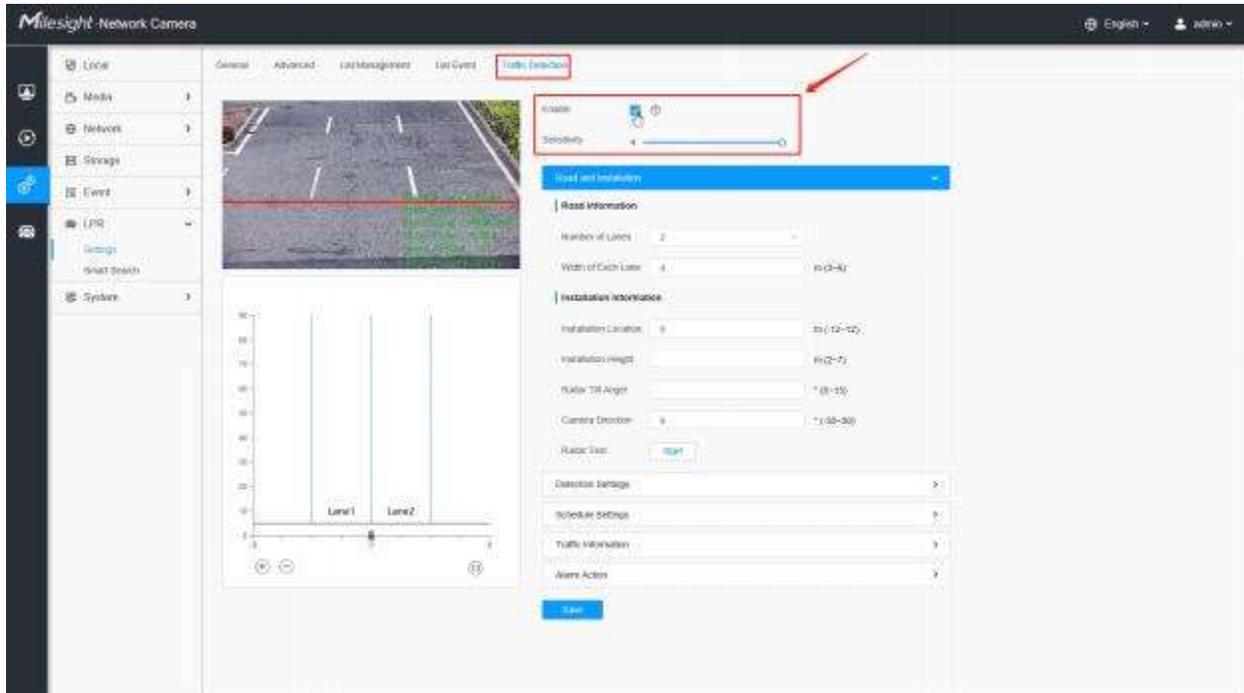
- Assurez-vous que le modèle de votre appareil photo est celui des caméras C-Q-IT Radar AI LPR.
- Pour plus de détails, veuillez vous référer à <https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797257>.

Étape 1 : Activez la détection du trafic.

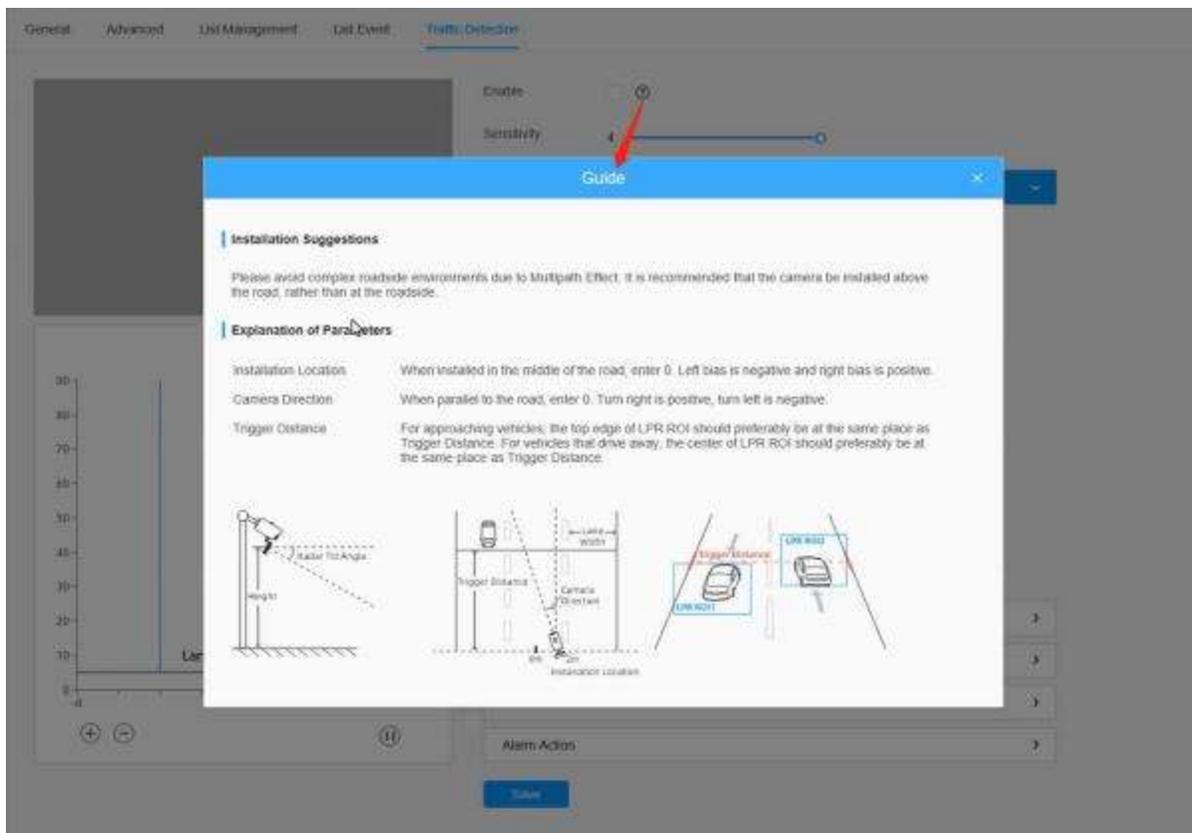
Allez dans le « **LPR** »--> « Paramètres »--> « **Détection du trafic** », cochez la case pour activer la détection du trafic.

Ajustez ensuite la sensibilité de détection du module radar, les niveaux 1 ~ 4 sont disponibles. Le

Plus la sensibilité est élevée, plus la cible est facile à détecter. Les utilisateurs peuvent ajuster la sensibilité de détection selon leurs besoins pour éviter certaines détections manquantes ou erronées, telles que les fausses détections causée par la pluie qui frappe le tableau radar.

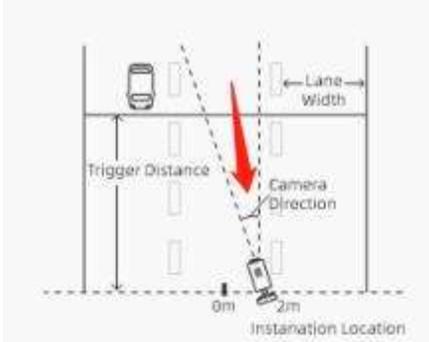


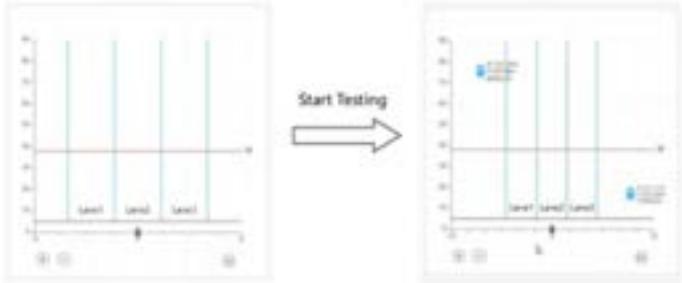
Remarque : Pour les utilisateurs qui utilisent la caméra Radar AI LPR pour la première fois, nous vous recommandons de cliquer sur l'icône à droite pour obtenir le guide de démarrage rapide.



Étape 2 : Remplissez les informations relatives à la route et à l'installation comme indiqué ci-dessous.

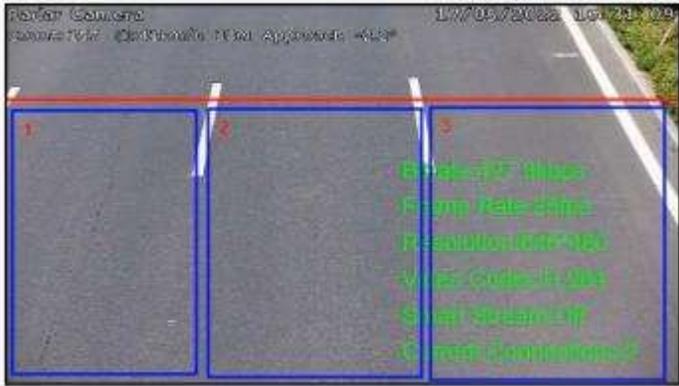
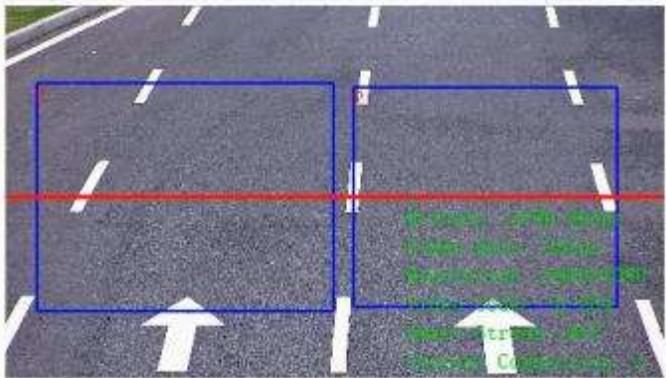
Tableau 137. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Nombre de voies & Largeur de chaque voie</p>	<p>Veillez indiquer le nombre de voies et la largeur de chaque voie en fonction de la scène réelle. Il prend en charge jusqu'à 4 voies, et la largeur de chaque voie est de 3 à 6 mètres.</p>
<p>Lieu d'installation</p>	<p>Veillez remplir la position d'installation de la caméra sur la route, la portée est de -12 à 12 mètres et la valeur par défaut est 0.</p> <p>Si la caméra est installée au milieu de la route, renseignez 0, sinon, renseignez la distance de décalage correspondante. Il est à noter que l'installation</p> <p>La position doit être confirmée comme un nombre positif ou négatif. Avec le centre de la route comme point zéro, si la caméra est installée sur le côté gauche de la route, elle est définie comme un nombre négatif, et si elle est sur le côté droit, elle est définie comme un nombre positif.</p>
<p>Hauteur d'installation</p>	<p>Veillez remplir la hauteur d'installation en fonction de la hauteur d'installation réelle de la caméra, la portée est de 2 à 7 mètres.</p>
<p>Angle d'inclinaison du radar</p>	<p>Veillez remplir l'angle d'inclinaison du radar en fonction de l'angle d'installation réel entre le champ de vision de la caméra et l'horizontale.</p>
<p>Direction de la caméra</p>	<p>Veillez remplir l'angle entre la direction de l'installation de la caméra et la route, la plage de l'angle est de $-30^\circ \sim 30^\circ$ et la valeur par défaut est de 0°.</p> <p>Lorsque la caméra est parallèle à la route, entrez 0. Tourner à droite est positif, tourner à gauche est négatif comme indiqué ci-dessous.</p> 

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">Radar Test</p>	<p>Après avoir terminé la configuration ci-dessus, vous pouvez cliquer sur le bouton de test, puis la configuration ci-dessus sera automatiquement enregistrée et le module radar commencera à tester avec la sensibilité maximale et la portée de détection maximale, qui ne sont pas limitées par la configuration de la voie. De cette façon, l'utilisateur peut ajuster de manière flexible la configuration en fonction de la position de la cible dans les coordonnées pour obtenir la configuration la plus adaptée.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p> Remarque : Après 30 secondes de test, la fonction de test radar sera automatiquement désactivé pour éviter que les clients n'oublie d'éteindre le fonction.</p>

Étape 3 : Définissez les paramètres de détection.

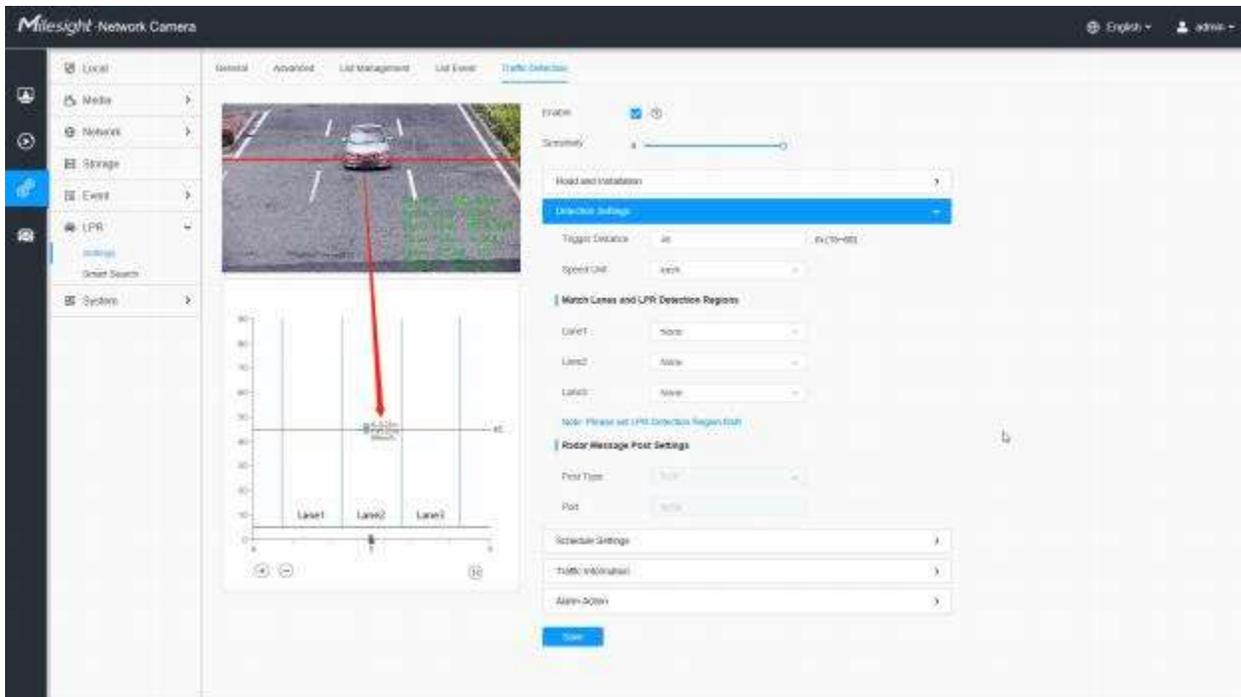
Tableau 138. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Distance de déclenchement</p>	<p>Comme indiqué dans la page de configuration du radar dans la figure ci-dessous, il y aura une ligne rouge dans la zone d'aperçu de la page de configuration. La ligne rouge est la position qui peut être ajustée vers le haut et vers le bas, et la distance de déclenchement est la distance horizontale entre la ligne rouge et le radar. Lorsque la plaque d'immatriculation est détectée dans la zone de détection LPR, le résultat de la détection LPR reconnu correspondra aux données radar du véhicule qui franchit la distance de déclenchement en même temps.</p> <p>Par conséquent, veuillez vous assurer que la position de la ligne rouge dans la vidéo est la distance horizontale réelle entre la ligne rouge et le radar dans la scène, afin de faciliter une meilleure correspondance entre les données LPR et les données radar.</p>  <p>Afin de fournir une détection radar plus précise, pour l'approche véhicules, nous vous recommandons de placer la ligne de déclenchement sur le bord supérieur de la zone de détection LPR, et pour les véhicules qui s'éloignent, nous vous recommandons de placer la ligne de déclenchement au milieu de la zone de détection LPR, comme indiqué ci-dessous.</p> <p>Pour les véhicules venant en sens inverse :</p>  <p>Pour les véhicules de départ :</p> 

D Remarque : Pour garantir une précision relative, les utilisateurs doivent remplir le déclencheur distance après la mesure réelle, nous recommandons trois façons de Obtenir la distance de déclenchement. Pour plus de détails, veuillez vous référer à [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797257](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797257).

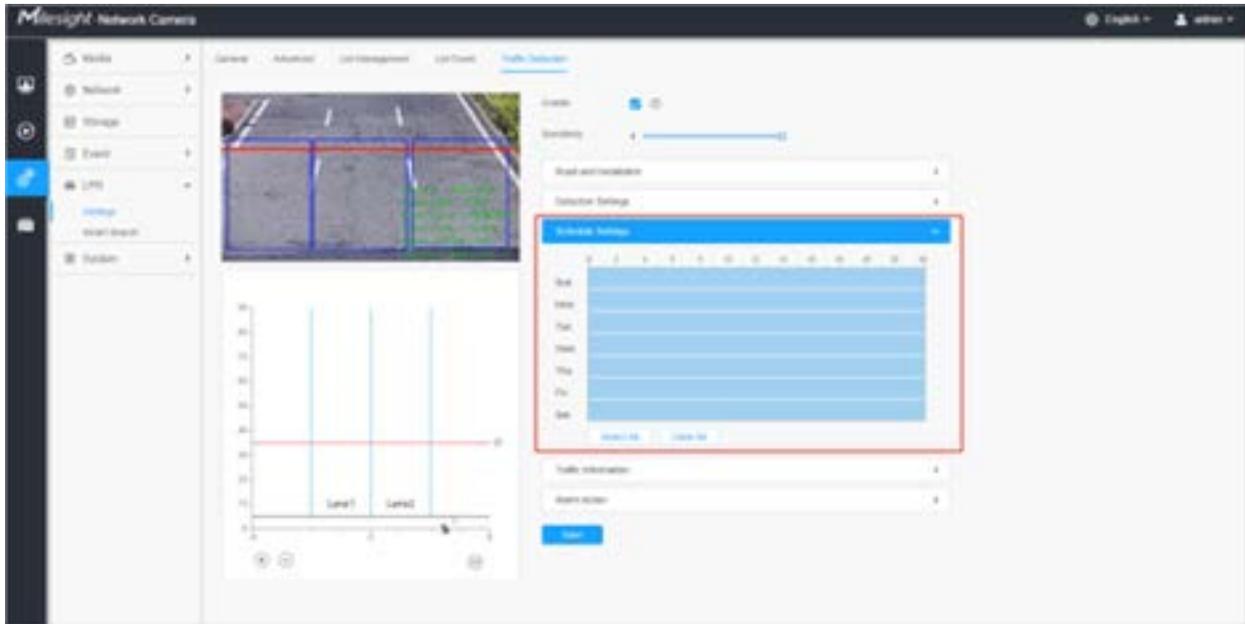
Paramètres	Présentation de la fonction
Unité de vitesse	Sélectionnez l'unité de vitesse km/h ou mph pour répondre aux besoins des clients dans différentes régions.
Match Lanes et LPR Régions de détection	Veuillez faire correspondre la zone de détection LPR et la voie une par une en fonction de la scène réelle.
Paramètres de la publication de messages radar	Il prend en charge la compatibilité des données radar avec les logiciels back-end via TCP, tels que C-Q-IT VMS Enterprise.

Une fois que vous avez terminé les paramètres de route et d'installation et les paramètres de détection, ces informations seront mises en correspondance dynamiquement avec la carte de coordonnées dans le coin inférieur gauche, et la cible détectée sera également affichée dynamiquement sur la carte des coordonnées, ce qui permet aux utilisateurs de visualiser les résultats de la détection en temps réel.



Étape 4 : Paramètres de planification.

Définissez l'heure effective de détection du trafic.



Étape 5 : Paramètres OSD du trafic.

Les clients peuvent choisir les informations qui doivent être affichées dans la vidéo en direct et le format d'affichage, tel que la couleur, la taille, etc.

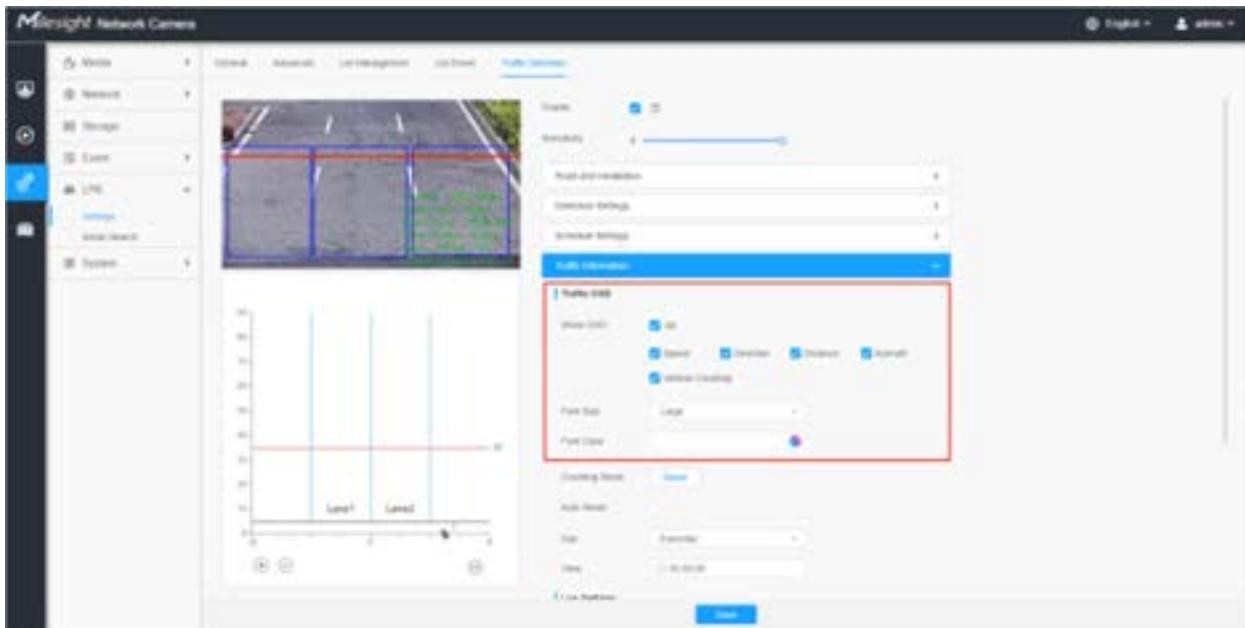
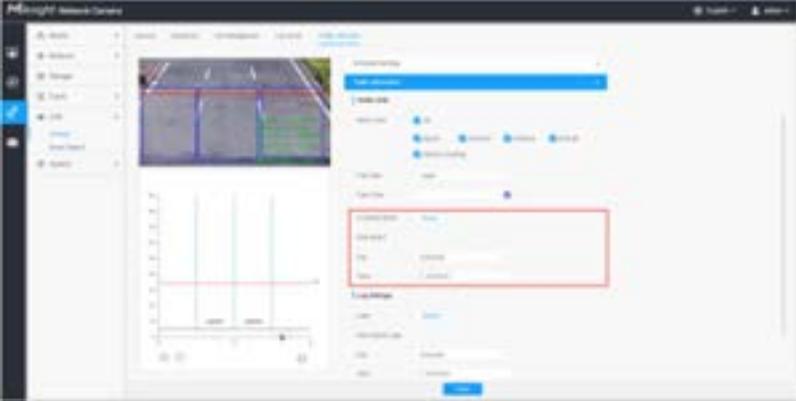
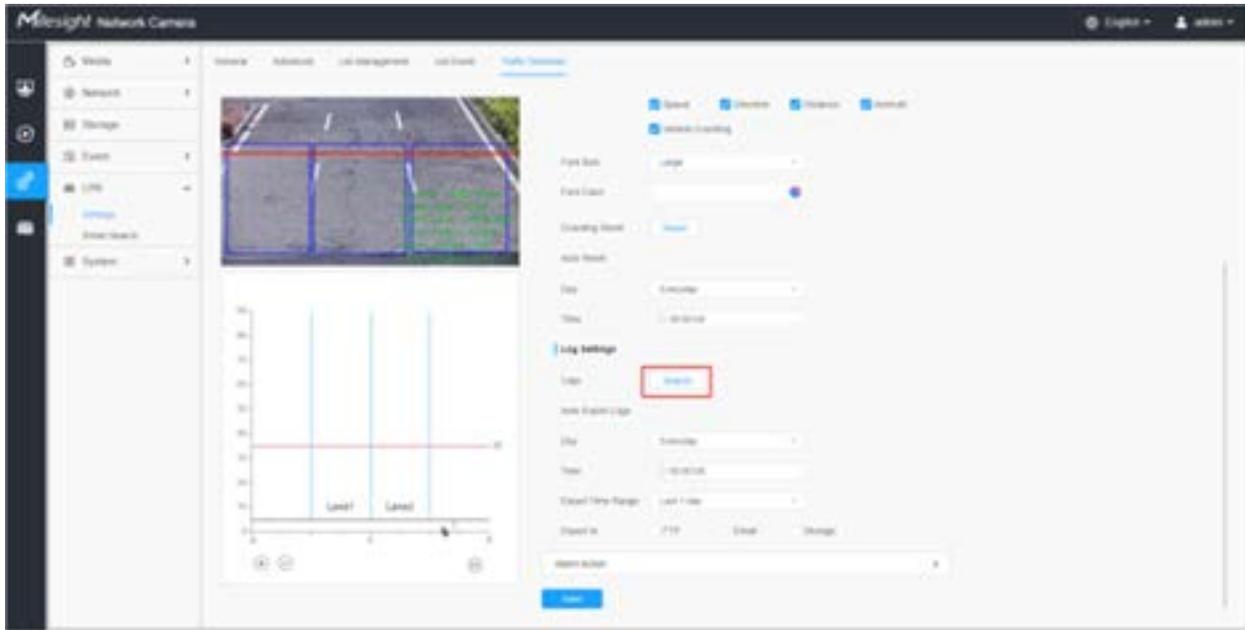


Tableau 139. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Afficher l'OSD</p>	<p>Les utilisateurs peuvent choisir les informations qu'ils souhaitent afficher dans la vidéo en direct, notamment la vitesse, la direction, la distance, l'azimut et le comptage des véhicules.</p>
<p>Taille et couleur de la police</p>	<p>La taille de la police et la couleur de l'affichage OSD, la taille par défaut est Moyenne ;</p> <p>Lorsque la vitesse, la direction et le comptage des véhicules sont cochés, l'interface Live View s'affiche comme illustré dans la figure ci-dessous :</p> 
<p>Réinitialisation du comptage</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Réinitialiser » pour réinitialiser manuellement le nombre de véhicules.</p>
<p>Réinitialisation automatique</p>	<p>Il est utilisé pour effacer automatiquement le nombre de véhicules à intervalles réguliers (il suffit de réinitialiser le nombre d'OSD pour la vidéo en direct). Une fois activé, l'interface est comme indiqué dans la figure ci-dessous, il suffit de suivre les instructions pour la définir.</p> 

Étape 6 : Paramètres du journal.

Cliquez sur le bouton « Modifier » et une fenêtre contextuelle apparaîtra, comme indiqué dans la figure ci-dessous, permettant aux utilisateurs de rechercher différents types de journaux et prenant en charge la fonction d'exportation des journaux.



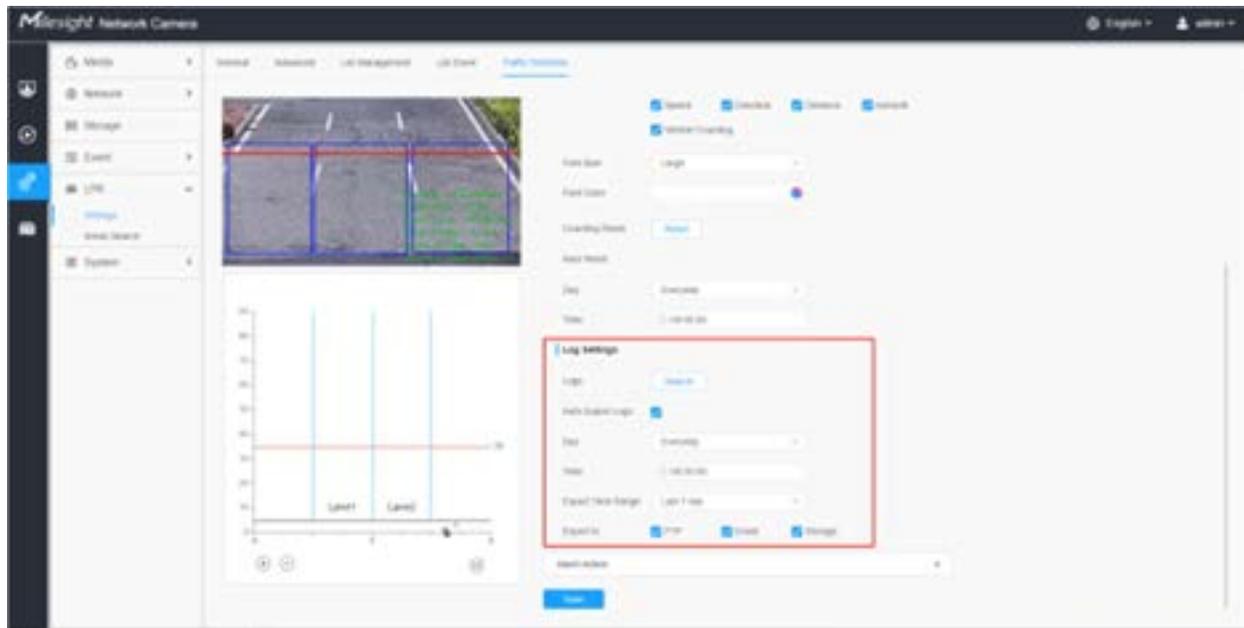
Radars Logs

Start Time: 2022-06-12 00:00:00 End Time: 2022-06-13 23:59:59 Search

Time	Speed	Direction	Distance	Azimuth	Vehicle Counting
2022-06-13 14:06:05	3km/h	Approach	34m	-14°	24140
2022-06-13 14:05:18	4km/h	Approach	34m	-10°	24139
2022-06-13 14:04:16	7km/h	Away	35m	-14°	24138
2022-06-13 14:03:09	54km/h	Away	35m	-3°	24137
2022-06-13 14:02:26	20km/h	Approach	34m	-8°	24136
2022-06-13 14:02:05	13km/h	Approach	34m	-7°	24135
2022-06-13 14:02:04	28km/h	Approach	34m	-11°	24134

Total: 2710 30/page 1 2 3 4 5 6 ... 91 Go to 1 Export

[Activer l' exportation automatique des journaux] : prend en charge l'exportation automatique régulière des journaux vers FTP, e-mail et stockage.

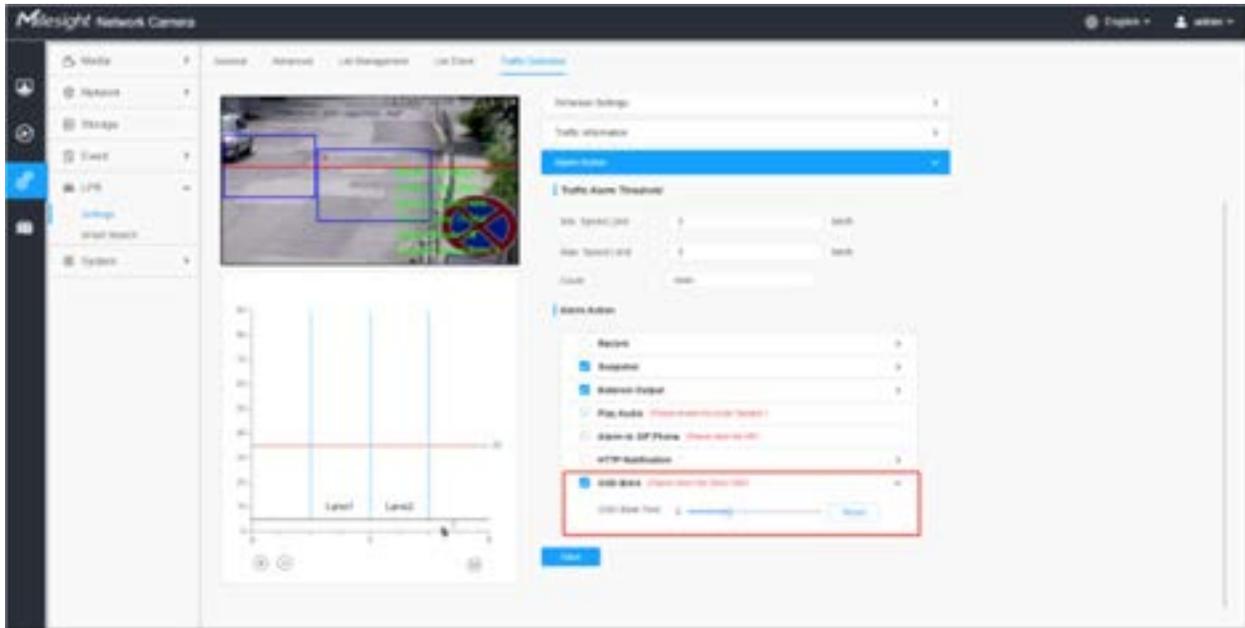


Étape 7 : Seuil d'alarme de trafic.

Permet de définir des seuils d'alarme routière, tels que les limites de vitesse maximale et minimale, ainsi que les limites de comptage des véhicules.

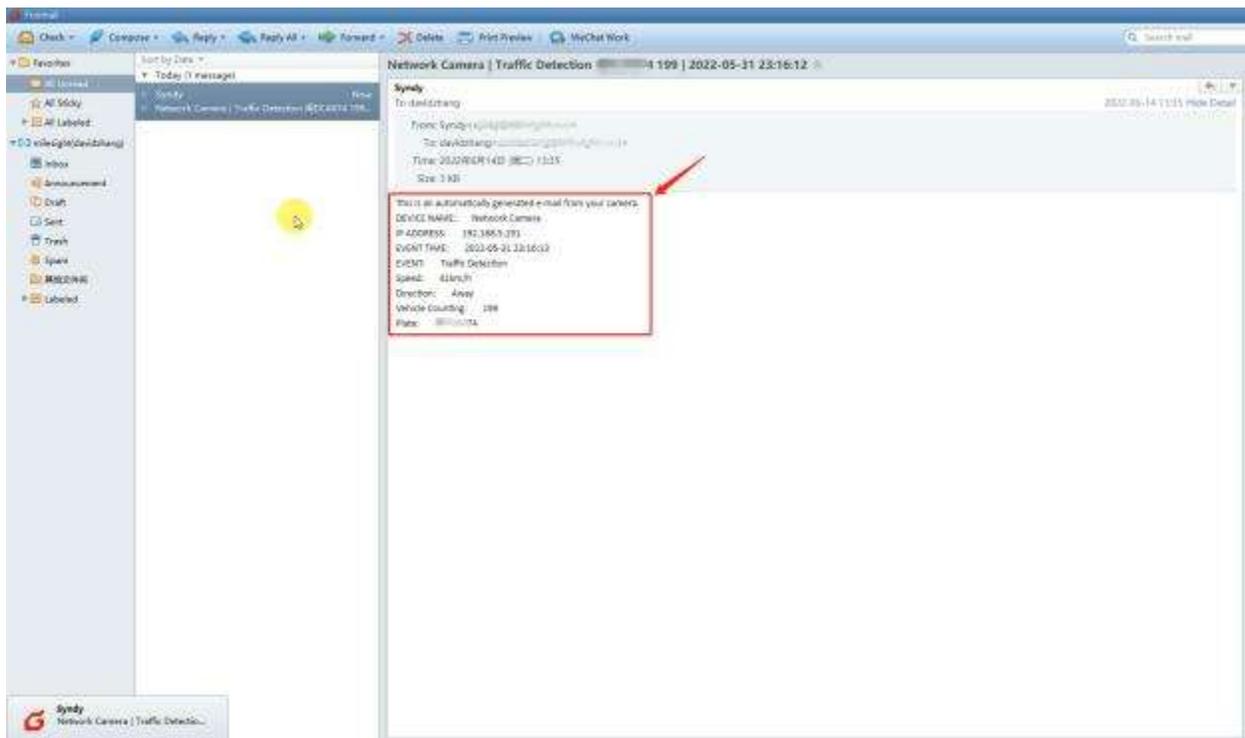
- Clignotement de l'OSD

Vous devez d'abord activer l'OSD correspondant, comme illustré à la Figure 19. Et puis, lorsqu'une alarme est déclenchée, les informations OSD clignotent et déclenchent une alarme, et vous pouvez également définir la durée du temps de clignotement de l'OSD, qui prend en charge 1 ~ 10 s.



- Envoyer un e-mail

Vous devez d'abord configurer les informations d'e-mail correctes. Et puis, lorsqu'une alarme est déclenchée, elle enverra le résultat de la détection à l'adresse e-mail correspondante comme indiqué ci-dessous, y compris le numéro de plaque d'immatriculation, le type d'événement, la vitesse du véhicule, etc.



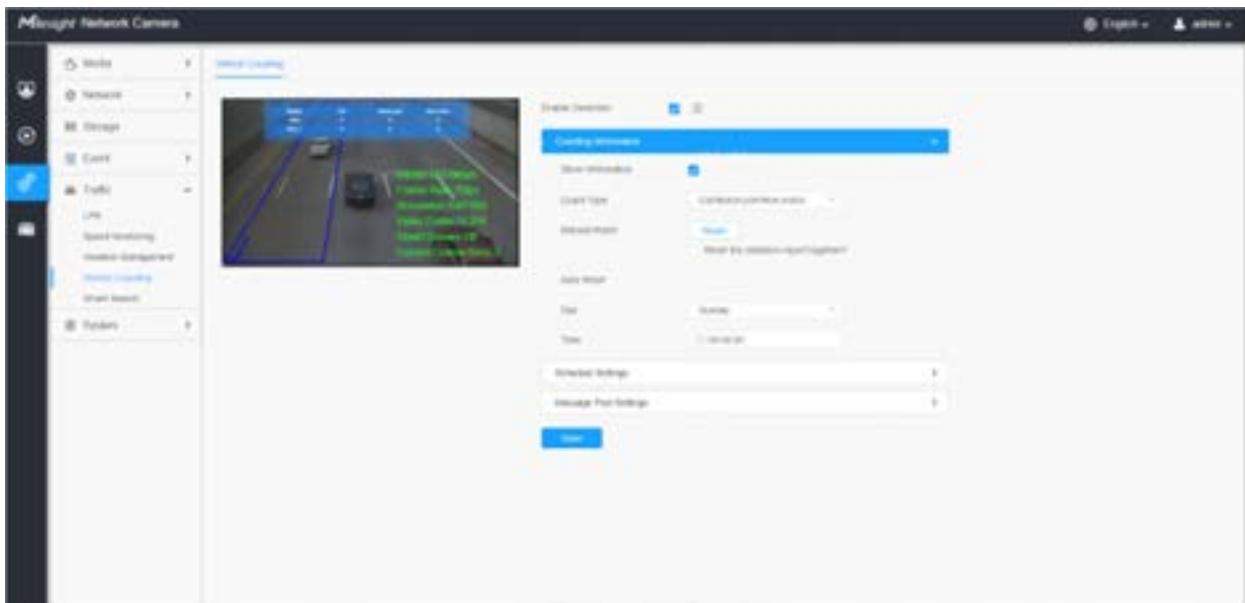
Comptage de véhicules

La fonction de comptage de véhicules peut être effectuée en fonction de différents types de véhicules

et différentes voies. Et le rapport de statistiques peut être affiché sur l'interface Live View et l'interface LPR pour offrir une expérience intuitive. Les données de comptage des véhicules peuvent aider à comprendre le volume de trafic en temps réel, ce qui est très utile pour le guidage routier et le contrôle du trafic.

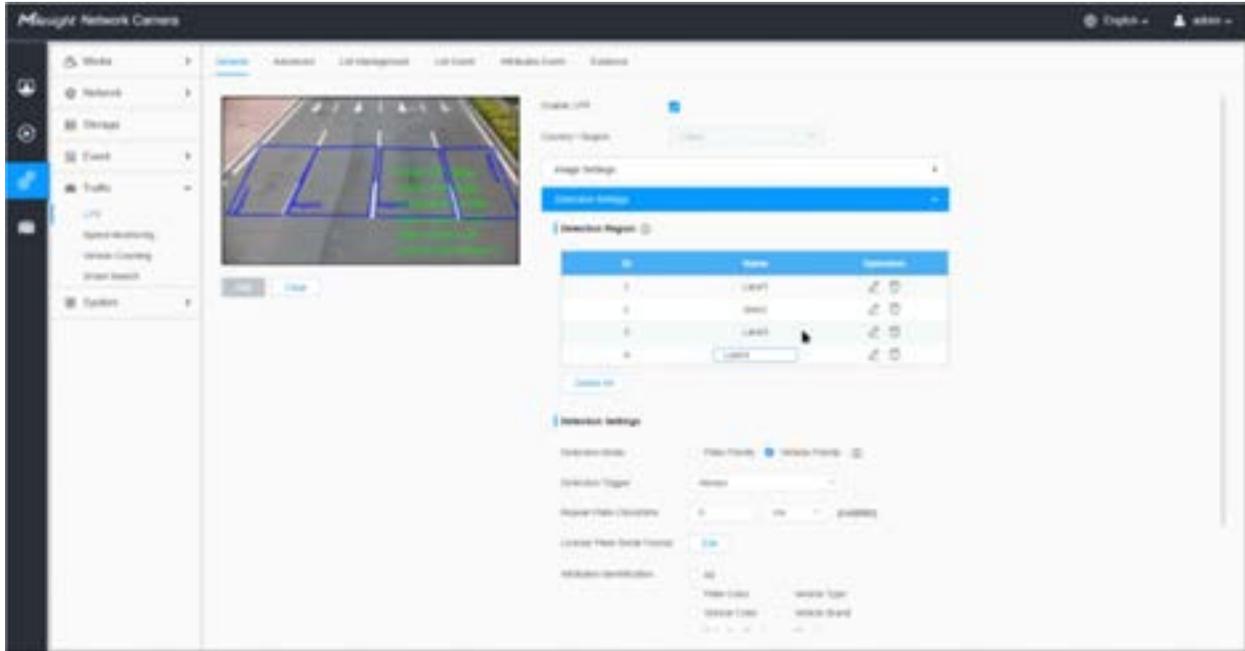
Note:

1. L'activation du comptage des véhicules fera passer le LPR en mode priorité du véhicule, garantissant des données de comptage de véhicules plus précises sans manquer le comptage pour les véhicules sans plaque.
2. Veuillez vous assurer que votre modèle est TSxxxx-xxC (à l'exception de TSxxxx-FPC/P).



Étape 1 : Activez la fonction LPR et dessinez la zone de détection en aperçu sur l'interface Traffic-->LPR-->General. Jusqu'à 4 zones de détection prises en charge. Reportez-vous à [LPR \(page 241\) pour plus de détails sur les paramètres LPR.](#)

 **Remarque :** Si vous avez déjà activé la fonction LPR, aucune étape de configuration LPR n'est requise.

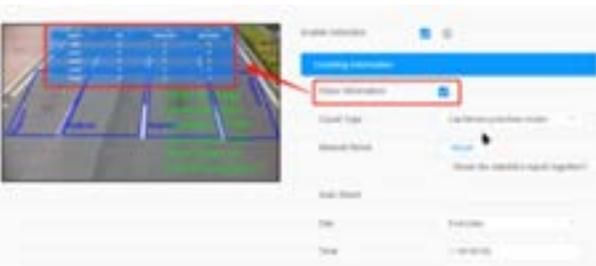


Étape 2 : Accédez à l'interface de comptage de véhicules et cliquez pour activer la fonction de comptage de véhicules.

[Informations de comptage]

Étape 3 : Configurez les informations de comptage.

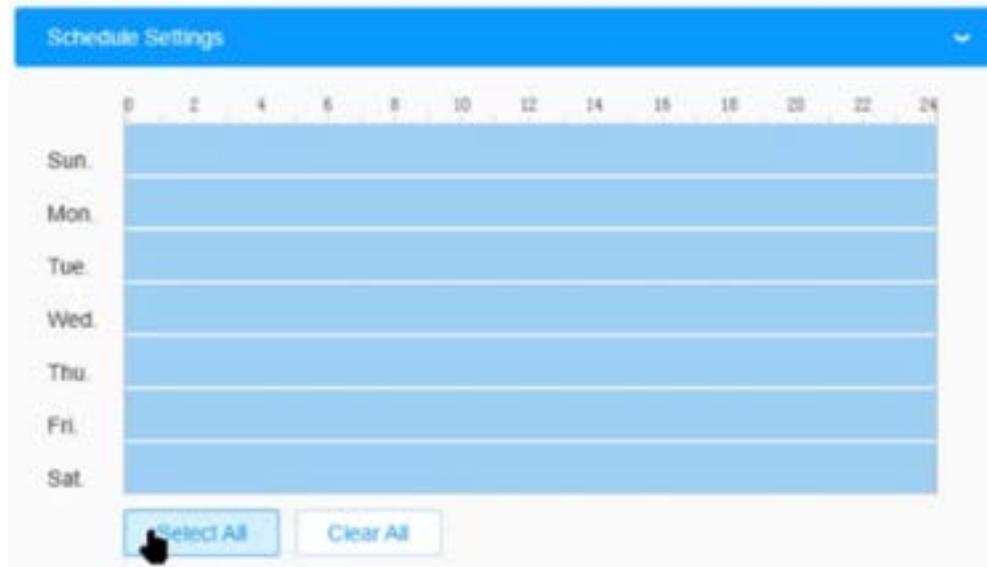
Tableau 140. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Afficher les informations</p>	<p>Cliquez pour présenter le tableau de comptage sur Liveview.</p>  <p>Remarque : Le tableau de comptage peut être déplacé à différents endroits selon les besoins.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
Type de comptage	<p>1. Il existe deux façons de compter en fonction de la classification des types de véhicules dans Liveview.</p> <p>Mode voiture/moto/non-moteur :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voiture : Voiture, SUV, Van, Bus, Camion, Camion de pompiers, Ambulance • Moto : Moto • Non motorisé : Vélo, Autre <p>Mode Véhicule Petit/Moyen/Grand :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Petit véhicule : Voiture, Moto, Vélo, Autre • Véhicule moyen : SUV, fourgonnette, ambulance • Gros véhicule : autobus, camion, camion de pompiers <p>2. Les véhicules peuvent être comptés en temps réel pour 3 types de véhicules différents et jusqu'à 4 voies différentes, donnant aux utilisateurs les informations les plus efficaces.</p>
Réinitialisation manuelle	Vous pouvez activer la réinitialisation automatique si vous souhaitez compter automatiquement par jour ou par semaine. Le rapport de statistiques peut être réinitialisé ensemble.

[Paramètres de programmation]

Étape 4 : Définissez le calendrier de surveillance ;



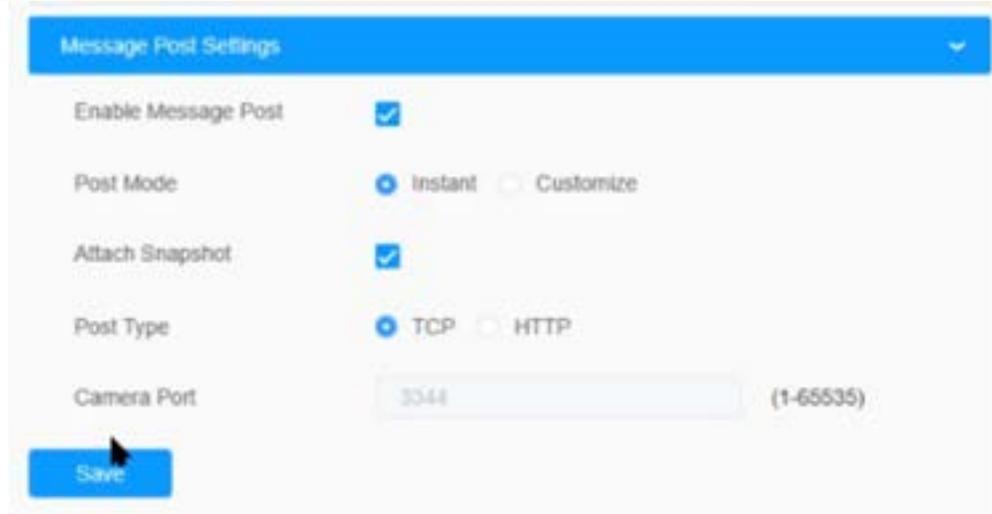
[Paramètres de publication du message]

Étape 5 : Activez la publication du message et définissez le mode de publication, le contenu et le type selon vos besoins.

Tableau 141. Description des boutons

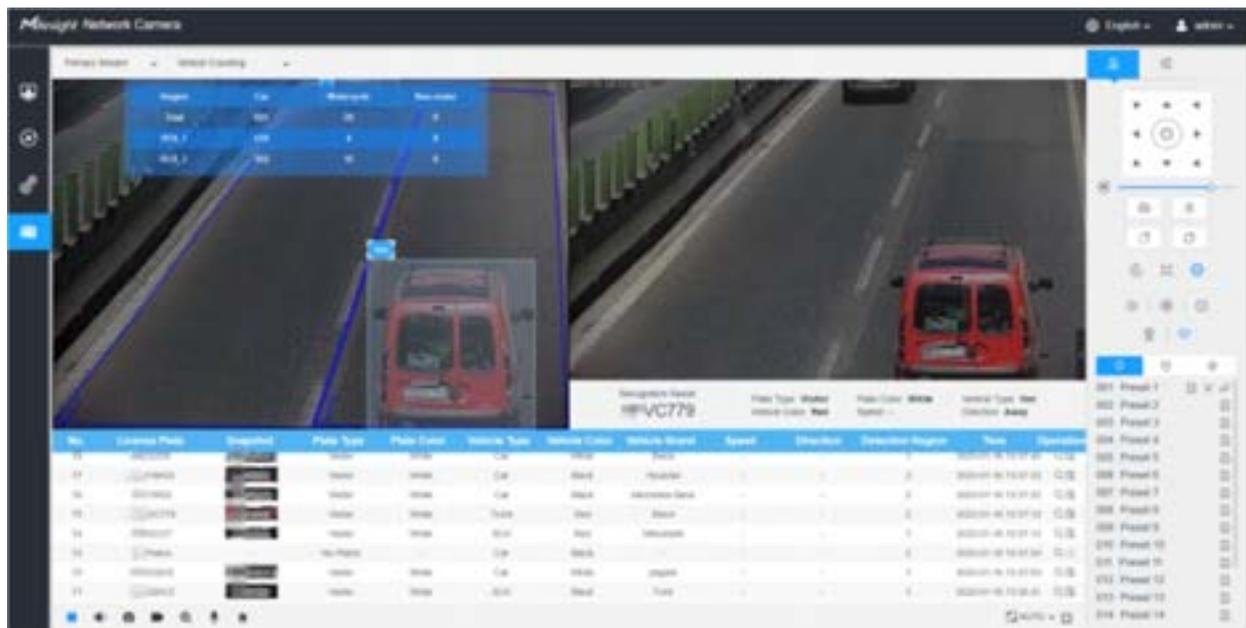
Paramètres	Présentation de la fonction
Mode de post-publication	Instantané : Publiez immédiatement le message.

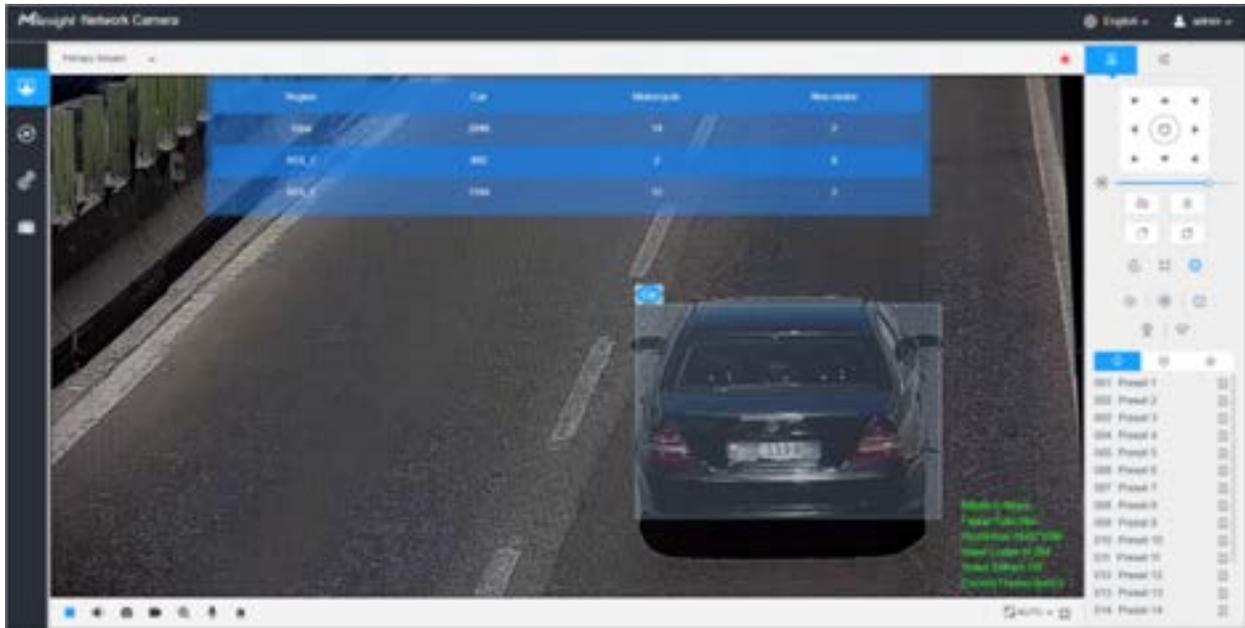
Parameters	Présentation de la fonction
	Personnaliser : configurez l'intervalle de temps pour publier le message.



[Interface LPR]

Étape 6 : Après avoir terminé les paramètres ci-dessus, la caméra comptera les véhicules et le rapport de statistiques peut être affiché sur l'interface Live View et l'interface LPR pour offrir une expérience intuitive.

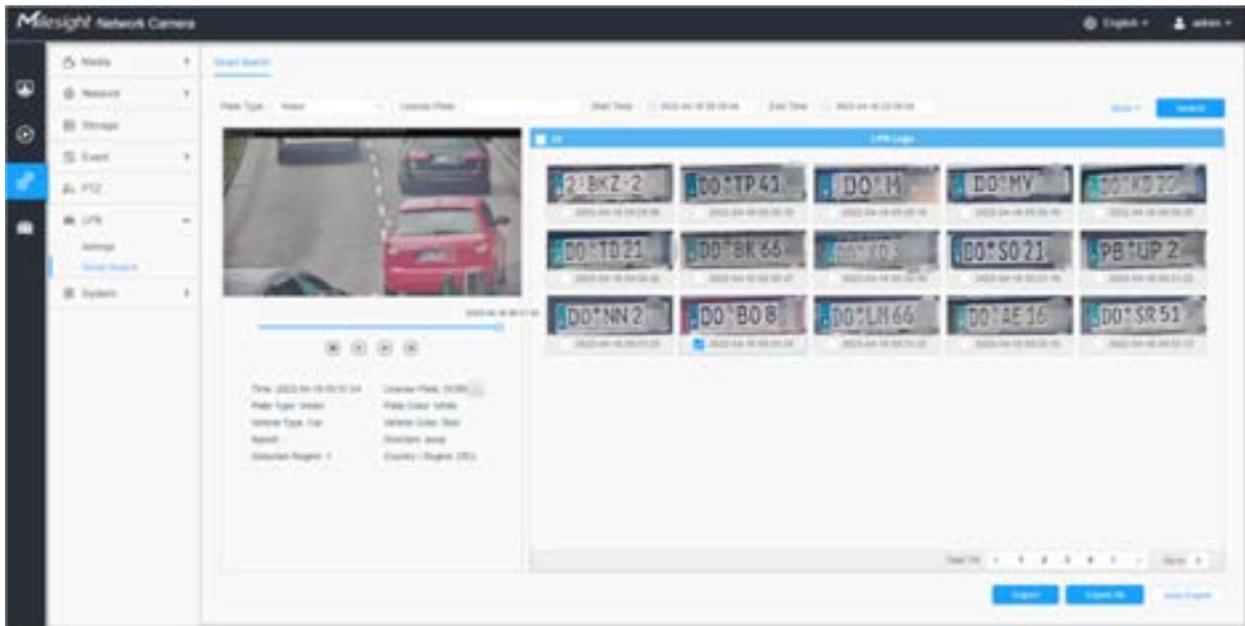




Recherche intelligente

Recherche intelligente

Les résultats de la détection en temps réel seront affichés sur le côté droit de la page de recherche intelligente, y compris l'heure détectée, la capture d'écran en direct, la plaque d'immatriculation et les attributs du véhicule.

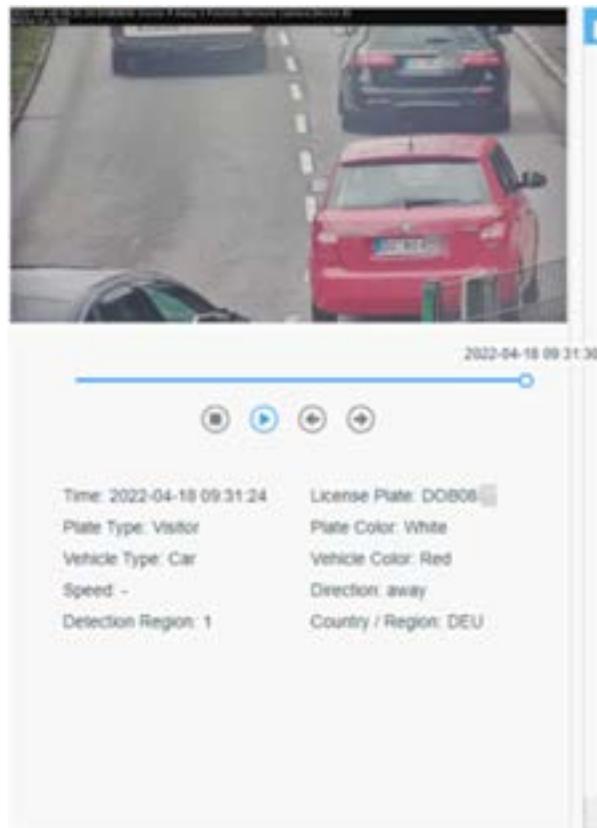


Étape 1 : Sélectionnez le type de plaque et les attributs du véhicule ou entrez directement le numéro de plaque d'immatriculation, puis sélectionnez Heure de début et Heure de fin. Les informations relatives à la plaque d'immatriculation seront s'affiche comme ci-dessous en un clic sur le bouton « **Rechercher** ».

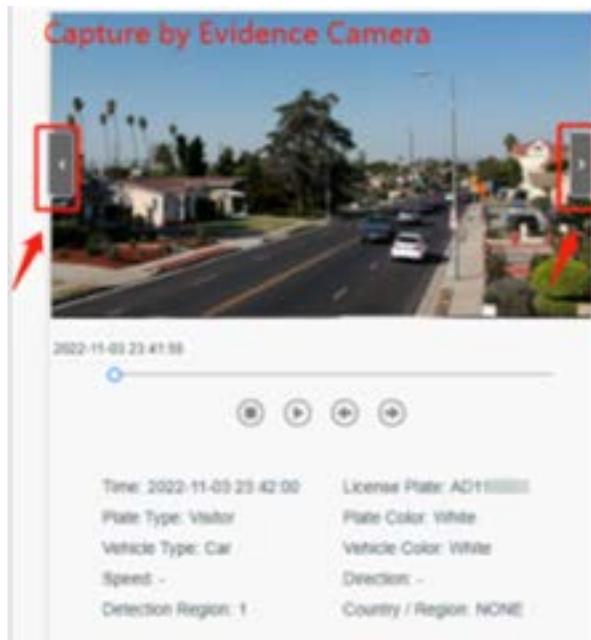
 **Note:**

- Il prend en charge l'affichage de 4 000 journaux.
- Ce n'est que lorsqu'une carte SD ou un NAS a été défini sur la gestion du stockage, que les journaux peuvent être stockés et affichés sur la page de recherche intelligente.

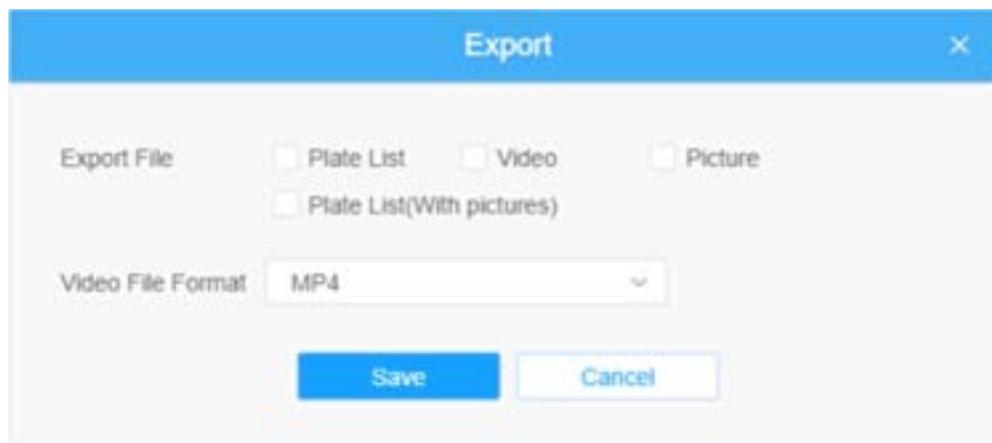
Étape 2 : Cliquez sur la photo miniature sous les journaux LPR, puis les détails de la plaque d'immatriculation s'afficheront comme ci-dessous :



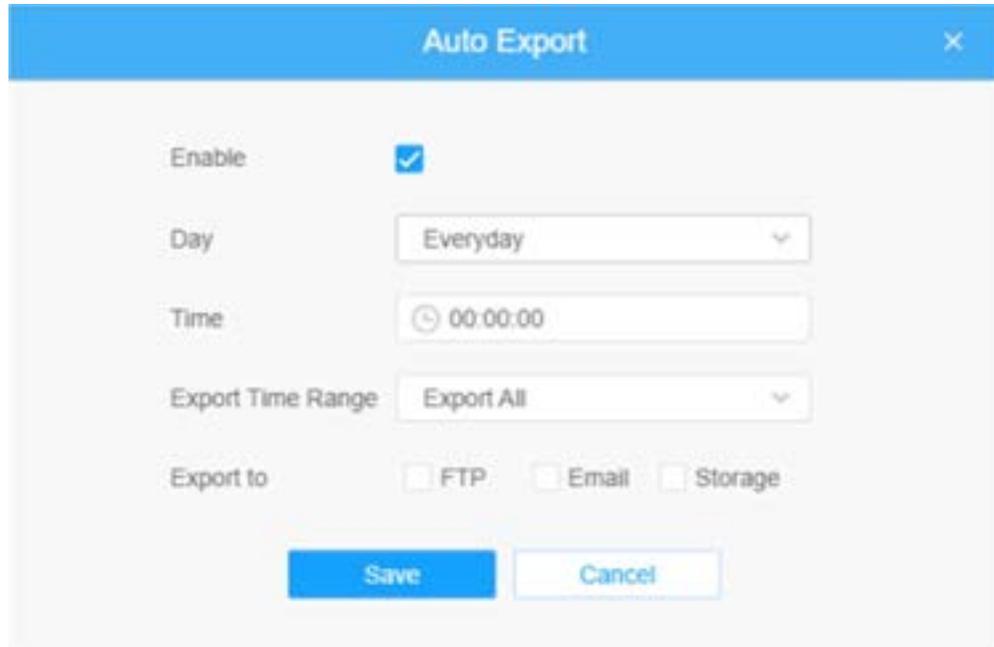
 **Remarque** : Si la fonction de preuve est activée, vous pouvez également cliquer sur le bouton fléché de l'instantané pour vérifier l'image capturée par la caméra de preuve.



Étape 3 : Cliquez sur le bouton « **Exporter** » ou « Exporter tout » pour exporter les fichiers souhaités dans la liste actuelle vers un dossier local.



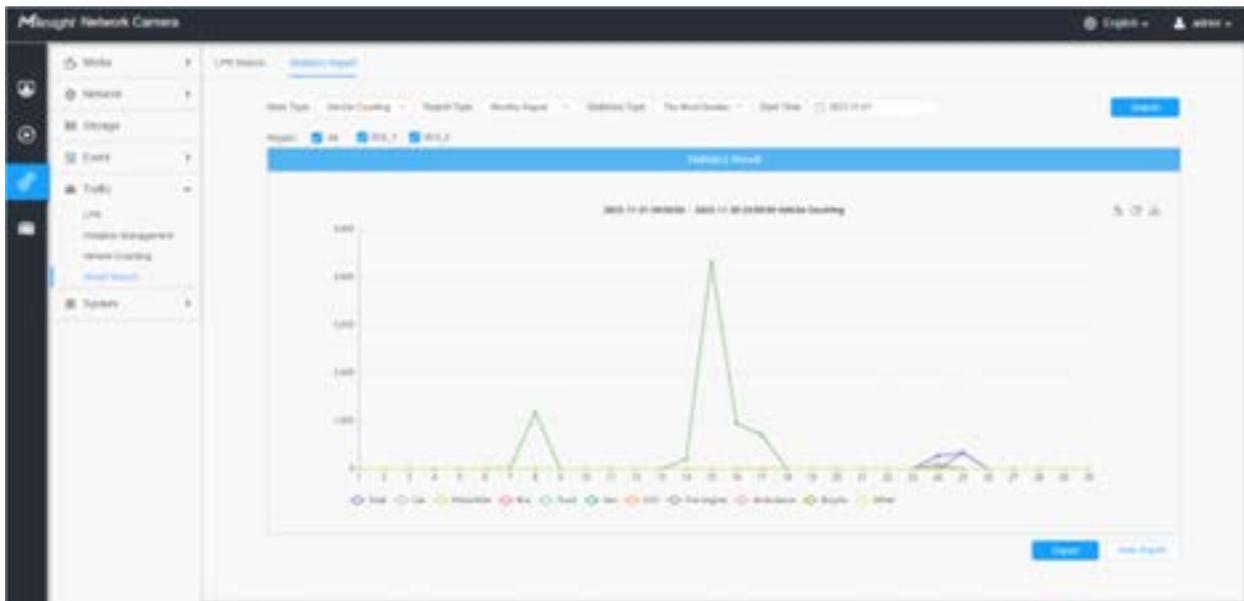
Étape 4 : Cliquez sur le bouton « **Exportation automatique** » pour exporter automatiquement les journaux vers FTP, e-mail ou stockage.

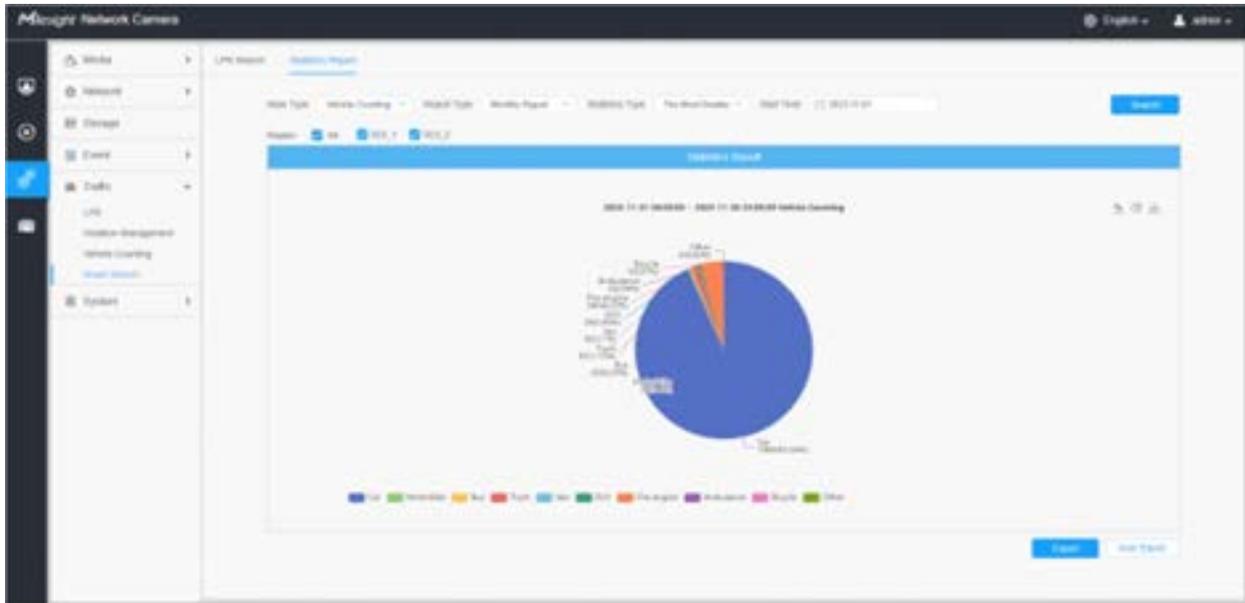


Rapport statistique

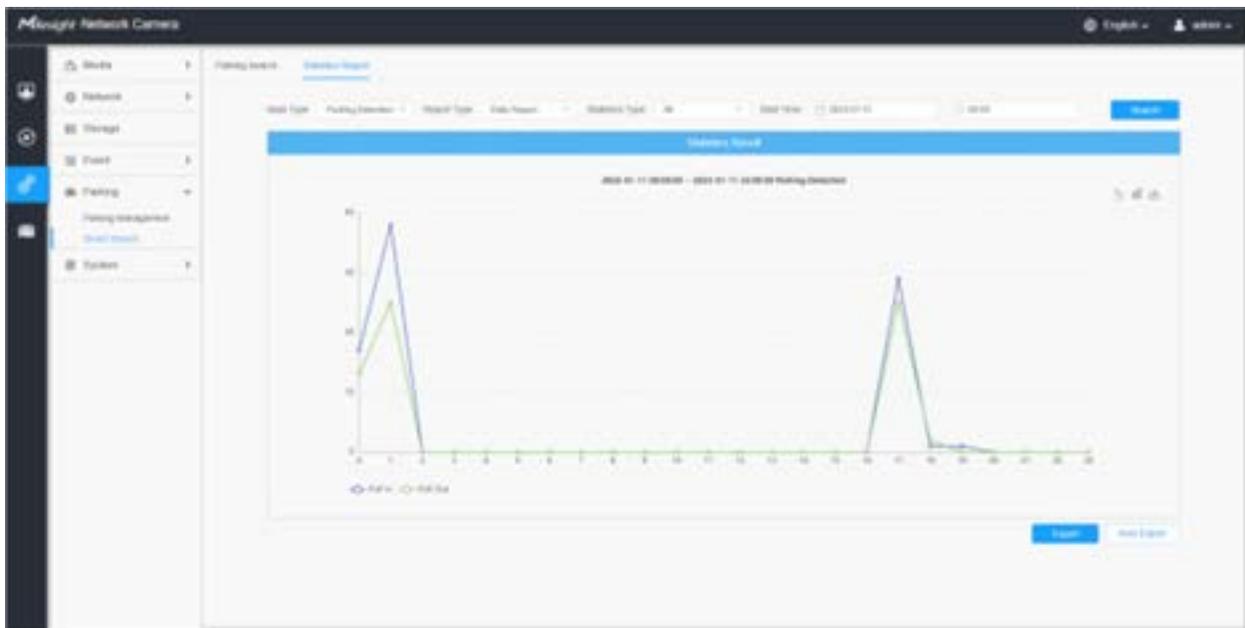
Les résultats pendant la période d'activation seront affichés sur l'**interface « Rapport statistique »**.

Comptage des véhicules :





Détection de stationnement :





3.7.6 Stationnement

C-Q-IT Lancez le modèle de caméra *AI Road Traffic Parking Detection Pro Bullet Plus*, qui se concentre sur **les applications de contrôle de la circulation dans le domaine du stationnement**, comme le bord de la route.

la gestion du stationnement et la gestion du stationnement illégal.

Note:

- La fonction d'identification des attributs est activée par défaut et n'a pas besoin d'être configurée dans la configuration de gestion du stationnement.
- Assurez-vous que votre modèle est TSxxxx-FP(C/E)/P.

Gestion du stationnement

Généralités



[Paramètres d'image]

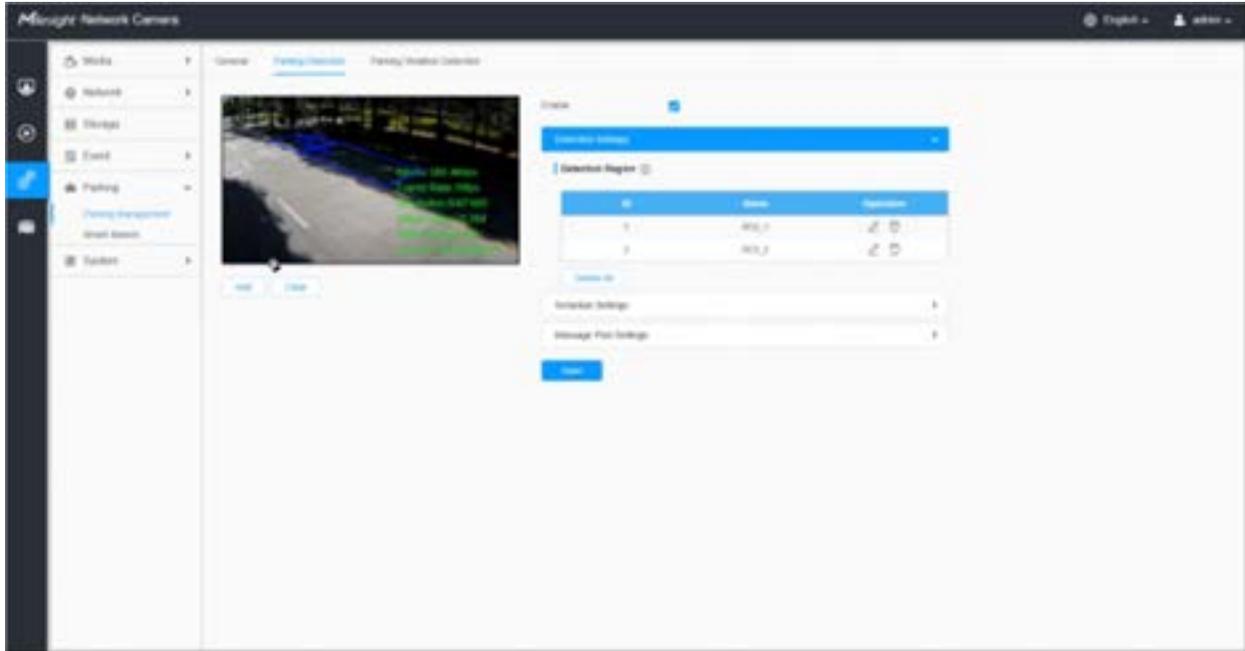
Le mode nuit LPR prend en charge l'effet de reconnaissance nocturne LPR optimal en ajustant différents niveaux de paramètres.

Tableau 142. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Pays/Région (Uniquement pour LPR_AP / LPR_ME / LPR_AM)</p>	Sélectionnez le pays/la région pour détecter la plaque d'immatriculation.
<p>Activer le mode d'image LPR</p>	Pour activer le mode d'image LPR, les paramètres de rétroéclairage, d'exposition et de commutateur jour/nuit seront réglés sur des valeurs spéciales.
<p>Niveau</p>	<p>Les niveaux 1 ~ 5 sont disponibles.</p> <p> Remarque : Obturateur minimum de chaque niveau : 1- 1/250, 2- 1/500, 3- 1/750, 4- 1/1000, 5- 1/2000.</p>

Détection de stationnement

La fonction de détection de stationnement prend en charge la détection et le moment de l'occupation du stationnement en bordure de route. Et il peut détecter les attributs du véhicule et les attributs de la plaque d'immatriculation du véhicule occupé, ce qui aide grandement à gérer le stationnement.



Les étapes de configuration sont indiquées comme suit :

Étape 1 : Cochez la case pour activer la fonction de détection de stationnement.

Remarque : Après l'activation de cette fonction, la reconnaissance des attributs LPR et LPR est activée par défaut.

Étape 2 : Dessinez sur la vidéo pour définir les régions de détection. Prise en charge de la détection simultanée de 4

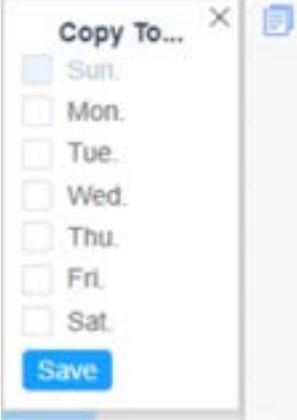
Parking. Et vous pouvez personnaliser le nom de la zone de détection, comme le nom/numéro de la place de stationnement.

[Paramètres de programmation]

Étape 3 : Définissez le calendrier de la surveillance ;



Tableau 143. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

[Paramètres de publication du message]

Étape 4 : Définissez la fréquence de poussée, l'intervalle, le mode et le stockage des données ;

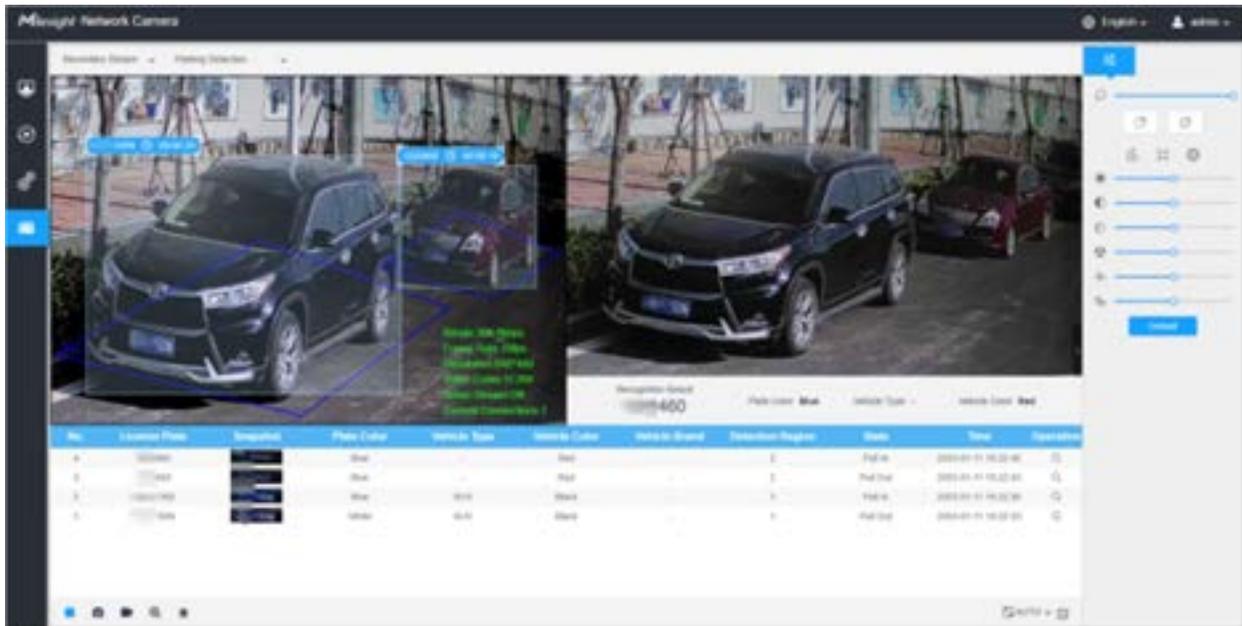
Tableau 144. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Conditions de publication	<p>Entrée/Sortie : Si la case « Entrée/Sortie » est cochée, les informations de stationnement seront poussée chaque fois qu'une voiture entre/sort de l'espace de stationnement ; De plus, si l'heure de publication est également définie, l'heure correspondante poussera le stationnement individuel informations spatiales après l'approche/le départ.</p> <p>Poste périodique : conformément à la période configurée, les informations de stationnement pour toutes les places de stationnement seront transmises périodiquement via HTTP/TCP.</p>
Mode	<p>Joindre un instantané : la capture actuelle sera jointe au push lorsque le push est déclenché.</p> <p>Type de publication : Les informations peuvent être envoyées par TCP ou HTTP.</p>
Stockage	<p> Cliquez pour enregistrer la capture Pull in/out.</p>

Step5: Save the configuration

[Interface LPR]

Étape 6 : Après avoir terminé les paramètres ci-dessus, la caméra s'efforcera de détecter et de chronométrer l'occupation du stationnement en bordure de route.



Détection des infractions de stationnement

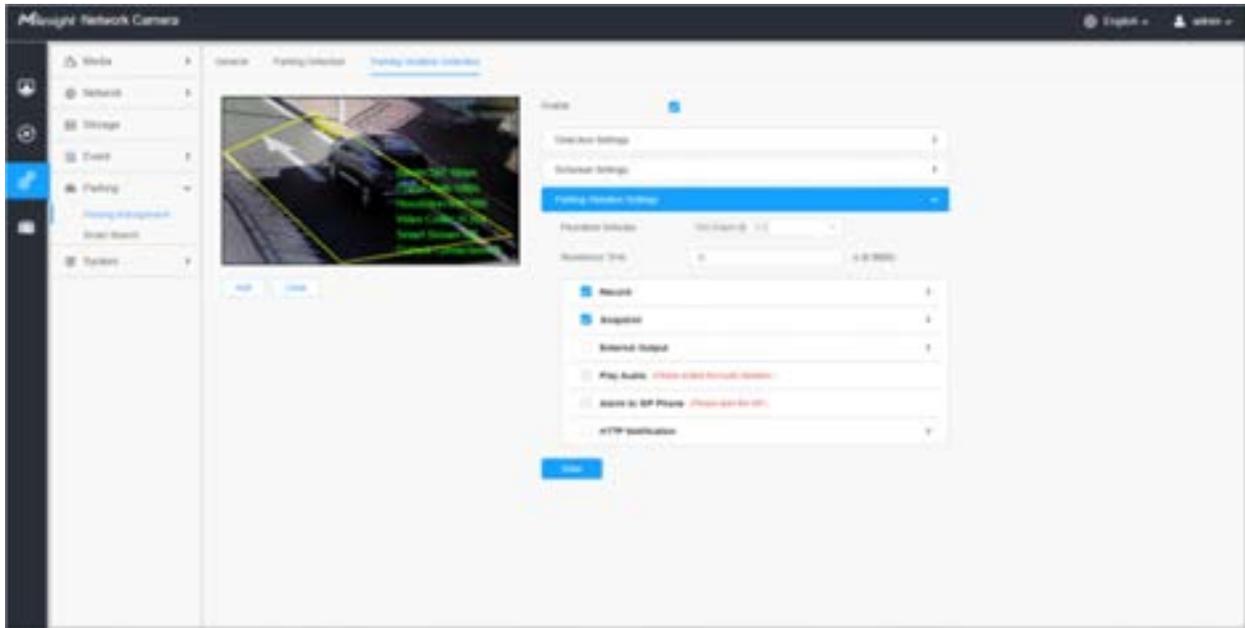
La fonction de détection des infractions de stationnement prend en charge la détection, la synchronisation et le déclenchement en temps réel

Alarme des véhicules stationnés illégalement. En outre, il peut détecter les attributs du véhicule et les attributs de la plaque d'immatriculation des véhicules stationnés illégalement.

Cette fonction peut être appliquée aux zones de stationnement pour des types de véhicules spéciaux, telles que les zones de stationnement pour ambulances et camions de pompiers ou les zones de stationnement pour bus, en définissant les véhicules autorisés comme

nécessaire. Et le temps de séjour peut être réglé pour appliquer cette fonction aux zones de stationnement limitées dans le temps, et l'alarme se déclenchera lorsque le véhicule sera garé au fil du temps. Il y a plus d'application peut être élargi en définissant l'horaire, comme le stationnement est autorisé la nuit et

Non autorisé pendant la journée. Cette fonction est excellente pour aider au contrôle du stationnement dans la circulation.



Les étapes de configuration sont indiquées comme suit :

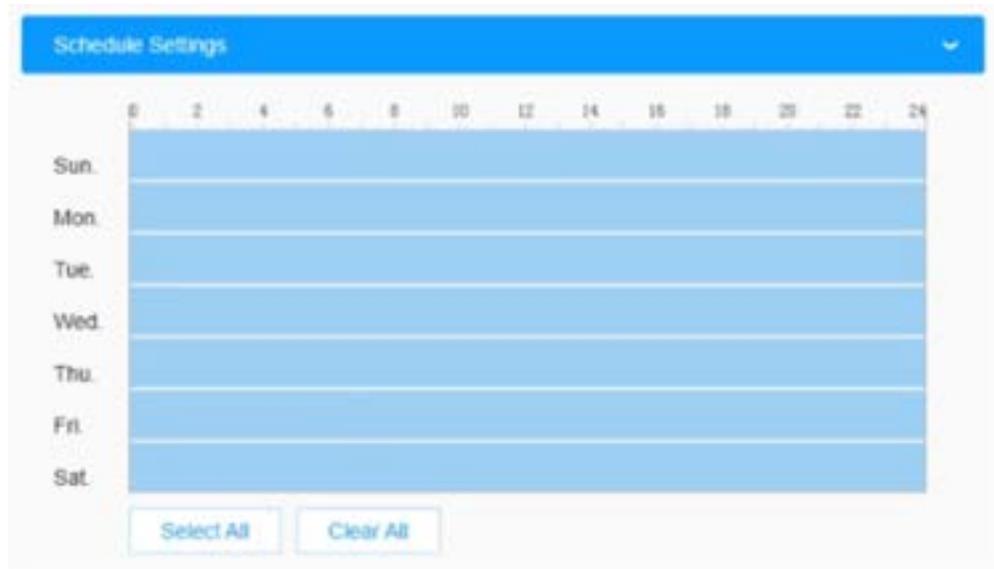
Étape 1 : Cochez la case pour activer la fonction de détection des infractions de stationnement.

Remarque : Après l'activation de cette fonction, la reconnaissance des attributs LPR et LPR est activée par défaut.

Étape 2 : Dessinez sur la vidéo pour définir les régions de détection. Prend en charge la détection simultanée de 2 zones de stationnement illégales et la seule zone de stationnement illégale peut détecter plusieurs véhicules garés illégaux. Et vous pouvez remplir le nom de la zone d'infraction de stationnement.

[Paramètres de programmation]

Étape 3 : Définissez un calendrier pour activer la détection des infractions de stationnement ;



[Paramètres de violation de stationnement]

Étape 4 : Définissez les conditions de stationnement illégal telles que les véhicules autorisés et le temps de séjour.

Tableau 145. Description des boutons

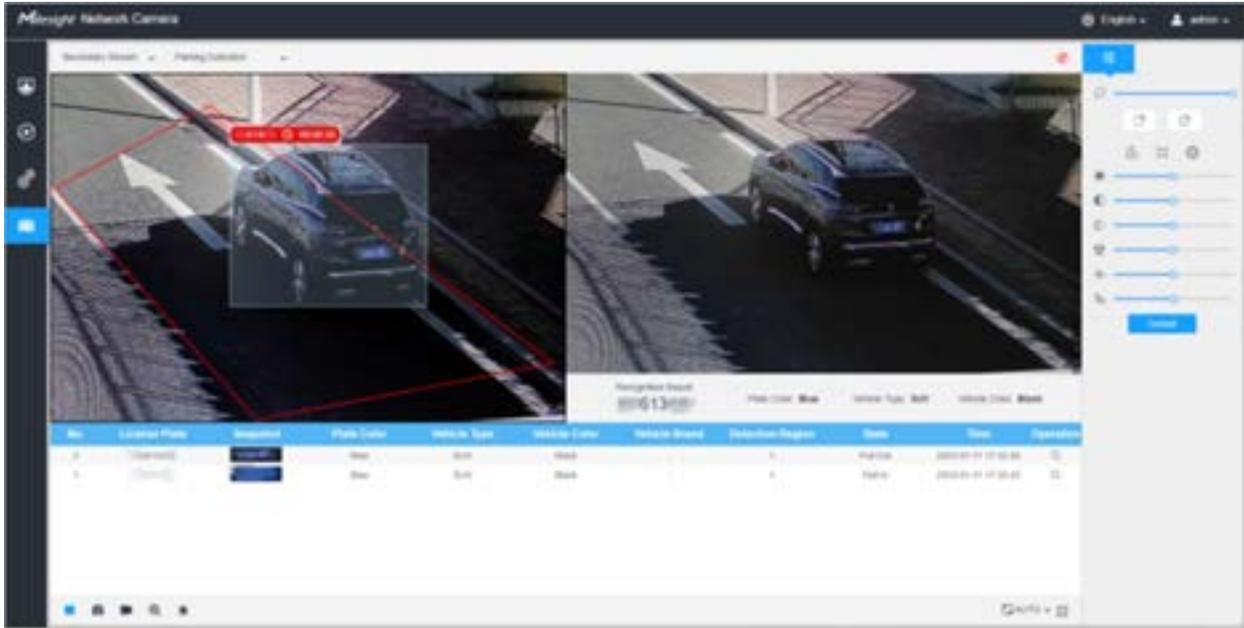
Paramètres	Présentation de la fonction
Véhicules autorisés	Choisissez différents types de véhicules pour être autorisé à vous garer si la voie est exclusive. Si un type de véhicule non sélectionné est identifié et garé, il sera considéré comme un stationnement illégal.
Temps de séjour	Refer to the table Table 4 (page 87) for the meanings of the items. Si le temps de séjour est réglé sur 0, le temps de séjour sera considéré comme un stationnement illégal.

ici ne se répétera plus.

Étape 6 : Enregistrez la configuration.

[Interface LPR]

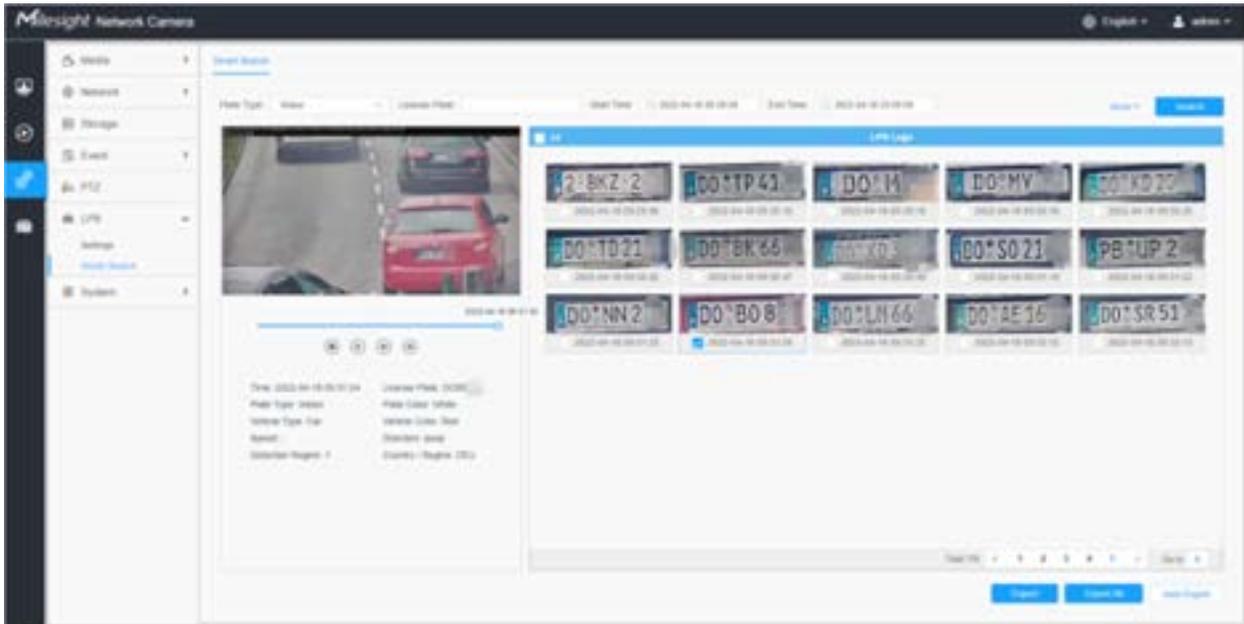
Étape 6 : Après avoir terminé les paramètres ci-dessus, la caméra s'efforcera de détecter, de chronométrer et de déclencher l'alarme des véhicules stationnés illégalement. Et l'icône d'alarme de stationnement illégal apparaîtra sur l'interface LPR lorsque l'alarme sera déclenchée.



Recherche intelligente

Recherche intelligente

Les résultats de la détection en temps réel seront affichés sur le côté droit de la page de recherche intelligente, y compris l'heure détectée, la capture d'écran en direct, la plaque d'immatriculation et les attributs du véhicule.

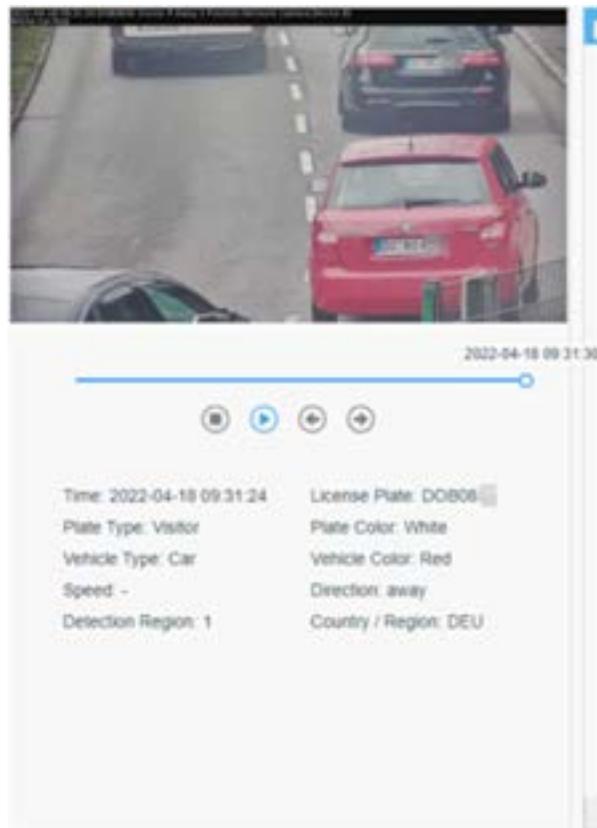


Étape 1 : Sélectionnez le type de plaque et les attributs du véhicule ou entrez directement le numéro de plaque d'immatriculation, puis sélectionnez Heure de début et Heure de fin. Les informations relatives à la plaque d'immatriculation seront s'affiche comme ci-dessous en un clic sur le bouton « **Rechercher** ».

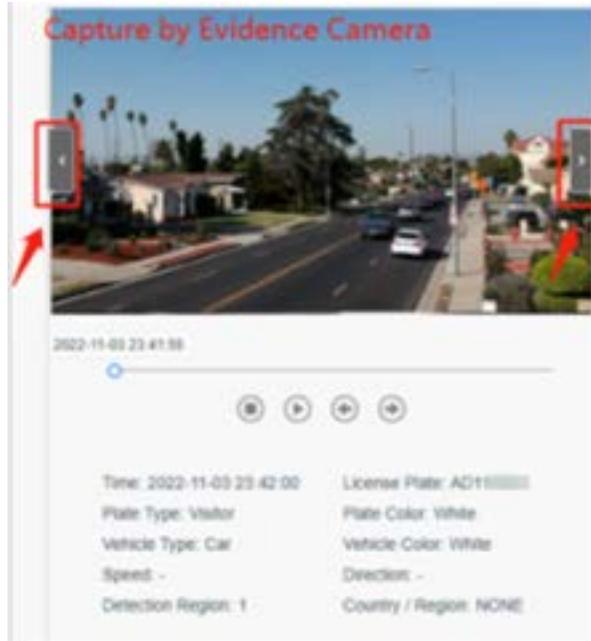
 **Note:**

- Il prend en charge l'affichage de 4 000 journaux.
- Ce n'est que lorsqu'une carte SD ou un NAS a été défini sur la gestion du stockage, que les journaux peuvent être stockés et affichés sur la page de recherche intelligente.

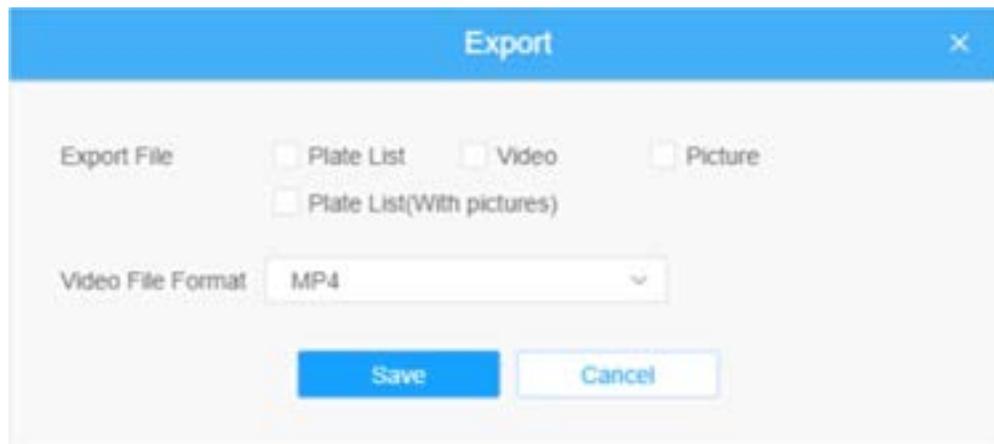
Étape 2 : Cliquez sur la photo miniature sous les journaux LPR, puis les détails de la plaque d'immatriculation s'afficheront comme ci-dessous :



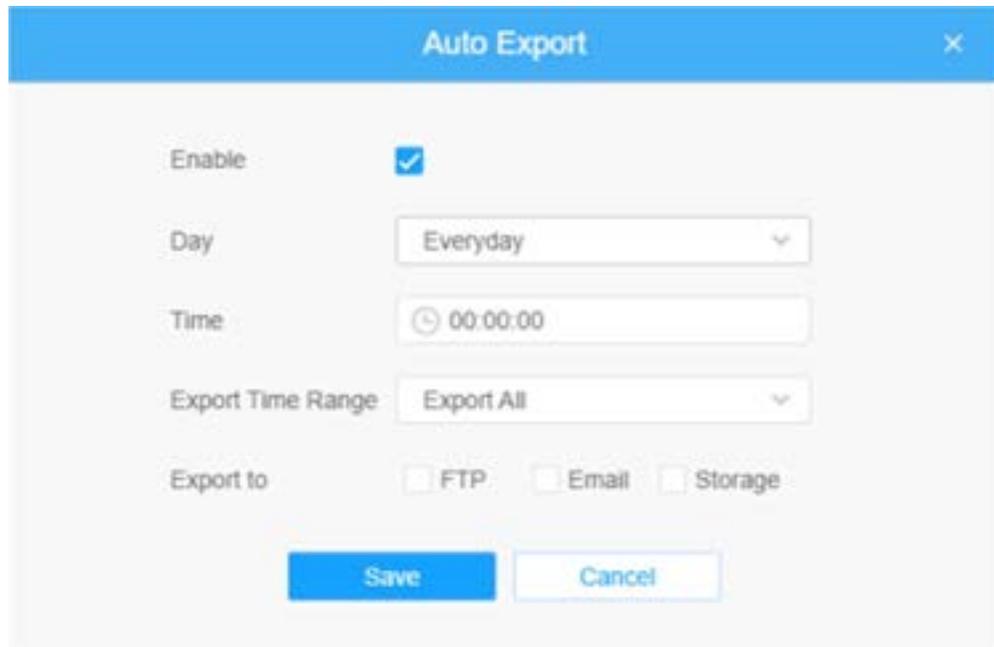
 **Remarque** : Si la fonction de preuve est activée, vous pouvez également cliquer sur le bouton fléché de l'instantané pour vérifier l'image capturée par la caméra de preuve.



Étape 3 : Cliquez sur le bouton « **Exporter** » ou « Exporter tout » pour exporter les fichiers souhaités dans la liste actuelle vers un dossier local.



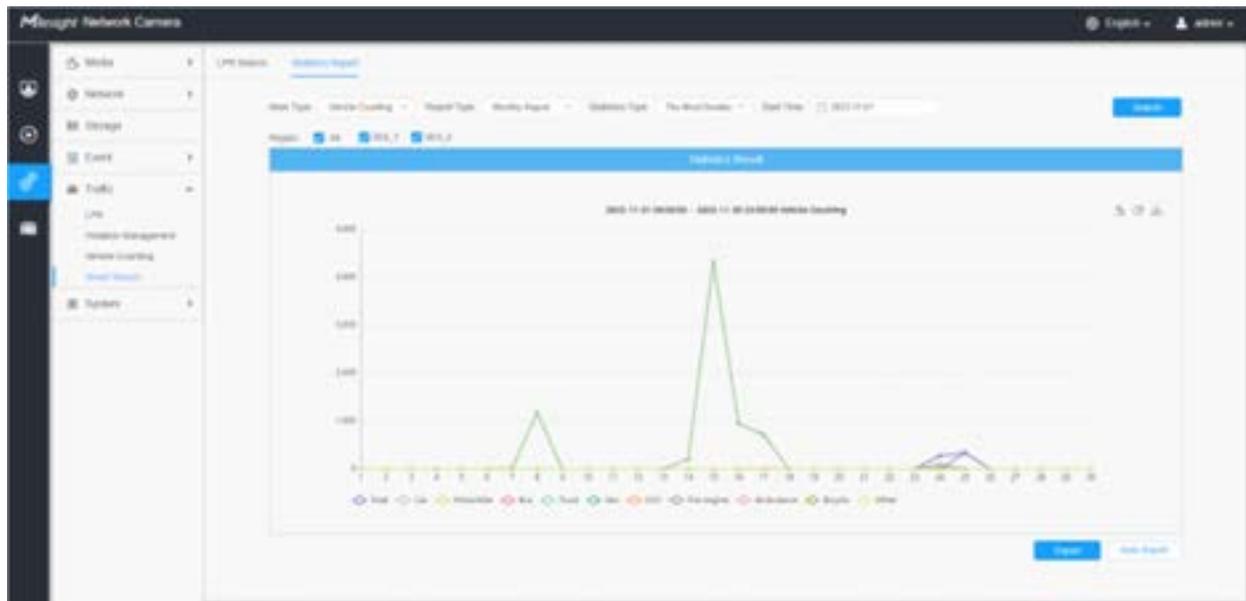
Étape 4 : Cliquez sur le bouton « **Exportation automatique** » pour exporter automatiquement les journaux vers FTP, e-mail ou stockage.

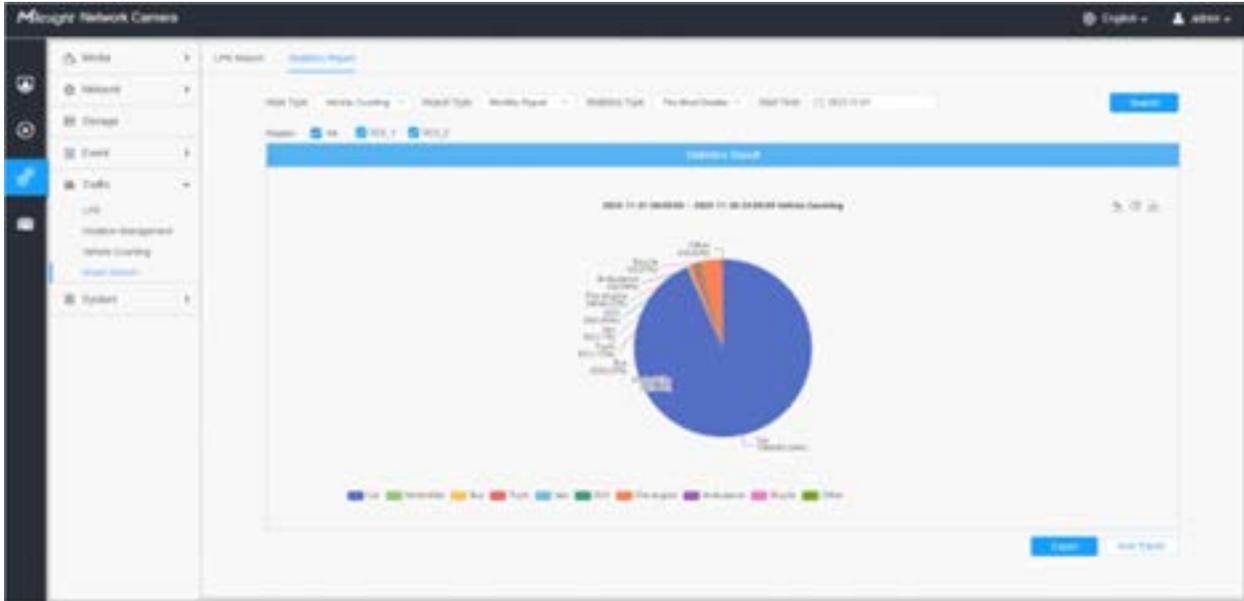


Rapport statistique

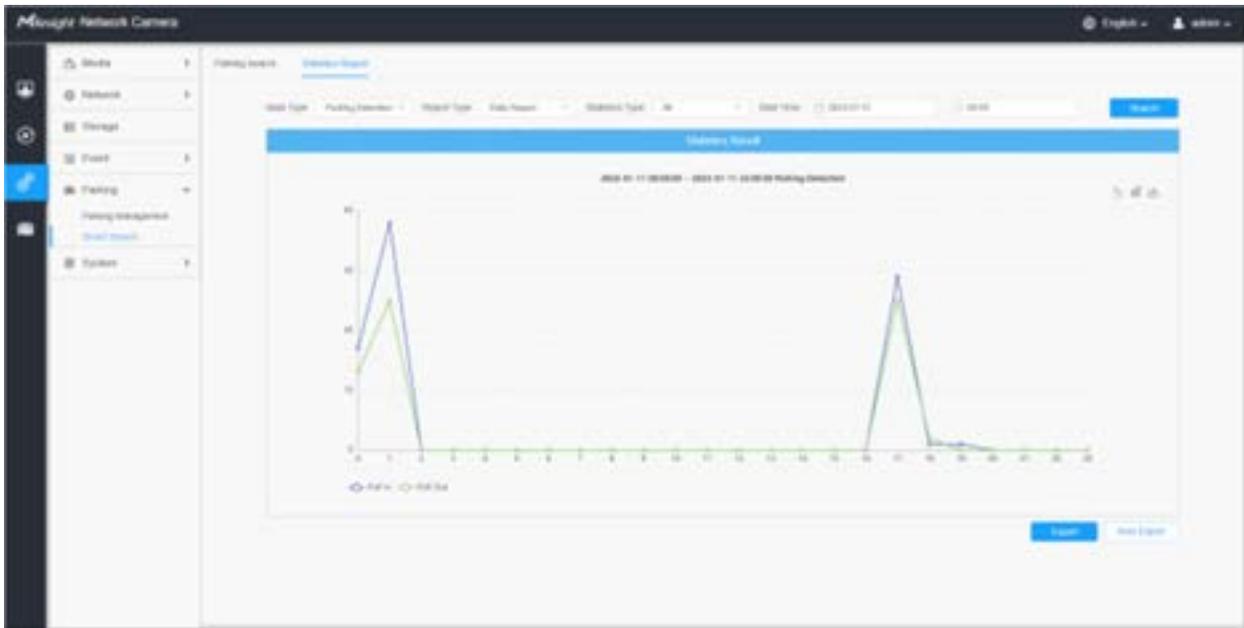
Les résultats pendant la période d'activation seront affichés sur l'**interface « Rapport statistique »**.

Comptage des véhicules :





Détection de stationnement :





3.7.7 Système

Paramètres du système

Informations sur le système

Toutes les informations sur le matériel et le logiciel de l'appareil photo peuvent être vérifiées sur cette page.

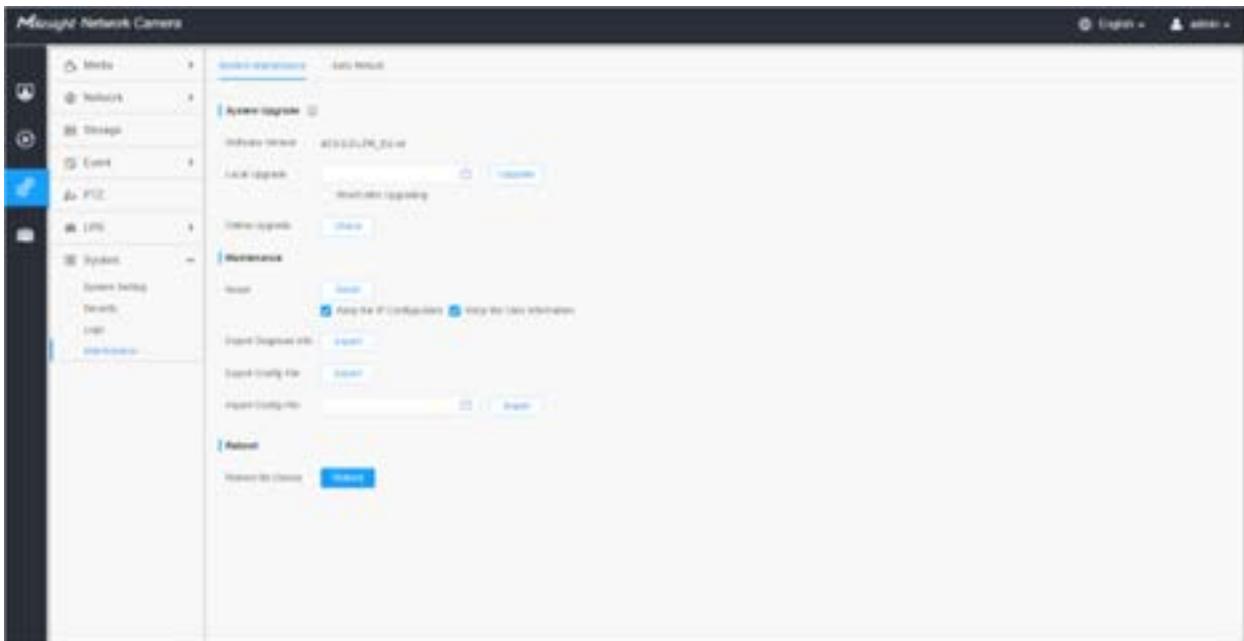


Tableau 146. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Nom de l'appareil	Le nom de l'appareil peut être personnalisé.
Modèle de produit	Le modèle de produit de l'appareil photo.
Version matérielle	Version matérielle de l'appareil photo.
Version du logiciel	La version logicielle de l'appareil photo peut être mise à niveau.
Licence LPR (Uniquement pour LPR2, LPR3, LPR 4, LPR UE, LPR AP et LPR AM)	Généré par les informations de la caméra.  Remarque : Uniquement pour la série LPR.
État de la licence (Uniquement pour LPR2, LPR3, LPR 4, LPR UE, LPR AP et LPR AM)	Afficher l'état actuel de la licence, y compris Valide et Non valide  Remarque : Uniquement pour la série LPR.
Adresse MAC	Adresse de contrôle d'accès au support.
S/N	Numéro de stock.
Informations sur l'appareil	Les informations sur l'appareil, y compris les informations sur les E/S d'alarme et la puce de la tondeuse.
Entrée d'alarme	Le nombre d'interface d'entrée d'alarme.  Remarque : L'entrée d'alarme n'apparaît que lorsque la caméra dispose d'une entrée d'alarme. interface de sortie.
Sortie d'alarme	Le numéro de l'interface de sortie d'alarme.  Remarque : La sortie d'alarme n'apparaît que lorsque la caméra dispose d'une entrée d'alarme. interface de sortie.
Disponibilité	Temps écoulé depuis le dernier redémarrage de l'appareil.
	Enregistrez la configuration.

Date et heure

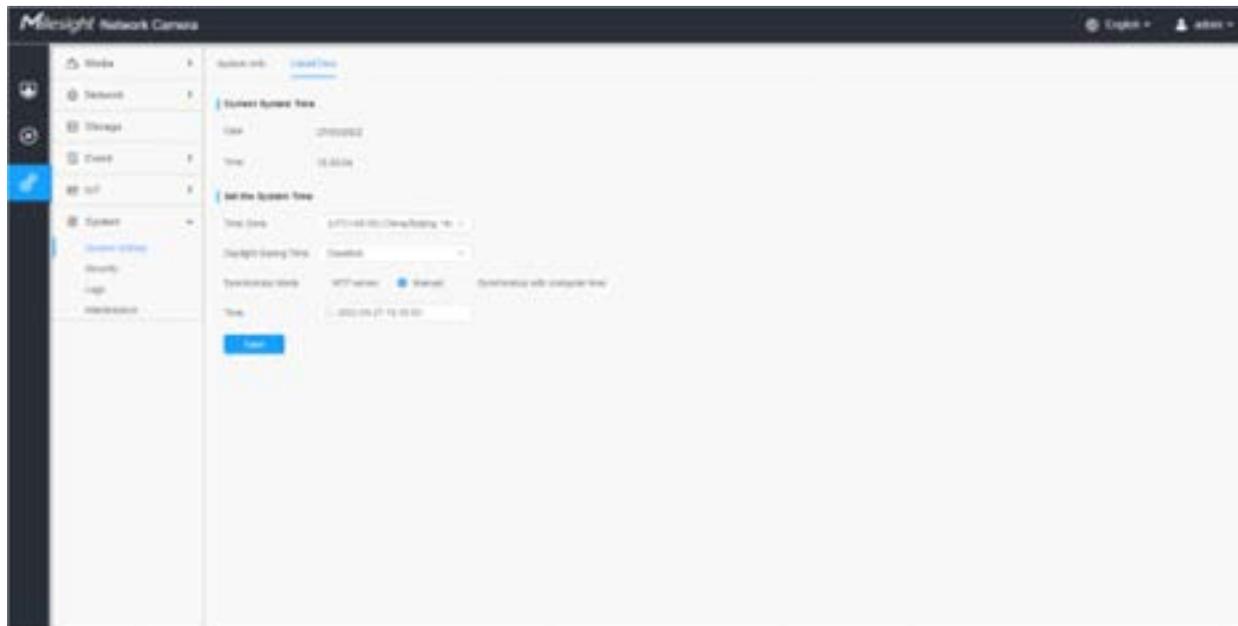


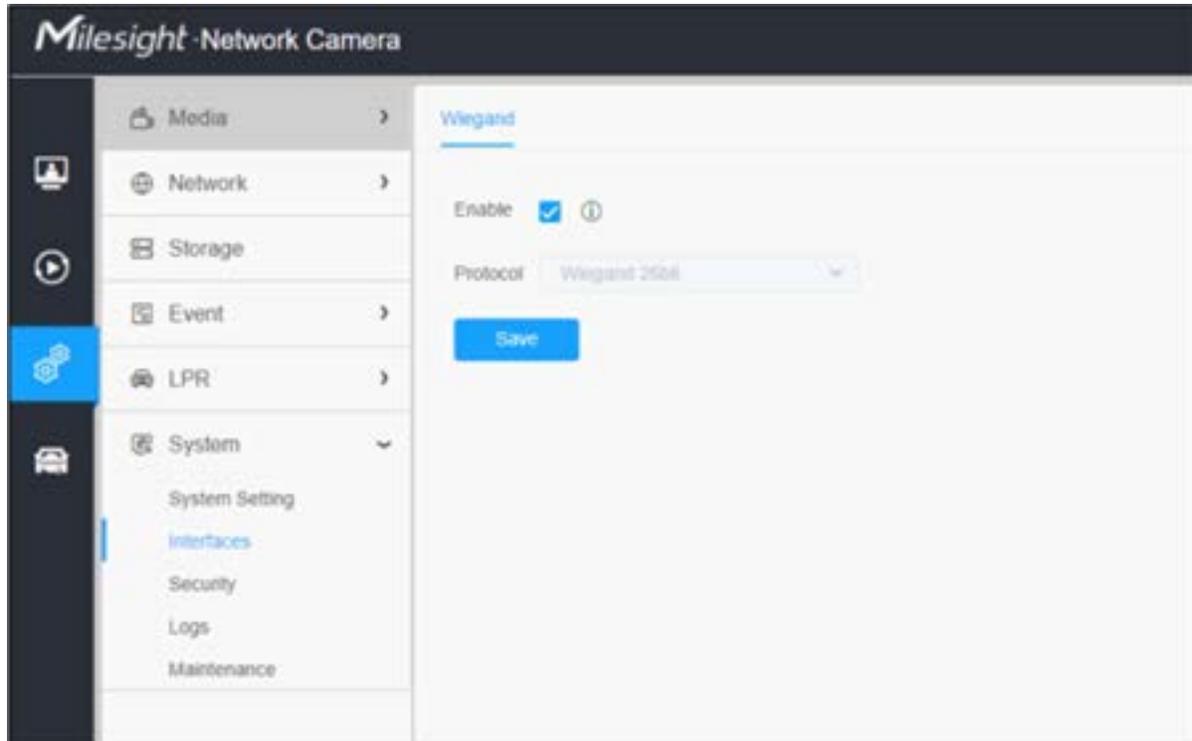
Tableau 147. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Heure système actuelle	Date et heure actuelles du système.
Régler l'heure système	Fuseau horaire : choisissez un fuseau horaire pour votre emplacement.
	Heure d'été : activez l'heure d'été.
	Mode de synchronisation : le serveur NTP, le manuel et la synchronisation avec l'heure de l'ordinateur sont facultatifs.
	Serveur NTP : Entrez l'adresse du serveur NTP.
	Synchronisation NTP : Mettez régulièrement à jour votre heure en fonction de l'intervalle de temps.
	Manuel : Réglez l'heure système manuellement.
Save	Synchroniser avec l'heure de l'ordinateur : synchronisez l'heure avec votre ordinateur. Enregistrez la configuration.

Interfaces

Wiegand

Ici, vous pouvez activer l'interface Wiegand pour le contrôle d'accès. Actuellement, il prend en charge le protocole Wiegand 26 bits par défaut.



Remarque : Veuillez vous assurer que la caméra a été correctement connectée à votre système de stationnement via l'interface Wiegand, comme indiqué ci-dessous.

- GND et A (contact humide pour sortie externe).
- A, B et GND (DATA0, DATA1 et GND pour Wiegand).

Sécurité

Ici, vous pouvez configurer l'utilisateur, la liste d'accès, le service de sécurité, le filigrane, etc.

Utilisateur

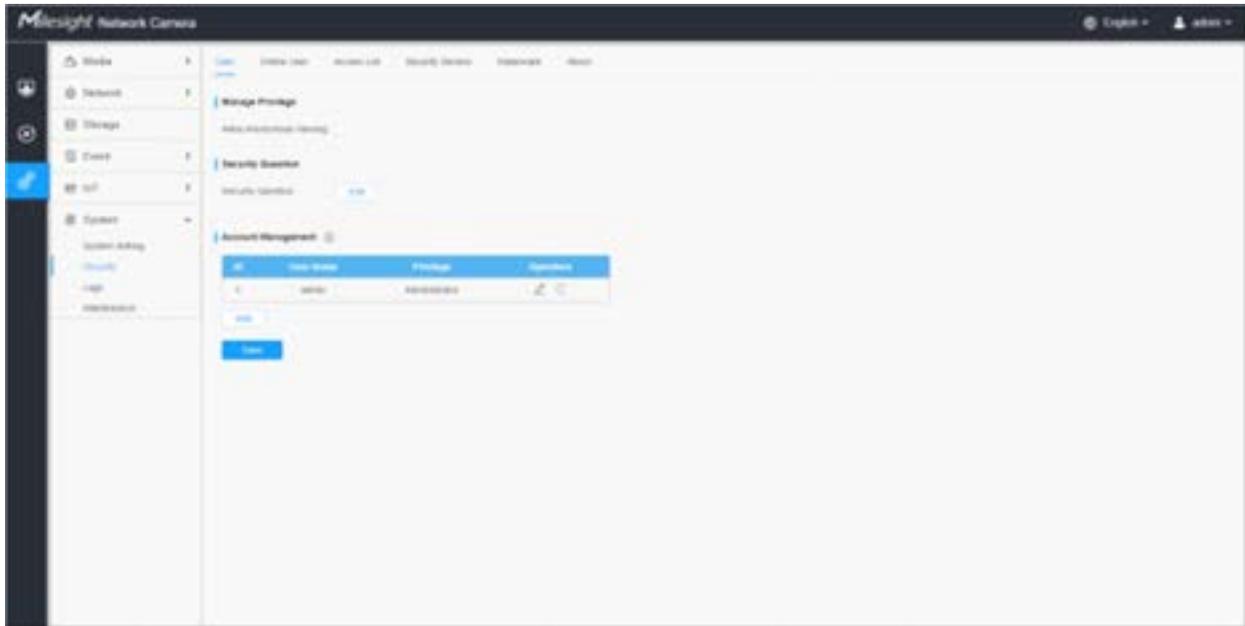
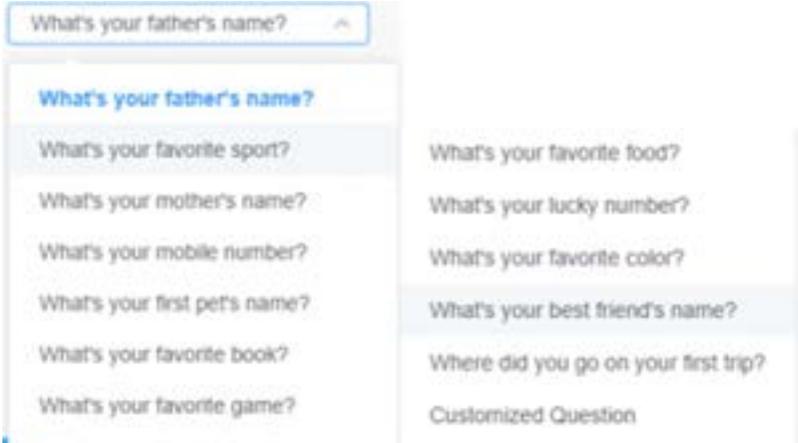


Tableau 148. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Gérer les privilèges	Autoriser l'affichage anonyme : cochez la case pour activer la visite d'une personne qui n'a pas de compte sur l'appareil.

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Question de sécurité</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Modifier » pour définir trois questions de sécurité pour votre caméra. Dans le cas où vous oubliez le mot de passe, vous pouvez cliquer sur le bouton « Mot de passe oublié » sur la page de connexion pour réinitialiser le mot de passe en répondant correctement à trois questions de sécurité.</p>  <p>Il y a douze questions par défaut ci-dessous, vous pouvez également personnaliser les questions de sécurité.</p> 

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Gestion de compte</p>	<p>Cliquez sur le bouton « Ajouter », la page de gestion du compte s'affichera. Vous pouvez ajouter un compte à la caméra en saisissant le mot de passe administrateur, le niveau d'utilisateur, le nom d'utilisateur, le nouveau mot de passe, Confirmer, et</p> <p>modifier les privilèges d'utilisateur en cliquant sur . Le compte ajouté sera affiché dans la liste des comptes.</p> <p>Mot de passe administrateur : vous ne pouvez ajouter un compte qu'après avoir saisi le mot de passe administrateur correct.</p> <p>Niveau de l'utilisateur : définissez le privilège du compte.</p> <p>Nom d'utilisateur : saisissez le nom d'utilisateur pour créer un compte.</p> <p>Nouveau mot de passe : saisissez le mot de passe du compte.</p> <p>Confirmer : Confirmez le mot de passe.</p> <p>Vous pouvez modifier et supprimer le compte dans la liste des comptes sous le compte administrateur. Pour le compte administrateur par défaut, vous ne pouvez modifier que le mot de passe, et il ne peut pas être supprimé.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prend en charge jusqu'à 20 utilisateurs, y compris un utilisateur par défaut et 19 utilisateurs ajoutés personnalisés. • Le privilège de l'opérateur est coché par défaut.

Utilisateur en ligne

Ici, l'état en temps réel de la connexion de l'utilisateur dans la caméra sera affiché.



Tableau 149. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Rafraîchir	Cliquez pour obtenir le dernier état de l'accès de l'utilisateur à la caméra.
ID	<p>Enregistrez le numéro de série de l'utilisateur qui se connecte à l'appareil photo.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il y a au plus 30 enregistrements affichés dans la liste. • Il n'y a qu'un seul enregistrement si le même utilisateur se connecte à la caméra avec la même adresse IP.
Nom d'utilisateur	Nom de l'utilisateur qui se connecte à la caméra.
Niveau de l'utilisateur	Niveau de connexion de l'utilisateur dans la caméra.
Adresse IP	Adresse IP de l'appareil où se trouve l'utilisateur qui se connecte à la caméra Web.
Heure de connexion	Heure du système de caméra de l'utilisateur se connectant à la caméra.

Liste d'accès

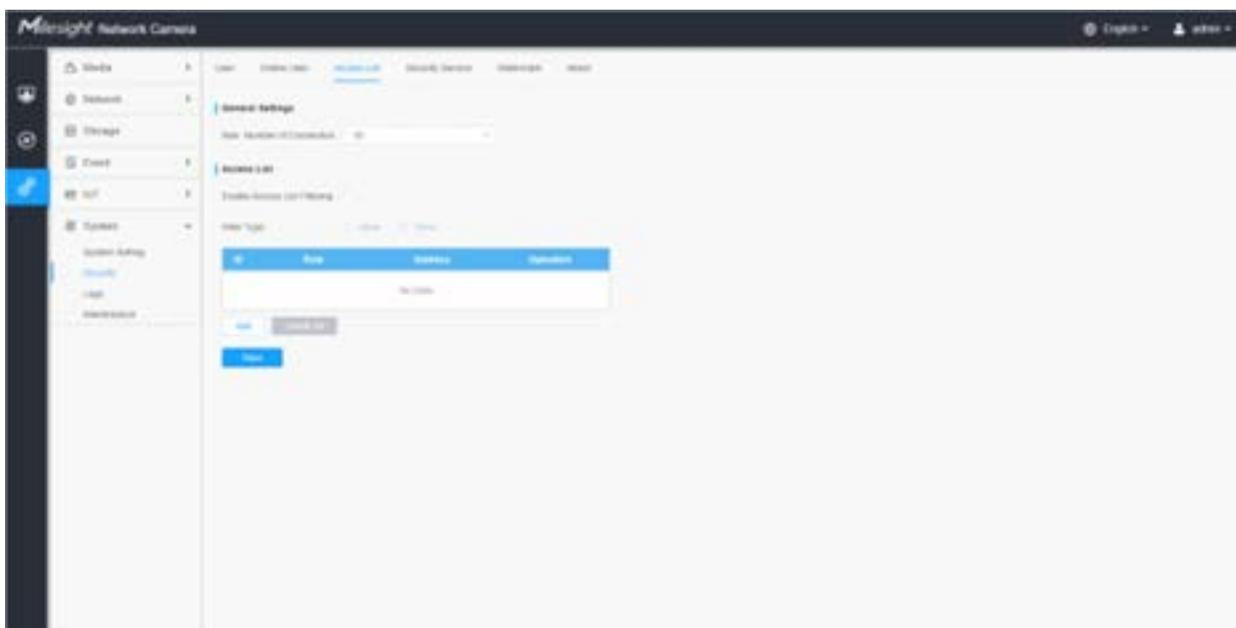
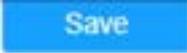


Tableau 150. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Paramètres généraux	Nombre maximal de connexions : sélectionnez le nombre maximal de diffusions simultanées. Les options incluent Aucune limite, 1 ~ 10.
Liste d'accès	Activer le filtrage de la liste d'accès : permet d'accéder à certaines adresses IP ou de restreindre l'accès.

Paramètres	Présentation de la fonction	
Liste d'accès	Type de filtre : Autoriser ou refuser l'accès.	
		Règle : Unique, Réseau et Portée sont disponibles. Adresse IP : saisissez l'adresse pour obtenir l'accès à l'appareil.
		Supprimez toute la liste d'accès.
		Modifiez l'adresse IP sélectionnée dans la liste d'accès.
		Supprimez l'adresse IP sélectionnée dans la liste d'accès.
	Enregistrez la configuration.	

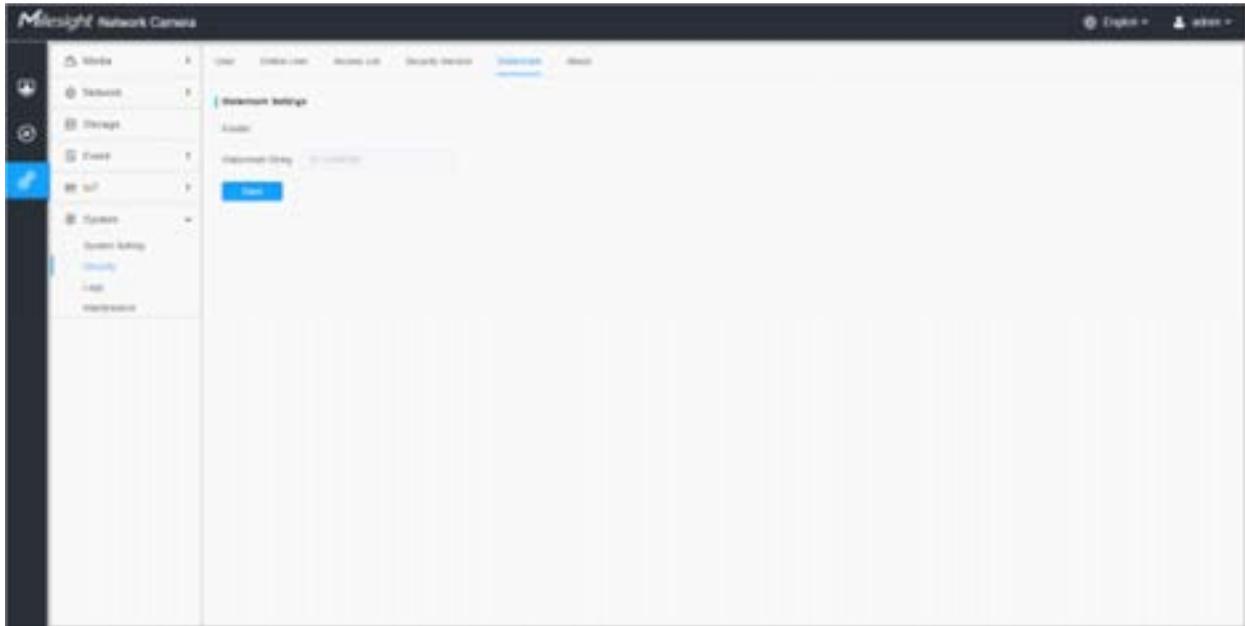
Service de sécurité



Tableau 151. Description des boutons

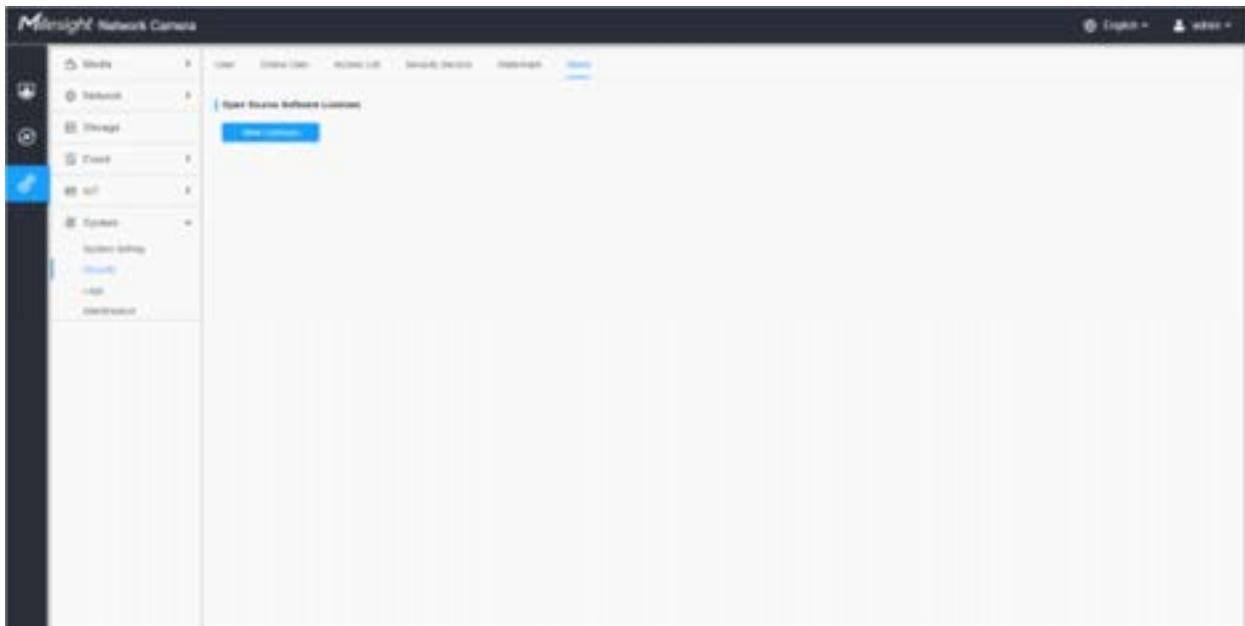
Paramètres	Présentation de la fonction
Paramètres SSH	Secure Shell (SSH) a de nombreuses fonctions : il peut remplacer Telnet et fournit également un canal sécurisé pour FTP, POP, même pour PPP.

Filigrane



Le filigrane est une méthode efficace pour protéger la sécurité de l'information, en réalisant des traçabilités de la contrefaçon et la protection des droits d'auteur. Les caméras réseau C-Q-IT prennent en charge la fonction de filigrane pour assurer la sécurité des informations.

Environ



L'utilisateur peut afficher certaines licences logicielles open source sur l'appareil photo en cliquant sur le bouton Afficher les licences.

Journaux

Les journaux contiennent les informations sur l'heure et l'adresse IP qui a accédé à la caméra via le Web.

The screenshot shows the 'Log' section of the Microsoft Network Camera interface. It features a table with the following columns: Time, Main Type, Sub Type, Format, User, IP, and Detail. The table contains multiple rows of log entries, such as 'Operation', 'Login/Logout', and 'Web-Proxy (for Windows)'. The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Web', 'Network', 'Storage', 'Event', 'Log', 'System Setting', 'History', and 'IP'. At the top right, there are options for 'English' and 'Admin'.

Tableau 152. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Type principal	Il existe cinq principaux types de journaux : Tout type, Événement, Opération, Information, Exception et Intelligent .
Sous-type	Si vous partez du principe que le type principal a été sélectionné, sélectionnez le sous-type pour réduire la plage de journaux.
Heure de début	Le journal de temps commence.
Heure de fin	Le journal de temps se termine.
	Effectuez une recherche dans les journaux.
	Exportez les journaux.

Paramètres	Présentation de la fonction
Atteindre	Saisissez la page du nombre de journaux.

Entretien

Ici, vous pouvez configurer la maintenance du système et le redémarrage automatique.

Maintenance du système

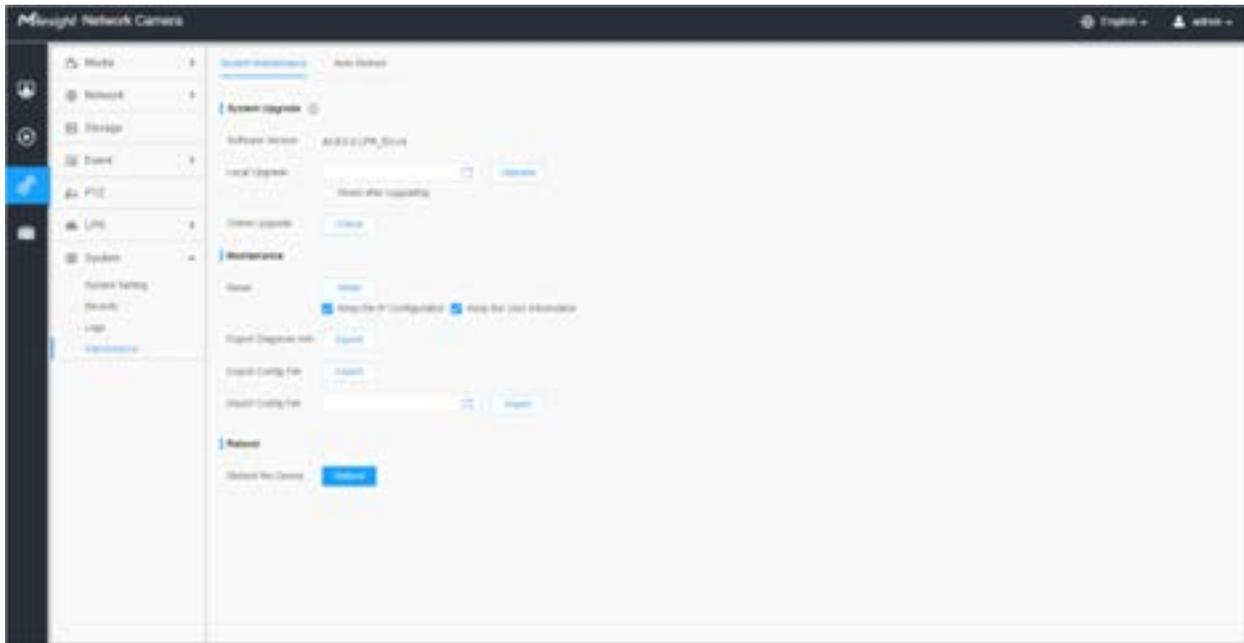
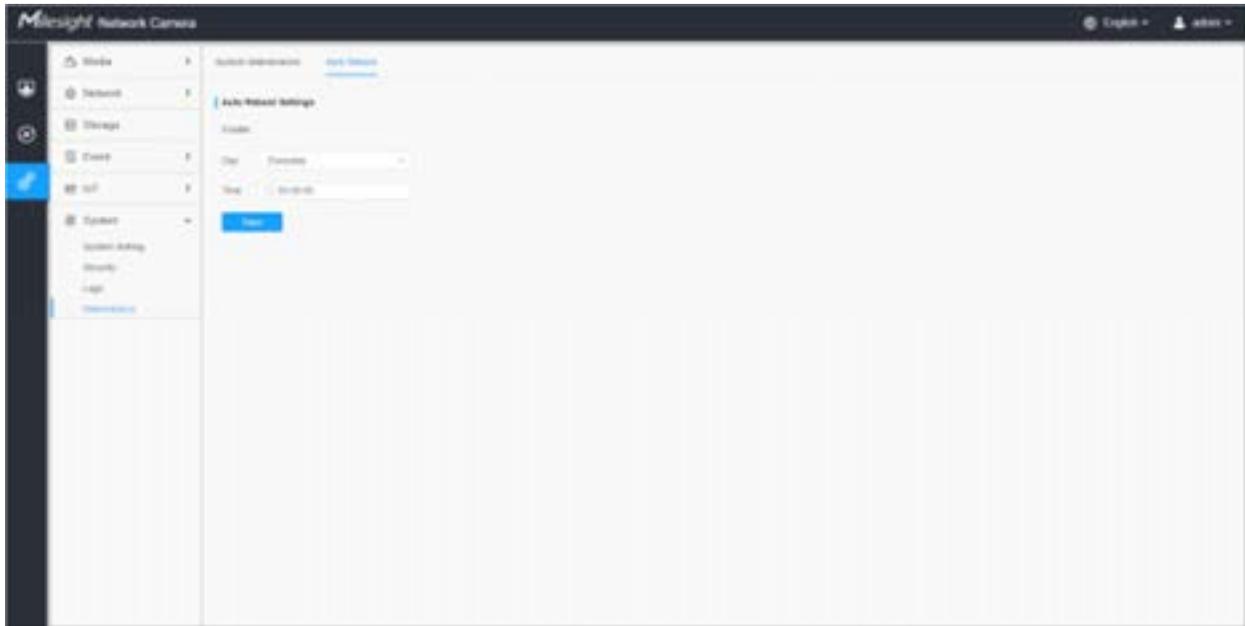


Tableau 153. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Mise à niveau du système</p>	<p>Version du logiciel : version du logiciel de l'appareil photo.</p> <p>Mise à niveau locale : Cliquez sur le bouton « Parcourir » et sélectionnez le fichier de mise à niveau, puis cliquez sur le bouton « Mettre à niveau » pour effectuer la mise à niveau. Une fois le système redémarré avec succès, la mise à jour est terminée.</p> <p>Vous pouvez cocher « Réinitialiser après la mise à niveau » pour réinitialiser l'appareil photo après sa mise à niveau.</p> <p>Mise à niveau en ligne : Cliquez sur le bouton « Vérifier » pour vérifier la dernière version actuelle du micrologiciel sur notre site Web, puis cliquez sur « OK » pour effectuer la mise à niveau vers cette version.</p> <p>Il vous demandera « La version actuelle est la dernière version » si votre appareil photo est déjà la dernière version.</p>  <p> Remarque : Ne débranchez pas l'alimentation de l'appareil pendant la mise à jour. L'appareil sera redémarré pour terminer la mise à niveau.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">Entretien</p>	<p>Réinitialiser : Cliquez sur le bouton « Réinitialiser » pour réinitialiser l'appareil photo aux paramètres d'usine par défaut.</p> <p>Conserver la configuration IP : Cochez cette option pour conserver la configuration IP lors de la réinitialisation de la caméra.</p> <p>Conserver les informations de l'utilisateur : cochez cette option pour conserver les informations de l'utilisateur lors de la réinitialisation de l'appareil photo.</p> <p>Exporter les informations de diagnostic : cliquez sur ce bouton pour exporter les journaux et les informations système sur l'état de fonctionnement de l'appareil.</p> <p> Remarque : Le format de fichier est « .txt » .</p> <p>Exporter le fichier de configuration : Cliquez sur ce bouton et une fenêtre apparaîtra comme indiqué ci-dessous :</p> <div data-bbox="591 810 1390 1142" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px;">File Encryption Configuration ✕</p> <p style="text-align: center;">Input the encryption password <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p style="text-align: center;">Confirm <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p style="text-align: center;"> <input style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 15px;" type="button" value="Save"/> <input style="border: 1px solid #007bff; padding: 5px 15px; margin-left: 20px;" type="button" value="Cancel"/> </p> </div> <p>Vous devez saisir et confirmer à nouveau le mot de passe, puis cliquer sur le bouton Enregistrer pour exporter le fichier de configuration.</p> <p>Importer le fichier de configuration : Cliquez sur ce bouton, puis une fenêtre apparaîtra et vous pourrez cliquer sur « OK » pour mettre à jour la configuration.</p> <p>Une fenêtre s'ouvrira pour vous demander « Entrez le mot de passe du fichier de configuration », puis entrez le mot de passe et cliquez sur le bouton Enregistrer pour importer le fichier de configuration.</p> <div data-bbox="591 1461 1390 1724" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center; background-color: #007bff; color: white; padding: 5px;">File Encryption Configuration ✕</p> <p style="text-align: center;">Input the encryption password <input style="width: 80%;" type="text"/></p> <p style="text-align: center;"> <input style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px 15px;" type="button" value="Save"/> <input style="border: 1px solid #007bff; padding: 5px 15px; margin-left: 20px;" type="button" value="Cancel"/> </p> </div> <p> Remarque :</p> <p>Exportez et importez le même fichier de configuration. Le mot de passe doit être le même.</p>

Redémarrage automatique



Réglez la date et l'heure pour activer la fonction de redémarrage automatique, l'appareil photo redémarrera automatiquement en fonction de l'heure personnalisée en cas de surcharge de l'appareil photo après une longue période.

Chapitre 4. Gestion du stationnement

4.1 Description du produit

4.1.1 Aperçu du produit

La détection d'occupation basée sur l'algorithme AI peut réaliser une détection simultanée et

Gestion de jusqu'à 100 places de stationnement avec une précision de détection allant jusqu'à 98 %. Parking

La détection avec LPR basée sur l'algorithme AI LPR peut réaliser une détection simultanée et

gestion jusqu'à 4 places de parking avec LPR. Ces deux modes de gestion du stationnement aident grandement à guider le stationnement et permettent une gestion plus efficace et plus intelligente du stationnement.

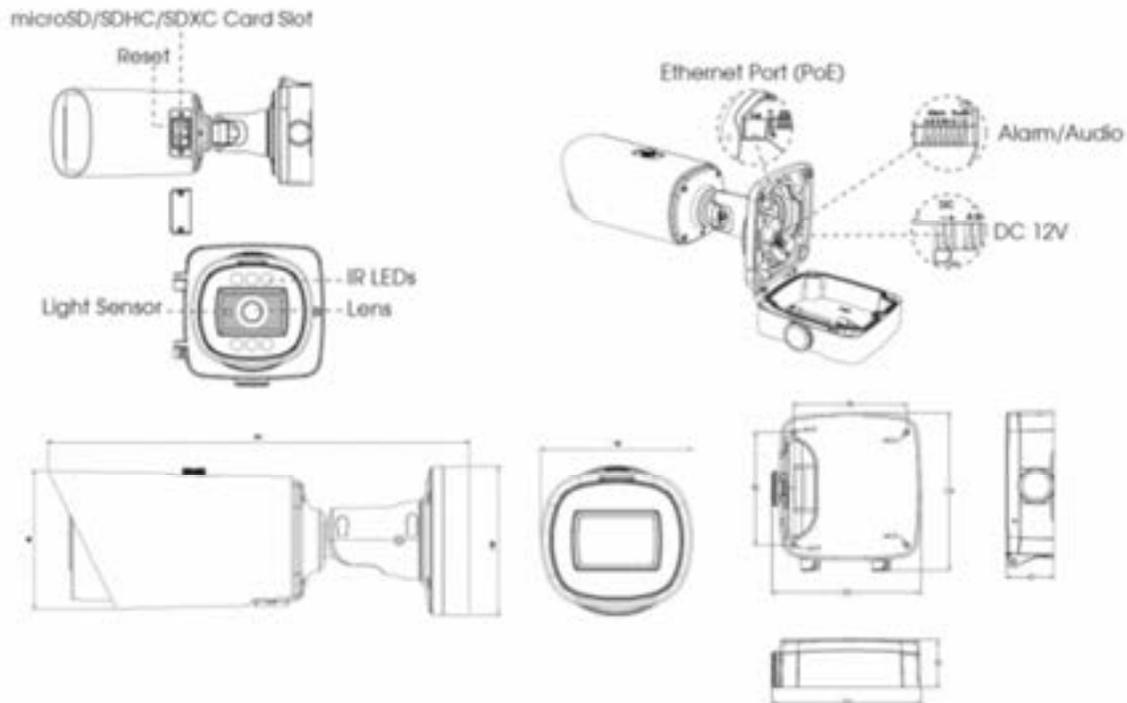
4.1.2 Produit connexe

Tableau 154.

Produit	Nom
	Caméra AI Outdoor Parking Management Pro Bullet Plus

4.1.3 Présentation du matériel

- Caméra AI Outdoor Parking Management Pro Bullet Plus



4.1.4 Avantages de l'appareil photo

- **Algorithme intelligent de détection des places de stationnement par IA**

La détection d'occupation basée sur l'algorithme AI peut réaliser une détection simultanée et Gestion de jusqu'à 100 places de stationnement avec une précision de détection allant jusqu'à 98 %. La détection de stationnement avec LPR basée sur l'algorithme AI LPR peut réaliser la détection et la gestion simultanées de jusqu'à 4 places de stationnement avec LPR. Ces deux systèmes de gestion de stationnement Les modes aident grandement à guider le stationnement et réalisent une gestion plus efficace et plus intelligente du stationnement.

- **Excellente adaptabilité à la scène**

Grâce à une série de technologies d'image de pointe, la caméra AI Outdoor Parking Management Pro Bullet Plus offre une excellente adaptabilité à la scène. Le large champ de vision de l'objectif zoom motorisé permet une plage de surveillance plus large, tandis que la résolution 4K garantit que les images sont suffisamment nettes. De plus, sous le 1/1.8 » STARVIS Capteur Starlight et technologie d'accumulation de trames basée sur l'image, il assure également la détection des parkings la nuit, assurant une surveillance 24h/24 et 7j/7.

- **Haute compatibilité**

Pour maximiser la facilité d'utilisation et la compatibilité, la caméra AI Outdoor Parking Management Pro Bullet Plus prend en charge les images de synthèse/API, ce qui permet une intégration facile et ouverte avec des plates-formes tierces. Le protocole réseau tel que HTTP(s) offre un large éventail d'options pour le traitement des données. Les informations de stationnement sont transmises au système de stationnement tiers pour aider à former un ensemble complet de solutions, guider le conducteur pour trouver rapidement la place de stationnement et réaliser une gestion intelligente.

- **Conception unique de la structure**

La conception unique de la structure de la caméra agrandit l'espace et permet aux installateurs d'économiser considérablement des efforts, tels que le support de gestion des câbles intégré. Et l'indice de protection IP67

La protection contre les intempéries et la protection anti-vandalisme IK10 permettent de protéger la caméra contre les chocs indésirables pour garantir des performances robustes.

- **Configuration flexible**

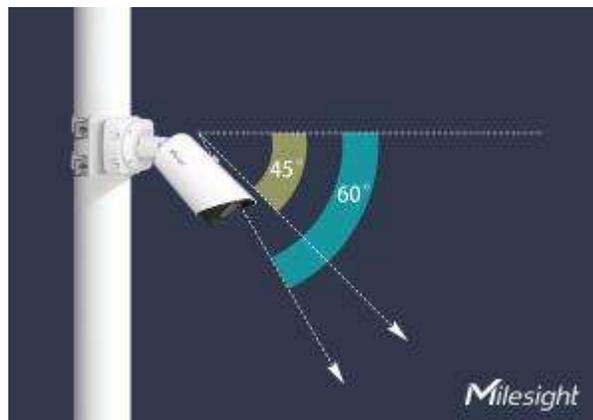
La configuration de la détection des places de stationnement est très flexible et pratique. Aire

Le nom, les espaces planifiés de la zone, la distribution et le schéma de numérotation de la zone de détection peuvent être personnalisés, ce qui fournit une méthode de configuration facile de la zone de détection et se conforme aux habitudes de l'utilisateur. Et la superposition rouge de l'espace de stationnement occupé fournit une interface plus intuitive.

4.1.5 Guide d'installation

Suggestions d'installation de détection de présence

1. L'angle d'installation ne doit pas être trop petit, sinon les voitures se masqueront les unes les autres. Plage d'angle recommandée : $45^{\circ} \sim 60^{\circ}$.



2. La caméra ne doit pas être installée pour prendre des photos contre le côté large de la voiture, sinon la voiture sera gravement bloquée entre les deux. S'il n'est pas possible de l'éviter, une hauteur d'installation très élevée est nécessaire pour éviter l'obscurcissement.



3. Hauteur d'installation recommandée : 3,5 m ~ 10 m. Plus la hauteur est élevée, moins il y a d'obscurcissement et meilleure sera la précision de l'algorithme.

• **Exemple 1 :**



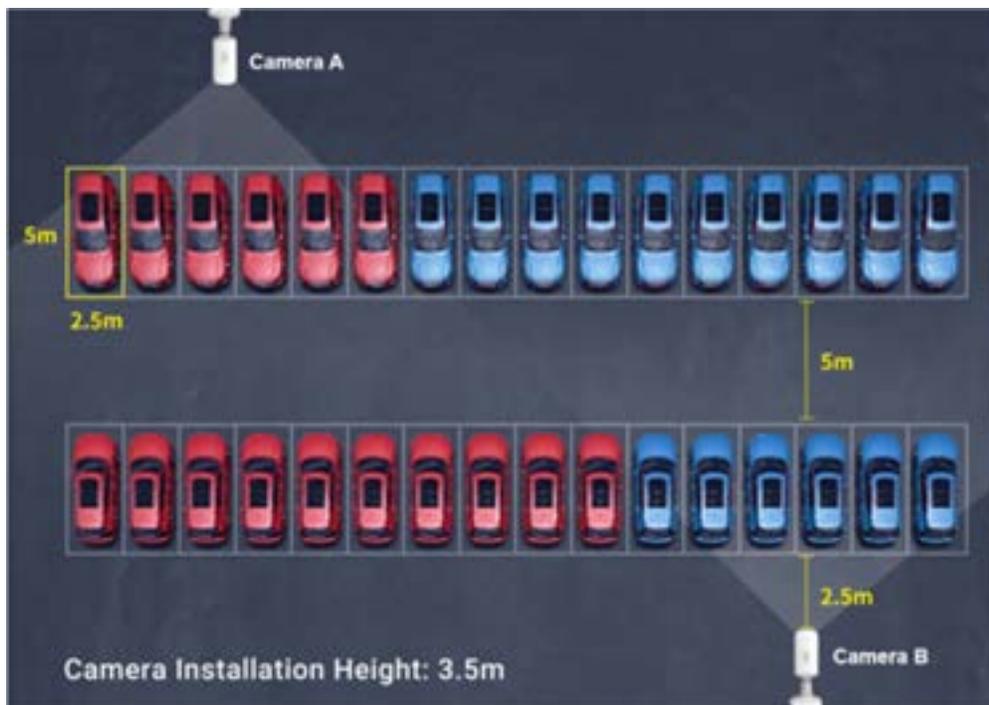
Tableau 155. Informations sur les places de parking

Taille de l'espace de stationnement	Largeur de la voie	Nombre de places de parking
2.5mx5m	5 millions	7x14=98

Tableau 156. Informations sur l'appareil photo

Nombre de caméras	Hauteur d'installation	Installation Angle	Distance min. jusqu'à l'espace de stationnement
1	10 millions	45°	5 millions

- Exemple 2 :



Remarque : La zone rouge de la voiture est détectée par la caméra A et la zone bleue de la voiture est détectée par la caméra B.

Tableau 157. Informations sur les places de parking

Taille de l'espace de stationnement	Largeur de la voie	Nombre de places de parking
2.5mx5m	5 millions	2x16=32

Tableau 158. Informations sur l'appareil photo

Nombre de caméras	Hauteur d'installation	Installation Angle	Distance min. jusqu'à l'espace de stationnement
2	3,5 millions	48°	2,5 millions

4.1.6 Documents connexes

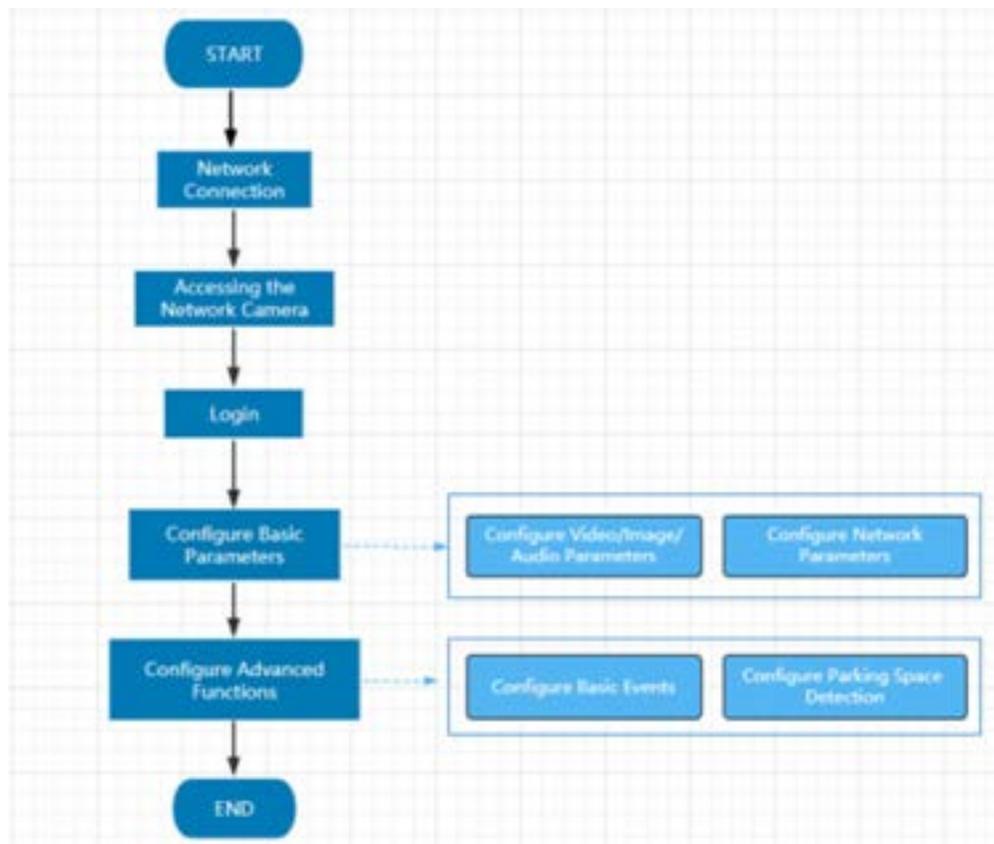
Tableau 159.

Document Type	Lien
Caméra de gestion du stationnement extérieur AI	

Document Type	Lien
Fiche technique	https://www.C-Q-IT.com/static/file/en/download/datasheet/ipc/C-Q-IT-AI-Fiche technique de la Caméra-Pro-Bullet-Plus-Camera-en.pdf
Guide de démarrage rapide	https://www.C-Q-IT.com/static/file/en/download/user-manual/ipc/C-Q-IT-Guide de démarrage rapide de la caméra réseau.pdf

4.2 Flux de configuration

Le flux de configuration de la caméra de gestion du stationnement extérieur AI est illustré dans la figure suivante.



Le tableau suivant présente plus de détails sur la configuration.

Tableau 160. Description de l'écoulement

Configuration	Description	Référence
Connexion réseau	Connectez la caméra réseau. Vous peut régler la caméra sur le LAN ou la connexion IP dynamique.	Réglage de la caméra sur le réseau local (page 12)

Configuration	Description	Référence
Accès à la caméra réseau	L'accès à partir de l'adresse IP, du navigateur Web et du logiciel back-end C-Q-IT est disponible.	Attribution d'une adresse IP (page 13)
Configurer les paramètres de base	Après avoir connecté l'appareil photo, vous pouvez Ajustez les paramètres vidéo/image/audio/réseau selon vos besoins.	Vidéo (page 34) L'image (page 37)
Configurer les fonctions avancées	Configurez l'événement de base et Détection des places de stationnement.	Détection de mouvement (page 83) 4.7.5 Gestion du stationnement (page 399)

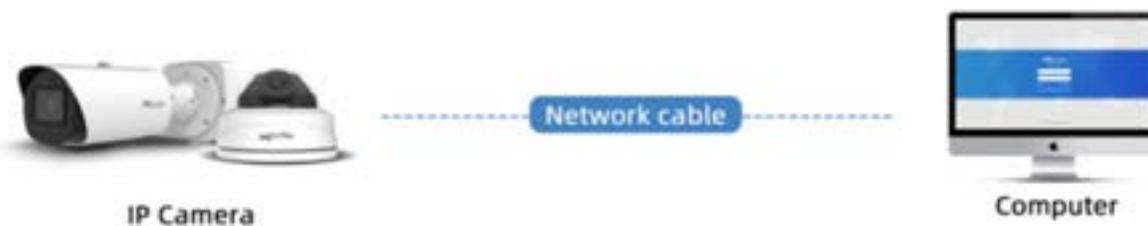
4.3 Connexion réseau

Réglage de la caméra sur le réseau local

La connexion de la caméra à un commutateur ou à un routeur est la méthode de connexion la plus courante. La caméra doit se voir attribuer une adresse IP compatible avec son réseau local.

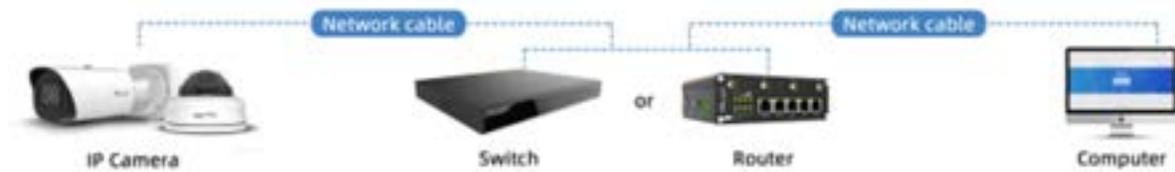
Connectez directement l'appareil photo au PC

Dans cette méthode, seul l'ordinateur connecté à la caméra sera en mesure de visualiser la caméra. Une adresse IP compatible doit être attribuée à l'ordinateur de la caméra. Les détails sont présentés dans la figure suivante.



Connectez-vous via un commutateur ou un routeur

Reportez-vous à la figure suivante pour définir la caméra réseau sur le réseau local via le commutateur ou le routeur.



Connexion IP dynamique

Étape 1 : Connectez la caméra réseau à un routeur ;

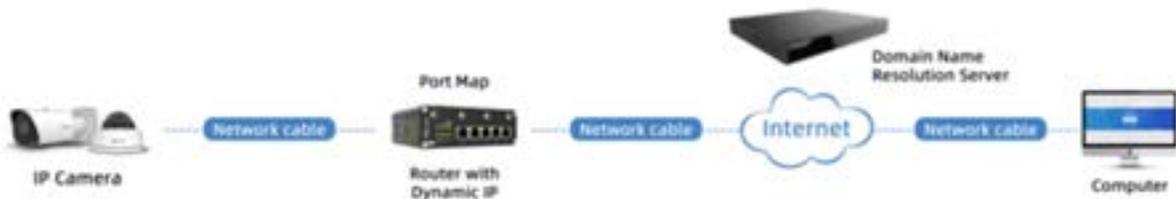
Étape 2 : Sur la caméra, attribuez une adresse IP LAN, le masque de sous-réseau et la passerelle ;

Étape 3 : Sur le routeur, définissez la redirection de port. Par exemple, 80, 8000 et 554 ports. Les étapes de redirection de port varient en fonction des différents routeurs. Veuillez consulter le manuel d'utilisation du routeur pour obtenir de l'aide sur la redirection de port ;

Étape 4 : Appliquez un nom de domaine auprès d'un fournisseur de noms de domaine ;

Étape 5 : Configurez les paramètres DDNS dans l'interface de configuration du routeur ;

Étape 6 : Visitez la caméra via le nom de domaine.



4.4 Accès à la caméra réseau

Attribution d'une adresse IP

Une adresse IP doit être attribuée à la caméra réseau pour être accessible. L'adresse IP par défaut des caméras réseau C-Q-IT est 192.168.5.190.

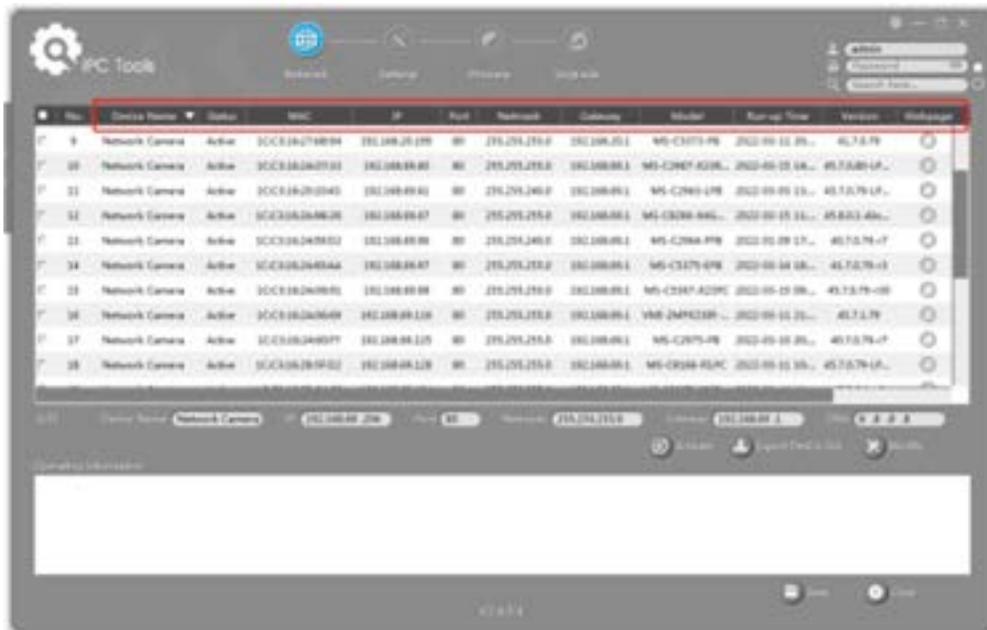
Vous pouvez également modifier l'adresse IP de la caméra via Smart Tools ou le navigateur. Veuillez connecter l'appareil photo au même réseau local que votre ordinateur.

Attribution d'une adresse IP à l'aide d'outils intelligents

Smart Tools est un outil logiciel capable de détecter automatiquement plusieurs caméras réseau C-Q-IT en ligne dans le réseau local, de définir des adresses IP et de gérer les mises à niveau du micrologiciel. Il est recommandé de l'utiliser lors de l'attribution d'adresses IP à plusieurs caméras.

Étape 1 : Installez les outils intelligents (le logiciel peut être téléchargé à partir de notre site Web) ;

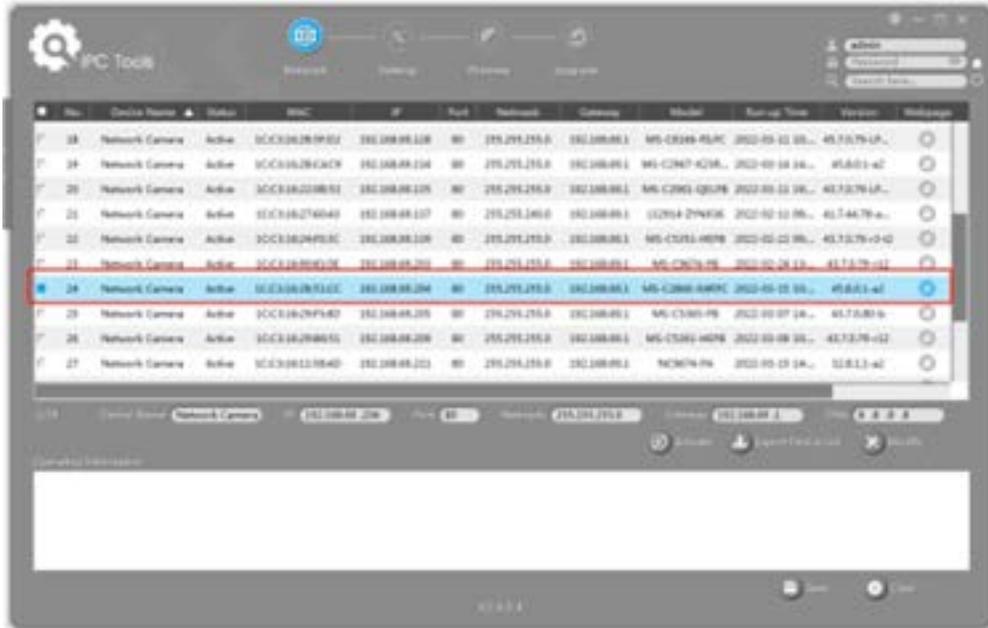
Étape 2 : Démarrez Smart Tools, cliquez sur la page Outils IPC, puis entrez les informations sur l'appareil, telles que l'adresse IP, l'adresse MAC, l'état, le numéro de port, le masque de réseau et la passerelle, puis toutes les caméras réseau C-Q-IT associées dans le même réseau seront affichées. Les détails sont présentés dans la figure ci-dessous ;



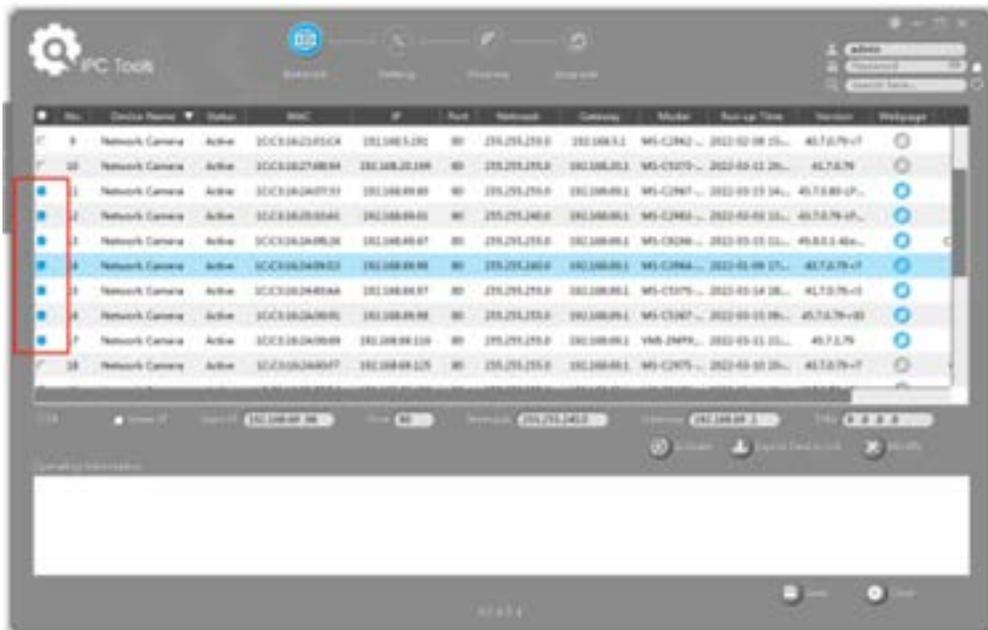
No.	Camera Name	Status	MAC	IP	Port	Network	Gateway	Model	Run-up Time	Version	Webpage
9	Network Camera	Active	3CCE182748934	192.168.25.159	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C3173-F8	2022-09-11 05:...	45.7.3.78	
10	Network Camera	Active	3CCE182607933	192.168.25.161	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C2967-R208...	2022-09-11 04:...	45.7.3.80-1A...	
11	Network Camera	Active	3CCE182610343	192.168.25.162	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C2969-L78	2022-09-09 15:...	45.7.3.78-1A...	
12	Network Camera	Active	3CCE182626828	192.168.25.167	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C3288-R45...	2022-09-11 11:...	45.8.8.13-4b...	
13	Network Camera	Active	3CCE182626832	192.168.25.168	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C2968-F78	2022-09-09 17:...	45.7.3.78-1F...	
14	Network Camera	Active	3CCE1826483A4	192.168.25.167	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C3175-F78	2022-09-04 08:...	45.7.3.78-13...	
15	Network Camera	Active	3CCE182626831	192.168.25.168	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C3147-A23PC	2022-09-11 08:...	45.7.3.78-10...	
16	Network Camera	Active	3CCE182626838	192.168.25.128	80	255.255.255.0	192.168.0.1	VMS-2MPC339...	2022-09-11 21:...	45.7.3.78	
17	Network Camera	Active	3CCE182626837	192.168.25.125	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C2975-F8	2022-09-11 05:...	45.7.3.78-1F...	
18	Network Camera	Active	3CCE182626832	192.168.25.128	80	255.255.255.0	192.168.0.1	MS-C2968-R3PC	2022-09-11 05:...	45.7.3.78-1A...	

Étape 3 : Sélectionnez une ou plusieurs caméras en fonction des adresses MAC ;

Sélectionnez une seule caméra :



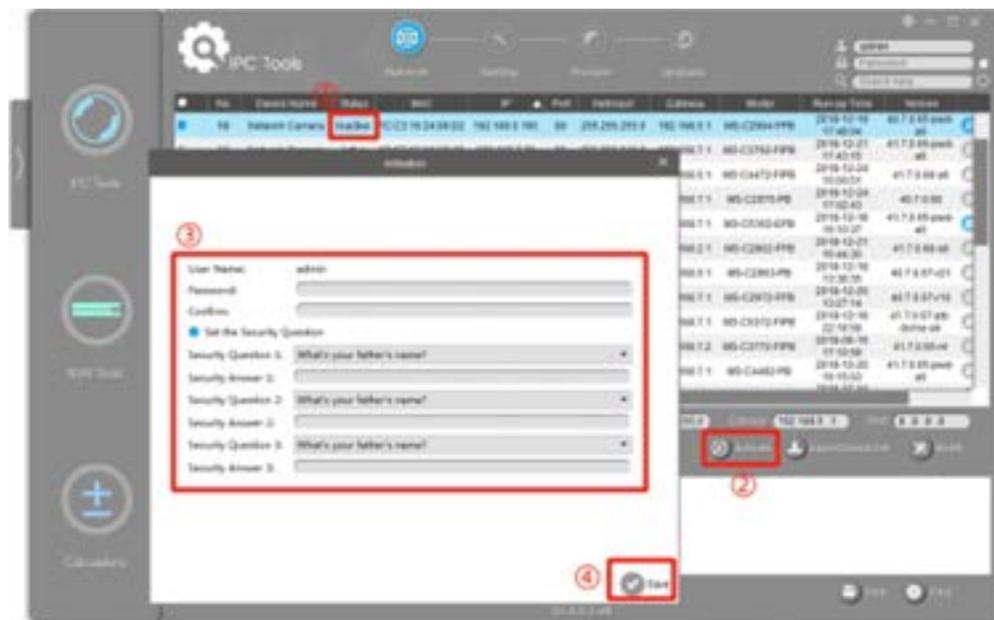
Sélectionnez plusieurs caméras :



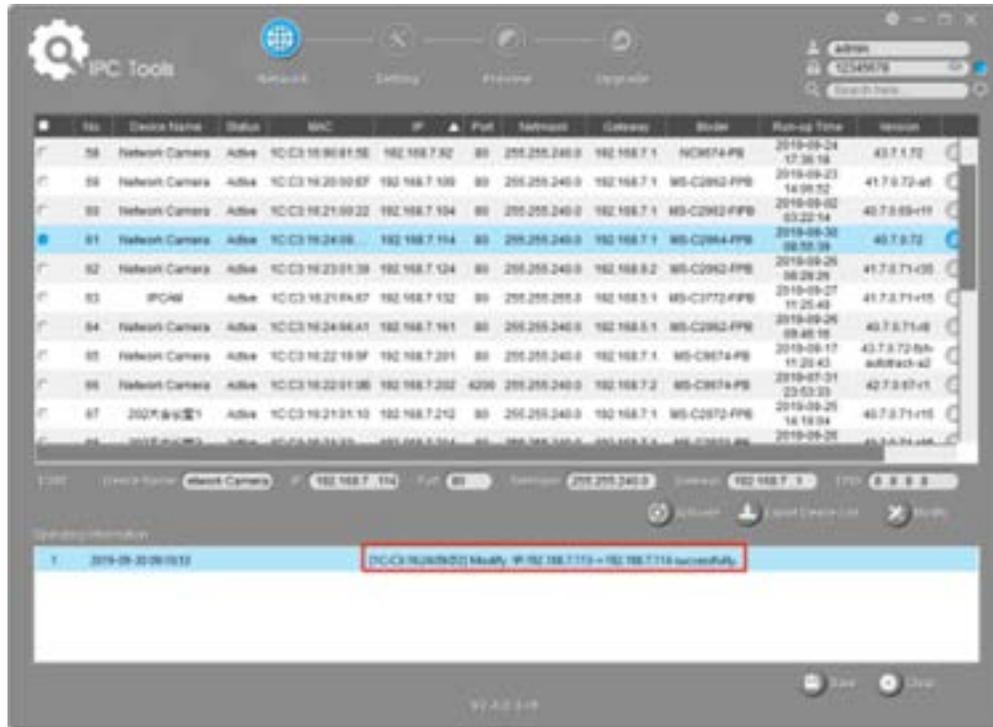
Étape 4 : Si la caméra sélectionnée affiche « Inactive » dans la barre d'état, cliquez sur « Activer » pour définir le mot de passe lors de la première utilisation. Vous pouvez également définir les questions de sécurité lorsque l'activation de la caméra en cas d'oubli du mot de passe (vous pouvez réinitialiser le mot de passe en répondant correctement à trois questions de sécurité). Cliquez sur « Enregistrer » et vous verrez que l'activation a réussi.

Note:

- Le mot de passe doit comporter entre 8 et 32 caractères, contenir au moins un chiffre et une lettre.
- Vous devez mettre à niveau la version de Smart Tools vers la version 2.4.0.1 ou supérieure pour activer la caméra.



Étape 5 : Après l'activation, vous pouvez modifier l'adresse IP ou d'autres valeurs du réseau, puis cliquer sur le bouton « Modifier ».



Étape 6 : En double-cliquant sur la caméra sélectionnée ou sur le navigateur de la caméra intéressée, vous pouvez accéder directement à la caméra via un navigateur Web. La fenêtre d'Internet Explorer s'affiche.



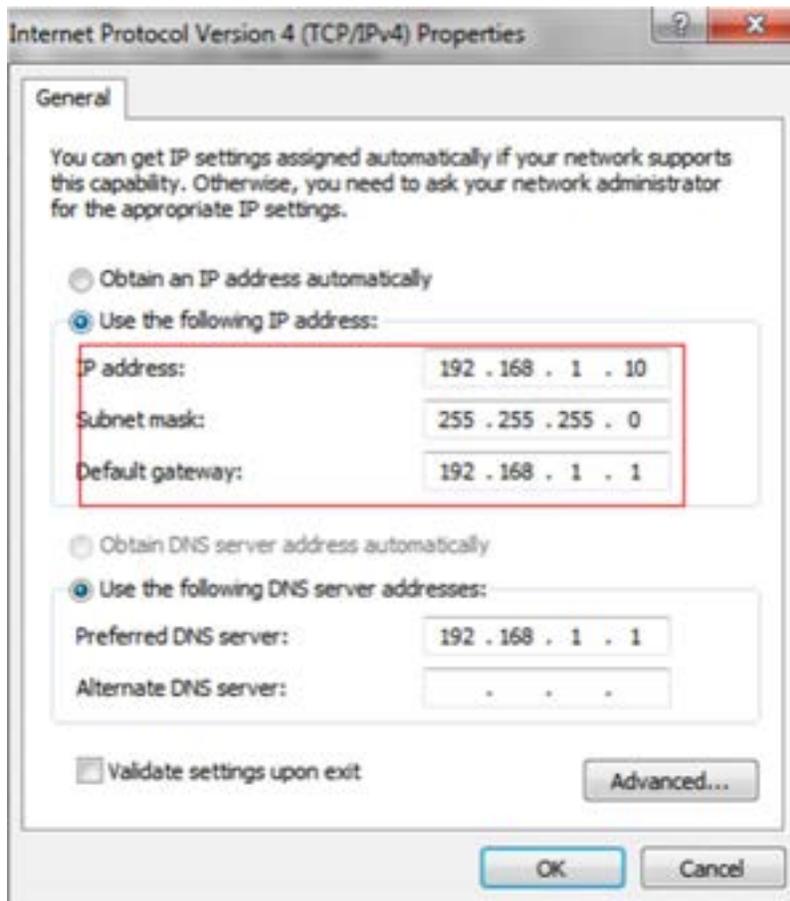
Pour plus d'informations sur l'utilisation des outils intelligents, veuillez consulter le manuel d'utilisation des outils intelligents.

Attribuer une adresse IP via un navigateur

Si le segment réseau de l'ordinateur et celui de la caméra sont différents, veuillez suivre les étapes pour modifier l'adresse IP :

Étape 1 : Changez l'adresse IP de l'ordinateur en segment 192.168.5.0, voici deux façons comme ci-dessous :

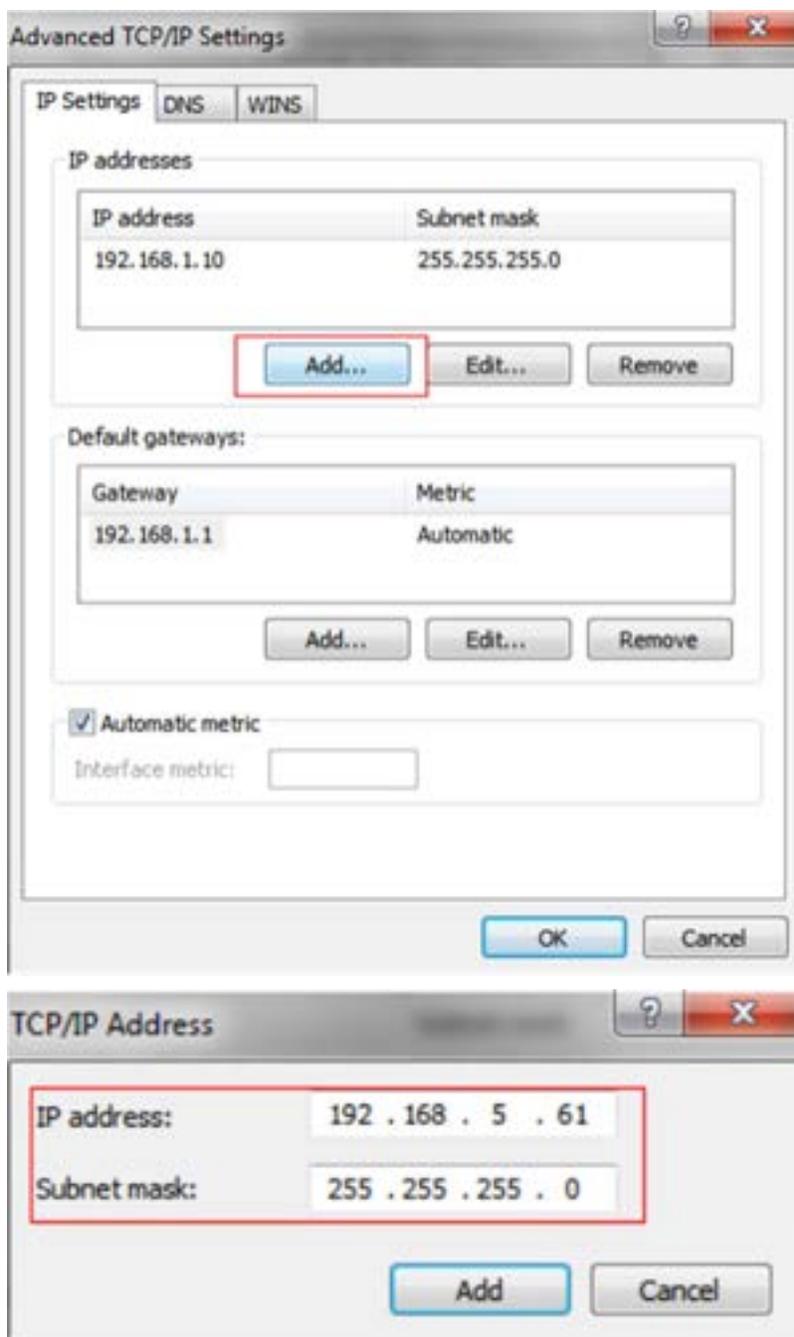
un. Démarrer-->Panneau de configuration-->Connexion réseau et Internet-->Connexion réseau-->Connexion au réseau local, puis double-cliquez dessus ;



b. Cliquez sur « Avancé », puis sur « Paramètres IP » - > « Adresse IP » > « Ajouter ».

Dans la fenêtre contextuelle

, entrez une adresse IP qui se trouve dans le même segment que la caméra réseau C-Q-IT (par exemple, 192.168.5.61, mais veuillez noter que cette adresse IP ne doit pas entrer en conflit avec l'adresse IP du réseau existant) ;



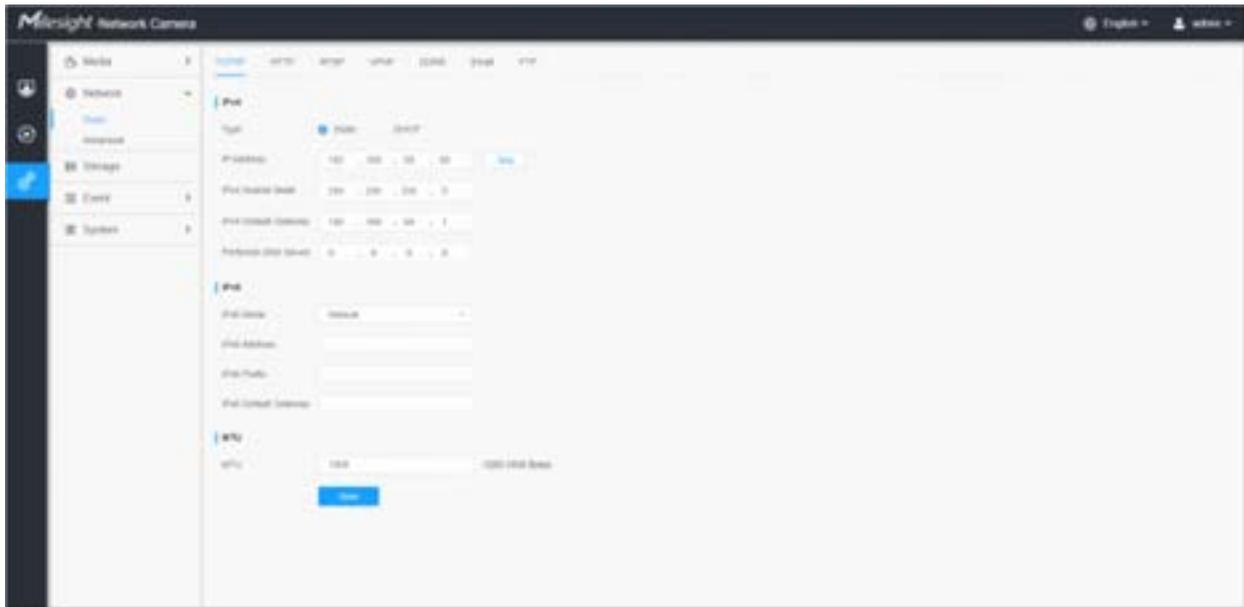
Étape 2 : Démarrez le navigateur. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP par défaut de la caméra : <http://192.168.5.190> ;

Étape 3 : Vous devez d'abord définir le mot de passe lorsque vous l'utilisez pour la première fois. Et vous pouvez également définir trois questions de sécurité pour votre appareil après l'activation. Ensuite, vous pouvez vous connecter à la page camera avec le nom d'utilisateur (admin) et un mot de passe personnalisé.

 **Note:**

- Le mot de passe doit comporter entre 8 et 32 caractères, contenir au moins un chiffre et une lettre.
- Vous pouvez cliquer sur « mot de passe oublié » dans la page de connexion pour réinitialiser le mot de passe en répondant à trois questions de sécurité lorsque vous oubliez le mot de passe, si vous avez défini les questions de sécurité à l'avance.

Étape 4 : Après vous être connecté, veuillez sélectionner « Paramètres » --> « Réseau » --> « Basique » --> « TCP/IP ». La page Paramètres réseau s'affiche (illustrée sous la figure) ;



Étape 5 : Modifiez l'adresse IP ou d'autres valeurs réseau. Cliquez ensuite sur le bouton « Enregistrer » ;

Étape 6 : Le changement d'adresse IP par défaut est terminé.

Accès à partir du navigateur Web

L'appareil photo peut être utilisé avec les systèmes d'exploitation et les navigateurs les plus courants. Et l'appareil photo a été mis à niveau pour prendre en charge le mode sans plug-in. En mode sans plugin, vous pouvez prévisualiser la vidéo sur le navigateur sans plugin. Actuellement, le mode sans plug-in est pris en charge dans Firefox et Google Chrome et Safari et le navigateur Edge pour le système Windows, le système MAC, le système iOS et le système Android. Les codecs vidéo H.265 et H.264 sont pris en charge en mode sans plug-in pour la caméra, et il lira le flux secondaire par défaut.

Note:

- Pour plus de détails sur le réglage du mode sans plug-in de la caméra C-Q-IT, veuillez vous référer à [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643388](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643388).

4.5 Affichage en direct

Vidéo en direct

Après s'être connecté avec succès à l'interface graphique Web de la caméra réseau, l'utilisateur est autorisé à visionner la vidéo en direct comme suit.

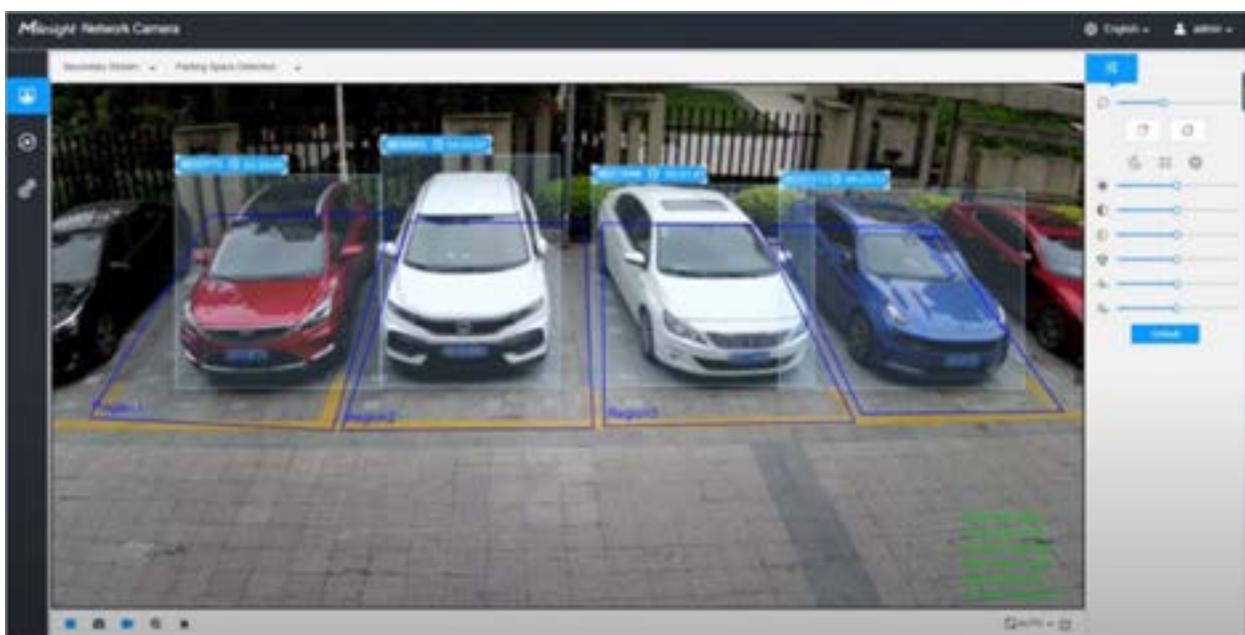
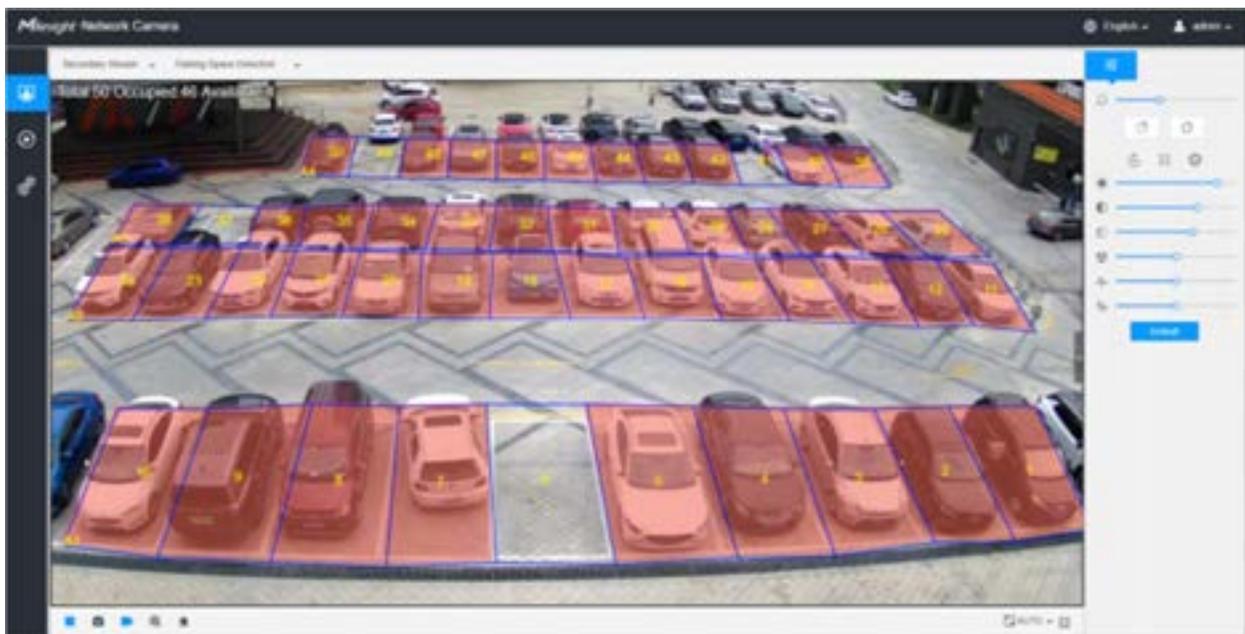
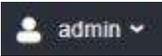
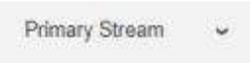
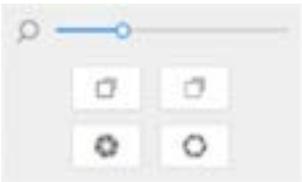


Tableau 161. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
1	 Vidéo en direct	Cliquez pour accéder à la page d'affichage en direct.
2	 Lecture	Cliquez pour accéder à la page de lecture.
3	 Paramètres	Cliquez pour accéder à la page de configuration.
4		Cliquez pour sélectionner la langue du système.
5		Affichez le nom d'utilisateur et cliquez pour vous déconnecter.
6		Choisissez le flux (Primaire/Secondaire/Tertiaire) à afficher dans la fenêtre vidéo actuelle.
7		Choisissez les options (Masquer la zone de détection/Détection de la place de stationnement) pour masquer/afficher la zone de détection sur la fenêtre vidéo actuelle.
		
8	 Enregistrement	Lors de l'enregistrement, l'icône apparaît.
9	 Alarme	Lorsqu'une alarme de détection de mouvement a été déclenchée, l'icône apparaît.

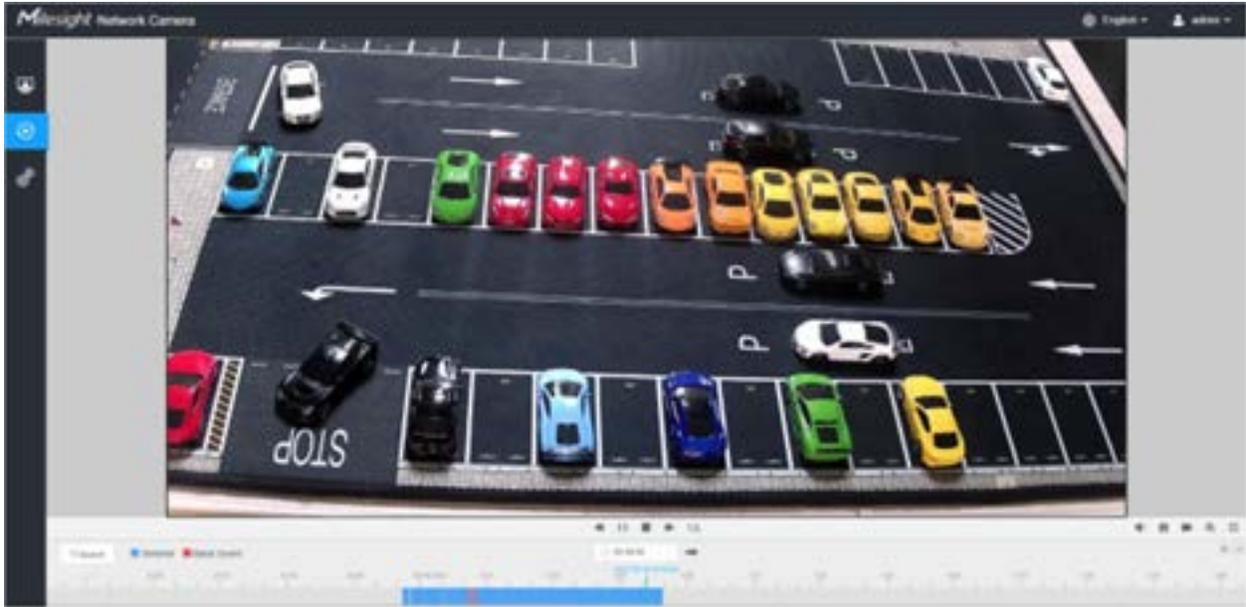
Non.	Paramètre	Description
10	 Alarme	À l'exception des types d'alarmes ci-dessus, lorsque d'autres alarmes ont été déclenchées, l'icône apparaît.
11	 Arrêter/Jouer	Affichage en direct Stop/Play .
12	 Instantané	Cliquez pour capturer l'image actuelle et l'enregistrer dans le chemin configuré. Le chemin par défaut est : C :VMS\+-1\ IMAGE-MANUAL.
13	 Démarrer/Arrêter l'enregistrement	Cliquez pour démarrer l'enregistrement de la vidéo et enregistrez-la dans le chemin configuré. Le chemin d'accès par défaut est C :VMS\+-1\MS_Record. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement .
14	 Zoom numérique	Lorsque cette option est activée, vous pouvez zoomer sur une zone spécifique de l'image vidéo à l'aide de la molette de la souris.
15	 Sortie manuelle	Déclenchez manuellement la sortie d'alarme de la caméra.
16	 Taille de la fenêtre	Cliquez pour afficher les images à la taille d'une fenêtre.
17	 Plein écran	Cliquez pour afficher les images en plein écran.
		<p>Zoom : ajustez la longueur du zoom de l'objectif.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif motorisé.</p> <p>Mise au point-/Mise au point+ : Ajustez la mise au point de l'objectif.</p> <p> Remarque : Ne fonctionne que lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif motorisé.</p>

Non.	Paramètre	Description
		<p>Initialisation de l'objectif, mise au point auxiliaire et iris automatique.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le diaphragme automatique est activé par défaut lorsque votre appareil photo est équipé d'un objectif de mise au point automatique. • La prise en charge de l'iris automatique s'allume/se désactive lorsque votre appareil photo est équipé de P-Iris.
		<p>Luminosité : ajustez la luminosité de la scène.</p> <p>Contraste : Ajustez la couleur et le contraste de la lumière.</p> <p>Saturation : Ajustez la saturation de l'image. Une saturation plus élevée rend les couleurs plus « pures » tandis qu'une saturation plus faible semble plus « délavée ».</p> <p>Netteté : Ajustez la netteté de l'image. Netteté plus élevée nettoie la limite des pixels et rend l'image « plus claire ».</p> <p>DNR 2D/DNR 3D : Ajustez le niveau de réduction du bruit.</p> <p>Par défaut : restaurez la luminosité, le contraste et la saturation aux paramètres par défaut.</p>

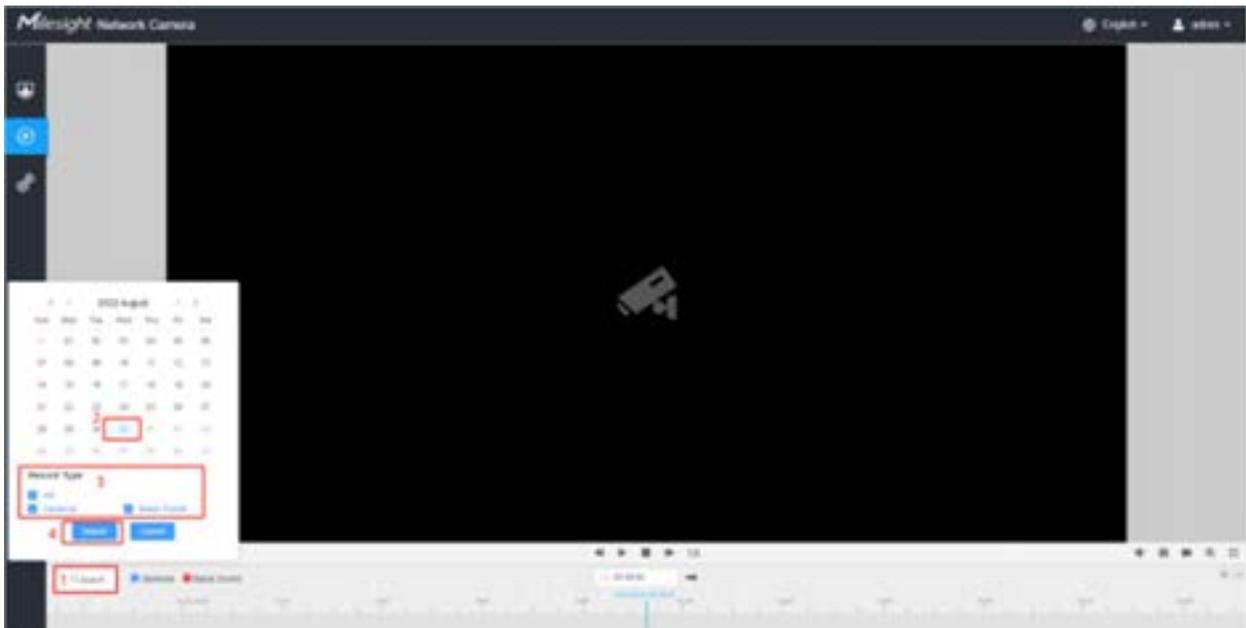
4.6 Lecture

Lecture

Cliquez  pour accéder à l'interface de lecture. Dans cette partie, vous pouvez rechercher et lire les fichiers vidéo enregistrés stockés sur des cartes SD ou NAS. L'interface de lecture est la suivante :



Étape 1 : Cliquez sur le bouton « **Rechercher** », choisissez le type de données et d'enregistrement lorsque la fenêtre apparaît.



Étape 2 : La chronologie affiche les fichiers vidéo de la journée et affiche différentes couleurs selon le type d'enregistrement sélectionné. Faites glisser la barre de progression avec la souris pour localiser le point de lecture exact selon vos besoins.

Remarque : Vous pouvez également saisir l'heure et cliquer  pour localiser le point de lecture dans le fichier **o000000**. Vous pouvez également cliquer pour   effectuer un zoom arrière/dans la barre de progression.

Étape 3 : Cliquez  pour lire les fichiers vidéo trouvés à cette date. La barre d'outils sur le bouton de l'interface de lecture peut être utilisée pour contrôler la progression de la lecture.



Tableau 162. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
	 Search 	<p>Recherchez les vidéos enregistrées par type d'enregistrement (Tous/Général/ Événement de base). La chronologie affichera différentes couleurs en fonction du type d'enregistrement sélectionné, comme ci-dessous :</p> <p></p>
1	 Vitesse réduite/Accélération/Vitesse	<p>Ajustez la vitesse de lecture de la vidéo.</p> <p>Réduction de la vitesse : Comprend 0,5X et 0,25X pour le jeu.</p> <p>Accélérez : Inclut 2X et 4X pour le jeu.</p> <p>Vitesse : la vitesse de lecture par défaut est de 1X</p>
2	 Lecture/Pause	<p>Lecture/Pause de la vidéo.</p>

Non.	Paramètre	Description
3	 Arrêter	Arrêtez la vidéo.
4	 Temps de recherche	Sélectionnez l'heure que vous souhaitez localiser.
5	 Sauter	Atteindre.

Tableau 163. Description des boutons

Non.	Paramètre	Description
1	 Muet	Cliquez pour activer l'audio.
2	 Instantané	Cliquez pour prendre un instantané.
3	 Démarrer/Arrêter l'enregistrement	Cliquez pour démarrer/arrêter l'enregistrement.
4	 Zoom numérique	Cliquez pour zoomer/dézoomer .
5	 Plein écran	Plein écran.
6	 Temps Étendre/Rétrécir	Le temps se rétrécit/s'étend.

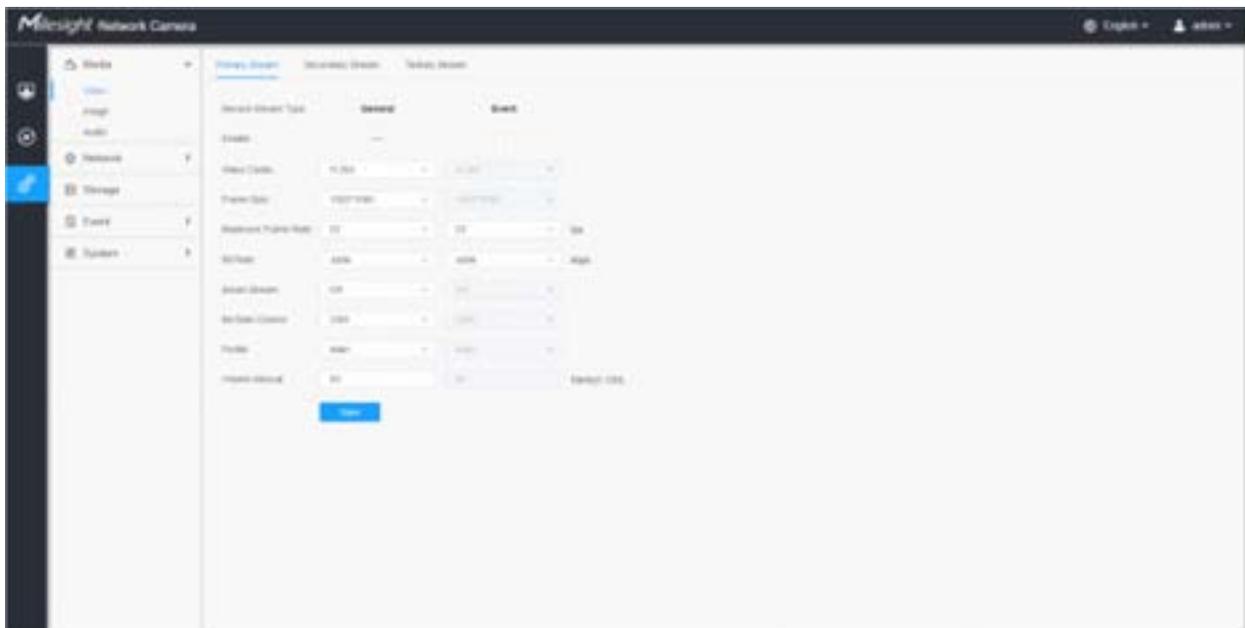
4.7 Paramètres

4.7.1 Médias

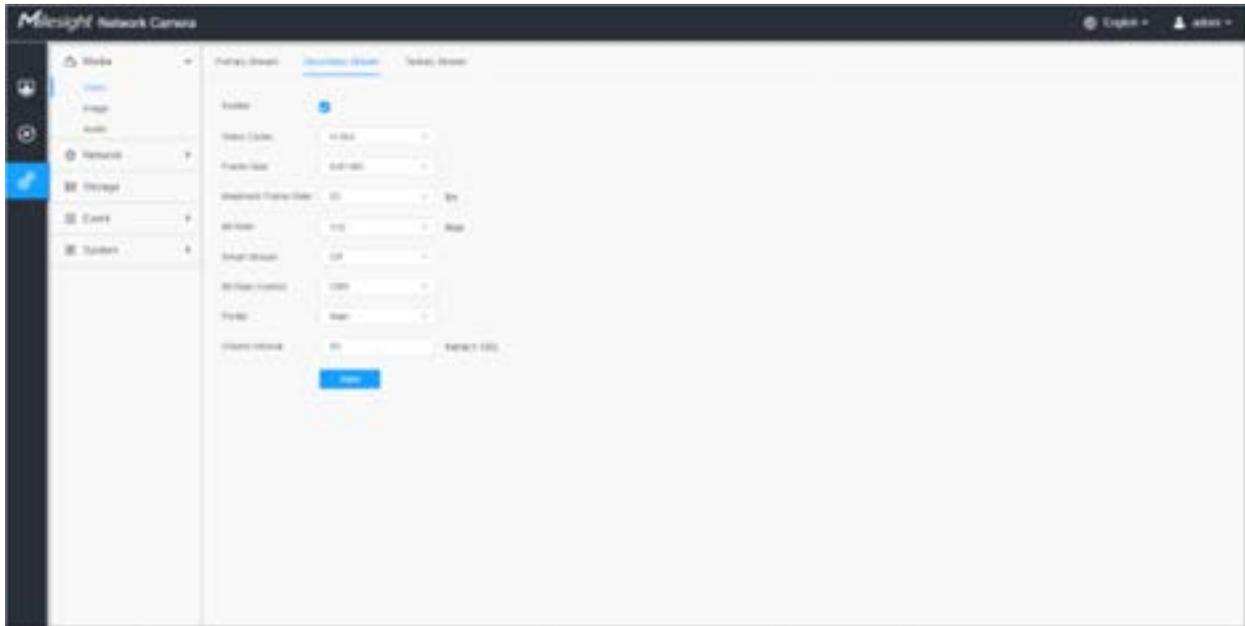
Vidéo

Les paramètres de flux peuvent être définis dans ce module, en s'adaptant à différents environnements et demandes réseau.

Paramètres du flux principal



Paramètres du flux secondaire



Paramètres du flux tertiaire

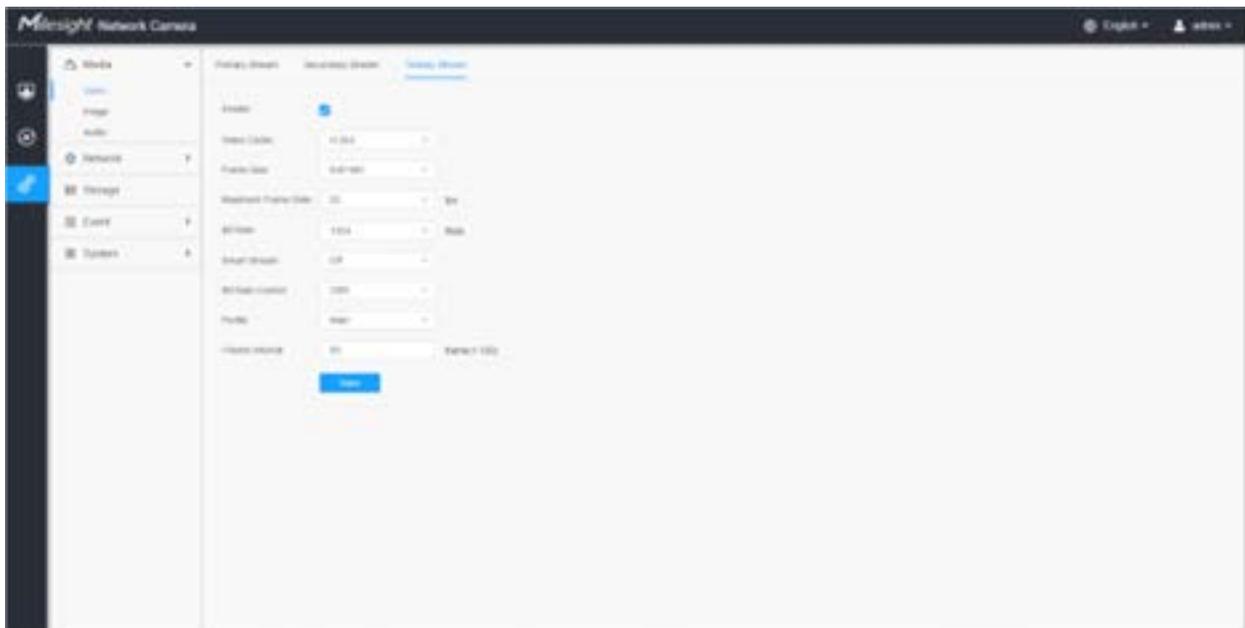


Tableau 164. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Type de flux d'enregistrement	<p>Général et Événement ne sont disponibles que pour le volet principal. Généralités :</p> <p>l'enregistrement vidéo continu, tandis que l'événement comprend des événements qui peuvent déclencher des alarmes, tels que Motion, Exception, LPR, etc.</p> <p>Cet élément peut définir séparément différents débits binaires et fréquences d'images pour différents types de flux d'enregistrement. Si l'utilisateur choisit Événement, la vidéo sera enregistrée en fonction de la Configuration du type de flux vidéo lorsqu'un événement se produit, réduisant ainsi considérablement l'espace de stockage de l'enregistrement.</p>
Activer le flux d'événements	Cet élément n'est facultatif que si vous avez sélectionné l'événement.
Codec vidéo	H.265/H.264/MJPEG sont disponibles.
Taille du cadre	<p>Les options incluent 8M (3840×2160), 6M (3072×2048), 5M (2592×1944), 5M (2560×1920), 5M (2560×1440), 4M (2592×1520), 3M (2304×1296), 3M (2048×1536), 1080P (1920×1080), 2M (1600×1200), 1.3M (1280×960), 720P (1280×720), D1 (704×576).</p> <p>Pour le flux secondaire, il comprend 704 * 576, 640 * 480, 640 * 360, 352 * 288, 320 * 240, 320 * 192, 320 * 176.</p> <p>Pour le flux tertiaire, il comprend 1920 * 1080, 1280 * 720, 704 * 576, 640 * 480, 640 * 360, 352 * 288, 320 * 240, 320 * 192, 320 * 176.</p> <p> Remarque : Les options de taille du cadre sont variables selon le modèle.</p>
Fréquence d'images maximale	Fréquence d'images de rafraîchissement maximale de par seconde et elle est variable selon le mode.
Débit binaire	<p>Transmission de bits de données par seconde, cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez le H.265/ H.264</p> <p>Réglez le débit binaire sur 16 ~ 16384 Kbps. La valeur la plus élevée correspond à la valeur</p> <p>Une qualité vidéo plus élevée et une bande passante plus élevée sont également requises.</p>
Flux intelligent	<p>Facultatif pour activer/désactiver le mode Smart Stream. Mode Smart Stream remarquablement</p> <p>Réduit la bande passante et les besoins de stockage de données pour les caméras réseau tout en garantissant la haute qualité des images, et il s'agit d'un codec réglable à 10 niveaux.</p> <p>Niveau : Les niveaux 1 ~ 10 sont disponibles selon les besoins.</p>
Contrôle du débit binaire	CBR : Débit binaire constant. Le taux de sortie CBR est constant.
	VBR : Débit binaire variable. Les fichiers VBR font varier la quantité de données de sortie par segment de temps.
Qualité d'image	Faible/Moyen/Élevé sont disponibles, cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez VBR.

Paramètres	Présentation de la fonction
Profil	L'option est pour H.264, Main/High/Base peut être sélectionnée selon les besoins.
Intervalle de cadre en I	Définissez l'intervalle I-frame sur 1 ~ 120, 50 pour la valeur par défaut. Cet élément n'est facultatif que si vous sélectionnez H.265/H.264. Le nombre doit être un multiple du nombre d'images.

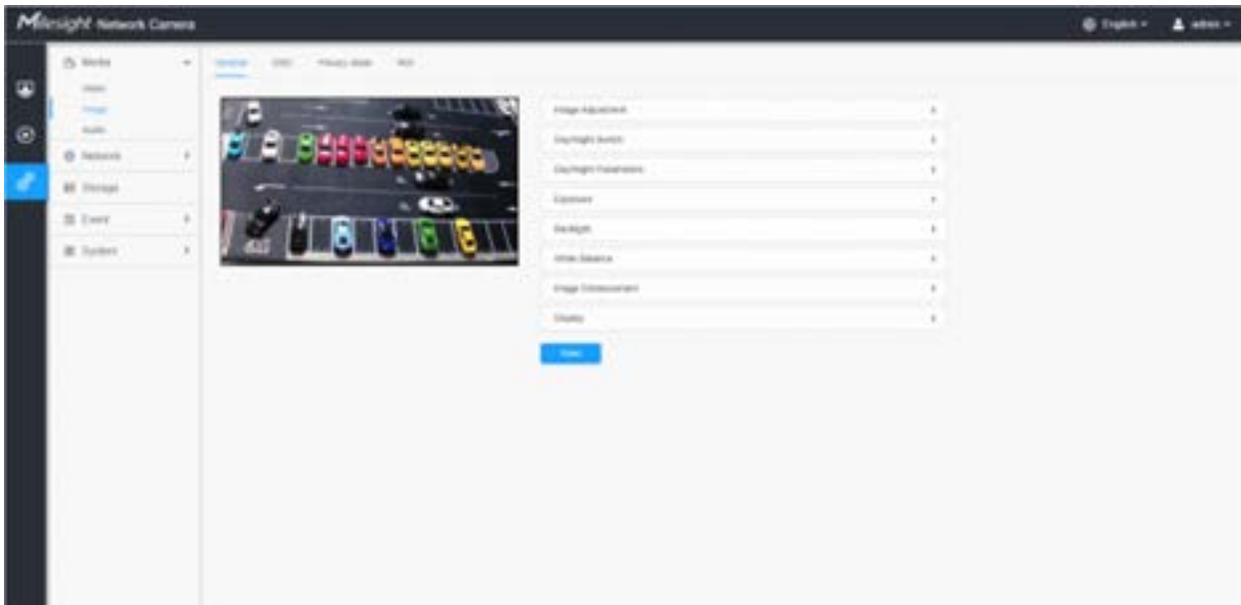
Image

Les paramètres généraux de l'image, y compris le réglage de l'image, le réglage jour/nuit et l'amélioration de l'image, peuvent être définis dans ce module. Le contenu OSD (On Screen Display), le masque de confidentialité et la durée de la vidéo peuvent être affichés pour enrichir les informations de l'image.

Généralités

Paramètres généraux de l'image, y compris le réglage de l'image, le commutateur jour/nuit, jour/nuit

Les paramètres, l'exposition, le rétroéclairage, la balance des blancs, l'amélioration de l'image et l'affichage peuvent être définis dans ce module.



[Réglage de l'image]

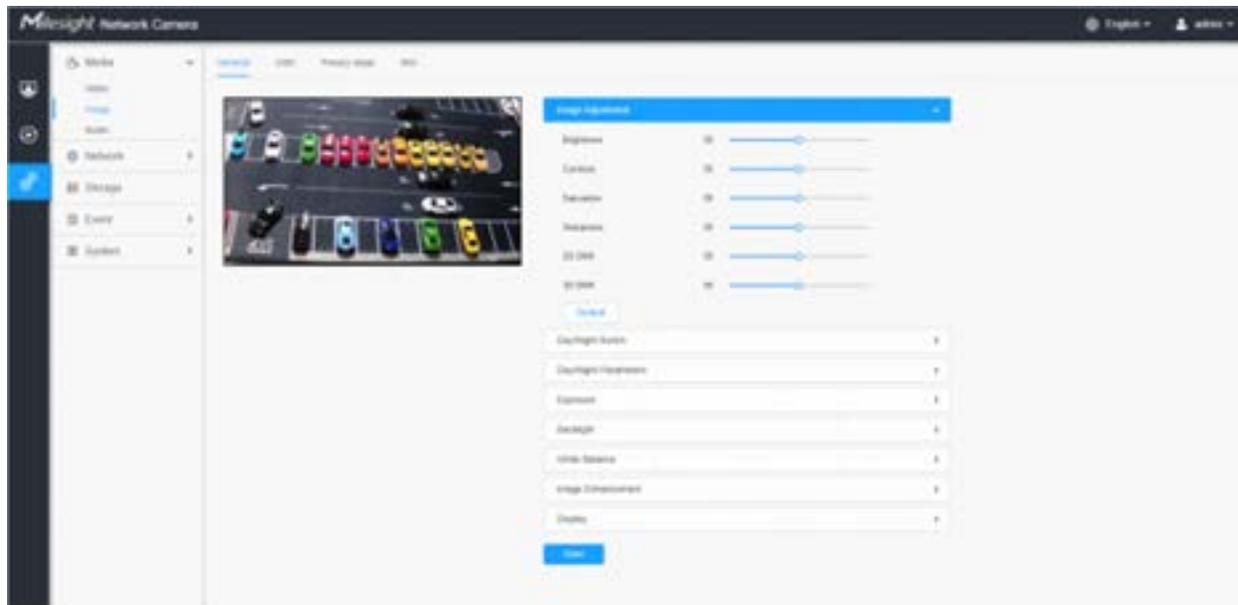
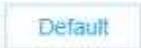


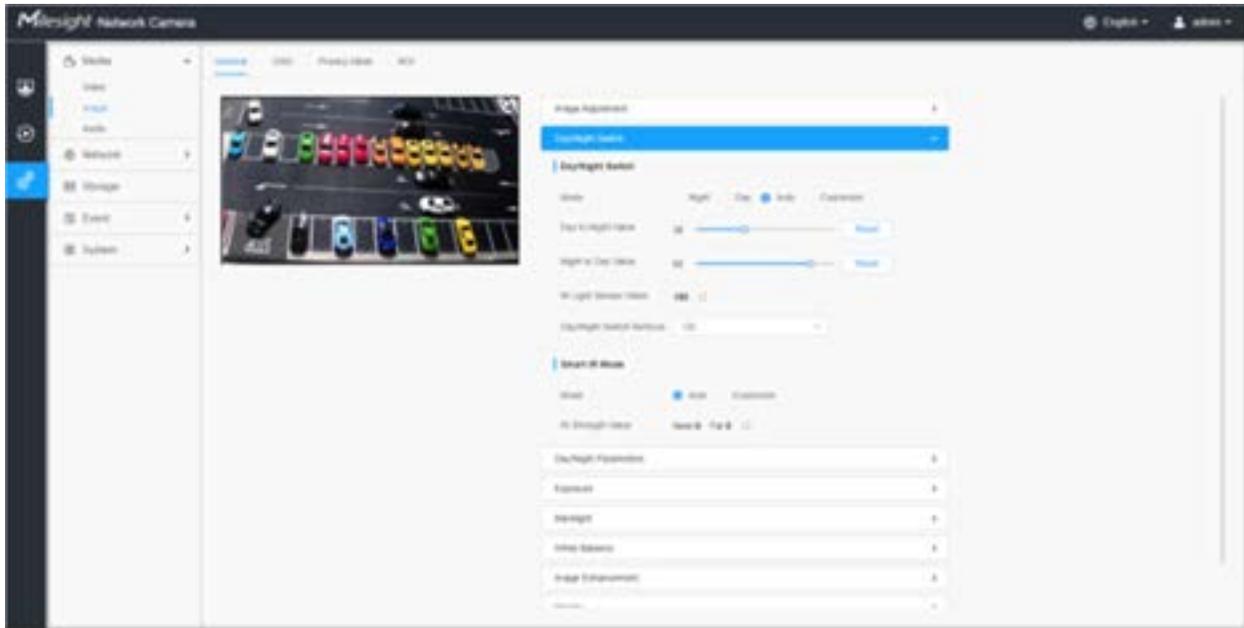
Tableau 165. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Luminosité	Ajustez la luminosité de la scène.
Contraste	Ajustez la couleur et le contraste de la lumière.
Saturation	Ajustez la saturation de l'image. Une saturation plus élevée rend les couleurs plus « pures » tandis qu'une saturation plus faible semble plus « délavée ».
Acuité	Ajustez la netteté de l'image. Une netteté plus élevée accentue la limite des pixels et rend l'image « plus claire ».
DNR 2D	Ajustez le niveau de réduction du bruit.
DNR 3D	Rétablissez la luminosité, le contraste et la saturation aux paramètres par défaut.
	Cliquez sur ce bouton pour restaurer le paramètre par défaut.

[Commutateur jour/nuit]

Cette option permet de contrôler le mode Jour/Nuit. Et nous avons appliqué **la technologie Smart IR II** sur l'appareil photo. Il combine les feux de route et les feux de croisement, améliorant les LED IR pour fournir une meilleure clarté et une meilleure qualité d'image, quelle que soit la distance de l'objet.

De plus, la luminosité des feux de croisement et des feux de route peut être réglée manuellement ou automatiquement sur la base du rapport de zoom. De plus, avec le panneau antireflet IR, la transmission de la lumière infrarouge est fortement augmentée.



Il existe 4 modes pour le commutateur jour/nuite, y compris la nuit, le jour, l'auto et la personnalisation.

Tableau 166. Description des options

Paramètres		Présentation de la fonction
Jour/Nuit Interrupteur	Nuit	<p>Passez en mode nuit en fonction des paramètres du mode nuit.</p> <p> Remarque : Plusieurs paramètres tels que le niveau d'exposition, le temps d'exposition maximal et l'intervalle IR-CUT, etc., sont associés à ce mode.</p>
	Jour	<p>Passez en mode jour en fonction des paramètres du mode nuit.</p> <p> Remarque : Plusieurs paramètres tels que le niveau d'exposition, le temps d'exposition maximal et l'intervalle IR-CUT, etc., sont associés à ce mode.</p>
	Auto	<p>Sélectionnez cette option pour basculer automatiquement le mode Jour/Nuit en fonction de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur du jour à la nuit : vous pouvez régler la sensibilité pour passer du mode jour au mode nuit. Lorsque la valeur actuelle du capteur de lumière IR est inférieure à cette valeur, il passe du mode jour au mode nuit. Vous pouvez cliquer pour  réinitialiser la valeur à 36. • Valeur de jour à nuit : il s'agit de la sensibilité pour passer du mode nuit au mode jour. Lorsque la valeur actuelle du capteur de lumière IR est supérieure à cette valeur, il passe du mode nuit au mode jour. Vous pouvez cliquer pour  réinitialiser la valeur à 82. • Valeur du capteur de lumière IR : La valeur actuelle du capteur de lumière IR.

Paramètres		Présentation de la fonction
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour personnaliser l'heure de début et l'heure de fin de la nuit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heure de début du mode nuit : Vous pouvez régler l'heure de démarrage du mode nuit. • Heure de fin de la nuit : Vous pouvez régler l'heure de démarrage du mode jour.
	Jour/Nuit Interrupteur Recentrer	Lorsque cette option est activée, l'appareil photo effectue une nouvelle mise au point lors du basculement entre le mode jour et le mode nuit.

Il existe 2 modes pour le mode IR intelligent afin d'obtenir le meilleur effet, y compris Auto et Personnaliser.

Tableau 167. Description des boutons

Paramètres		Présentation de la fonction
Mode IR intelligent	Auto	Sélectionnez cette option pour régler automatiquement l'intensité de la LED des feux de croisement et des feux de route en fonction du rapport de zoom.
	Personnaliser	<p>Sélectionnez cette option pour régler manuellement l'intensité de la LED des feux de croisement et des feux de route. Vous pouvez cliquer pour</p>  réinitialiser l'intensité de la lumière. <ul style="list-style-type: none"> • Niveau IR de près : Ajustez l'intensité lumineuse du niveau d'éclairage LED des feux de croisement de 0 à 100. • Niveau IR de loin : Ajustez l'intensité lumineuse du niveau d'éclairage LED des feux de route de 0 à 100. • Valeur de force IR : Affiche la valeur actuelle des feux de croisement LED, LED des feux de route.

[Paramètres jour/nuit]

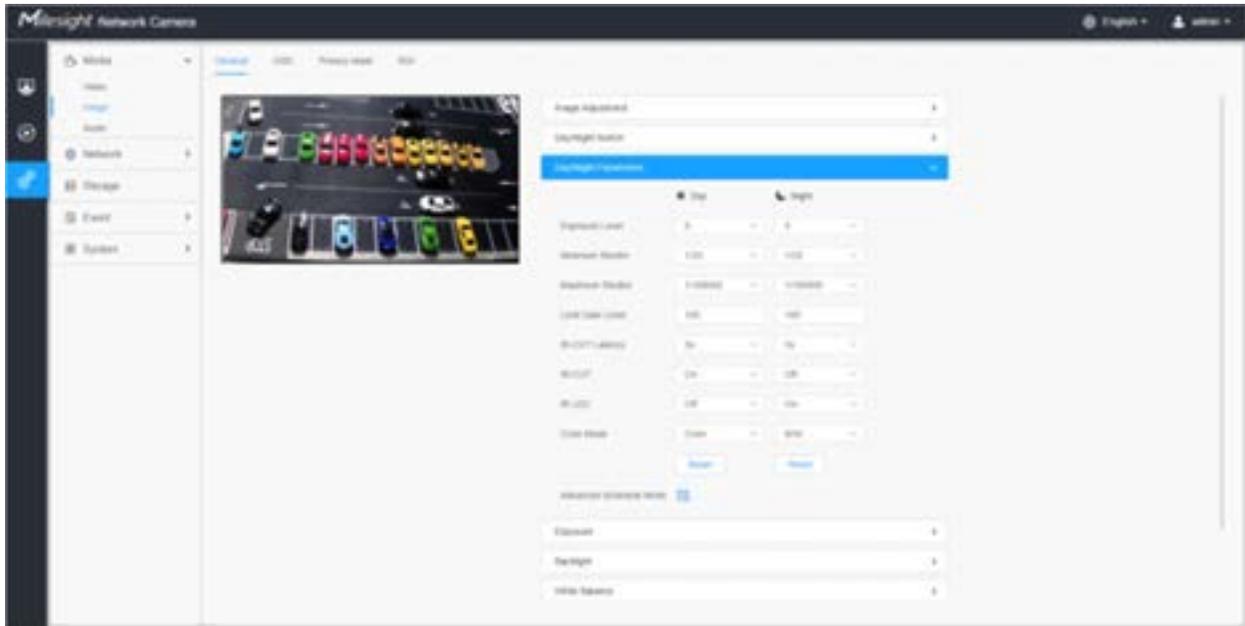


Tableau 168. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Niveau d'exposition	Les niveaux 0 ~ 10 sont disponibles pour répondre à vos besoins.
Obturbateur minimum	L'obturation minimale est identique à la durée d'exposition maximale. Réglez l'obturbateur minimum sur 1 ~ 1 / 100000s.
Obturbateur maximal	L'obturation maximale est identique à la durée d'exposition minimale. Réglez l'obturbateur maximum sur 1 ~ 1/100000s.
Latence IR-CUT	Intervalle de temps entre le passage d'un mode à un autre.
Limiter le niveau de gain	Réglez le niveau de gain limite sur 1 ~ 100.
IR-CUT	Activer/désactiver IR-CUT.
IR LED	Allumer/éteindre la LED IR.
Mode couleur	Sélectionnez le mode N/B ou Couleur.

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">  Mode de programmation avancé </p>	<p>Ici, vous pouvez personnaliser vos demandes spéciales pour différentes heures, puis le mode Jour et le mode Nuit basculeront automatiquement en fonction de vos paramètres.</p> 

[Exposition]

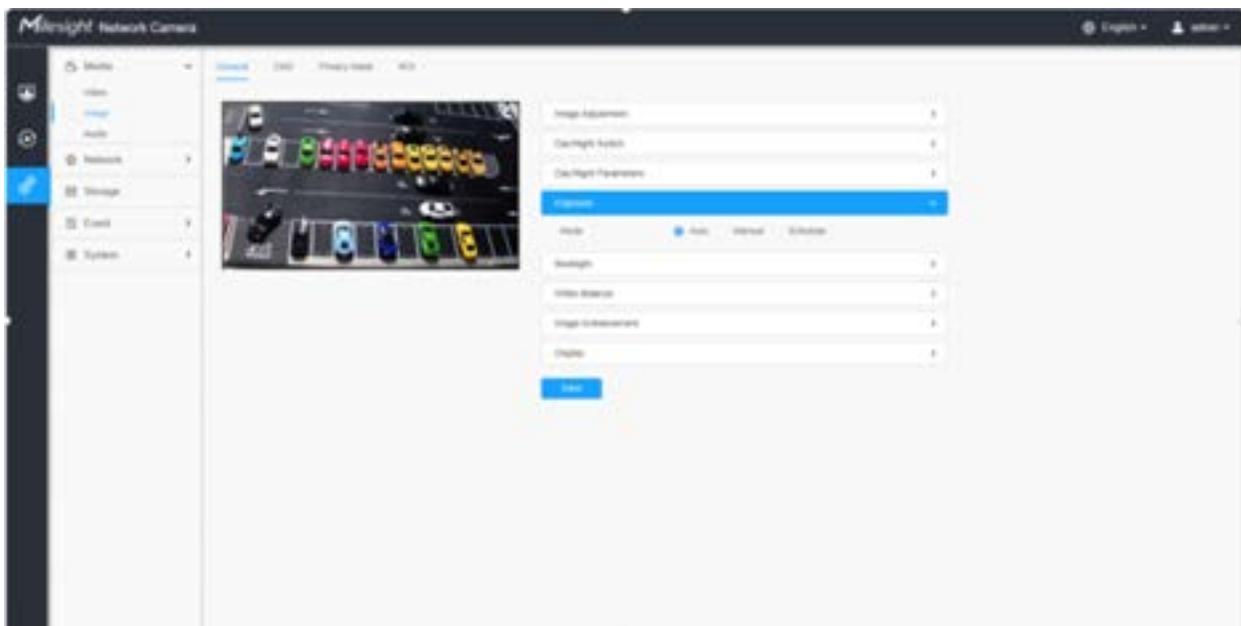
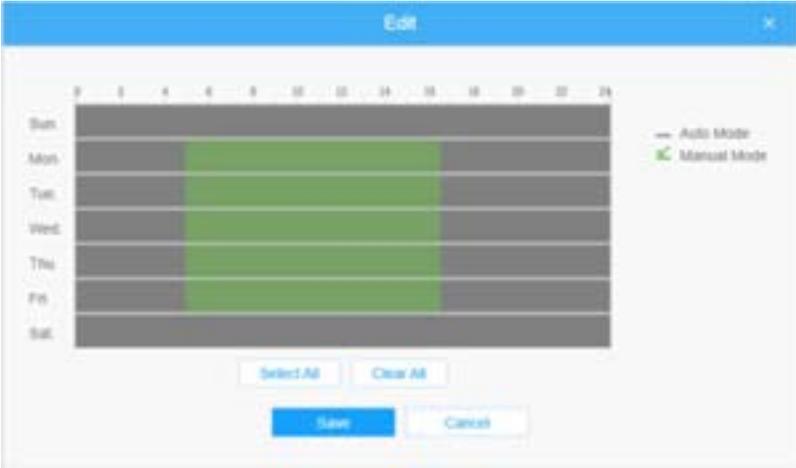


Tableau 169. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">Mode d'exposition</p>	<p>Le mode automatique, le mode manuel et le mode programmé sont disponibles.</p> <p>Mode automatique : l'appareil photo ajustera automatiquement la luminosité en fonction de l'environnement lumineux.</p> <p>Mode manuel : l'appareil photo ajustera la luminosité en fonction de la valeur Vous définissez, vous pouvez régler le temps d'exposition de 1 ~ 1 / 100000s, plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.</p> <p>Mode de programmation : vous pouvez personnaliser la programmation pour activer/désactiver le mode automatique et le mode manuel.</p> 

[Rétroéclairage]

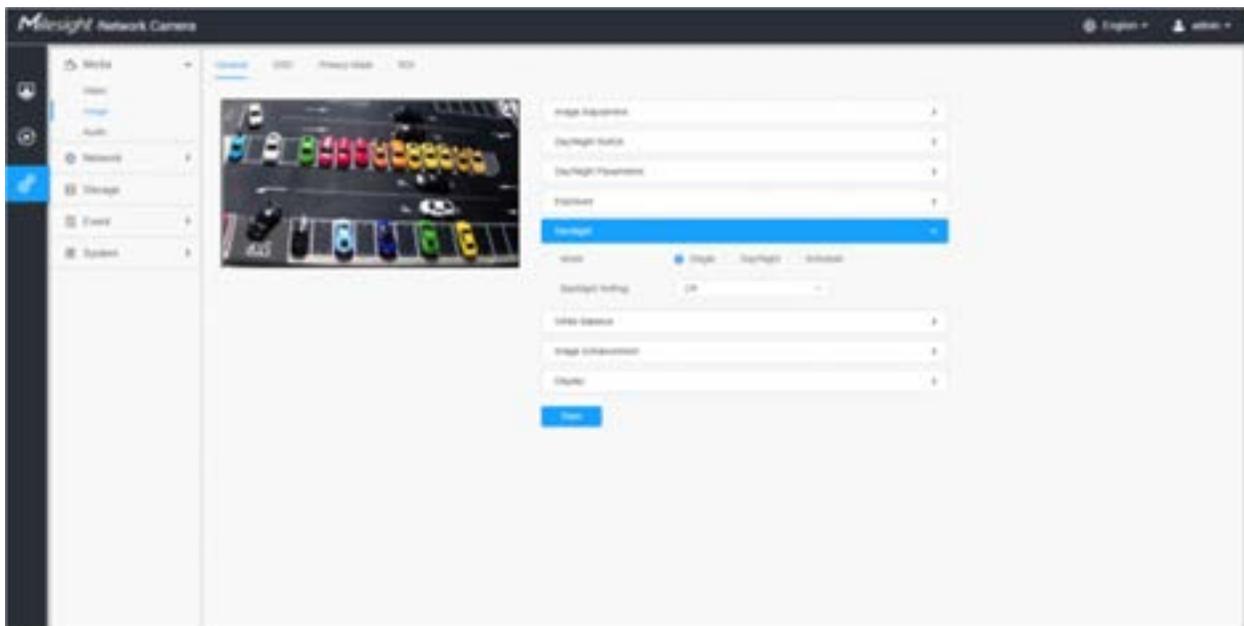
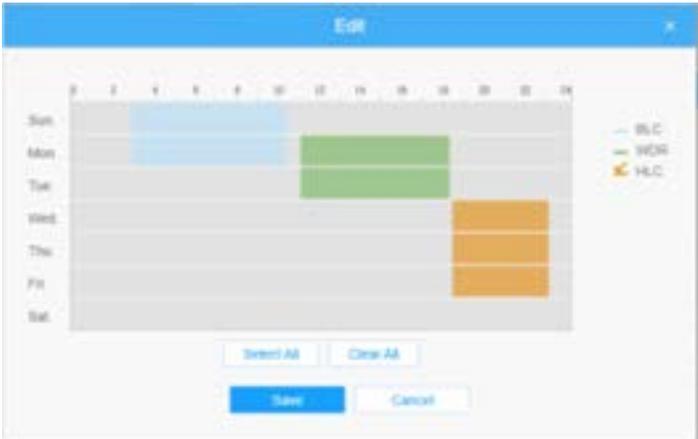


Tableau 170. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">Mode rétroéclairage</p>	<p>Mode unique : définissez un mode unique pour BLC/WDR/HLC.</p> <p> Remarque : Ne prend pas en charge WDR et HLC général lorsque la fréquence d'images élevée est activée.</p> <p>Mode jour/nuit : prend en charge BLC/WDR/HLC le mode d'amélioration du jour/le mode d'amélioration de la nuit séparément.</p> <p>Mode de planification : Définissez le mode de planification pour BLC/WDR/HLC. Vous pouvez personnaliser la planification pour activer/désactiver le mode BLC/WDR/HLC.</p> 

 **Note:**

- Pour plus de détails sur **la vidéo C-Q-IT WDR on & off**, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=McoOL0Pyk0w>

- Pour plus de détails sur **C-Q-IT Ultra Low-light Video Demo - HLC**, vous pouvez cliquer sur la page YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=ly8uKWbii40>

- Pour plus de détails sur **C-Q-IT Super WDR Pro**, vous pouvez cliquer sur le lien YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=edsPZXBjRnI>

- Pour plus de détails sur **C-Q-IT Super WDR Performance**, vous pouvez cliquer sur la page YouTube :

<https://www.youtube.com/watch?v=BKEZ6BW-YZE>

[Balance des blancs]

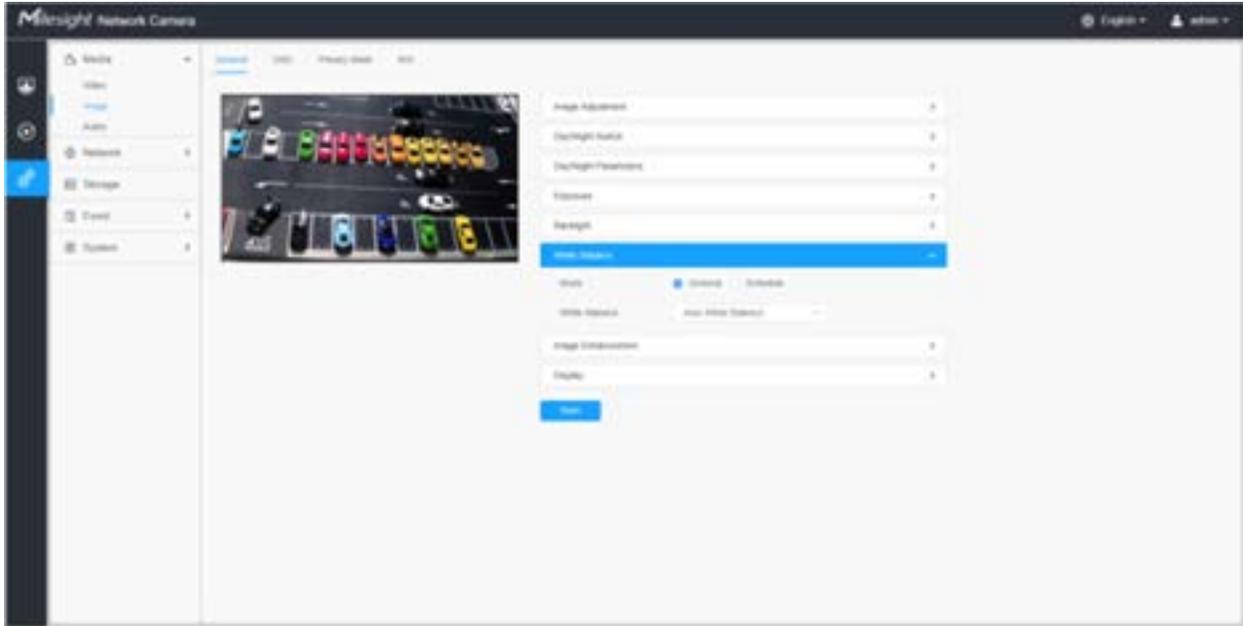


Tableau 171. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Balance des blancs</p>	<p>Pour restaurer les objets blancs, suppression de la distorsion des couleurs causée par la lumière de l'environnement.</p> <p>Mode : Général et Horaire sont disponibles.</p> <hr/> <p>Mode général : sélectionnez un mode de balance des blancs selon vos besoins</p> <ul style="list-style-type: none"> • Balance des blancs automatique : cette option active automatiquement la fonction de balance des blancs. • Balance des blancs manuelle : Réglez le niveau de gain rouge et le niveau de gain bleu manuellement. • Lampe à incandescence : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle d'une lampe à incandescence. • Lampe à lumière chaude : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle de la lampe à lumière chaude. • Lumière naturelle : sélectionnez cette option lorsqu'il n'y a pas d'autre lumière que la lumière naturelle. • Lampe fluorescente : Sélectionnez cette option lorsque la lumière est similaire à celle de la lampe fluorescente.

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Mode de programmation : sélectionnez cette option pour personnaliser la planification afin d'activer/désactiver les modes ci-dessus.</p> 

[Amélioration de l'image]

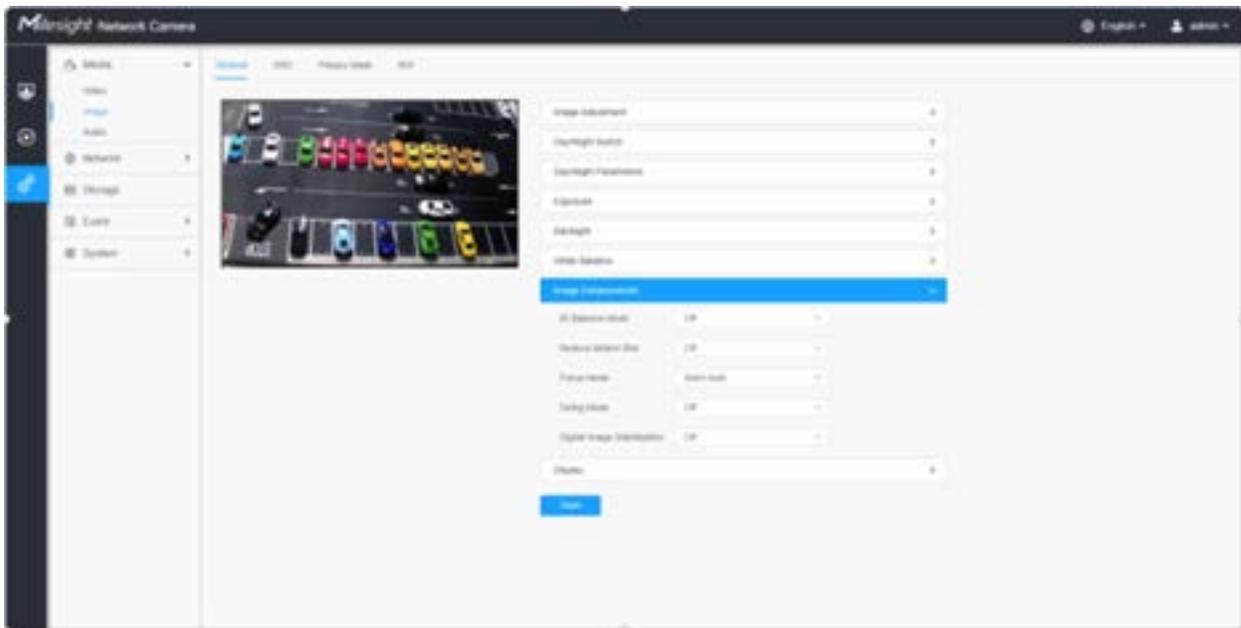


Tableau 172. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Mode d'équilibrage IR</p>	<p>Il existe une option pour allumer/éteindre la LED IR. Le mode d'équilibre IR éviterait le problème de surexposition et d'obscurité, et la LED IR changera en fonction de l'éclairage réel.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
Mode couloir	<p>Trois options sont disponibles, vous pouvez en sélectionner une pour répondre à vos besoins.</p> <p>Désactivé : gardez l'image dans le sens normal.</p> <p>90° dans le sens des aiguilles d'une montre : faites pivoter l'image de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.</p> <p>Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre 90° : Faites pivoter l'image de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.</p>
Rotation de l'image	<p>Quatre options sont disponibles, vous pouvez en sélectionner une pour répondre à vos besoins.</p> <p>Désactivé : gardez l'image dans le sens normal.</p> <p>Rotation à 180° : Tête en bas de l'image.</p> <p>Retourner horizontalement : Retourner l'image horizontalement.</p> <p>Retourner verticalement : Retourner l'image verticalement.</p>
Conserver un rapport hauteur/largeur correct	<p>Lorsque cette option est activée, l'appareil photo empêche la distorsion de l'image lorsque le rapport de résolution est modifié.</p>

OSD

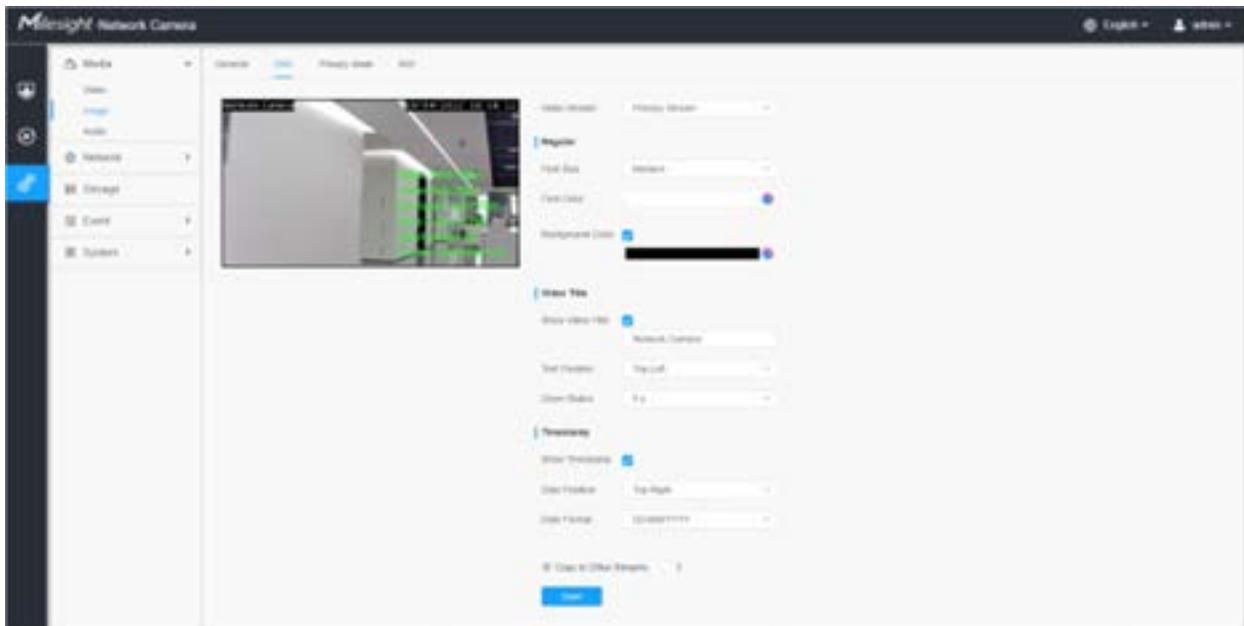


Tableau 174. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Flux vidéo	Activez cette option pour définir l'OSD pour le flux principal et le flux secondaire.
Taille de la police	Le plus petit/petit/moyen/grand/le plus grand/auto sont disponibles pour le titre et la date.
Couleur de la police	Permet de définir une couleur différente pour le titre et la date.

Paramètres	Présentation de la fonction
Couleur d'arrière-plan	<p>Activez cette option pour définir différentes couleurs pour l'arrière-plan des informations d'affichage à l'écran.</p> <p>Vous pouvez définir différentes couleurs pour la police et l'arrière-plan de l'image, puis l'OSD de l'image s'affichera comme ci-dessous :</p> 
Afficher le titre de la vidéo	Cochez la case pour afficher le titre de la vidéo.
Titre de la vidéo	Personnalisez le contenu de l'OSD.
Position du texte	Position d'affichage de l'OSD sur l'image.
Afficher l'horodatage	Cochez la case pour afficher la date sur l'image.
Date Position	Position d'affichage de la date sur l'image.
Date Format	Le format de la date.
Copier dans d'autres flux	Copiez les paramètres dans d'autres flux.

Masque de confidentialité

Le masque de confidentialité permet de couvrir certaines zones de la vidéo en direct afin d'empêcher la visualisation et l'enregistrement de certains endroits de la zone de surveillance.

Vous pouvez sélectionner le type de couleur et le type de mosaïque à utiliser pour couvrir certaines zones de la vidéo en direct. Le type de mosaïque permet de maintenir la continuité de l'image et d'améliorer le visuel effet. Jusqu'à 28 zones de masque sont prises en charge, dont 24 zones de masque et 4 zones de mosaïque.

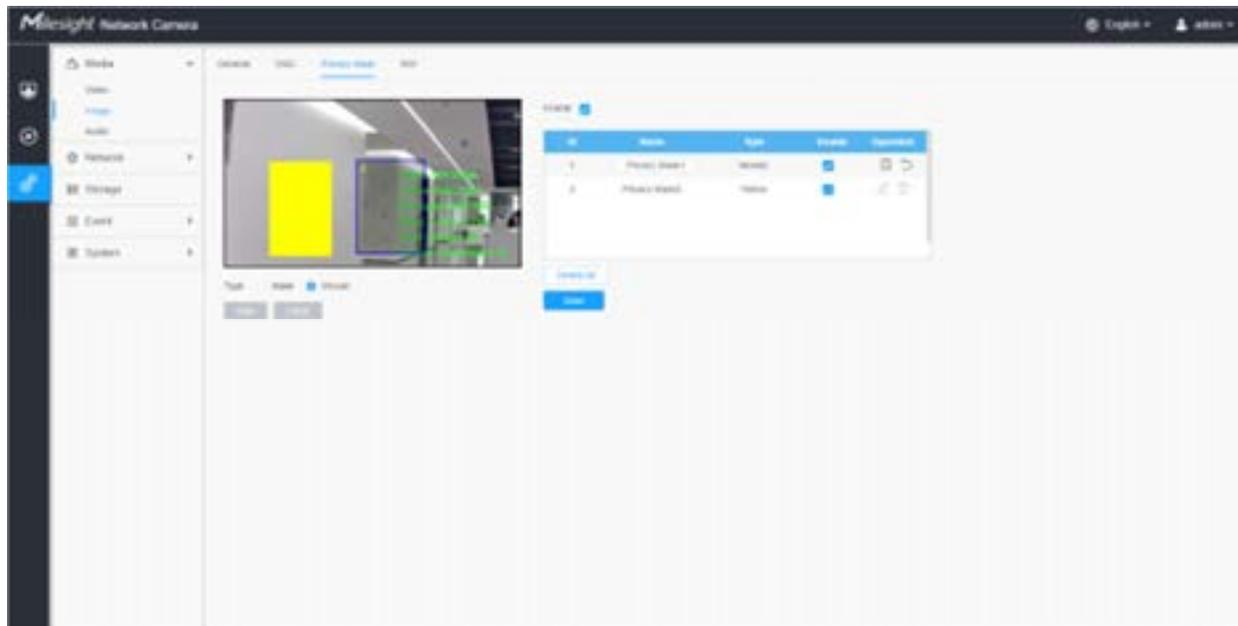


Tableau 175. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction	
Activer	Cochez la case pour activer la fonction Masque de confidentialité.	
Type	Sélectionnez le type à utiliser pour les zones d'intimité, il existe deux types disponibles : Masque et Mosaïque.	
	Dessinez une zone de confidentialité sur la vidéo en direct si nécessaire.	
	Effacez la zone que vous avez dessinée sur la vidéo en direct.	
Opération		Activer/désactiver les zones de retour sur investissement sélectionnées.
		Changez la couleur de la zone de masque, il y a huit couleurs disponibles : blanc, noir, bleu, jaune, vert, marron, rouge et violet
		Supprimer la zone du masque de confidentialité

Retour sur investissement

La région d'intérêt (souvent abrégée ROI) est un sous-ensemble sélectionné d'échantillons au sein d'un ensemble de données identifié dans un but particulier. Les utilisateurs peuvent sélectionner jusqu'à 8 régions clés d'une scène pour Transmettre via des flux séparés pour un aperçu et un enregistrement ciblés.

En utilisant la technologie ROI de C-Q-IT, il est possible d'économiser plus de 50 % du débit binaire et, par conséquent, de réduire la demande de bande passante et de réduire l'utilisation du stockage. Donc, en fonction de cela, vous pouvez définir un petit débit binaire pour une haute résolution.

Remarque : Pour plus de détails sur la façon de définir le retour sur investissement, veuillez vous référer à <https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643441>.

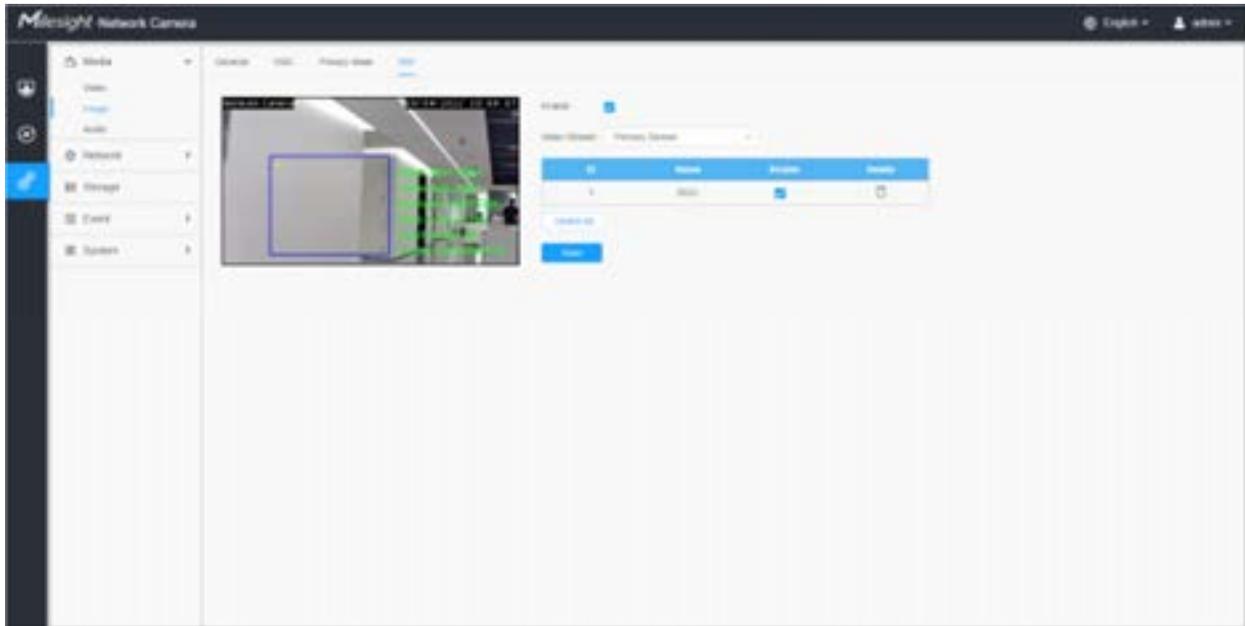


Tableau 176. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction	
Activer	Cochez la case pour activer la fonction ROI.	
Flux vidéo	Choisissez le flux vidéo.	
Retour sur investissement	 / 	Activer/désactiver les zones de retour sur investissement sélectionnées.
		Supprimez les zones de retour sur investissement sélectionnées.
Supprimer tout	Effacez toutes les zones que vous avez dessinées auparavant.	

Note:

- Vous pouvez définir un débit binaire faible. Par exemple, vous pouvez définir un débit binaire de 512 Kbits/s et une résolution avec 1080P, alors vous pouvez voir que la qualité d'image du retour sur investissement est plus claire et plus fluide que l'autre région.

Audio

Audio

Cette fonction audio vous permet d'entendre le son de la caméra ou de transmettre votre son du côté de la caméra. Une communication bidirectionnelle est également possible avec cette fonctionnalité. L'alarme peut être déclenchée lorsque l'entrée audio est supérieure à un certain niveau d'alarme que vous avez défini, et l'audio configuré peut être lu lorsqu'une alarme se produit.

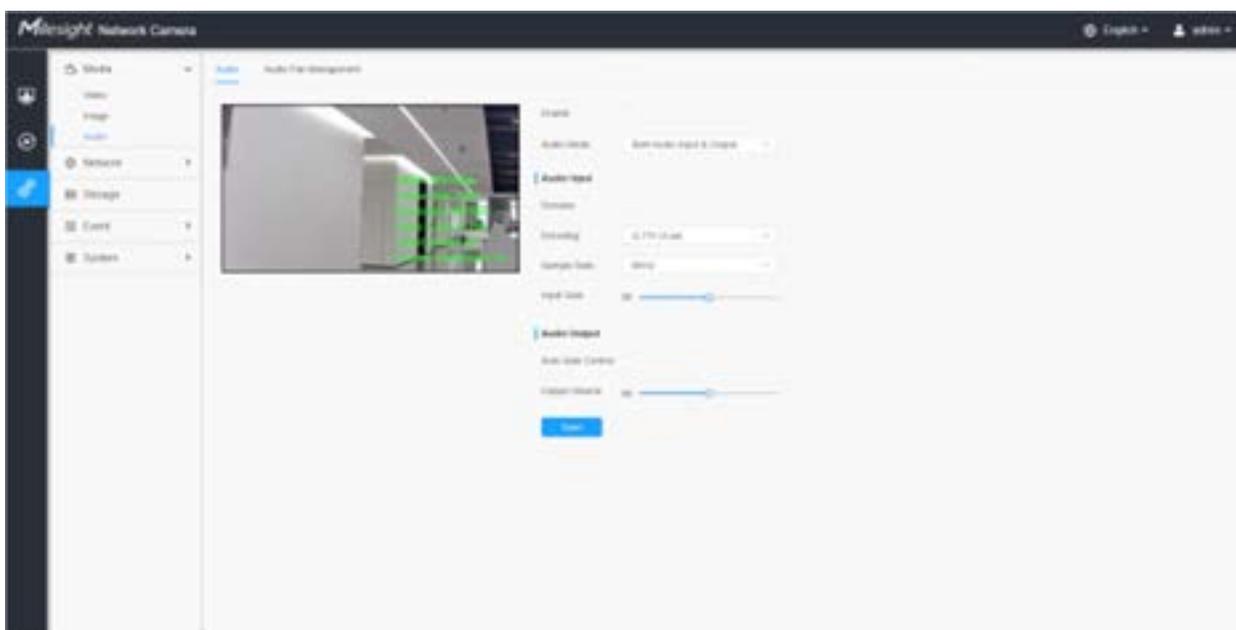


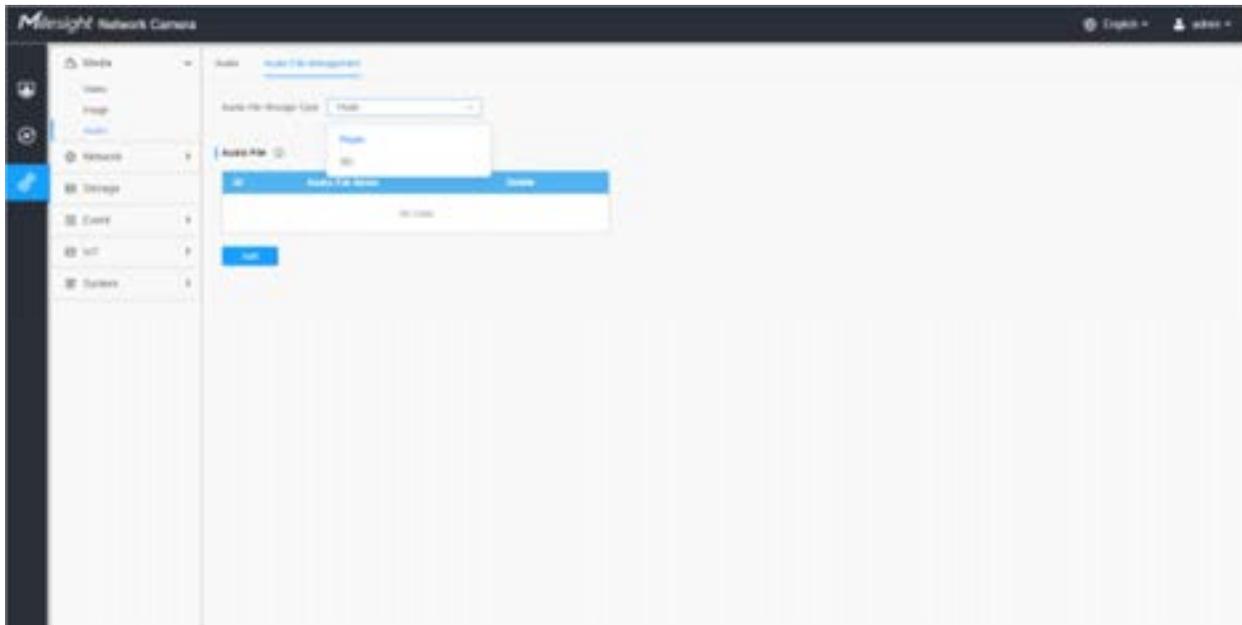
Tableau 177. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction audio.
Audio Mode	L'entrée audio/la sortie audio/l'entrée et la sortie audio sont facultatives.

Paramètres	Présentation de la fonction
<p align="center">Entrée audio</p>	<p>Débruitage : Réglez-le sur Activé/Désactivé. Lorsque vous activez la fonction, le bruit détecté peut être filtré.</p> <p>Encodage : G.711-ULaw, G.711-ALaw, AAC LC, G.722 et G.726 sont disponibles</p> <p>Débit binaire audio : la fonction n'est disponible que pour AAC LC et prend en charge jusqu'à 48 kbit/s.</p> <p>Fréquence d'échantillonnage : 8 KHz, 16 KHz, 32 KHz, 44,1 KHz et 48 KHz sont disponibles.</p> <p>Gain d'entrée : niveau de gain audio d'entrée, 0-100.</p> <p>Niveau d'alarme : L'alarme sera déclenchée si l'alarme vocale est activée et que le volume d'entrée gagné est supérieur au niveau d'alarme, 1-100.</p>
<p align="center">Sortie audio</p>	<p>Contrôle automatique du gain : cette fonction est uniquement pour la série H.265, améliore la qualité de l'audio</p> <p>Volume de sortie : Ajustez le volume de sortie</p>

Gestion automatique des fichiers

Vous pouvez télécharger jusqu'à 5 fichiers audio manuellement sur une carte Flash ou SD sur la page Web Audio et vous pouvez également modifier le nom du fichier audio lors du téléchargement.



Note:

- Le mode audio et la sortie audio ne sont destinés qu'à certains modules.
 - Ne prend en charge que les fichiers audio '.wav' avec le type de codec PCM / PCMU / PCMA, 64 kbps ou 128 kbps et pas plus de 500k.

4.7.2 Réseau

Basique

TCP/IP

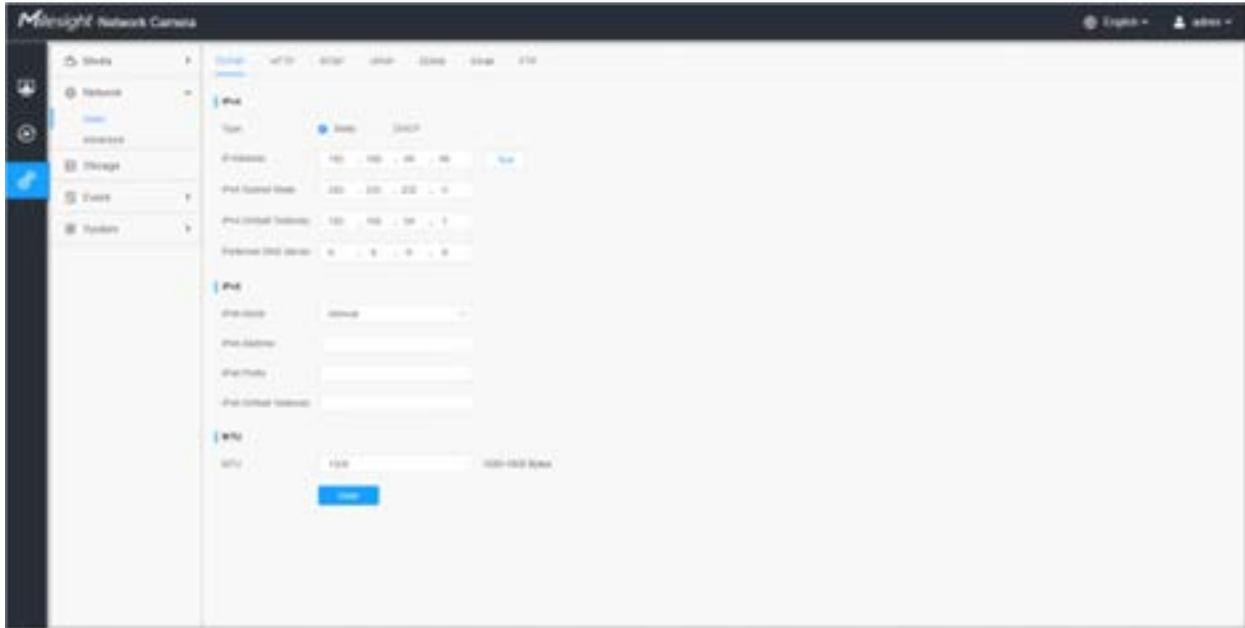


Tableau 178. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>IPv4 (en anglais seulement)</p>	<p>Type : le type statique et le type DHCP sont facultatifs pour que l'utilisateur obtienne automatiquement l'adresse IPv4 ou utilise une adresse IP fixe.</p> <p>Adresse IPv4 : adresse utilisée pour identifier une caméra réseau sur le réseau.</p> <p> Remarque : Le bouton Test permet de tester si l'adresse IP est en conflit.</p> <p>Masque de sous-réseau IPv4 : il est utilisé pour identifier le sous-réseau où se trouve la caméra réseau.</p> <p>Passerelle IPv4 par défaut : adresse du routeur par défaut.</p> <p>Serveur DNS préféré : Le serveur DNS traduit le nom de domaine en adresse IP.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
IPv6 (en anglais seulement)	<p>Mode IPv6 : choisissez différents modes pour IPv6 : Manuel/Annonce de routage/DHCPv6</p> <p>Adresse IPv6 : adresse IPv6 utilisée pour identifier une caméra réseau sur le réseau</p> <p>Préfixe IPv6 : définit la longueur du préfixe de l'adresse IPv6</p> <p>Passerelle IPv6 par défaut : l'adresse IPv6 du routeur par défaut</p>
MTU	Unité de transmission maximale. La valeur par défaut est 1500. Vous pouvez personnaliser la valeur de 1200 à 1500 selon vos besoins.
	Enregistrez la configuration.

HTTP (en anglais seulement)

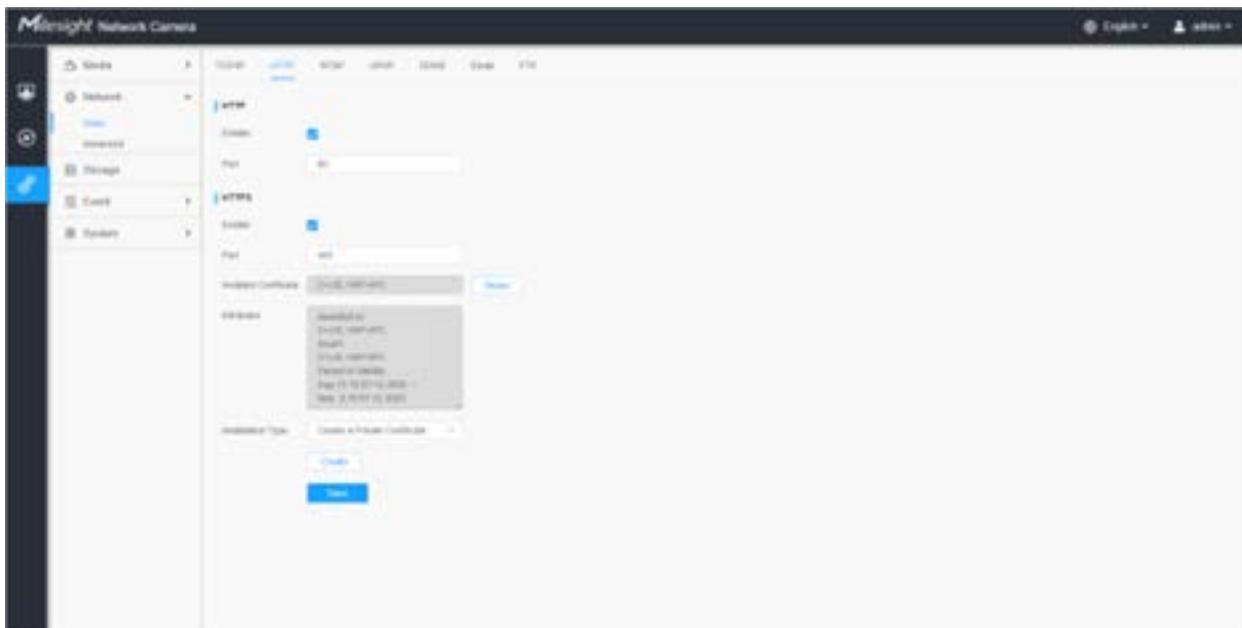


Tableau 179. Description des boutons

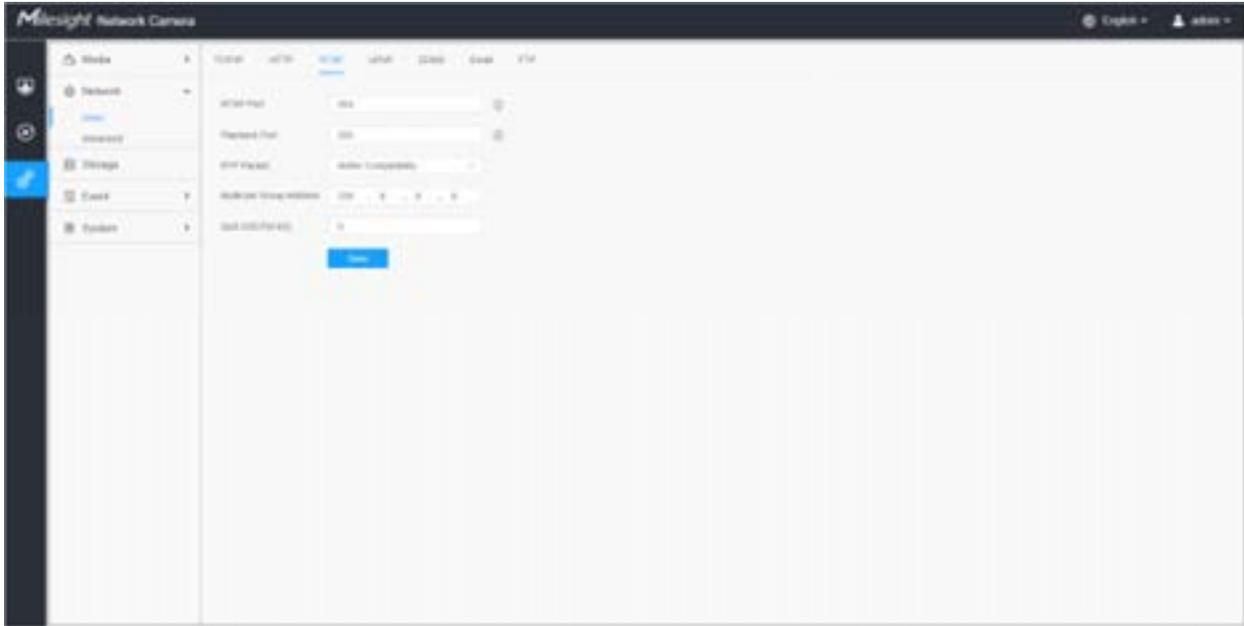
Paramètres	Présentation de la fonction
HTTP (en anglais seulement)	<p>Activer : Démarrer ou arrêter l'utilisation de HTTP.</p> <p>Port : port de connexion à l'interface graphique Web, la valeur par défaut est 80, idem avec le port ONVIF.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
Les HTTPs (HTTP)	<p>Activer : démarrer ou arrêter l'utilisation de HTTP.</p> <p>Port : port de connexion à l'interface graphique Web via HTTPS, la valeur par défaut est 443.</p> <p> Remarque : Pour plus de détails sur l'utilisation de l'activation de l'accès HTTPS, reportez-vous à la section https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797384.</p>
Certificat installé	Téléchargez et définissez le certificat SSL.
Attributs	
Type d'installation	
	Enregistrez la configuration.

Tableau 180. Les URL HTTP sont les suivantes :

Ruisseau	URL
Courant principal	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpeg.cgi
Volet secondaire	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpegcif.cgi
Volet tertiaire	http://username:password@IP:port/ipcam/mjpegthird.cgi

RTSP (en anglais seulement)


Tableau 181. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
RTSP Port	Le port de RTSP, la valeur par défaut est 554.
Port de lecture	Port de lecture Le port de lecture, la valeur par défaut est 555.  Remarque : Le port 0 signifie la fermeture de la fonction de lecture.
Paquet RTP	Il existe deux options pour une meilleure compatibilité et de meilleures performances, si l'image de votre appareil photo est gâchée, veuillez changer cette option.
Adresse du groupe de multidiffusion	Prise en charge de la fonction multicast.
QoS DSCP	La plage de valeurs valide du DSCP est comprise entre 0 et 63.
	Enregistrez la configuration.

Tableau 182. Les URL RTSP sont les suivantes :

Ruisseau	URL
Volet primaire	rtsp://IP :RTSP Port/main
Volet secondaire	rtsp://IP :RTSP Port/sub
Volet tertiaire	rtsp://IP :RTSP Port/third

Note:

DSCP fait référence au point de code de service différencié et la valeur DSCP est utilisée dans l'en-tête IP pour indiquer la priorité des données.

- Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

UPnP (en anglais seulement)

Universal Plug and Play (UPnP) est une architecture réseau qui assure la compatibilité parmi les équipements réseau, les logiciels et autres périphériques matériels. Le protocole UPnP permet aux appareils de se connecter de manière transparente et de simplifier la mise en œuvre des réseaux dans les environnements domestiques et professionnels. Lorsque la fonction est activée, vous n'avez pas besoin de configurer le mappage de port pour chaque port et la caméra est connectée au réseau étendu via le routeur.

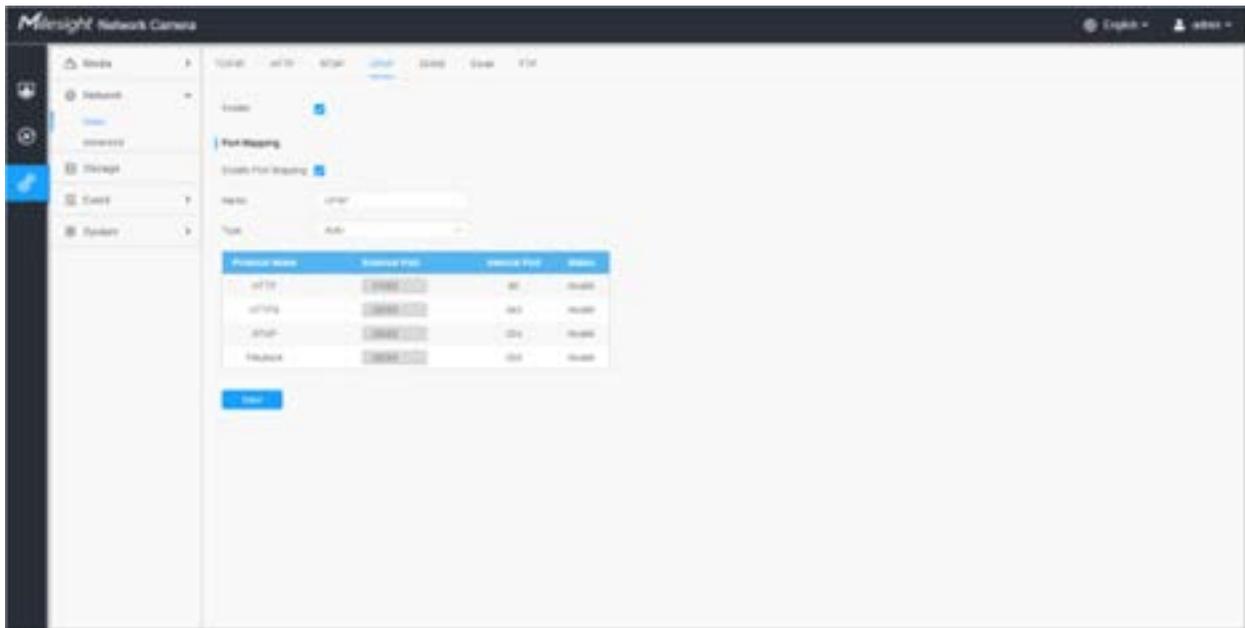


Tableau 183. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction UPnP.
Activer le mappage des ports	Cochez la case pour activer le mappage des ports
Nom	Le nom de l'appareil détecté en ligne peut être modifié

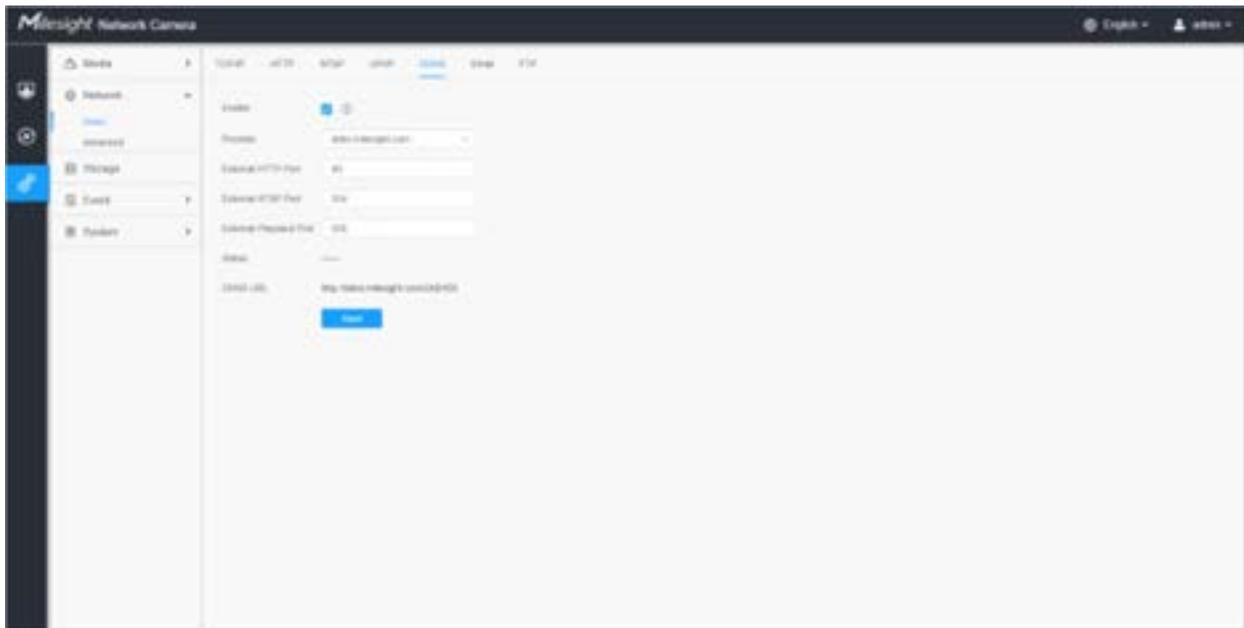
Paramètres	Présentation de la fonction
Type	<p>Auto : Obtenir automatiquement les ports HTTP et RTSP correspondants, sans aucun paramètre</p> <p>Manuel : Besoin de définir manuellement le port HTTP et le port RTSP appropriés. Lorsque vous choisissez Manuel, vous pouvez personnaliser vous-même la valeur du numéro de port</p>
Save	Enregistrez la configuration.

DDNS (en anglais seulement)

DDNS vous permet d'accéder à la caméra via des noms de domaine au lieu de l'adresse IP. Il

parvient à modifier l'adresse IP et à mettre à jour les informations de votre domaine de manière dynamique. Vous devez créer un compte auprès d'un fournisseur.

 **Remarque** : Pour plus de détails sur la configuration de DDNS, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643406](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643406).



Vous pouvez choisir « ddns.C-Q-IT.com » comme fournisseur pour DDNS. Après l'avoir activé, vous pouvez accéder à l'appareil via l'URL « adresse http://ddns.C-Q-IT.com/MAC ».

Tableau 184. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer DDNS	Cochez la case pour activer le service DDNS.  Remarque : Il est recommandé d'activer et de configurer les ports UPnP qui peuvent être utilisés directement dans DDNS.
Fournisseur	Bénéficiez de l'assistance du fournisseur DDNS : ddns.C-Q-IT.com, freedns.afraid.org, dyndns.org, www.no-ip.com, www.zoneedit.com. Vous pouvez également personnaliser le fournisseur pour DDNS.
Hachis	Chaîne utilisée pour la vérification, uniquement pour « freedns.afraid.org ».
Nom d'utilisateur	Nom de compte du fournisseur DDNS, non disponible pour « freedns.afraid.org ».
Mot de passe	Mot de passe du compte, indisponible pour « freedns.afraid.org ».
Nom d'hôte	Nom DDNS activé dans le compte.
Statut	Afficher l'état d'exécution du DDNS.
	Enregistrez la configuration.

Note :

- Veuillez effectuer la redirection de port du port HTTP et du port RTSP avant d'utiliser C-Q-IT DDNS.
- Assurez-vous que les numéros de port interne et externe de RTSP sont identiques.

Messagerie électronique

Les fichiers vidéo d'alarme peuvent être envoyés à un compte de messagerie spécifique via le serveur SMTP. Vous devez configurer correctement les paramètres de messagerie avant de l'utiliser.

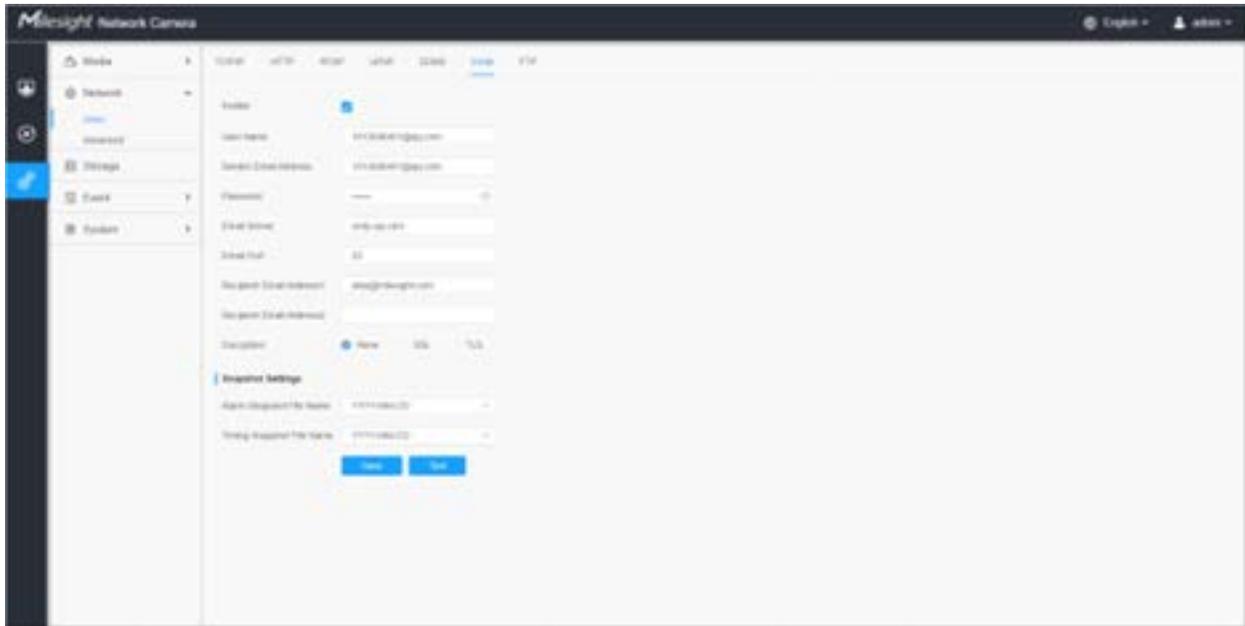


Tableau 185. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Cochez la case pour activer la fonction E-mail.
Nom d'utilisateur	Nom de l'expéditeur. Il s'agit généralement du même nom que le nom du compte.
Adresse e-mail de l'expéditeur	Adresse e-mail pour envoyer des fichiers vidéo en pièce jointe.
Mot de passe	Le mot de passe de l'expéditeur.
Serveur de messagerie	L'adresse IP du serveur de messagerie ou le nom d'hôte (par exemple, smtp.gmail.com).
Port d'e-mail	Le port TCP/IP par défaut pour SMTP est 25 (non sécurisé). Pour le port SSL/TLS, cela dépend de la messagerie que vous utilisez.
Adresse e-mail du destinataire1	Adresse e-mail pour recevoir des fichiers vidéo.
Adresse e-mail du destinataire2	Adresse e-mail pour recevoir des fichiers vidéo.
Chiffrement	Cochez la case pour activer SSL ou TLS si le serveur SMTP l'exige.

Paramètres	Présentation de la fonction
Paramètres de l'instantané	<p>Nom du fichier d'instantané d'alarme : Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ- MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom de fichier de base/ Personnaliser sont disponibles.</p> <p>Nom du fichier de l'instantané de minutage : Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ- MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom de fichier de base/ Personnaliser sont disponible.</p>
	Enregistrez la configuration.
	Testez si la configuration est réussie.

 **Remarque :** Vous pouvez vous référer à l'astuce suivante pour personnaliser le nom de fichier.

File Name Tip
 &Device - Device Name
 &Y - Year
 &M - Month
 &D - Day
 &h - hour
 &m - minute
 &s - second
 &ms - millisecond
 && - &

FTP

Les fichiers vidéo d'alarme peuvent être envoyés à un serveur FTP spécifique. Vous devez configurer correctement les paramètres FTP avant de l'utiliser.

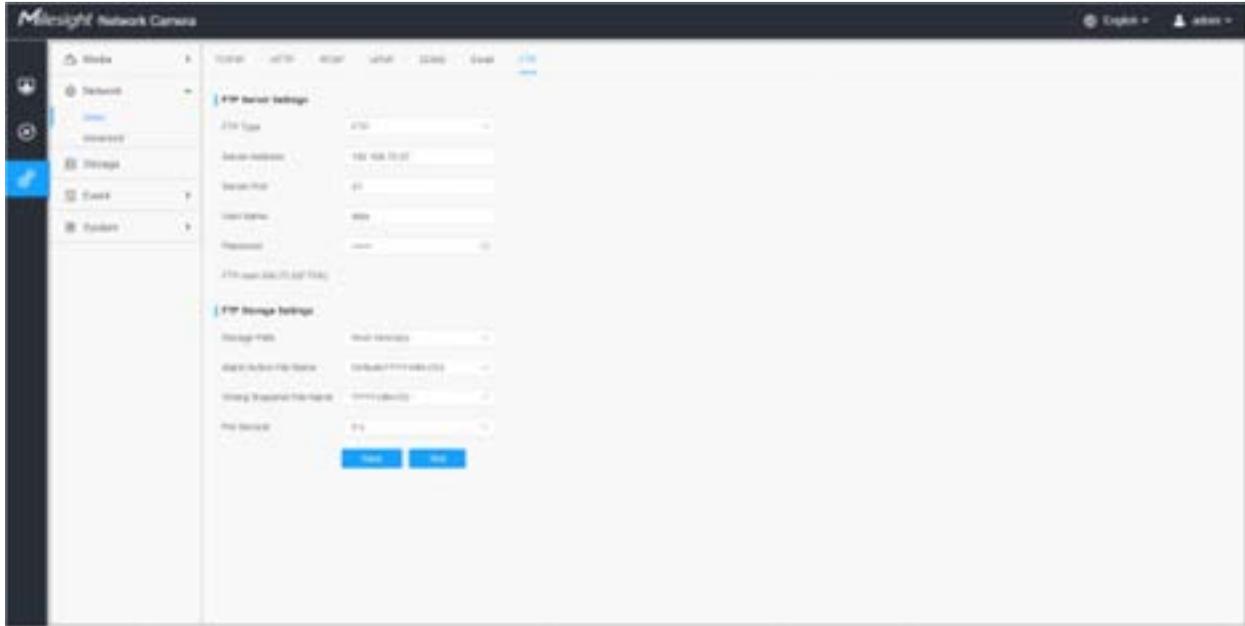


Tableau 186. Description des boutons

Paramètres		Présentation de la fonction
Paramètres du serveur FTP	FTP Type	FTP et SFTP sont facultatifs.
	Adresse du serveur	Adresse du serveur FTP/SFTP.
	Port du serveur	Port du serveur FTP. Généralement, c'est 21. Port du serveur SFTP. En général, c'est 22.
	Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au serveur FTP/SFTP.
	Mot de passe	Mot de passe de l'utilisateur.
Stockage FTP Paramètres	Chemin d'accès au stockage	Chemin de stockage où la vidéo et l'image seront téléchargées sur le serveur FTP. Quatre types de chemins de stockage FTP sont disponibles, notamment Répertoire racine, Répertoire parent, Répertoire enfant et Personnaliser.
	Répertoire des parents	Choisissez Adresse IP/Nom de l'appareil/Date comme nom de dossier du répertoire parent, ou personnalisez le nom du dossier.
	Annuaire des enfants	Choisissez Adresse IP/Nom de l'appareil/Date comme nom de dossier de l'annuaire enfant ou personnalisez le nom du dossier.

Paramètres		Présentation de la fonction
Stockage FTP Paramètres	Multiniveau Nom du dossier	Si le chemin de stockage comporte plus de deux niveaux, saisissez manuellement le chemin de stockage FTP à plusieurs niveaux.
	Action d'alarme Nom du fichier	Choisissez la valeur par défaut (AAAA-MM-JJ) ou personnalisez le nom du fichier d'action d'alarme.
	Nom du fichier vidéo	Si vous choisissez de personnaliser le nom du fichier d'action d'alarme, YYYY-MM-DD/ MM-DD-YYYY/ DD-MM-YYYY/ Ajouter un préfixe sont disponibles.
	Nom du fichier image	Si vous choisissez de personnaliser le nom du fichier d'action d'alarme, YYYY-MM-DD/ MM-DD-YYYY/ DD-MM-YYYY/ Ajouter un préfixe sont disponibles.
	Nom du fichier d'instantané de minutage	Par défaut (AAAA-MM-JJ) /MM-JJ-AAAA/ JJ-MM-AAAA/ Ajouter un préfixe/ Remplacer par le nom du fichier de base sont disponibles.
	Pré Seconde	Réservez le temps d'enregistrement avant l'alarme, 0 ~ 10 sec.
sauvegarder		Enregistrez la configuration, 0s ~ 10s sont facultatifs.
Test		Testez si la configuration est réussie.

Note:

- Le répertoire parent se trouve dans le répertoire racine et le répertoire enfant dans le répertoire parent.
- Vous pouvez vous référer à l'astuce suivante pour personnaliser le nom de fichier.

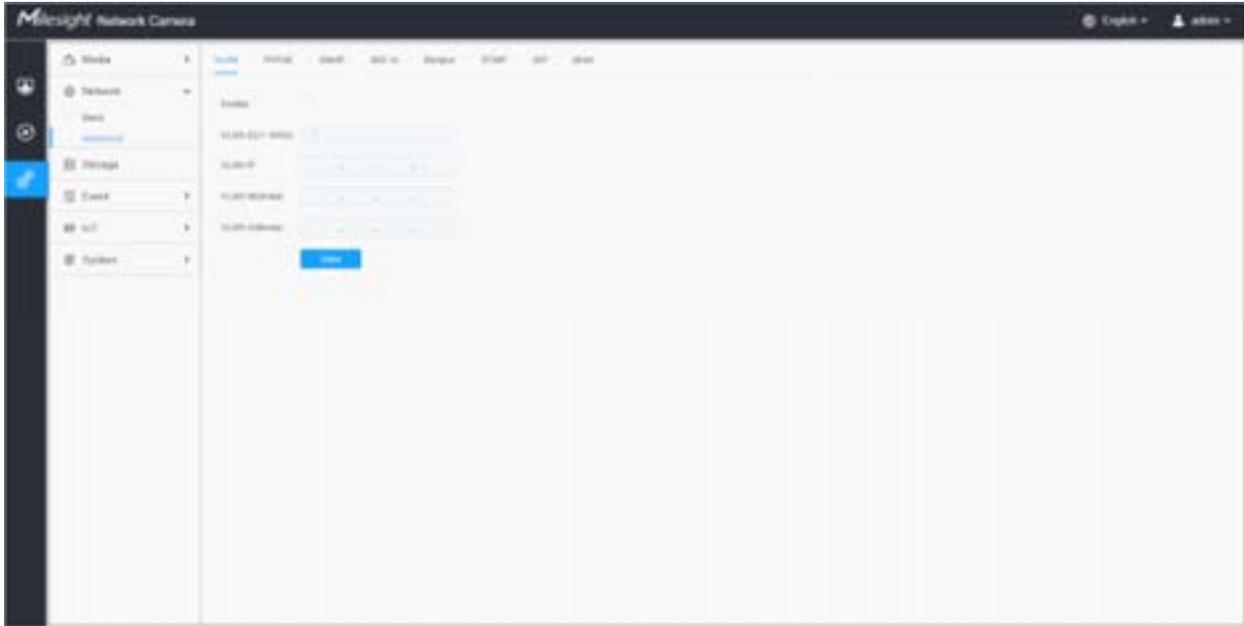
Avancé

VLAN (VLAN)

Un réseau local virtuel (VLAN) est un domaine de diffusion qui est partitionné et isolé dans un réseau informatique au niveau de la couche de liaison de données (couche OSI 2). LAN est l'abréviation de réseau local.

Les VLAN permettent aux administrateurs réseau de regrouper les hôtes même s'ils ne se trouvent pas sur le même commutateur réseau. Cela peut grandement simplifier la conception et le déploiement du réseau, car

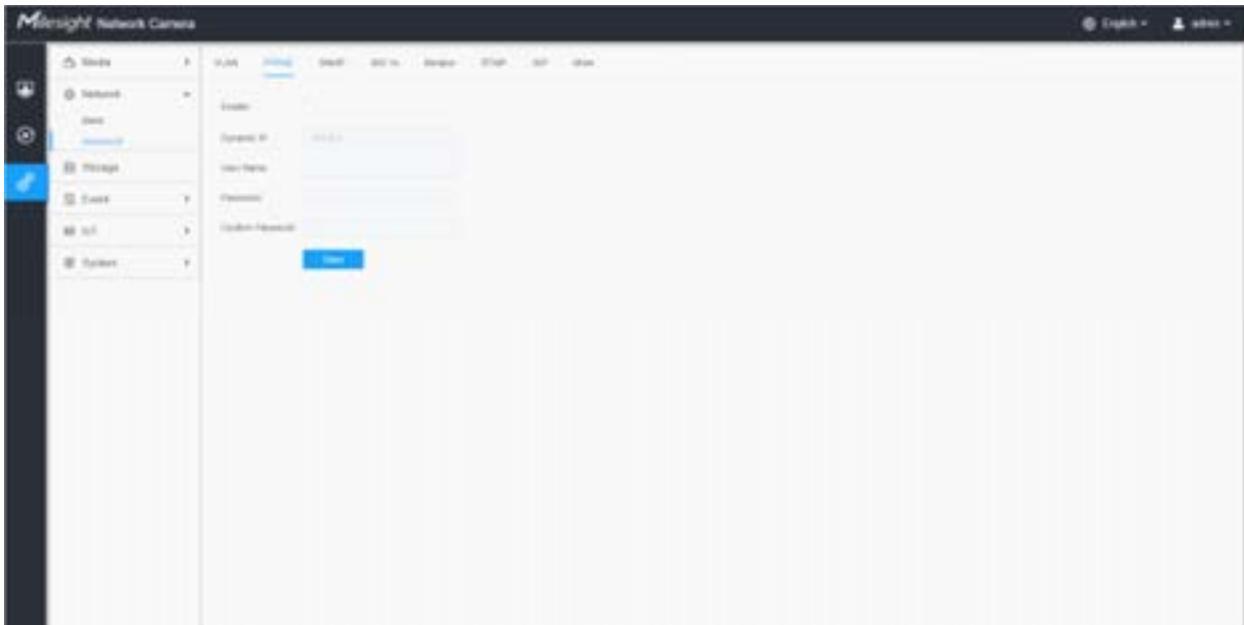
L'appartenance au VLAN peut être configurée par logiciel. Sans VLAN, le regroupement des hôtes en fonction de leurs besoins en ressources nécessite le déplacement des nœuds ou le recâblage des liaisons de données.



Remarque : Pour savoir comment configurer le VLAN dans les commutateurs, veuillez vous référer au manuel d'utilisation de vos commutateurs.

PPPoE (PPPoE)

Cette caméra prend en charge la fonction d'accès automatique à distance PPPoE. La caméra obtient une adresse IP publique par ADSL après la connexion de la caméra à un modem. Vous devez configurer les paramètres PPPoE de la caméra réseau.



Note:

- L'adresse IP obtenue est attribuée dynamiquement via PPPoE, de sorte que l'adresse IP change toujours après le redémarrage de la caméra. Pour résoudre les inconvénients de l'IP dynamique, vous devez obtenir un nom de domaine auprès du fournisseur DDNS (par exemple DynDns.com).
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être attribués par votre FAI.

SNMP

Vous pouvez configurer la fonction SNMP pour obtenir l'état de la caméra, les paramètres et les informations relatives aux alarmes et gérer la caméra à distance lorsqu'elle est connectée au réseau.

Avant de configurer le SNMP, veuillez télécharger le logiciel SNMP et gérer la réception des informations de la caméra via le port SNMP. En définissant l'adresse d'interruption, la caméra peut envoyer l'événement d'alarme et les messages d'exception au centre de surveillance.

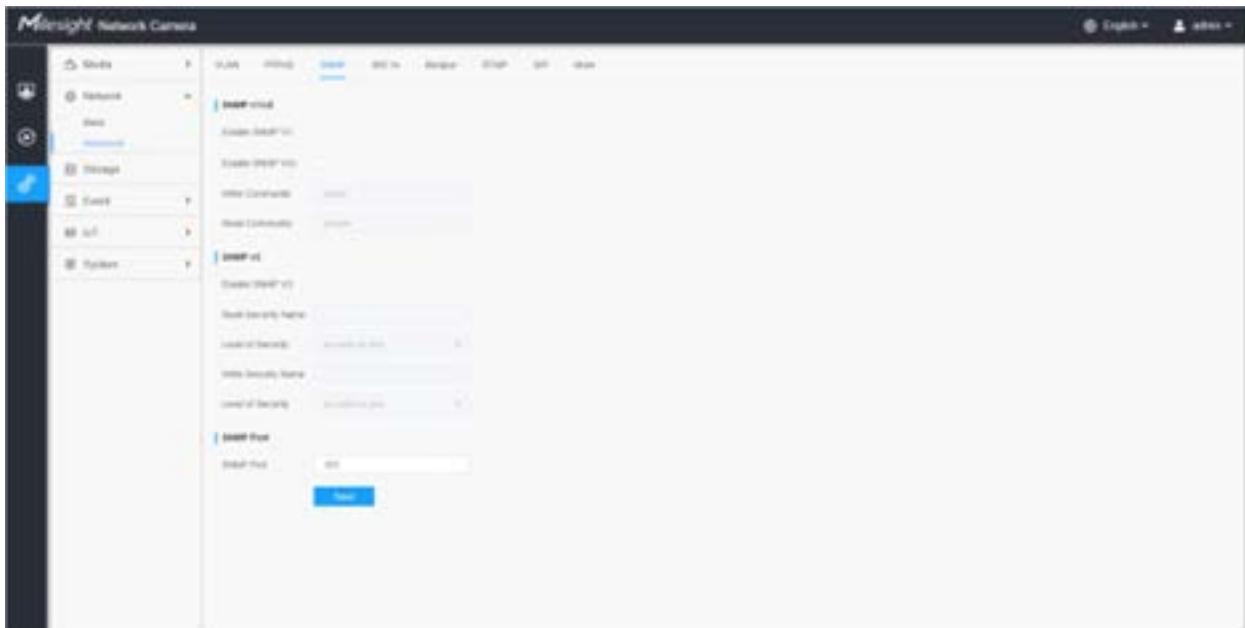


Tableau 187. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
SNMP v1/v2	<p>La version de SNMP, veuillez sélectionner la version de votre logiciel SNMP.</p> <p>Activer SNMP v1 : n'offre aucune sécurité.</p> <p>Activer SNMP v2 : Exiger un mot de passe pour l'accès.</p> <p>Communauté d'écriture : saisissez le nom de Communauté d'écriture.</p> <p>Communauté de lecture : saisissez le nom de la communauté de lecture</p>

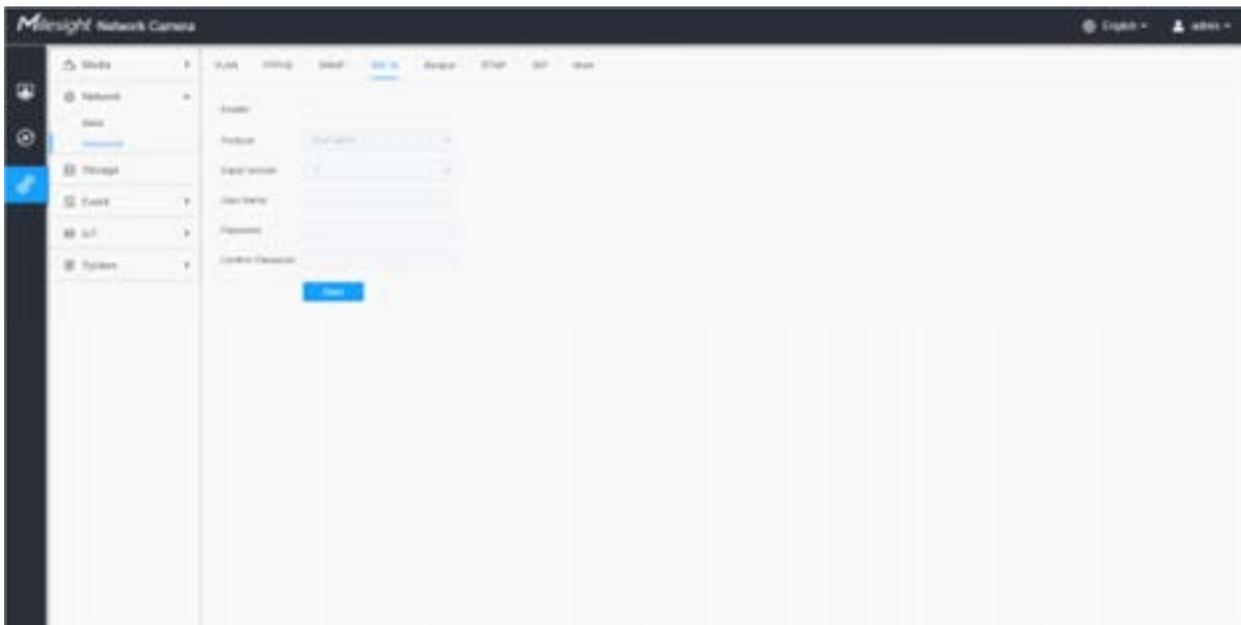
Paramètres	Présentation de la fonction
SNMP v3	<p>Activer SNMP v3 : fournissez le chiffrement et le protocole HTTPS doit être activé.</p> <p>Lire le nom de la sécurité : saisissez le nom de la communauté de sécurité en lecture.</p> <p>Niveau de sécurité : Trois niveaux sont disponibles : (auth, priv), (auth, no priv) et (no auth, no priv).</p> <p>Nom de la sécurité d'écriture : saisissez le nom de la communauté de sécurité d'écriture.</p> <p>Niveau de sécurité : Trois niveaux sont disponibles : (auth, priv), (auth, no priv) et (no auth, no priv).</p>
SNMP Port	Le port de SNMP, la valeur par défaut est 161.
	Enregistrez la configuration.

Note:

- Les paramètres du logiciel SNMP doivent être les mêmes que ceux que vous configurez ici ;
- Un redémarrage est nécessaire pour que les paramètres prennent effet.

802.1x

La norme IEEE 802.1X est prise en charge par les caméras réseau, et lorsque la fonctionnalité est activée, les données de la caméra sont sécurisées et l'authentification de l'utilisateur est nécessaire lors de la connexion de la caméra au réseau protégé par la norme IEEE 802.1X.



Bonjour

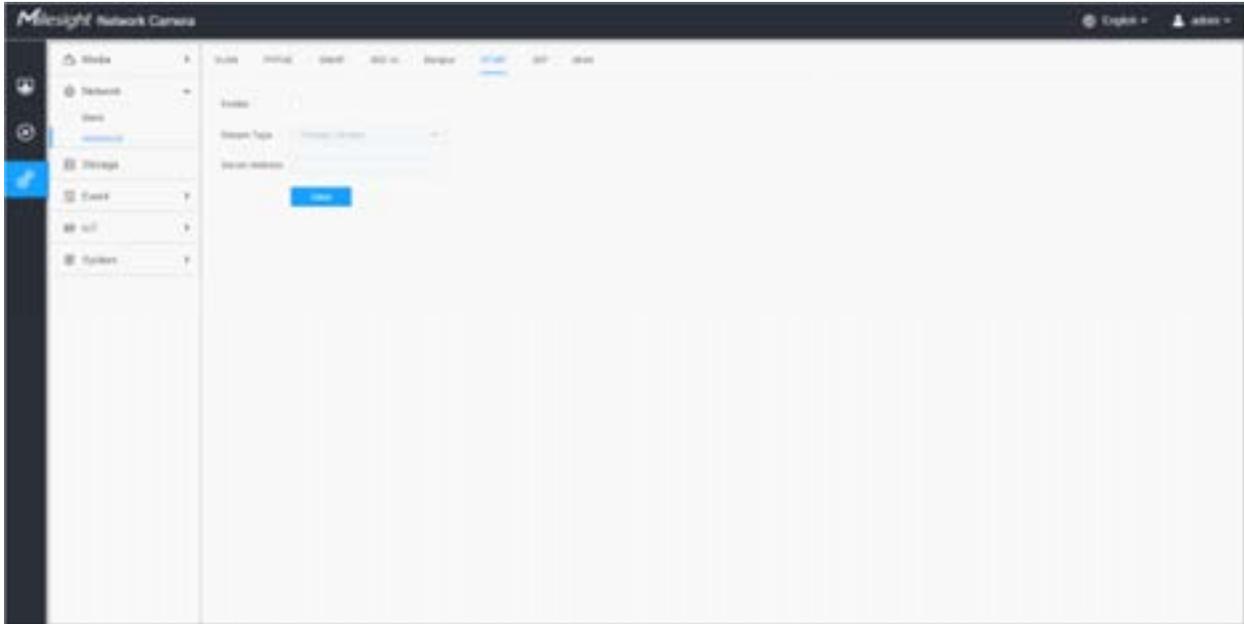
Bonjour est basé sur le service DNS multicast d'Apple. Les appareils Bonjour peuvent diffuser automatiquement leurs informations de service et écouter les informations de service d'autres appareils.

Si vous ne connaissez pas les informations de la caméra, vous pouvez utiliser le service Bonjour sur le même réseau local pour rechercher des périphériques de caméra réseau, puis pour accéder aux périphériques.



RTMP

Le protocole RTMP (Real-Time Messaging Protocol) était à l'origine un protocole propriétaire permettant de diffuser de l'audio, de la vidéo et des données sur Internet, entre un lecteur Flash et un serveur. RTMP est un protocole basé sur TCP qui maintient des connexions persistantes et permet une faible latence communication. Il peut réaliser la fonction de diffusion en direct afin que les clients puissent se connecter à la caméra partout où il y a un réseau.



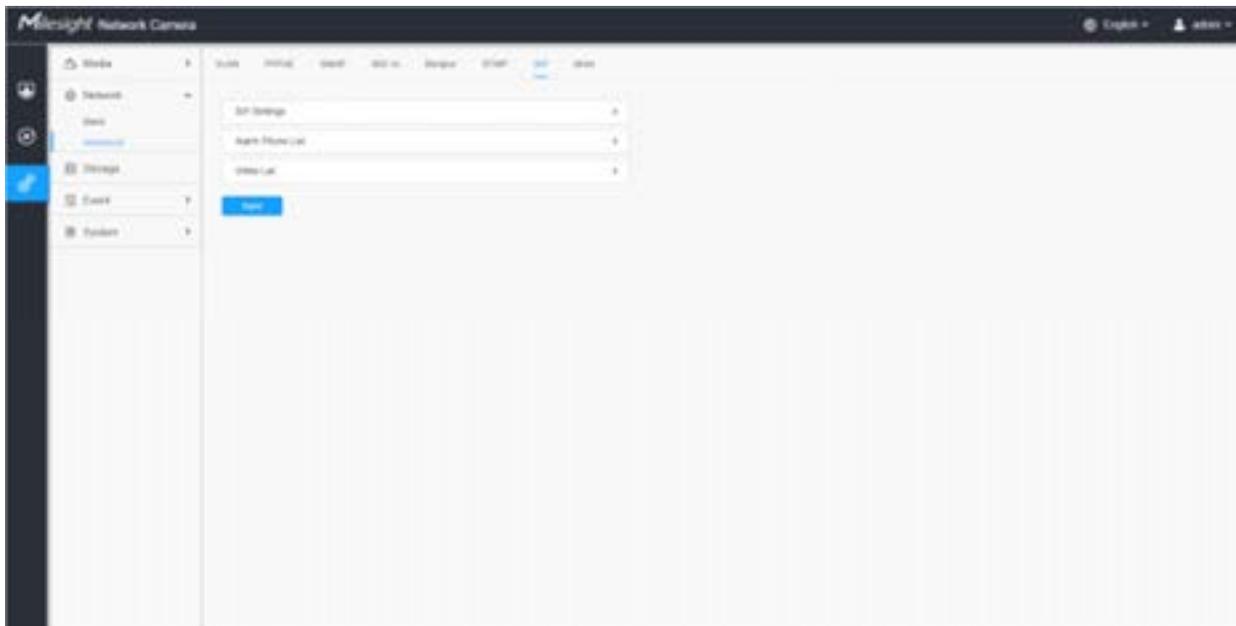
Remarque :

- Pour la diffusion en direct sur YouTube, si vous utilisez un compte nouvellement créé pour diffuser en direct, vous devez attendre 24 heures pour activer le compte afin d'utiliser la fonction en direct.
- Pour RTMP, étant donné que G.711 n'est pas disponible pour YouTube, vous ne pouvez lire que des vidéos à partir de la caméra réseau C-Q-IT avec un codage vidéo H.264 et un codage audio AAC sur YouTube.
- L'adresse du serveur dans l'interface RTMP de la caméra réseau doit être remplie au format suivant : `rtmp://< URL du serveur >/< la clé de flux >`, rappelez-vous qu'elle a besoin de '/' pour se connecter entre < URL du serveur > et < clé de flux >.
- Pour plus de détails sur l'utilisation de RTMP pour la diffusion en direct, veuillez vous référer à [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643313](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643313).

SIROTER

Le protocole SIP (Session Initiation Protocol) est un protocole de communication de signalisation, largement utilisé pour contrôler les sessions de communication multimédia telles que les appels vocaux et vidéo sur les réseaux IP (Internet Protocol). Cette page permet à l'utilisateur de configurer les paramètres liés à SIP. Les caméras réseau C-Q-IT peuvent être configurées en tant que point de terminaison SIP pour appeler en cas de déclenchement d'alarme ; ou autoriser le numéro autorisé à appeler pour vérifier la vidéo si le téléphone IP vidéo est utilisé.

Remarque : Pour plus de détails sur l'utilisation de SIP, reportez-vous à <https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643391>.



Pour utiliser cette fonction, les paramètres de la page SIP doivent être configurés correctement. Il existe deux façons d'obtenir une vidéo via SIP, l'une consiste à composer directement l'adresse IP, l'autre est le mode d'enregistrement du compte. Les détails sont les suivants :

Méthode 1 : Mode IP Direct

Composez l'adresse IP de la caméra directement via le téléphone SIP, afin de pouvoir voir la vidéo.

 **Remarque** : Le téléphone SIP et l'appareil photo doivent se trouver dans le même segment de réseau.

Méthode 2 : Mode d'enregistrement du compte

- Avant d'utiliser le SIP, vous devez créer un compte pour la caméra à partir du serveur SIP ;
- Enregistrer un autre compte d'utilisateur pour l'appareil SIP à partir du même serveur SIP ;
- Appelez l'ID utilisateur de la caméra à partir de l'appareil SIP, vous obtiendrez la vidéo sur l'appareil SIP.

[Paramètres SIP]

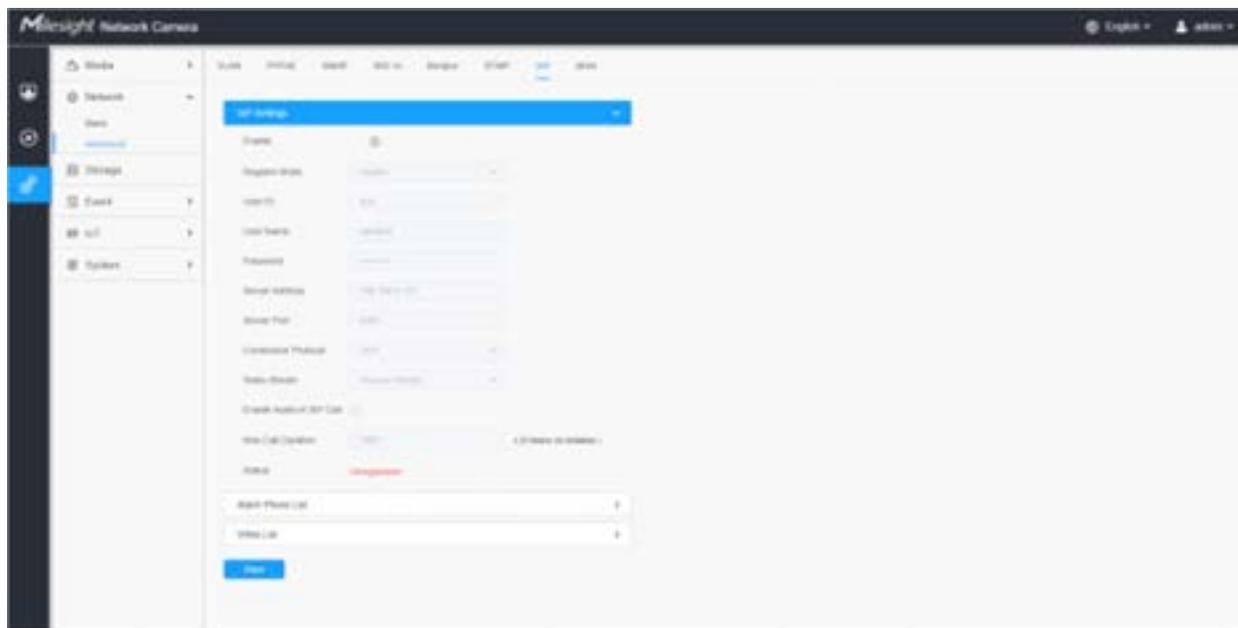


Tableau 188. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer	Démarrez ou arrêtez d'utiliser SIP.  Remarque : SIP prend en charge l'appel IP direct.
Mode d'enregistrement	Choisissez d'utiliser le mode Activer ou le mode Désactiver. Le mode d'activation signifie utiliser SIP avec un compte d'enregistrement. Le mode de désactivation fait référence à l'utilisation de SIP sans compte de registre, il suffit d'utiliser l'adresse IP pour appeler.
Identifiant	ID SIP.
Nom d'utilisateur	Nom du compte SIP.
Mot de passe	Mot de passe du compte SIP.
Adresse du serveur	Adresse IP du serveur.
Port du serveur	Port du serveur.
Protocole de connexion	UDP/TCP.
Flux vidéo	Choisissez le flux vidéo.

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer l'audio dans l'appel SIP	Activer/désactiver l'audio dans l'appel SIP.
Durée maximale de l'appel	Durée maximale de l'appel lors de l'utilisation de SIP.
Statut	État de l'enregistrement SIP. Affichez « Non enregistré » ou « Enregistré » .

[Liste des téléphones d'alarme]

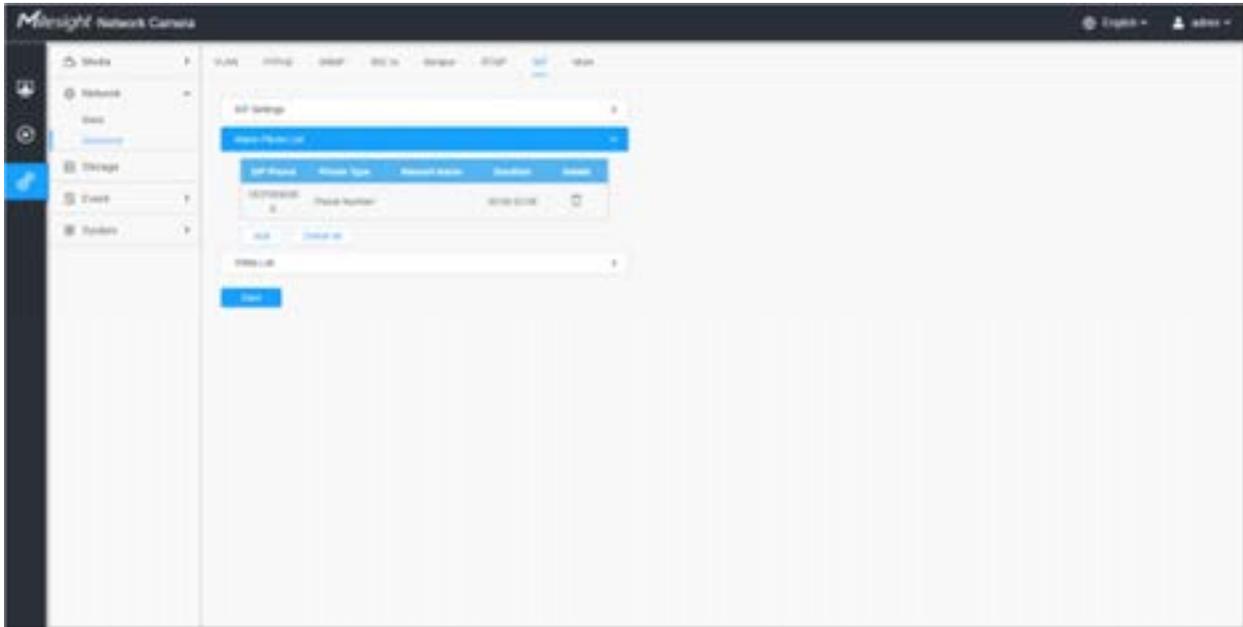


Tableau 189. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Ajoutez un téléphone d'alarme à l'appareil photo.</p> <p>Type de téléphone : numéro de téléphone (appel par numéro de téléphone) et appel IP direct (cochez pour accepter l'appel IP peer to peer).</p> <p>Vers le numéro de téléphone/l' adresse IP : Appelez par numéro de téléphone ou adresse IP.</p> <p>Nom de la remarque : Nom d'affichage.</p> <p>Durée : calendrier d'utilisation de SIP.</p>
	Supprimez le téléphone d'alarme sélectionné.
	Supprimez tous les téléphones d'alarme ajoutés.

[Liste blanche]

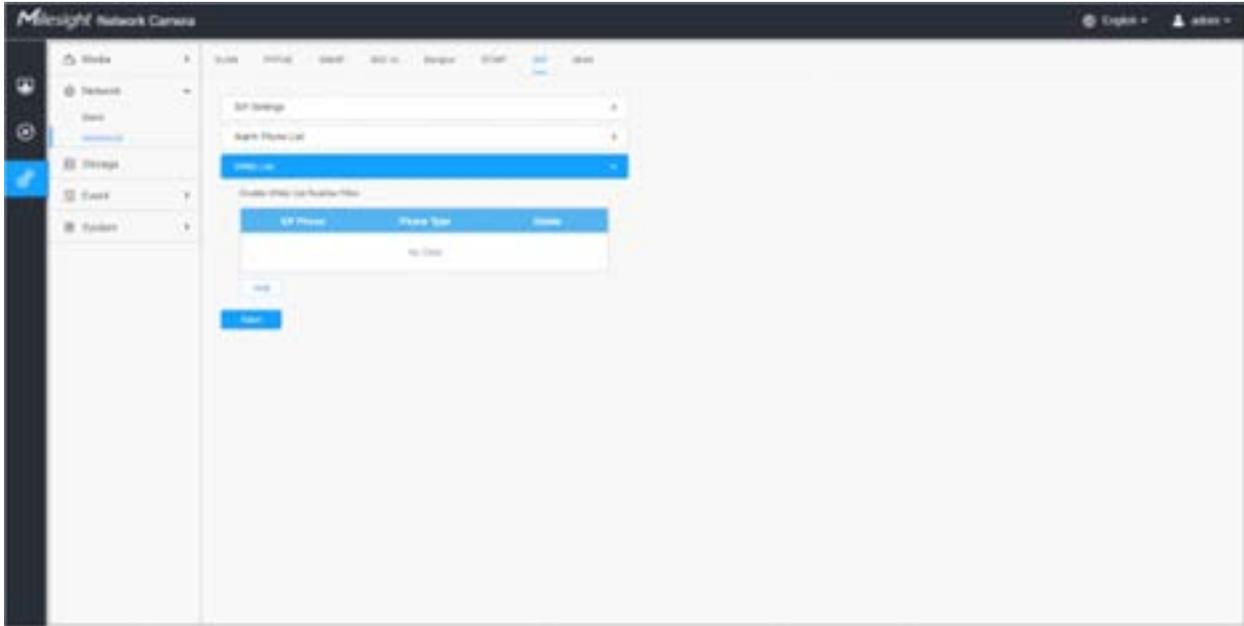


Tableau 190. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer le filtre de numéro de liste blanche</p>	<p>Lorsque cette option est activée, seul le numéro de téléphone ou l'adresse IP désignée peut visiter</p>
	<p>Type de téléphone : numéro de téléphone (appel par numéro de téléphone) et appel IP direct.</p> <p>Numéro de téléphone/adresse IP : y compris le numéro de téléphone ou l'adresse IP sur la liste blanche.</p>

Plus

Ici, vous pouvez définir d'autres fonctions, telles que les paramètres de message push et les paramètres ONVIF.

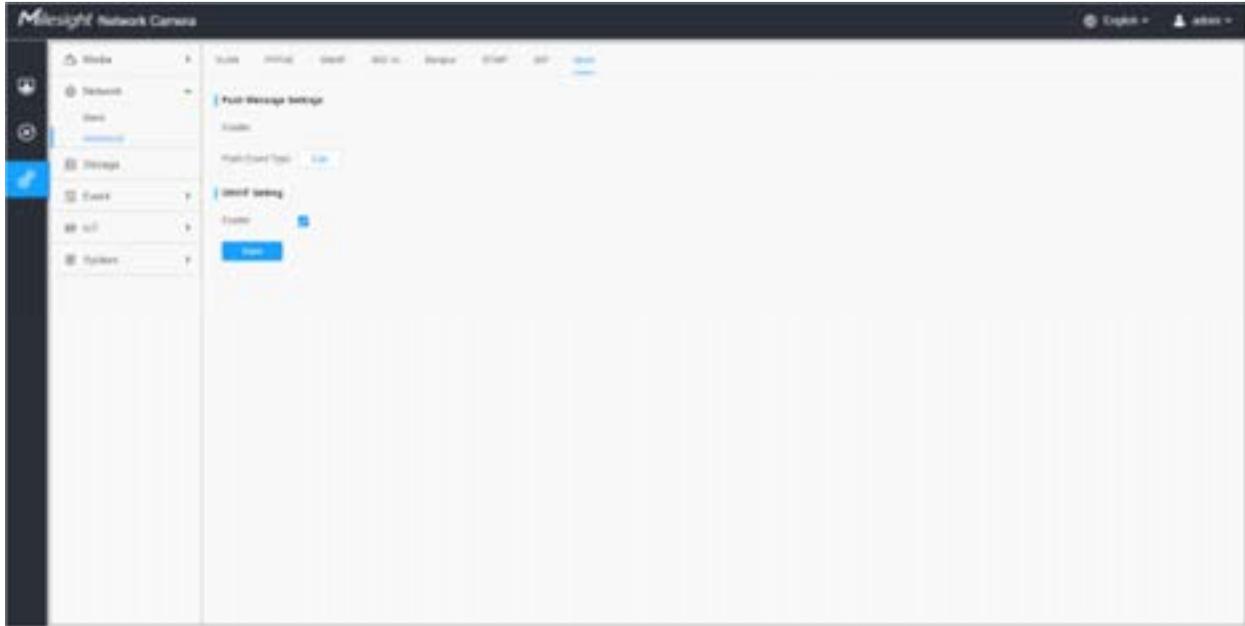
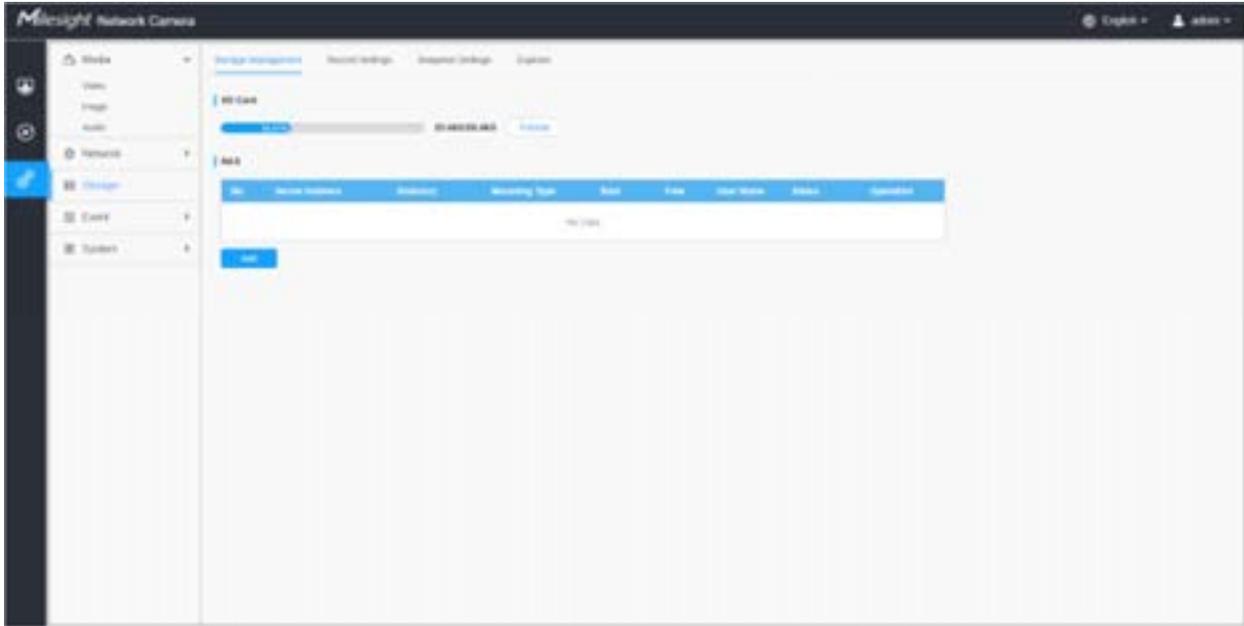


Tableau 191. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Paramètres des messages push</p>	<p>Activer : activer/désactiver la fonction de message push</p> <p>Type d'événement Push : Vous pouvez cliquer pour  choisir les types de messages d'événements qui seront envoyés à l'application M-sight Pro, comme indiqué ci-dessous :</p> 
<p>Réglage ONVIF</p>	<p>Ici, vous pouvez choisir d'activer ou de désactiver la fonction ONVIF de la caméra. Si La fonction ONVIF de la caméra est activée, elle peut être recherchée, ajoutée et connectée par un logiciel tiers via les protocoles ONVIF. En règle générale, l'état par défaut de la fonction ONVIF est activé.</p>

4.7.3 Stockage

Gestion du stockage

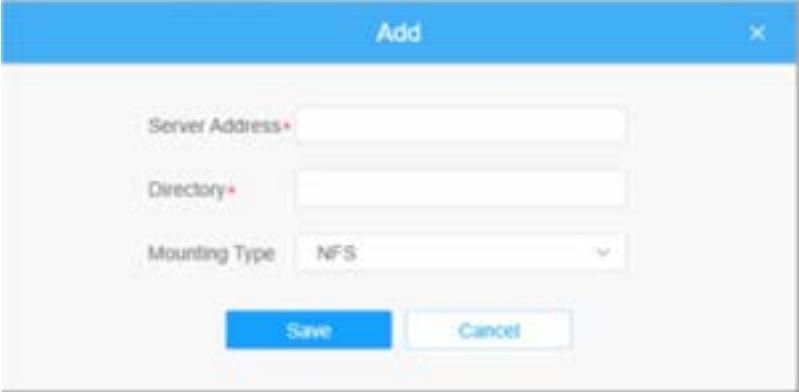


Remarque : Avant de commencer :

- Pour configurer les paramètres d'enregistrement, assurez-vous que le périphérique de stockage réseau se trouve sur le réseau ou que la carte SD est insérée dans votre appareil photo.
- Choisissez le mode de stockage en fonction de vos besoins.

Tableau 192. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Carte SD	<p>Format : Formater la carte SD, les fichiers de la carte SD seront supprimés.</p> <p>Montage/Démontage : Monter/Démonter la carte SD.</p> <p>Supprimer : Activez le stockage cyclique, lorsque l'espace disque disponible atteint une certaine valeur, il supprimera automatiquement les fichiers à un certain pourcentage en fonction de vos paramètres.</p>

Paramètres	Présentation de la fonction
<p style="text-align: center;">NAS</p>	<p>Le disque réseau doit être disponible sur le réseau et correctement configuré pour stocker les fichiers enregistrés, etc.</p> <p>Le NAS (Network-Attached Storage), qui connecte les périphériques de stockage au réseau existant, fournit des services de données et de fichiers.</p>  <p>Adresse du serveur : adresse IP du serveur NAS.</p> <p>Répertoire : Entrez le répertoire NAS, par exemple « /path » .</p> <p>Type de montage : NFS et SMB/CIFS sont disponibles. Et vous pouvez définir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour garantir la sécurité si SMB/CIFS est sélectionné.</p> <p>D Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 5 disques NAS peuvent être connectés à la caméra. • Pour plus de détails sur l'utilisation du NAS sur le réseau C-Q-IT Appareil photo, veuillez vous référer à https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000797902.

Paramètres d'enregistrement

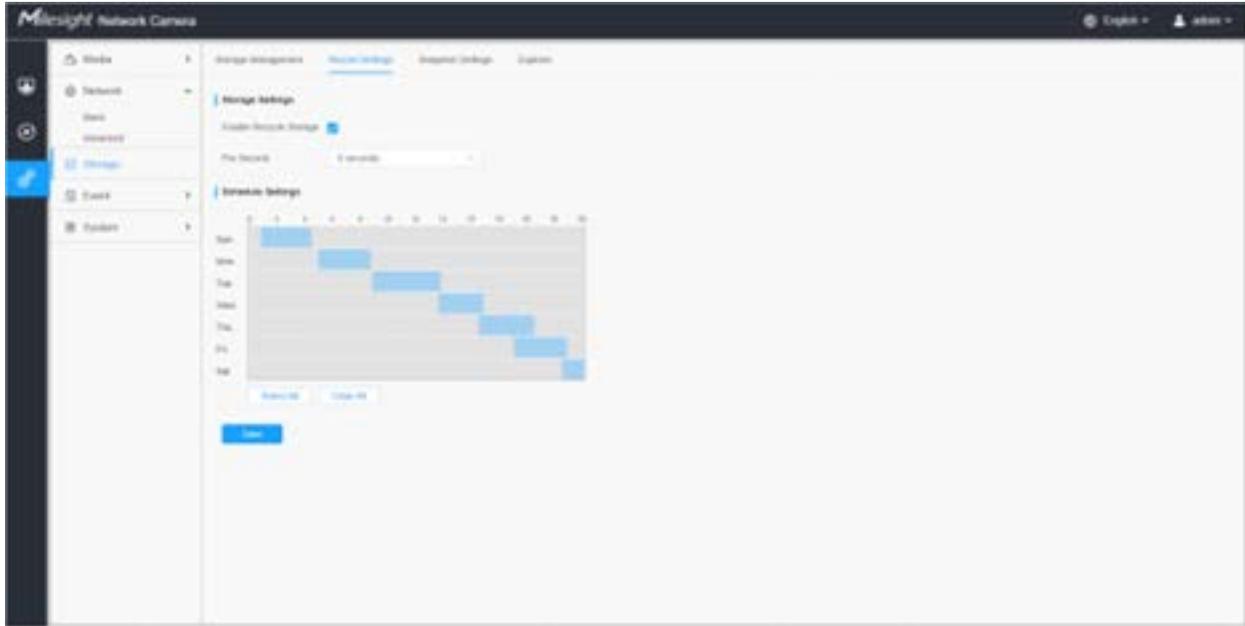
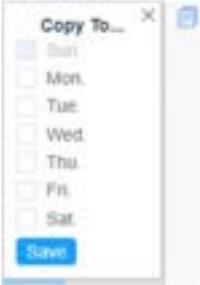


Tableau 193. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer le stockage de recyclage</p>	<p>Activer/Désactiver le stockage de recyclage, si vous activez cette option, les fichiers seront supprimés lorsque l'espace disque disponible atteindra une certaine valeur.</p>
<p>Pré Seconde</p>	<p>Réservez le temps d'enregistrement avant l'alarme, 0 ~ 10 sec.</p>
<p>Paramètres de planification</p>	<p>Modifiez le calendrier d'enregistrement si nécessaire. Planification intuitive en dessinant directement la barre de temps.</p> 

Paramètres	Présentation de la fonction	
Paramètres de planification		Copiez la zone de planification à une autre date.
		Sélectionnez toutes les planifications.
		Effacez toute la planification.
	Enregistrez la configuration.	

 **Remarque** : une carte SD ou un NAS sont disponibles.

Paramètres de l'instantanéé

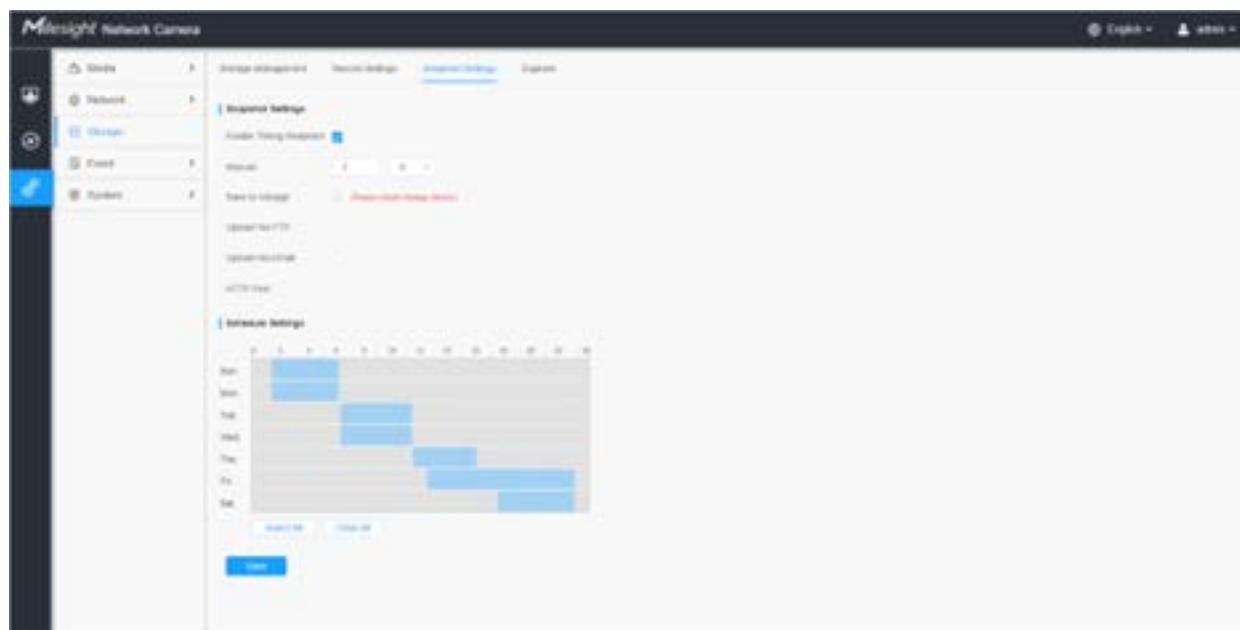
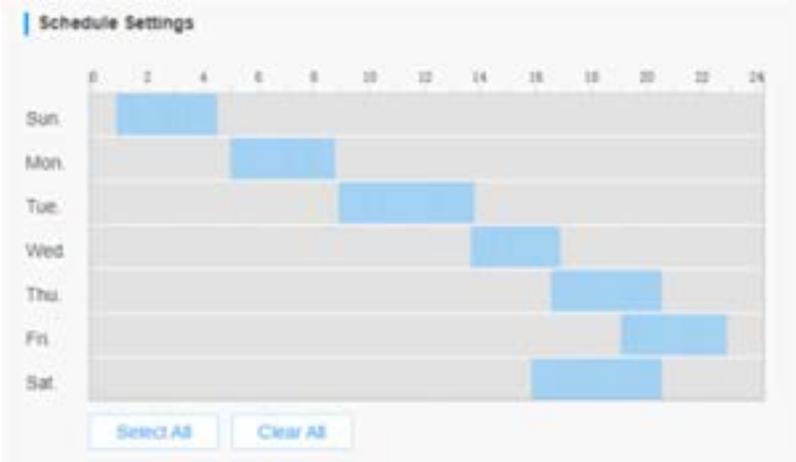
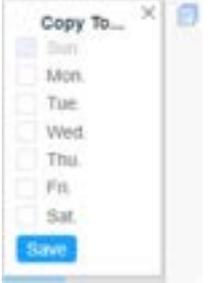


Tableau 194. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction	
<p>Paramètres de l'instantané</p>	<p>Activer l'instantané de minutage : cochez la case pour activer la fonction d'instantané de minutage</p> <p>Intervalle : Définissez l'intervalle des instantanés, entrez le nombre et choisissez l'unité (milliseconde, seconde, minute, heure, jour).</p> <p>Enregistrer dans le stockage : enregistrez les instantanés sur une carte SD ou un NAS, et choisissez le nom de fichier pour ajouter un suffixe temporel ou remplacer le nom du fichier de base.</p> <p>Enregistrer dans le NAS : enregistrez les instantanés dans le NAS et choisissez le nom de fichier pour ajouter un suffixe temporel ou remplacer le nom du fichier de base.</p> <p>Téléchargement via FTP : téléchargez les instantanés via FTP.</p> <p>Télécharger par e-mail : téléchargez les instantanés par e-mail.</p> <p> Remarque : Si vous choisissez d'ajouter un suffixe de temps, chaque image instantanée sera enregistrée, mais si vous choisissez d'écraser le nom du fichier de base, une seule dernière image sera enregistrée. Lorsque vous choisissez d'ajouter d'écraser le nom du fichier de base sur la carte SD ou le NAS, cela créera un fichier nommé « Snapshot » pour l'instantané.</p> <p>Publication HTTP : téléchargez les instantanés via la publication HTTP. Prise en charge du téléchargement des instantanés vers l'URL HTTP spécifiée.</p>	
<p>Paramètres de planification</p>	<p>Modifiez le calendrier d'enregistrement si nécessaire. Planification intuitive en dessinant directement la barre de temps.</p> 	
<p>Paramètres de planification</p>		<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
		<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>

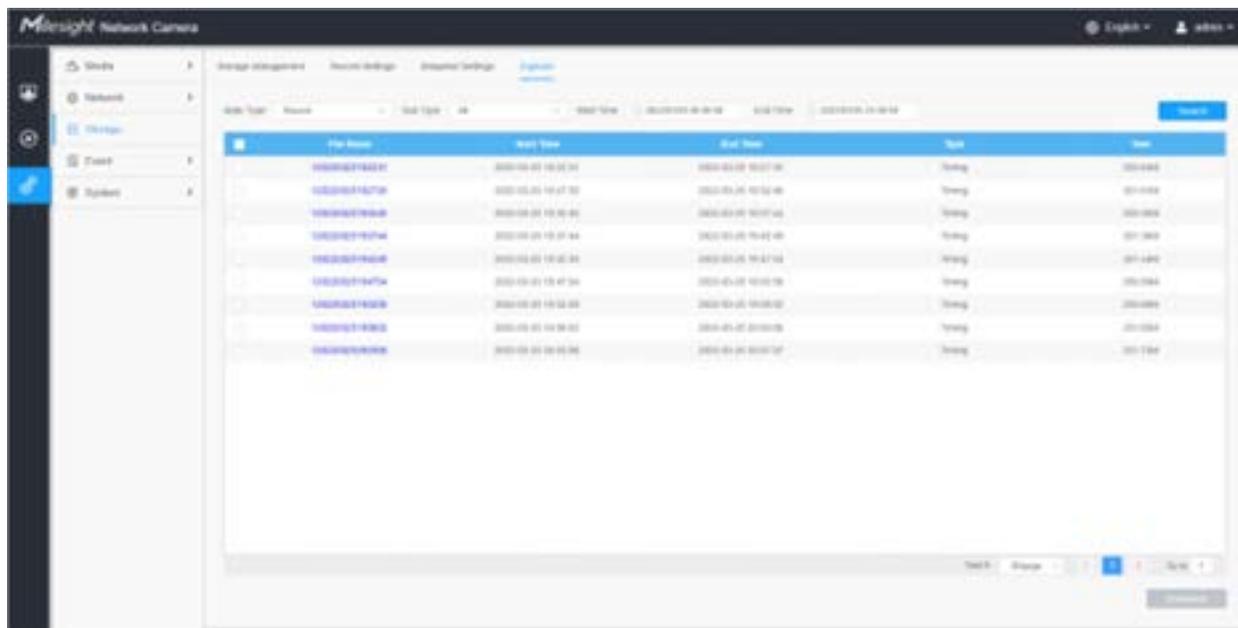
Paramètres	Présentation de la fonction	
		Effacez toute la planification.
	Enregistrez la configuration.	

Explorateur

Les fichiers s'affichent sur cette page lorsqu'ils sont configurés pour être enregistrés sur une carte SD ou un NAS. Vous pouvez définir un horaire quotidien pour l'enregistrement de vidéos et enregistrer des fichiers vidéo à l'emplacement souhaité.

 **Remarque** : Les fichiers sont visibles une fois la carte SD insérée. N'insérez pas ou ne retirez pas la carte SD lors de la mise sous tension

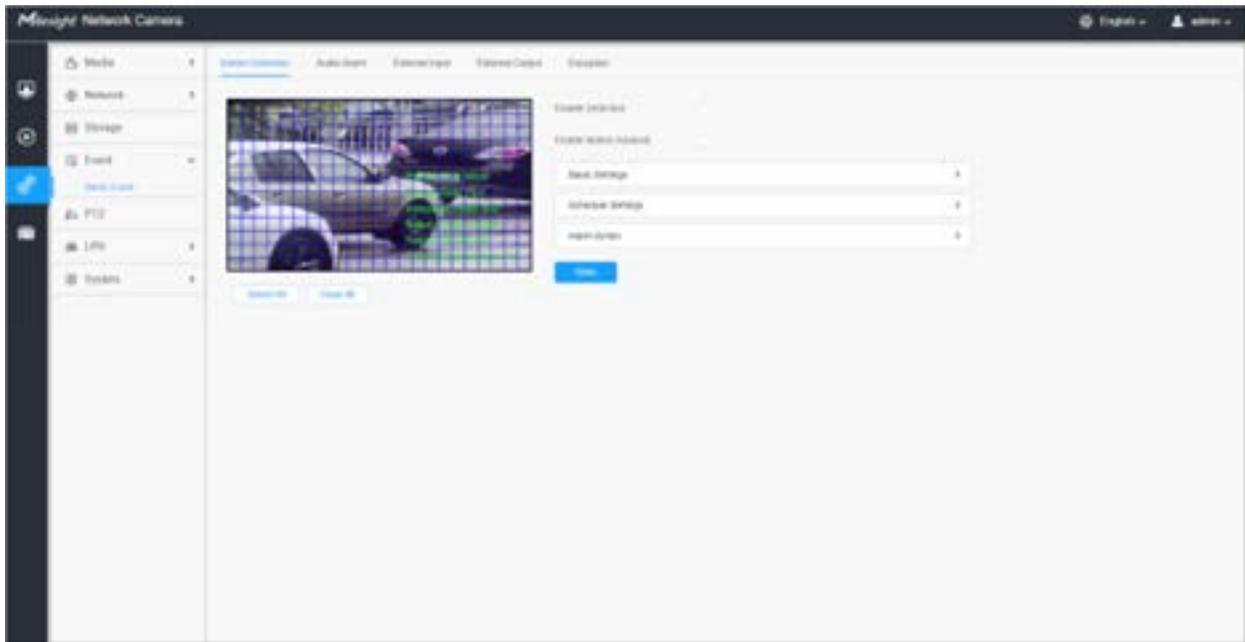
Les fichiers vidéo sont classés par date. Définissez le type de fichier et l'heure de début et de fin de la recherche de fichiers. Chaque jour, les fichiers seront affichés sous la date correspondante, à partir de là, vous pouvez copier et supprimer des fichiers, etc. Vous pouvez visiter les fichiers de la carte SD par ftp, par exemple, ftp:// nom d'utilisateur :password@ 192.168.5.190 (le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les mêmes que le compte de l'appareil photo et l'adresse IP suivie est l'adresse IP de votre appareil.).



4.7.4 Événement

Événement de base

Détection de mouvement



 **Remarque** : Pour plus de détails sur la façon de régler la détection de mouvement, reportez-vous à la [https:// C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643423](https://C-Q-IT.freshdesk.com/a/solutions/articles/69000643423).

Les étapes de configuration sont indiquées comme suit :

Étape 1 : Cochez la case pour activer la détection de mouvement.

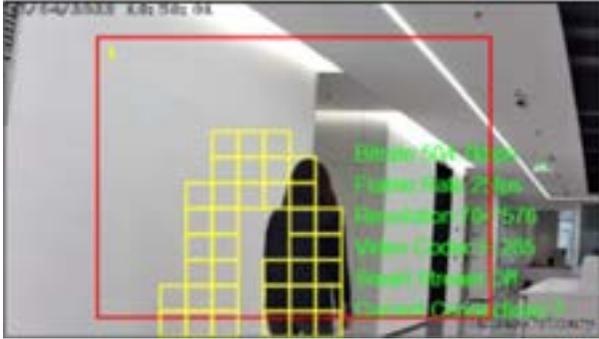
Étape 2 : Cochez la case pour activer l'analyse de mouvement.

Étape 3 : Sélectionnez le mode de détection ;

Étape 4 : Définir la zone de mouvement ;

Tableau 195. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Activer la détection	Cochez la case pour activer la fonction de détection de mouvement.

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Activer l'analyse de mouvement</p>	<p>Lorsque l'analyse de mouvement est activée, la zone mobile devient jaune afin que l'utilisateur puisse savoir exactement où le mouvement s'est produit.</p> <p> Remarque : Prise en charge uniquement lorsque HTTP est sélectionné en mode En direct.</p> 
<p>Select All</p>	<p>Cliquez sur le bouton, le mouvement dans la zone sera détecté.</p>
<p>Clear All</p>	<p>Cliquez sur le bouton, la zone dessinée avant sera supprimée.</p>
<p>Save</p>	<p>Enregistrez la configuration.</p>

[Paramètres de base]

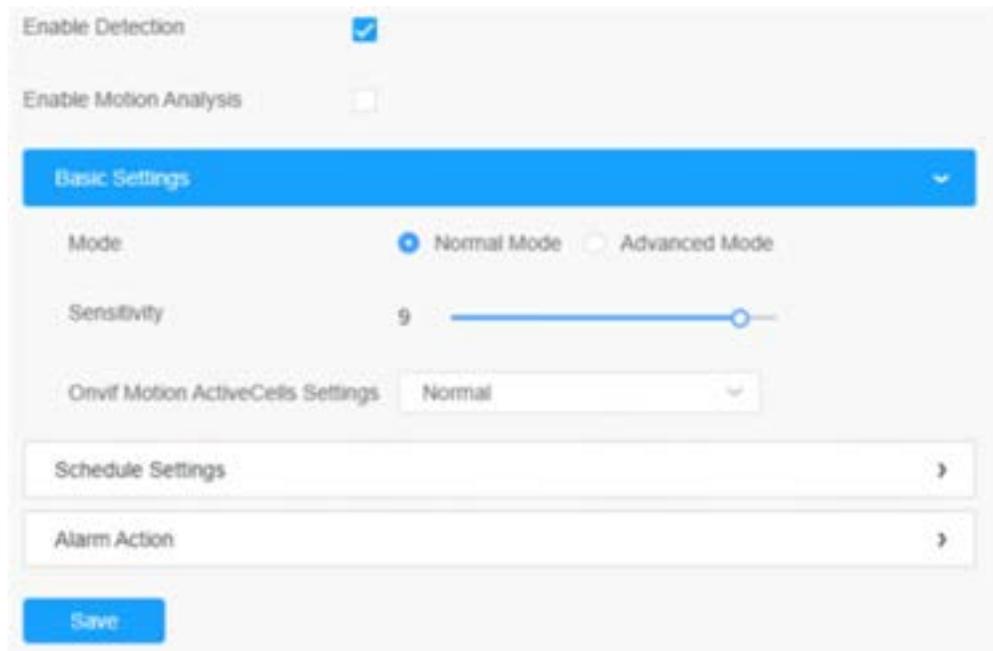


Tableau 196. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Mode de détection	Le mode normal et le mode avancé sont disponibles pour cette option. Lorsque le mode avancé est sélectionné, les utilisateurs peuvent configurer jusqu'à 4 régions de détection et une sensibilité pour chaque région de détection.
Sensibilité	Niveau de sensibilité, 1 ~ 10
Mouvement Onvif Paramètres d'ActiveCells	Normal et Compatible sont disponibles pour l'option. Si le réglage de la zone de mouvement du logiciel tiers est différent du nôtre, veuillez définir cette option sur Compatible

[Paramètres de programmation]

Étape 5 : Définir le calendrier de détection de mouvement ;

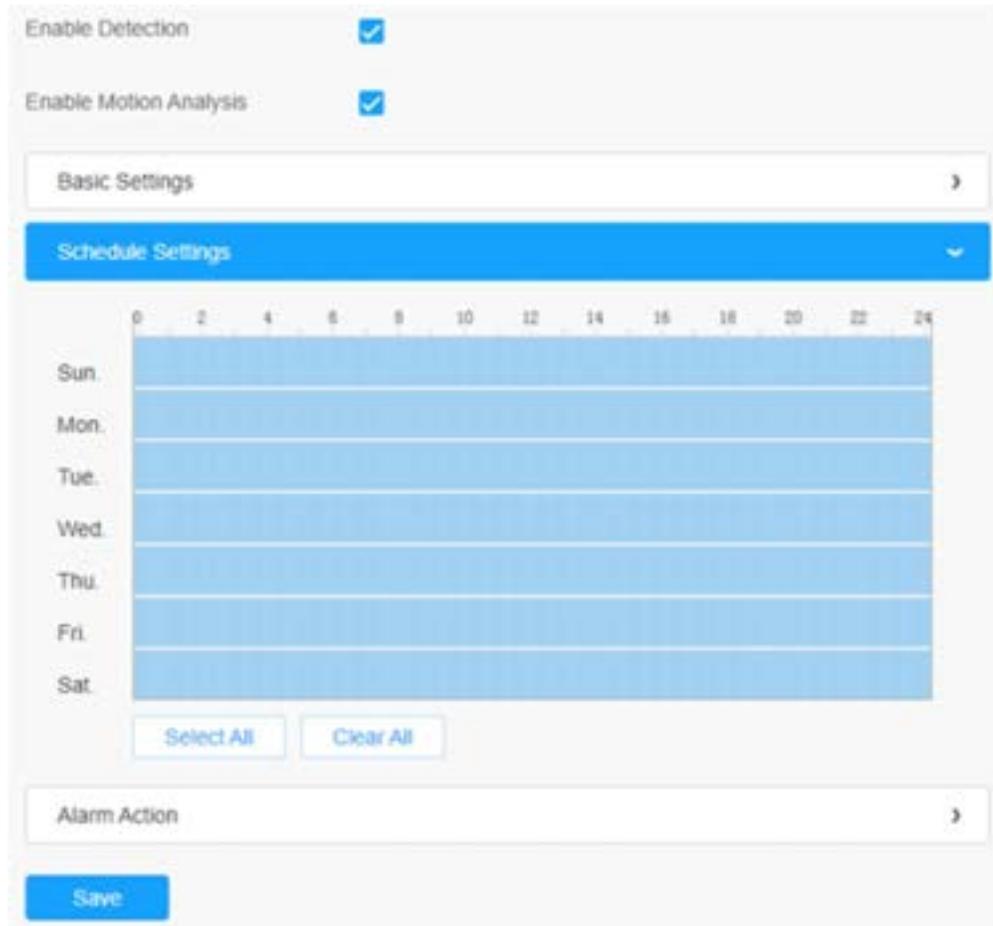
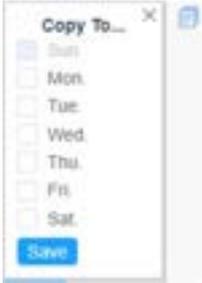


Tableau 197. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Copiez la zone de planification à une autre date.</p>
	<p>Sélectionnez toutes les planifications.</p>
	<p>Effacez toute la planification.</p>

[Action d'alarme]

Étape 6 : Définir l'action de l'alarme ;

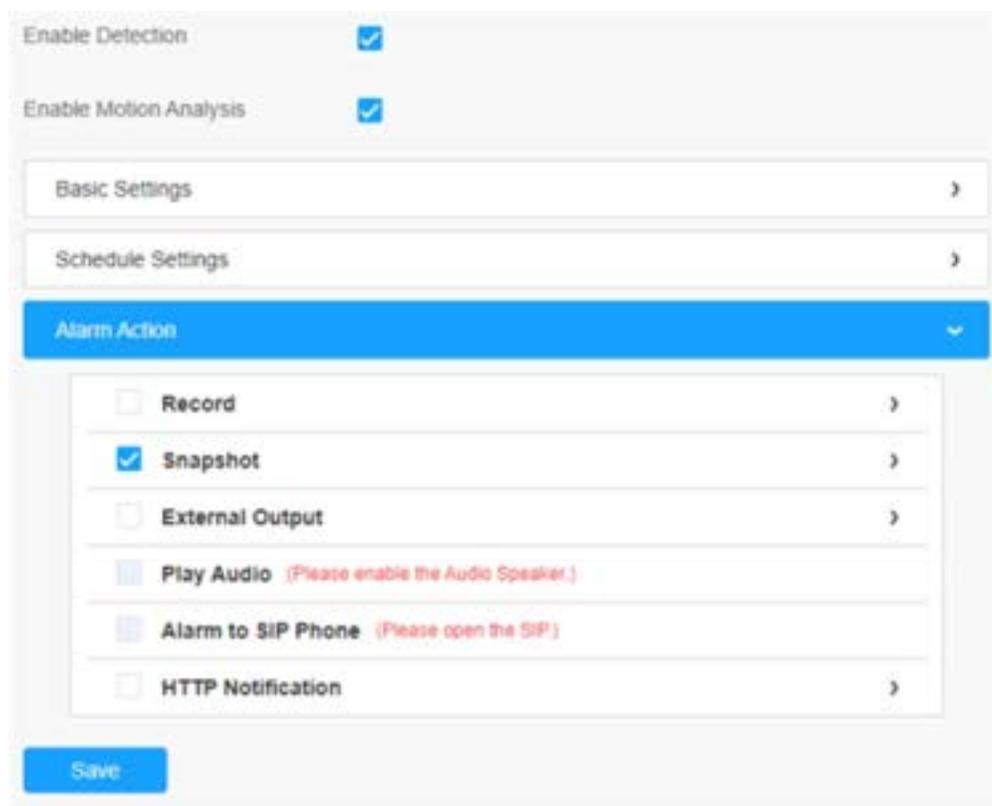


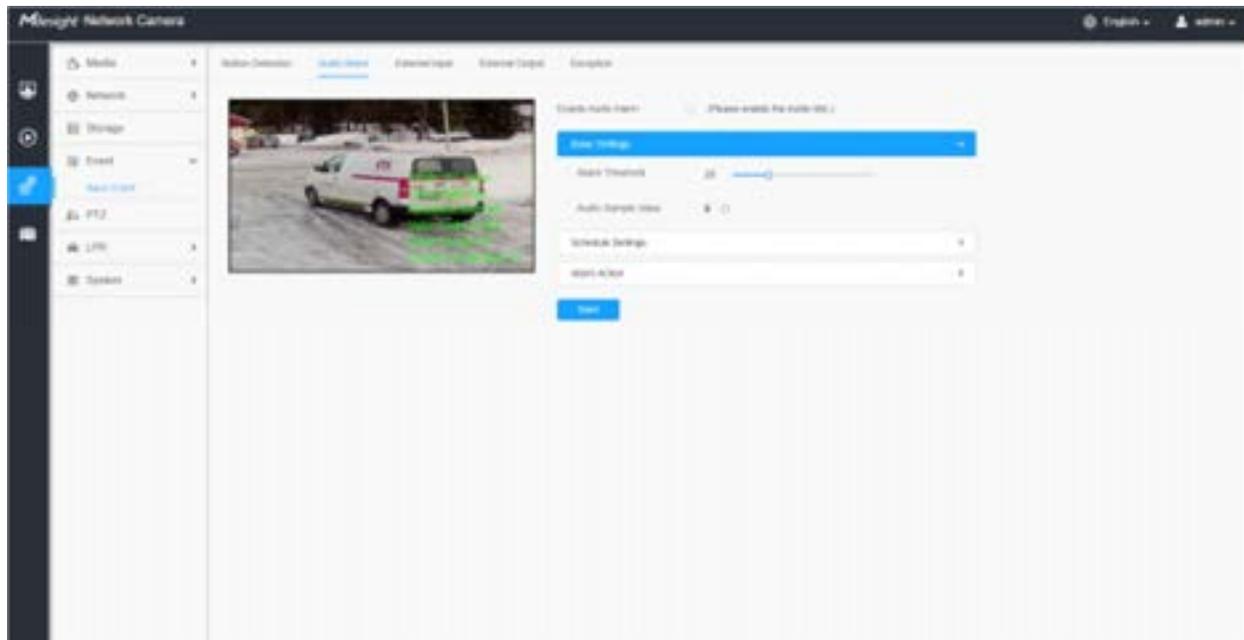
Tableau 198. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Enregistrer	<p>Durée : Sélectionnez la durée de l'alarme. 5s/10s/15s/20s/25s/30s sont disponibles.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS ou téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP.</p>
Instantané	<p>Nombre : Le nombre d'instantanés, 1 ~ 5 sont disponibles.</p> <p>Intervalle : il ne peut pas être modifié à moins que vous ne choisissiez plus de 1 pour Instantané.</p> <p>Liaison : Enregistrez les fichiers d'enregistrement d'alarme sur une carte SD ou un NAS, téléchargez les fichiers d'enregistrement via FTP et envoyez un e-mail d'alarme.</p>
Sortie externe	Si la caméra est équipée d'une sortie externe, vous pouvez activer l'action après avoir configuré la durée de déclenchement.
Lire l'audio	<p>Auto/10 secondes/30 secondes/1 minute/5 minutes/10 minutes sont disponibles.</p> <p> Remarque : Veuillez activer le haut-parleur audio.</p>
Alarme vers téléphone SIP	Prise en charge de l'appel du téléphone SIP après l'activation de la fonction SIP.
HTTP Notification	<p>Prise en charge de l'affichage des nouvelles d'alarme à l'URL HTTP spécifiée.</p> <p> Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trois notifications HTTP au maximum peuvent être ajoutées au même événement. • La notification HTTP prend en charge l'authentification de base et digest
LED blanche	<p>Lorsque l'alarme se déclenche, la LED blanche s'allume pour avertir les objets détectés.</p> <p> Remarque : Uniquement pour PTZ Bullet.</p>
Mouvement PTZ	<p>Lorsque l'alarme de mouvement se déclenche, PTZ Motion permet à la caméra de déplacer l'objectif dans la position déclenchée par le mouvement et de zoomer.</p> <p> Remarque : Uniquement pour les séries PTZ.</p>
Préréglage d'appel/Appel Modèle de patrouille/d'appel (uniquement pour l'entrée externe)	<p>Lorsque l'alarme de mouvement s'est déclenchée, le préréglage/patrouille/modèle spécifié peut être appelé.  Remarque : Uniquement pour les séries PTZ.</p>

Alarme sonore

Cochez la case pour activer la fonction d'alarme audio.

 **Remarque** : Activez le micro audio avant d'utiliser la fonction d'alarme audio.



[Paramètres de base]

Tableau 199. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Seuil d'alarme	L'alarme sonore se déclenche lorsque les seuils atteignent une certaine valeur comprise entre 0 et 100.
Valeur de l'échantillon audio	Valeur actuelle de l'échantillon audio.

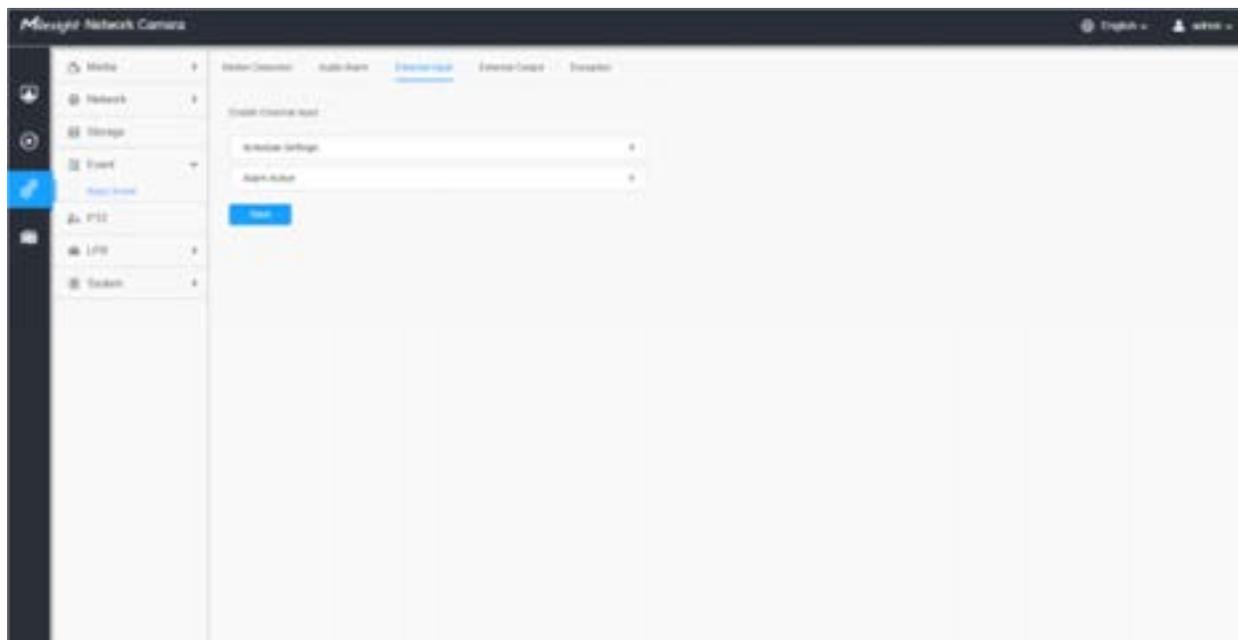
[Paramètres de programmation]

Reportez-vous au tableau [tableau 3 \(page 86\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

[Action d'alarme]

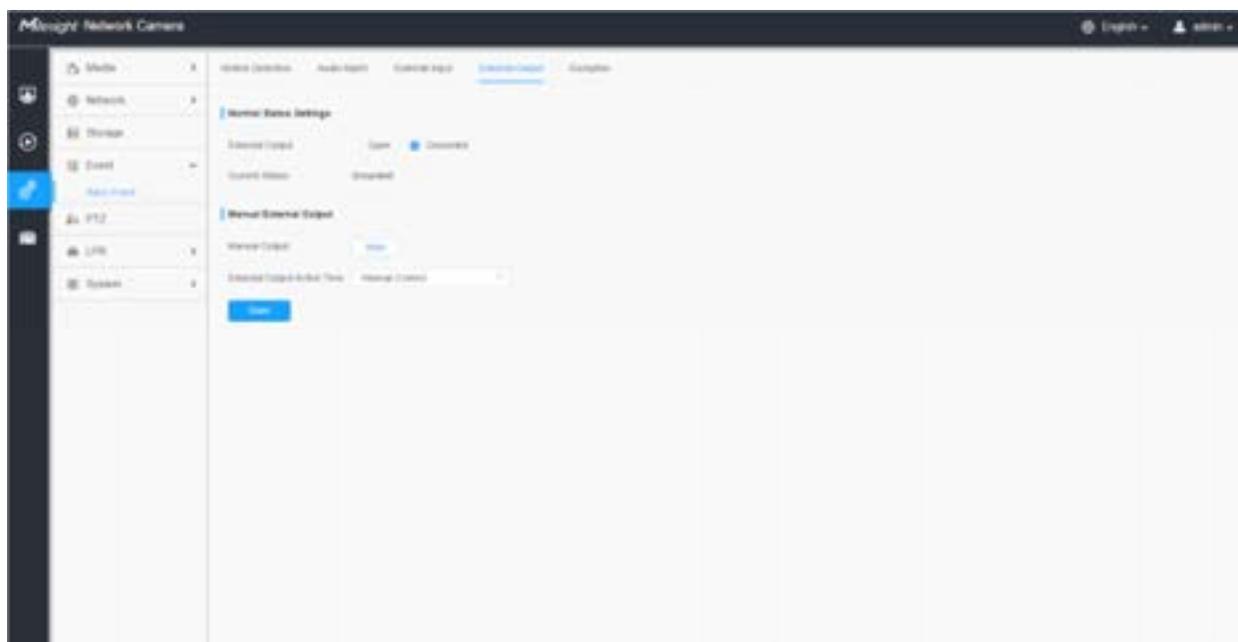
Reportez-vous au tableau [4 \(page 87\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

Entrée externe



Reportez-vous au tableau [tableau 3 \(page 86\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

Sortie externe



[Réglages d'état normal]

Veillez d'abord définir l'état normal, lorsque l'état actuel est différent de l'état normal, cela entraînera l'alarme.

[Sortie externe manuelle]

Vous pouvez régler la sortie externe manuelle.

Tableau 200. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Sortie manuelle	Cliquez pour démarrer/arrêter la sortie externe manuelle.
Temps d'action de la sortie externe	Contrôle manuel/Personnaliser/10 s/1 min./5 min./10 min. sont disponibles.

Exception

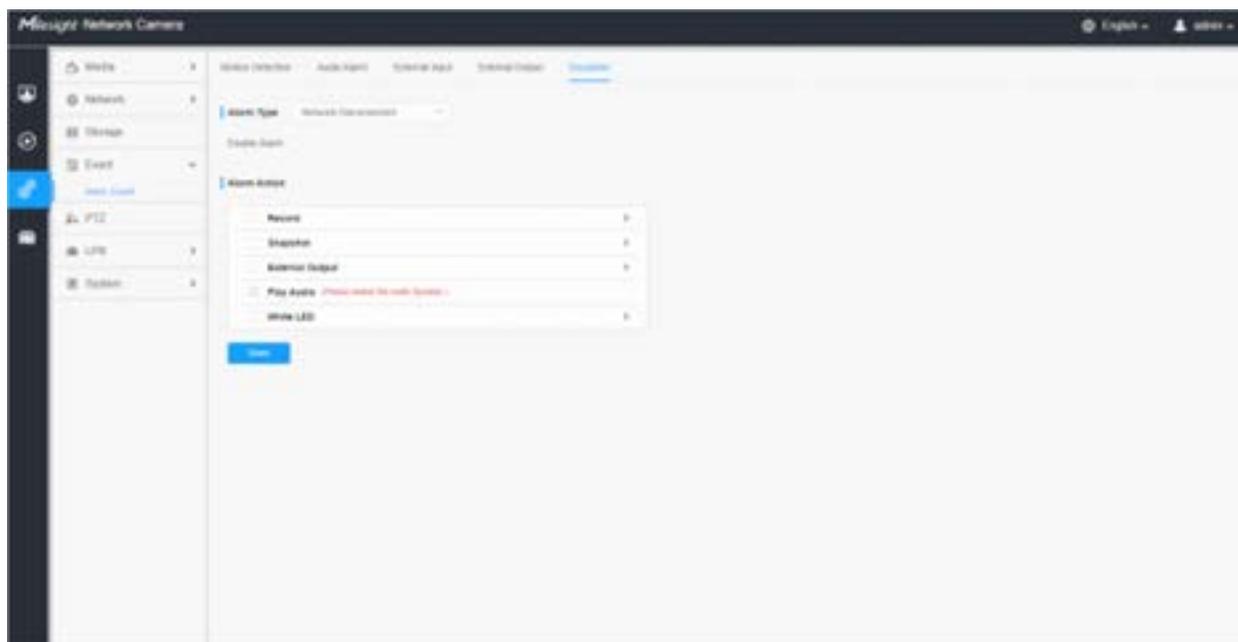


Tableau 201. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Type d'alarme	Réseau déconnecté, Adresse IP en conflit, Échec de l'enregistrement, Carte SD pleine, Carte SD non initialisée, Erreur de carte SD et Aucune carte SD sont disponibles Cochez la case pour activer le type d'alarme que vous avez sélectionné
Action d'alarme	Reportez-vous au tableau tableau 3 (page 86) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répétera pas ici.

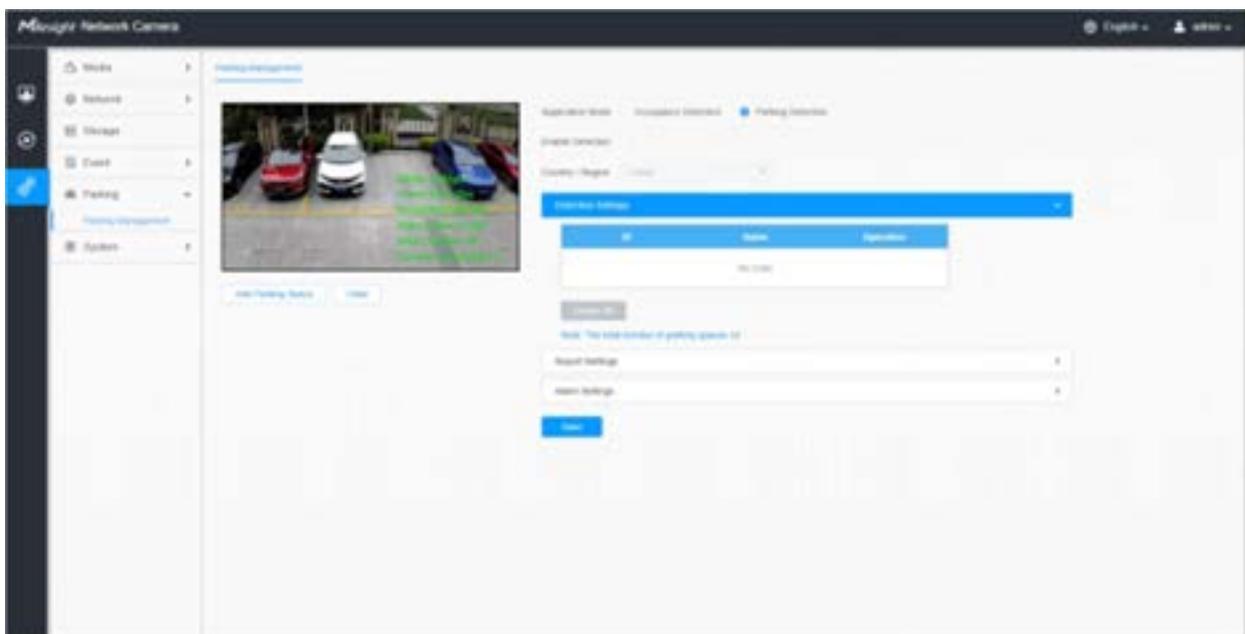
4.7.5 Gestion du stationnement

La détection d'occupation basée sur l'algorithme AI peut réaliser une détection simultanée et

Gestion de jusqu'à 100 places de stationnement avec une précision de détection allant jusqu'à 98 %. Parking

La détection avec LPR basée sur l'algorithme AI LPR peut réaliser une détection simultanée et

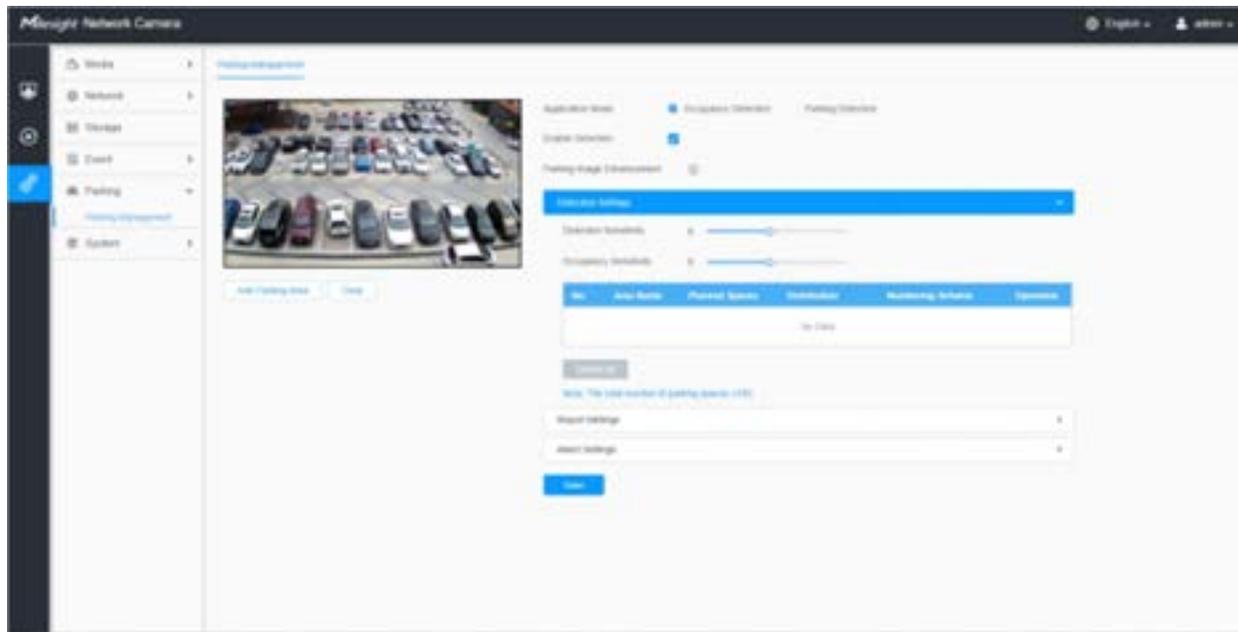
gestion jusqu'à 4 places de parking avec LPR. Ces deux modes de gestion du stationnement aident grandement à guider le stationnement et à réaliser une gestion plus efficace et plus intelligente du stationnement.



Les étapes de réglage sont les suivantes :

Étape 1 : Choisissez le mode de détection de stationnement, qui comprend la détection d'occupation et la détection de stationnement.

[Détection de présence]



Étape 2 : Cliquez sur le bouton pour activer la détection d'occupation.

Étape 3 : Cliquez pour activer l'amélioration de l'image de stationnement, qui peut améliorer efficacement la qualité de l'image du véhicule, améliorant ainsi la précision de la détection.

Remarque : Les paramètres d'image personnalisés peuvent ne pas prendre effet tels qu'ils sont configurés lorsque ce mode est activé.



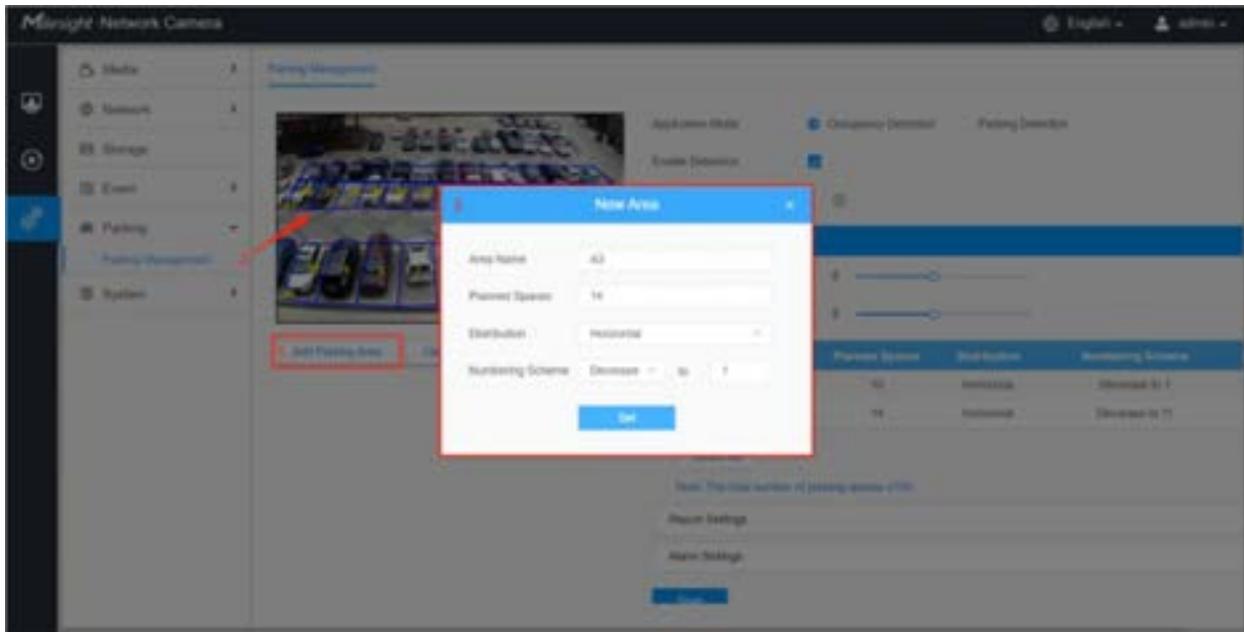
[Paramètres de détection]

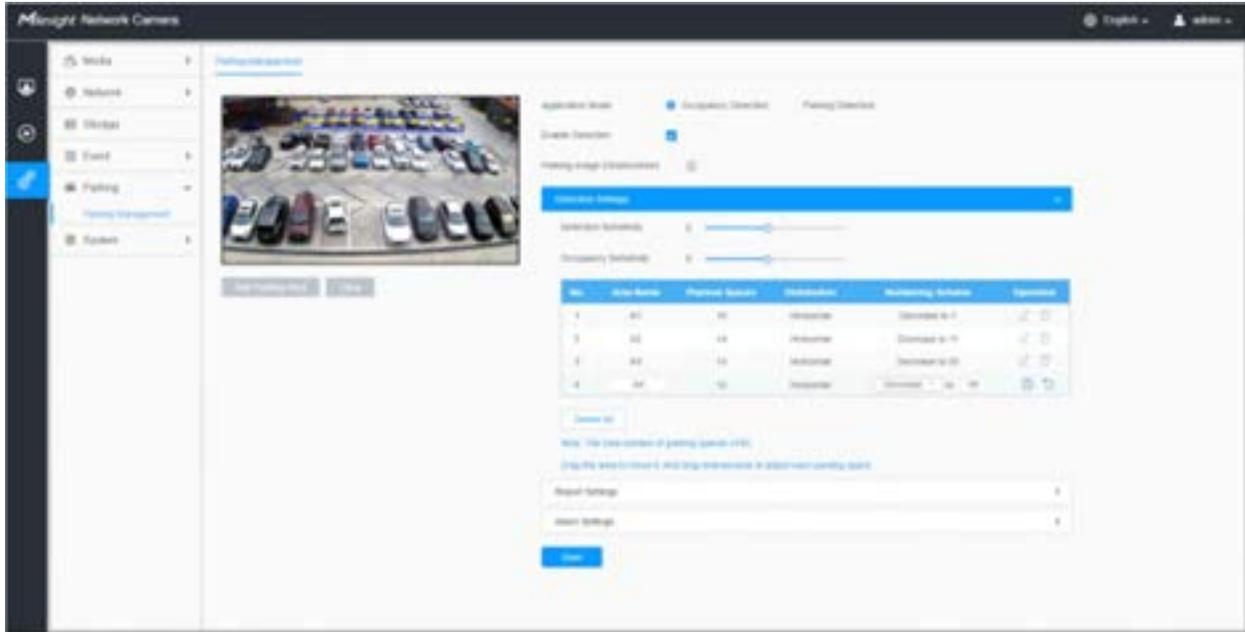
Étape 4 : Définissez la **sensibilité** de détection et la sensibilité d'occupation. Le niveau 1 ~ 10 est disponible, le niveau par défaut est 5.

Tableau 202. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Sensibilité de détection</p>	<p>Le niveau 1 ~ 10 est disponible, le niveau par défaut est 5.</p> <p>La sensibilité par défaut de 5 est le point d'équilibre entre la cible manquée de détection et fausse détection. Plus la sensibilité est élevée, plus il est facile de l'occupation doit être détectée. Les utilisateurs peuvent ajuster la sensibilité de détection selon leurs besoins pour éviter certaines détections manquées ou erronées.</p> <p>Par exemple, lorsque la sensibilité est réglée sur 10, il est possible d'identifier certains objets qui ressemblent à des voitures comme des voitures, ce qui entraîne une fausse détection.</p>
<p>Sensibilité à l'occupation</p>	<p>Le niveau 1 ~ 10 est disponible, le niveau par défaut est 5.</p> <p>Plus la sensibilité est élevée, plus la place de stationnement sera considérée comme occupée si elle est légèrement occupée pendant un certain temps ; Plus la sensibilité est faible, plus l'espace de stationnement doit être occupé pendant un certain temps avant d'être jugé comme étant occupé.</p> <p>Par exemple, lorsque la sensibilité est réglée sur 10, l'espace de stationnement peut être considéré comme occupé lorsque le véhicule ne passe que brièvement devant l'espace de stationnement.</p>

Étape 5 : Dessinez les zones de détection en fonction du parking. Cliquez sur le bouton « Ajouter une zone de stationnement » pour configurer les informations de la zone de détection.

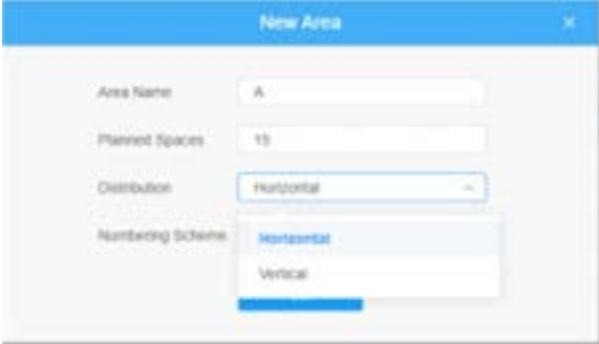




Remarque : Le nombre total de places de stationnement doit être inférieur ou égal à 100.

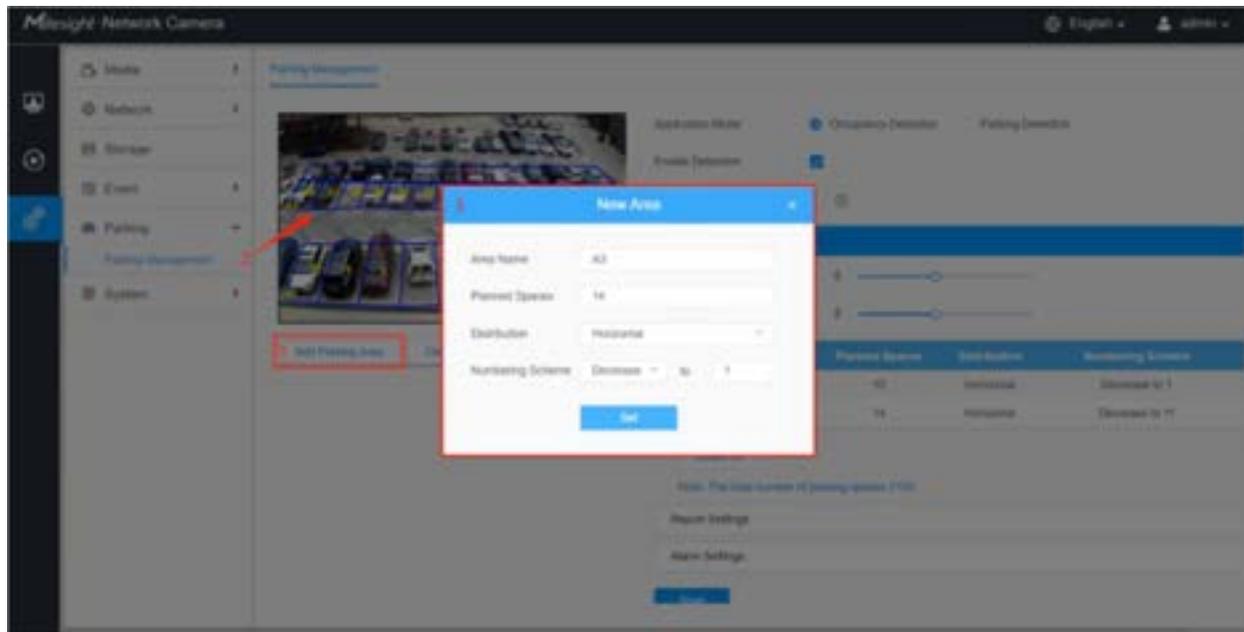
Tableau 203. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Nom de la zone</p>	<p>Le nom de la zone de détection peut être modifié. Tels que A1, A2, B1, B2. Remarque : Contenu valide : 1 ~ 10 chiffres ou lettres !</p>
<p>Espaces planifiés</p>	<p>Saisissez le nombre de places de stationnement sur la zone de détection dessinée. Des nombres compris entre 1 ~ 99 sont disponibles. Par exemple, la zone A compte 15 espaces prévus :</p> 

Paramètres	Présentation de la fonction
<p align="center">Distribution</p>	<p>Définissez la répartition des places de stationnement. Horizontal et Vertical sont disponibles. Par exemple, la distribution de l'aire A est horizontale et la distribution de l'aire B est verticale :</p> 
<p align="center">Schéma de numérotation</p>	<p>Définissez le schéma de numérotation des places de parking et les numéros de départ. L'augmentation et la diminution du schéma de numérotation sont disponibles, et les numéros de départ entre 1 ~ 99 sont disponibles. Par exemple, le schéma de numérotation de la zone A est Augmenter de 1 et le schéma de numérotation de la zone B est Diminuer à 11 :</p> 
	<p>Modifiez le nom de la zone et le schéma de numérotation de la zone de détection.</p>
	<p>Supprimez la zone de détection.</p>
	<p>Enregistrez la modification.</p>
	<p>Annulez la modification.</p>
	<p>Supprimez toutes les zones de détection ajoutées.</p>

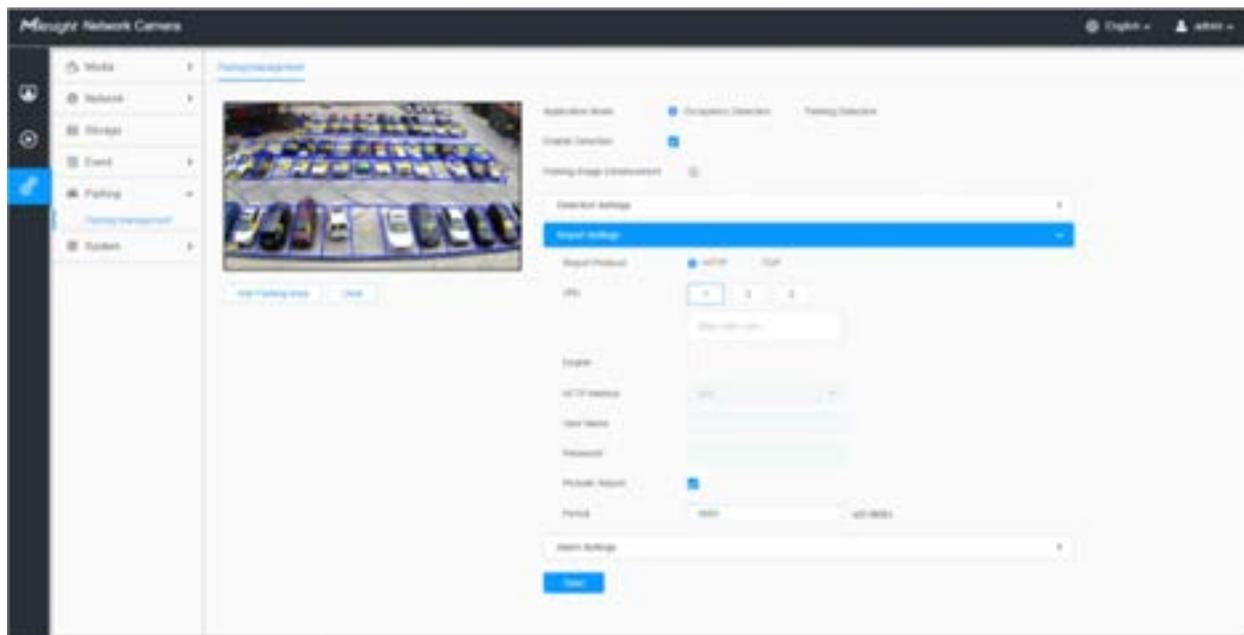
Étape 6 : Vous pouvez faire glisser la zone de détection pour la déplacer. Et faites glisser les intersections pour ajuster chaque espace de stationnement.

b Remarque : Veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer pour enregistrer la configuration après le réglage.



Étape 7 : Après la configuration, les places de parking occupées dans la zone de détection être recouvert de rouge pour fournir une interface plus intuitive. Et les informations sur le stationnement contenant le nombre total, le nombre occupé et le nombre disponible seront affichés sur l'interface.

Remarque : Le pixel de reconnaissance minimum est de 90*50@8MP.



[Paramètres du rapport]

Étape 8 : Avec une compatibilité élevée, les informations de stationnement peuvent être signalées par HTTP(s).

The screenshot shows the 'Report Settings' interface. It features a 'Report Protocol' dropdown set to 'HTTP'. Below it are three 'URL' buttons labeled '1', '2', and '3', with a text input field containing 'https://abc.com'. The 'Enable' checkbox is checked. The 'HTTP Method' dropdown is set to 'Get'. There are empty input fields for 'User Name' and 'Password'. The 'Periodic Report' checkbox is unchecked. The 'Period' is set to '60' with a note '(5-3600)'. A blue 'Save' button is located at the bottom left.

Tableau 204. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Protocole de rapport	Prise en charge de la transmission des informations de stationnement à l'URL HTTP spécifiée.
URL	Le format de l'URL HTTP peut être personnalisé, par exemple : <code>http://{ip} :{port}/api/ httpEvent ?xxxxxx</code>
Activer	Démarrez ou arrêtez d'utiliser HTTP.
Méthode HTTP	Il existe deux méthodes de push HTTP, notamment Post et Get.
Instantané	Cliquez sur le bouton pour télécharger les instantanés via la publication HTTP.  Remarque : Cette option n'est disponible que pour la méthode HTTP Post.
Nom d'utilisateur	Nom du récepteur.
Mot de passe	Mot de passe du récepteur.
Rapport périodique	En fonction de la période configurée, les informations de stationnement sont envoyées périodiquement via HTTP post.
Période	5 ~ 3600s de temps de période sont disponibles.

Étape 9 : Cliquez sur le bouton pour activer le rapport.

Étape 10 : Cliquez sur le bouton pour activer le rapport périodique de l'espace de stationnement. Et définissez la durée de la période d'intervalle.



Periodic Report

Period (s/3600)

[Transfert d'informations sur le stationnement pour la méthode Post]

La caméra publiera les données d'information de stationnement au format JSON en temps réel lorsqu'elle sera déclenchée. Le contenu qui sera envoyé est le suivant :

Poteau de déclenchement

POST /post HTTP/1.1

User-Agent : httpclient

Hôte : 192.168.2.24 :1234

Type de contenu : application/json

Contenu-Longueur : 108615

{

« event » : « Détection de place de parking »,

« device » : « Caméra réseau »,

« time » : « 2021-03-30 13 :51 :56 »,

« report_type » : « déclencheur »,

« resolution_w » : 3840,

« resolution_h » : 2160,

« parking_area » : « A »,

« index_number » : 1,

« occupation » : 1, //1 :occupé, 0 :disponible

« coordinate_x1 » : 3,

« coordinate_y1 » : 220,

« coordinate_x2 » : 13,

```

« coordinate_y2 » : 220,
« coordinate_x3 » : 3,
« coordinate_y3 » : 330,
« coordinate_x4 » : 13,
« coordinate_y4 » : 330,

« instantané » :
« /9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wDFABALDA4MChAODQ4SERATGCgaGBY.
.. (Code de l'image) »
}

```

Tableau 205. Description des boutons

Clé	Échantillon de valeur	Description
événement	Détection des places de stationnement	Nom de l'événement des données d'informations de stationnement.
appareil	Caméra réseau	Le nom de l'appareil qui peut être configuré dans les informations système de l'appareil photo. La valeur par défaut est Caméra réseau.
Heure	2021-03-30 13:51:56	Heure à laquelle l'événement est déclenché.
report_type	gâchette	Type d'informations de stationnement signalées, déclencheur ou intervalle.
resolution_w	3840	Largeur de la résolution de traitement.
resolution_h	2160	Hauteur de la résolution de traitement.
parking_area index_number	Un 1	Nom de la zone de stationnement de l'espace de stationnement déclenché. Tels que A1, A2, B1, B2.
occupation	1	L'état de la détection des places de stationnement, 1 indique qu'il est occupé et 0 indique qu'il est disponible.
coordinate_x1 coordinate_y1	3 220	Les coordonnées en haut à gauche de l'espace de stationnement déclenché.
coordinate_x2 coordinate_y2	13 220	Les coordonnées en haut à droite de l'espace de stationnement déclenché.
coordinate_x3 coordinate_y3	3 330	Les coordonnées en bas à gauche de l'espace de stationnement déclenché.
coordinate_x4 coordinate_y4	13 330	Les coordonnées en bas à droite de l'espace de stationnement déclenché.

Clé	Échantillon de valeur	Description
instantané	(Code de l'image)	L'instantané de l'événement varie selon qu'il est configuré pour être envoyé ensemble.

Poteau d'intervalle

POST /post HTTP/1.1

User-Agent : httpclient

Hôte : 192.168.2.24 :1234

Type de contenu : application/json

Contenu-Longueur : 108615

```
{
  « event » : « Détection de place de parking »,
  « device » : « Caméra réseau »,
  « time » : « 2021-03-30 13 :51 :56 »,
  « report_type » : « intervalle »,
  « total_occupied » : 217,
  « total_available » : 12,
  « parking_detail » :
  [
    {"area_name » : « A »,
    « numbering_scheme » : [2,3,4,5,6,7,8,9,10],
    « occupation » : [1,0,0,1,0,1,1,0,0]
  },
  {
    « area_name » : « B »,
    « numbering_scheme » : [1,2,3,4,5,6,7,8,9],
```

```

« occupation » : [1,0,0,1,0,1,1,0,1]
},
{
« area_name » : « C »,
« numbering_scheme » : [11,10,9,8,7,6,5,4,3],
« occupation » : [1,0,0,1,0,1,1,0,1]}
]

« instantané » :
« /9j/4AAQSkZJRgABAQAAQABAAD/2wDFABALDA4MChAODQ4SERATGCgaGBY.
.. (Code de l'image) »
}

```

Tableau 206. Description des boutons

Clé		Échantillon de valeur	Description
événement		Parking Détection	Nom de l'événement des données d'informations de stationnement.
appareil		Caméra réseau	Le nom de l'appareil qui peut être configuré dans les informations système de l'appareil photo. La valeur par défaut est Réseau Caméra.
Heure		2021-03-30 13:51:56	Le temps de poussée périodique.
report_type		intervalle	Type d'informations de stationnement signalées, intervalle ou déclencheur.
total_occupied		217	Nombre total de places de stationnement occupées dans la zone de détection de place de stationnement actuelle.
total_available		12	Nombre total de places de stationnement disponibles dans la zone de détection de place de stationnement actuelle.
parking_detail	area_name	Un	Nom de la zone de détection de la place de stationnement.
	numbering_scheme	[2,3,4,5,6,7,8,9,10]	Numéro de la place de stationnement de la zone de détection de stationnement actuelle.
	occupation	[1,0,0,1,0,1,1,0,0]	L'état de la détection de place de stationnement de la zone de détection de stationnement actuelle, 1 indique qu'il est occupé et 0 indique qu'il est disponible.
	area_name	B	Nom de la zone de détection de la place de stationnement.
	numbering_scheme	[1,2,3,4,5,6,7,8,9]	Numéro de la place de stationnement de la zone de détection de stationnement actuelle.

Clé		Échantillon de valeur	Description
	occupation	[1,0,0,1,0,1,1,0,1]	L'état de la détection de place de stationnement de la zone de détection de stationnement actuelle, 1 indique qu'il est occupé et 0 indique qu'il est disponible.
	area_name	C	Nom de la zone de détection de la place de stationnement.
	numbering_scheme	[11,10,9,8,7,6,5,4,3]	Numéro de la place de stationnement de la zone de détection de stationnement actuelle.
	occupation	[1,0,0,1,0,1,1,0,1]	L'état de la détection de place de stationnement de la zone de détection de stationnement actuelle, 1 indique qu'il est occupé et 0 indique qu'il est disponible.
instantané		(Code de l'image)	L'instantané de l'événement varie selon qu'il est configuré pour être envoyé ensemble.

[Détection de stationnement]



Étape 2 : Cliquez sur le bouton pour activer la détection de stationnement avec LPR.

b Remarque : La fonction LPR est activée en même temps.

Étape 3 : Sélectionnez le pays dont vous souhaitez reconnaître les numéros de plaque d'immatriculation.

Étape 4 : Détection de dessin encadrée dans l'aperçu. Jusqu'à 4 régions de détection sont prises en charge. Vous pouvez renommer la place de stationnement en vous référant au nom de la place de stationnement dans le système de stationnement.

[Paramètres du rapport]

Étape 5 : Avec une compatibilité élevée, les informations de stationnement peuvent être signalées par HTTP(s). Reportez-vous au [tableau 3 \(page 405\)](#) pour connaître la signification des éléments, qui ne se répéteront pas ici.

The screenshot shows the 'Report Settings' configuration interface. It features the following elements:

- Report Protocol:** A dropdown menu set to 'HTTP'.
- URL:** A text input field containing 'https://abc.com', with three tabs labeled '1', '2', and '3' above it.
- Enable:** A checked checkbox.
- HTTP Method:** A dropdown menu set to 'Get'.
- User Name:** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Periodic Report:** An unchecked radio button.
- Period:** A text input field containing '60', with '(s-3600)' to its right.
- Save:** A blue button at the bottom left.

[Réglages d'alarme]

Étape 6 : Cochez la case d'alarme de délai d'expiration. Définissez la durée maximale de stationnement (jusqu'à 7 jours pris en charge) au besoin, et l'alarme se déclenchera pour empêcher le stationnement de longue durée. Vérifiez l'action de l'alarme. Si un événement déclenche l'alarme, l'action d'alarme peut être synchronisée avec l'action d'alarme dans le paramètre de rapport.

The screenshot shows the 'Alarm Settings' configuration interface. It features the following elements:

- Alarm Trigger:**
 - Timeout Alarm:** An unchecked checkbox.
 - Max. Parking Time:** A text input field containing '1', followed by a dropdown menu set to 'min.' and '(0-10000)' to its right.
- Alarm Action:**
 - Send to Platform:** A checked checkbox, with '(Same configuration with Report Settings)' to its right.
- Save:** A blue button at the bottom left.

4.7.6 Système

Paramètres du système

Ici, vous pouvez vérifier les informations système et la date et l'heure.

Informations sur le système

Toutes les informations sur le matériel et le logiciel de l'appareil photo peuvent être vérifiées sur cette page.

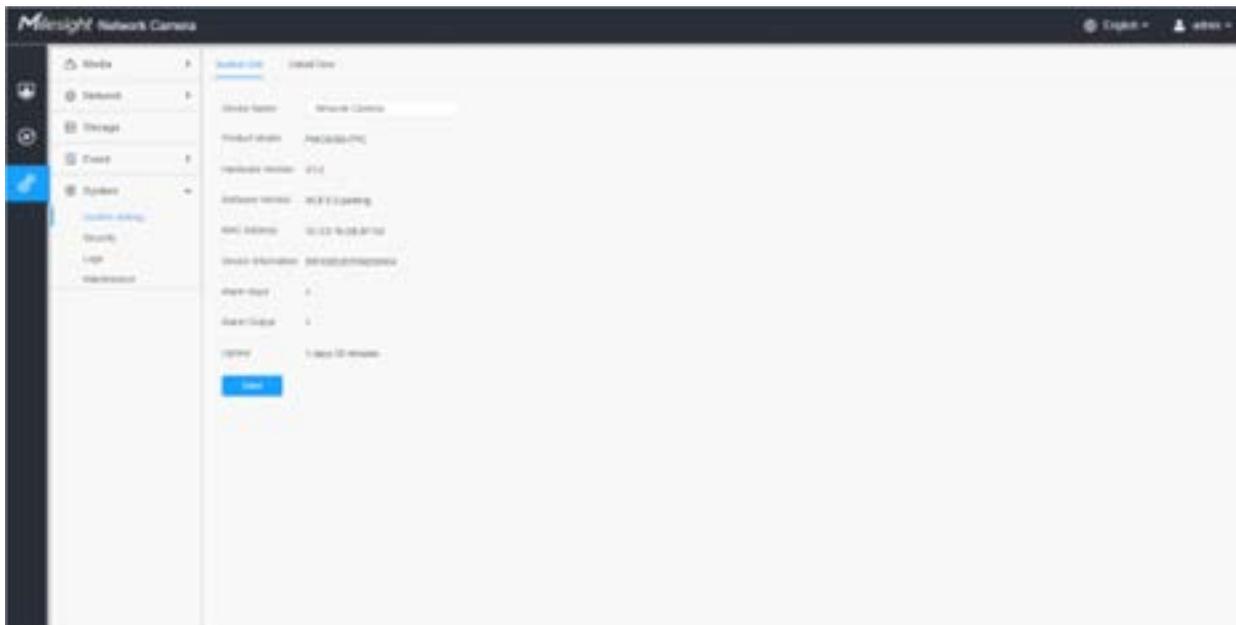


Tableau 207. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Nom de l'appareil	Le nom de l'appareil peut être personnalisé.
Modèle de produit	Le modèle de produit de l'appareil photo.
Versión matérielle	Versión matérielle de l'appareil photo.
Versión du logiciel	La versión logicielle de l'appareil photo peut être mise à niveau.
Adresse MAC	Adresse de contrôle d'accès au support.
S/N	Numéro de stock.
Informations sur l'appareil	Les informations sur l'appareil, y compris les informations sur les E/S d'alarme et la puce de la tondeuse.

Paramètres	Présentation de la fonction
Entrée d'alarme	Le nombre d'interface d'entrée d'alarme. Remarque : L'entrée d'alarme n'apparaît que lorsque la caméra dispose d'une entrée d'alarme. interface de sortie.
Sortie d'alarme	Le numéro de l'interface de sortie d'alarme. Remarque : La sortie d'alarme n'apparaît que lorsque la caméra dispose d'une entrée d'alarme. interface de sortie.
Disponibilité	Temps écoulé depuis le dernier redémarrage de l'appareil.
sauvegarder	Enregistrez la configuration.

Date et heure

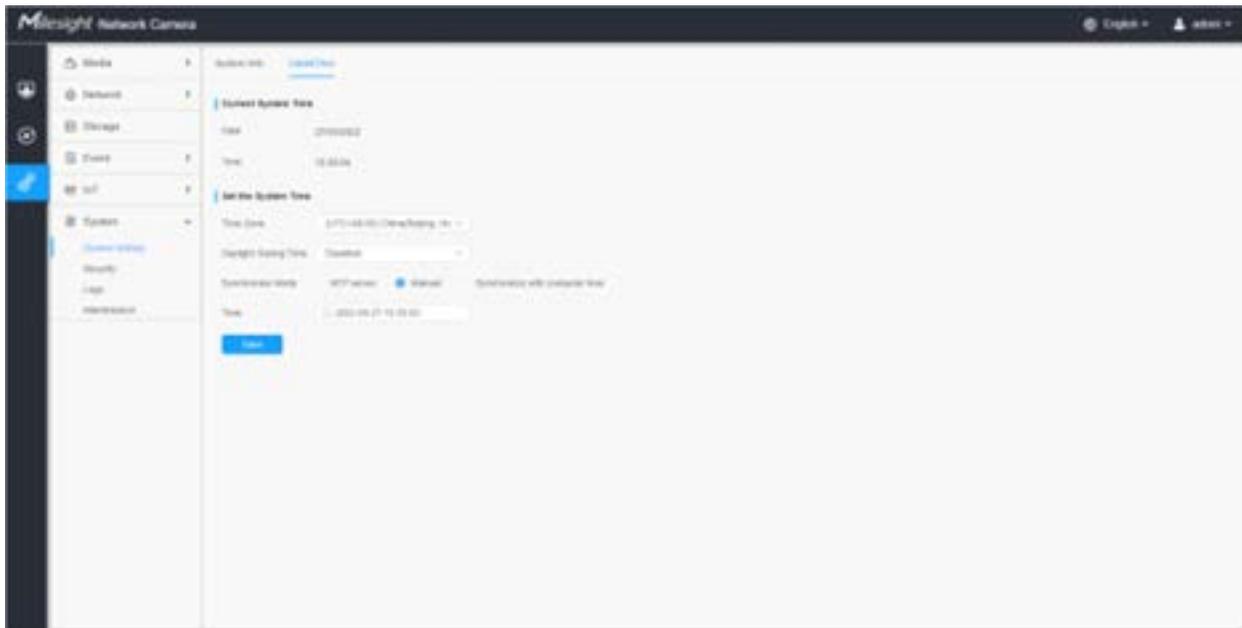


Tableau 208. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
Heure système actuelle	Date et heure actuelles du système.
Régler l'heure système	Fuseau horaire : choisissez un fuseau horaire pour votre emplacement.
	Heure d'été : activez l'heure d'été.

Paramètres	Présentation de la fonction
	<p>Mode de synchronisation : le serveur NTP, le manuel et la synchronisation avec l'heure de l'ordinateur sont facultatifs.</p> <p>Serveur NTP : Entrez l'adresse du serveur NTP.</p> <p>Synchronisation NTP : Mettez régulièrement à jour votre heure en fonction de l'intervalle de temps.</p> <p>Manuel : Réglez l'heure système manuellement.</p> <p>Synchroniser avec l'heure de l'ordinateur : synchronisez l'heure avec votre ordinateur.</p>
	<p>Enregistrez la configuration.</p>

Sécurité

Ici, vous pouvez configurer l'utilisateur, la liste d'accès, le service de sécurité, le filigrane, etc.

Utilisateur

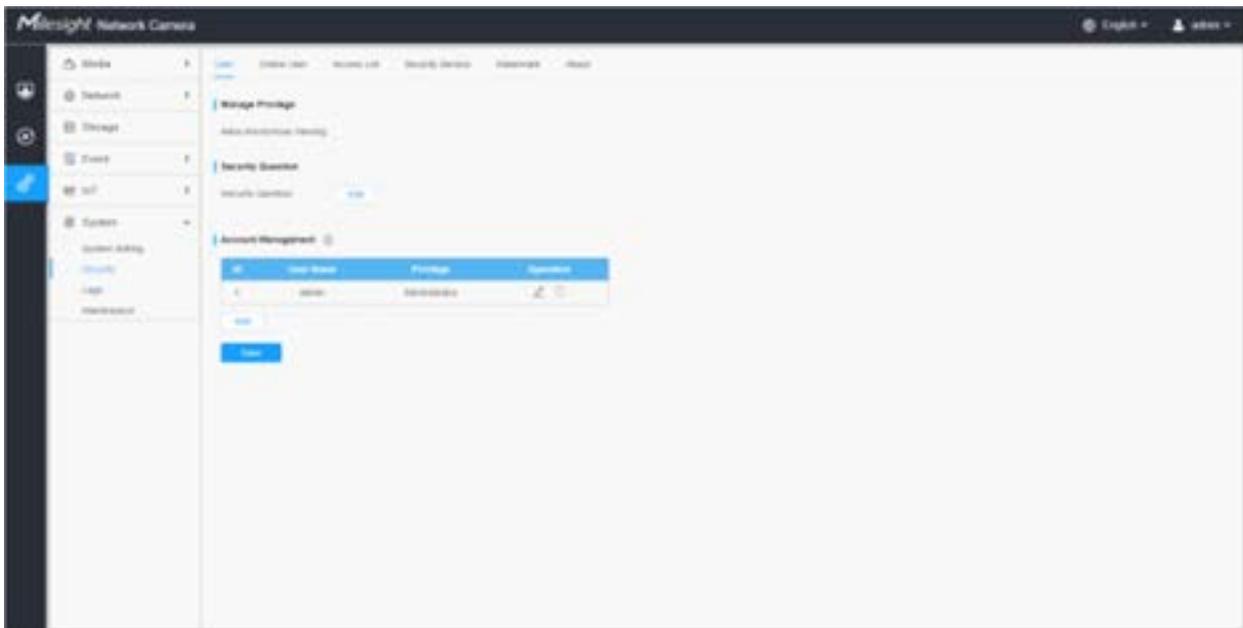
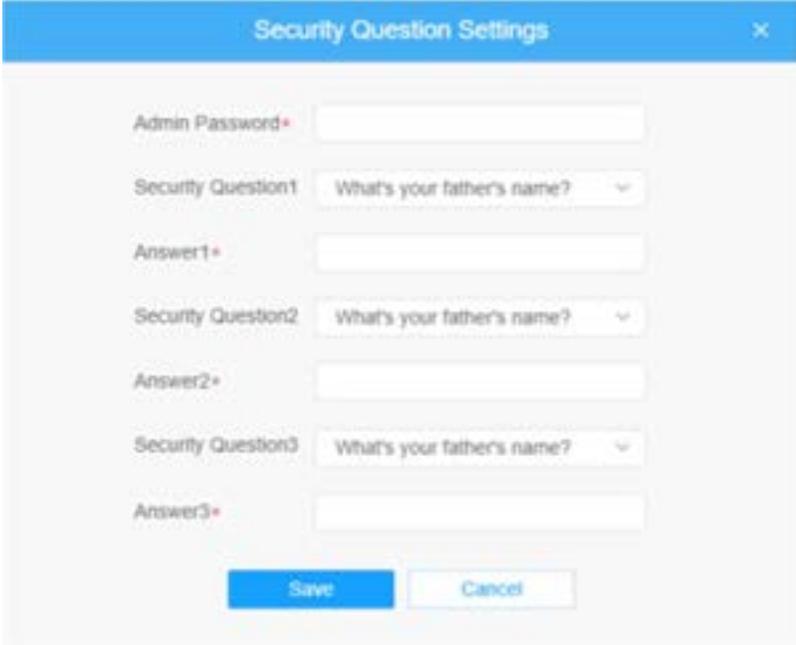
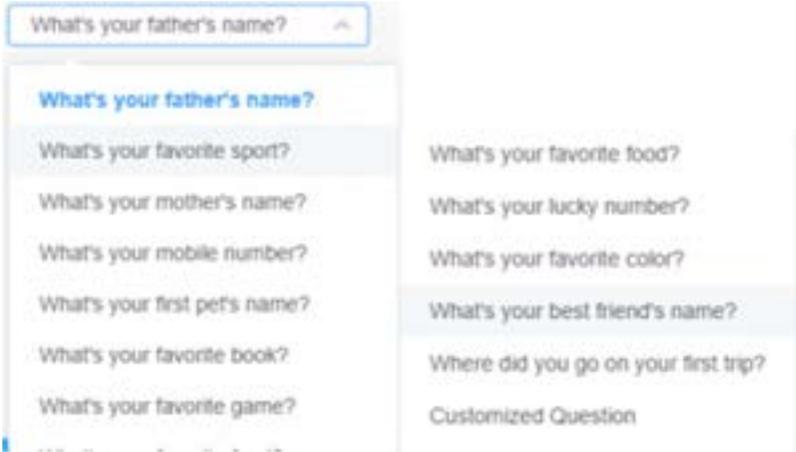


Tableau 209. Description des boutons

Paramètres	Présentation de la fonction
<p>Gérer les privilèges</p>	<p>Autoriser l'affichage anonyme : cochez la case pour activer la visite d'une personne qui n'a pas de compte sur l'appareil.</p>

Parameters	Function Introduction
<p>Security Question</p>	<p>Click “Edit” button to set three security questions for your camera. In case that you forget the password, you can click “Forget Password” button on login page to reset the password by answering three security questions correctly.</p>  <p>There are twelve default questions below, you can also customize the security questions.</p> 

Parameters	Function Introduction
<p style="text-align: center;">Account Management</p>	<p>Click “Add” button, it will display Account Management page. You can add an account to the camera by entering Admin Password, User Level, User Name, New Password, Confirm, and edit user privilege by clicking save. The added account will be displayed in the account list.</p> <p>Admin Password: You can add an account only after you enter the correct admin password.</p> <p>User Level: Set the privilege for the account.</p> <p>User Name: Input user name for creating an account.</p> <p>New Password: Input password for the account.</p> <p>Confirm: Confirm the password.</p> <p>You can edit and delete the account in the account list under the admin account. For the default admin account, you can only change the password, and it cannot be deleted.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Support up to 20 users, including a default user and 19 custom added users. • The operator privilege is all checked by default.

Online User

Here real-time status of user logging in camera will be shown.



Table 210. Description of the buttons

Parameters	Function Introduction
Refresh	Click to get latest status of user accessing to camera.
ID	Record serial number of user logging in camera.  Note: <ul style="list-style-type: none"> • There are at most 30 records shown at the list. • There is only one record if the same user logs in camera by the same IP address.
User Name	Name of user logging in camera.
User Level	Level of user logging in camera.
IP Address	Device IP address where user logging in camera web located.
Login Time	Camera system time of user logging in camera.

Access List

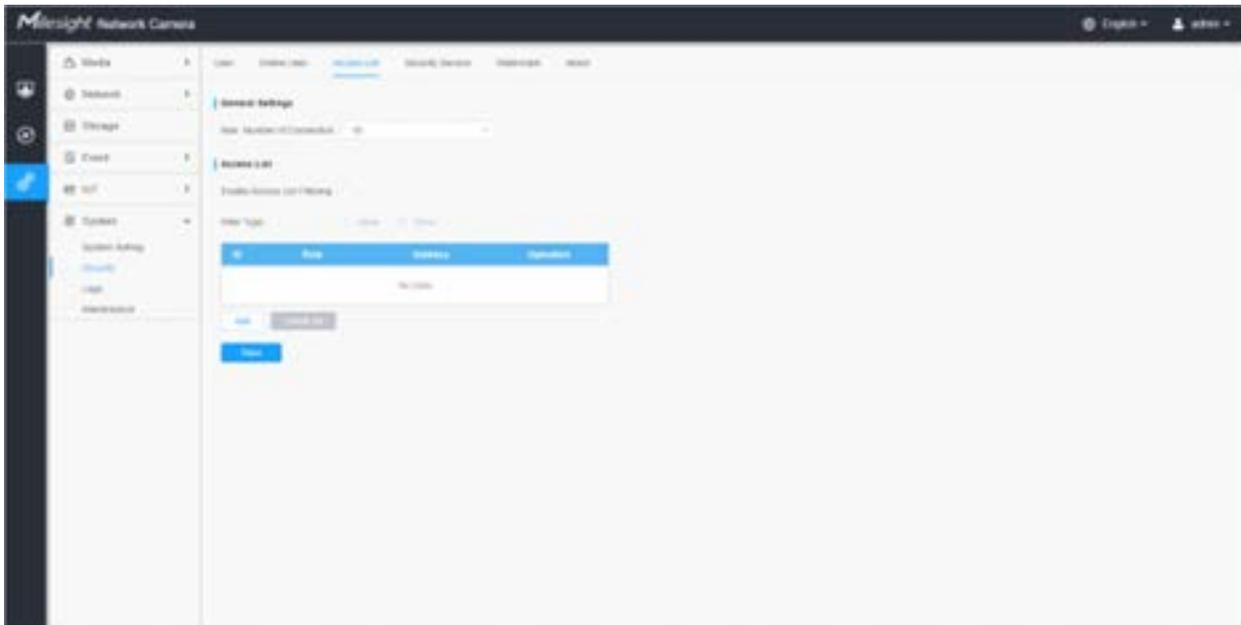


Table 211. Description of the buttons

Parameters	Function Introduction
General Settings	Max. Number of Connection: Select the maximum number of concurrent streaming. Options include No Limit, 1~10.
Access List	Enable Access List Filtering: Able to access or restrict access for some IP address.

Parameters	Function Introduction	
Access List	Filter type: Allow or deny access.	
		Rule: Single, Network and Range are available. IP address: Input the address to get the access to the device.
		Delete all the access list.
		Edit the selected IP on access list.
		Delete the selected IP on access list.
	Save the configuration.	

Security Service

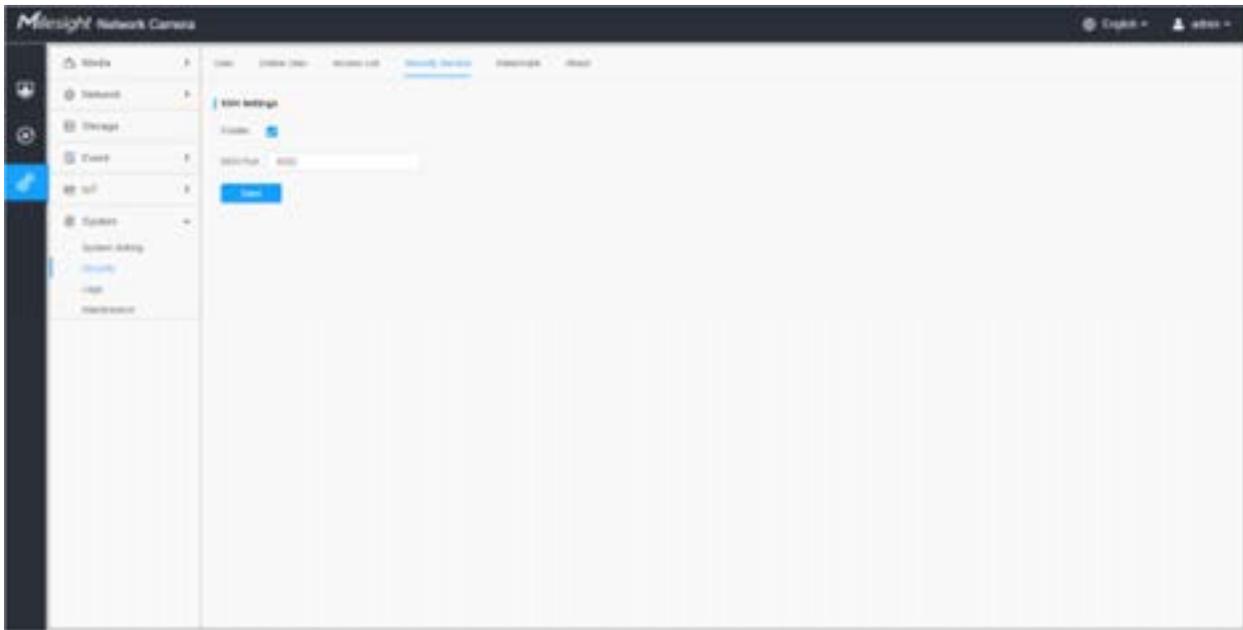
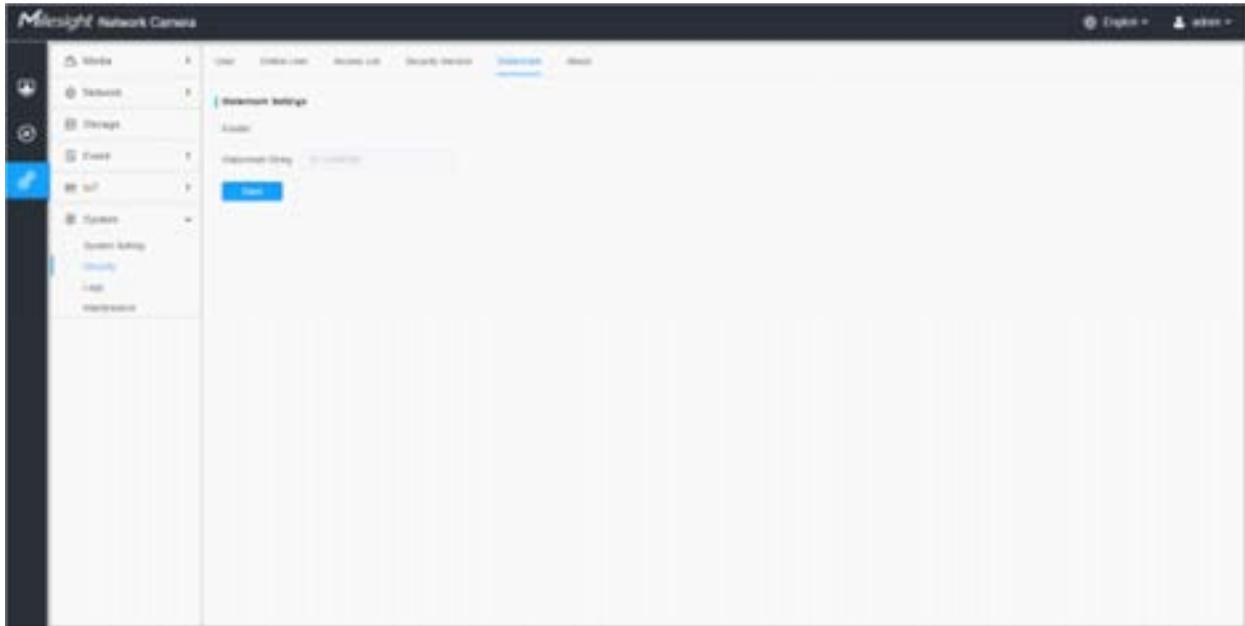


Table 212. Description of the buttons

Parameters	Function Introduction
SSH Settings	Secure Shell (SSH) has many functions: it can replace Telnet and also provides a secure channel for FTP, POP, even for PPP.

Watermark



Watermarking is an effective method to protect information security, realizing anti-counterfeiting traceability and copyright protection. C-Q-IT Network cameras supports Watermark function to ensure information security.

About



User can view some open source software licenses about the camera by clicking the View Licenses button.

Logs

The logs contain the information about the time and IP that has accessed the camera through web.

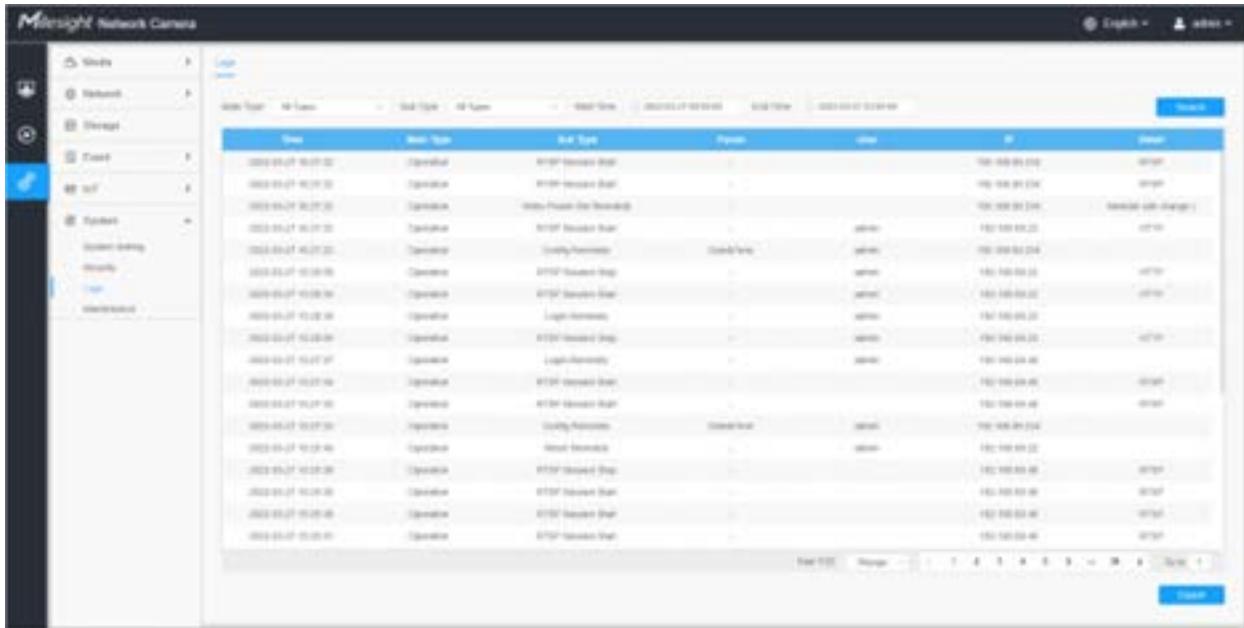


Table 213. Description of the buttons

Parameters	Function Introduction
Main Type	There are five main log types: All Type , Event , Operation , Information , Exception and Smart .
Sub Type	On the premise that main type has been selected, select the sub type to narrow the range of logs.
Start Time	The time log starts.
End Time	The time log ends.
	Search the logs.
	Export the logs.

Parameters	Function Introduction
Go to	Input the number of logs' page.

Maintenance

Here you can configure System Maintenance and Auto Reboot.

System Maintenance

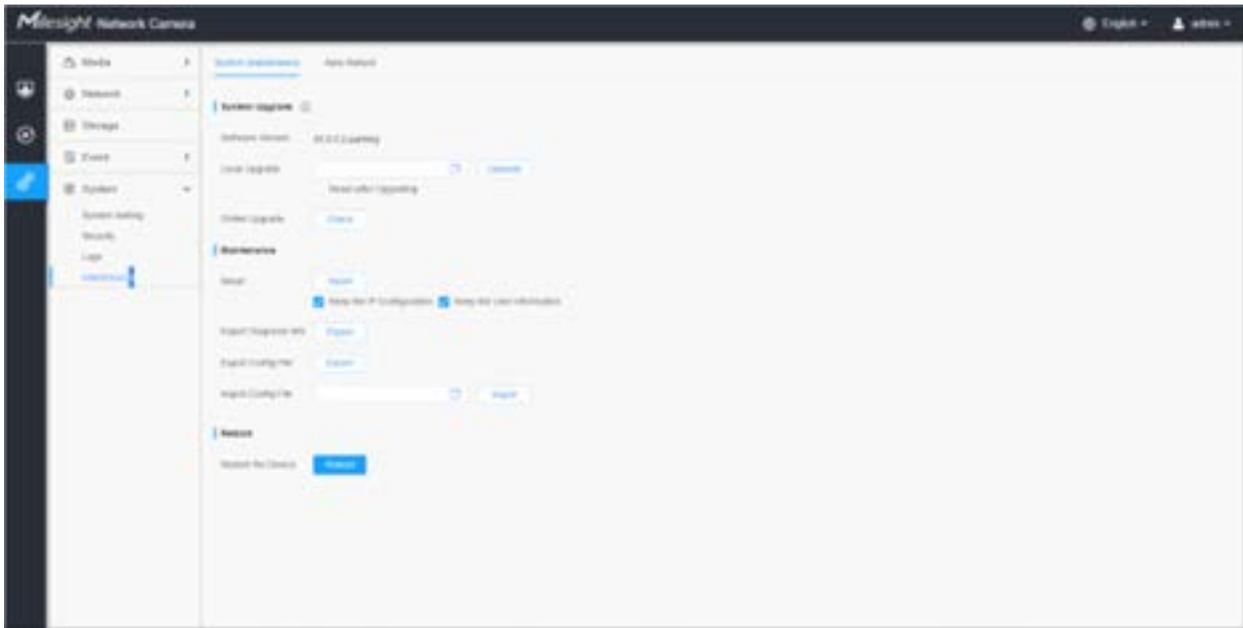
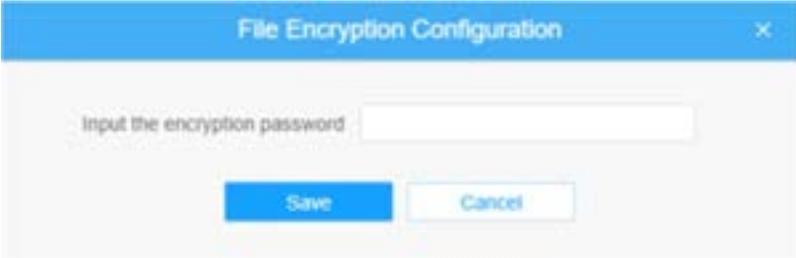
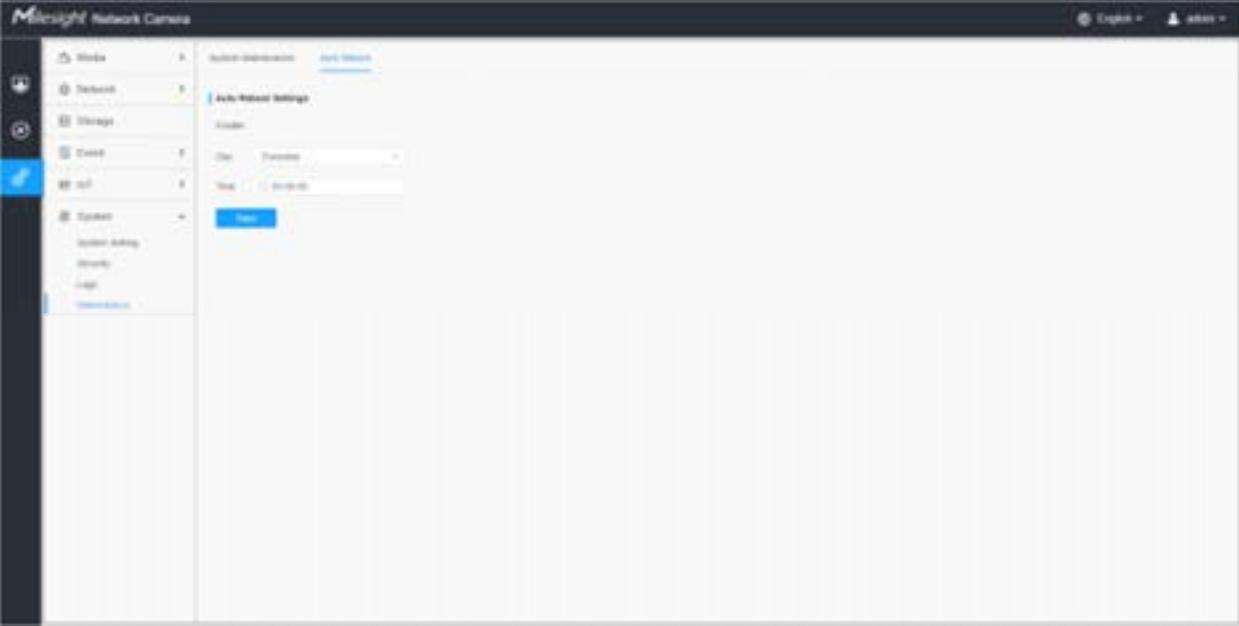


Table 214. Description of the buttons

Parameters	Function Introduction
<p>System Upgrade</p>	<p>Software Version: The software version of the camera.</p> <p>Local Upgrade: Click the “Browse” button and select the upgrading file, then click the “Upgrade” button to upgrade. After the system reboots successfully, the update is done.</p> <p>You can check “Reset after Upgrading” to reset the camera after upgrading it.</p> <p>Online Upgrade: Click the "Check" button to check the current latest firmware version on our website, and then click "OK" to upgrade to this version.</p> <p>It will prompt "The current version is the latest version" if your camera is already the latest version.</p>  <p>Note: Do not disconnect the power of the device during the update. The device will be restarted to complete the upgrading.</p>

Parameters	Function Introduction
<p style="text-align: center;">Maintenance</p>	<p>Reset: Click "Reset" button to reset the camera to factory default settings.</p> <p>Keep the IP Configuration: Check this option to keep the IP configuration when resetting the camera.</p> <p>Keep the User information: Check this option to keep the user information when resetting the camera.</p> <p>Export Diagnose Info: Click this button to export logs and system information of the device operation status.</p> <p> Note: The file format is ".txt".</p> <p>Export Config File: Click this button and a window will pop up as shown below:</p>  <p>You need to enter and confirm password again, then click save button to export configuration file.</p> <p>Import Config File: Click this button, then a window will pop up and you can click "OK" to update the configuration.</p> <p>It will pop up a window to prompt "Input the password of config file", then enter password and click save button to import configuration file.</p>  <p> Note: Export and import the same configuration file. Password must be the same.</p>

Auto Reboot



Set the date and time to enable Auto Reboot function, the camera will reboot automatically according to the customized time in case that camera overload after running a long time.

Chapter 5. Services

C-Q-IT provides customers with timely and comprehensive technical support services. End-users can contact your local dealer to obtain technical support. Distributors and resellers can contact directly with C-Q-IT for technical support.

Technical Support Mailbox: support@C-Q-IT.com

Web: <http://www.C-Q-IT.com>

Online Problem Submission System: <http://www.C-Q-IT.com/service/feedback.asp>

C-Q-IT CHINA

TEL: +86-592-5922772

Add: Building C09, Software Park Phase III, Xiamen 361024, Fujian, China