

Caméras Réseau


Manuel d'utilisation

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Si vous avez des questions ou des demandes, n'hésitez pas à contacter le revendeur.

Droit d'auteur

Droit d'auteur 2015-2018 Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Tous droits réservés. Toute copie, reproduction, traduction ou distribution d'un extrait de ce manuel est interdite sous quelque forme ni par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de notre entreprise.

Reconnaissance de la marque

 et les autres marques et logos d'Uniview sont la propriété de Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd. Les autres marques, noms de sociétés et noms de produits contenus dans ce manuel sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Clause d'exclusion de responsabilité



AVERTISSEMENT !

Le mot de passe par défaut est utilisé lors de votre première connexion. Pour garantir la sécurité du compte, veuillez modifier le mot de passe après votre première connexion. Il est conseillé de choisir un mot de passe complexe (pas moins de huit caractères).




- Dans la mesure maximale permise par la loi applicable, le produit décrit, avec ses matériel, logiciels, micrologiciels et documents, est fourni « tel quel ».
- Les meilleurs efforts ont été faits pour vérifier l'intégrité et l'exactitude du contenu de ce manuel, mais aucune déclaration, information ou recommandation de ce manuel ne doit constituer une garantie formelle, expresse ou tacite. Nous ne serons pas tenus responsables des erreurs techniques ou typographiques contenues dans ce manuel. Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis. La mise à jour sera ajoutée à la nouvelle version de ce manuel.
- L'utilisation de ce manuel et le résultat en découlant seront sous l'entière responsabilité de l'utilisateur. Nous ne pourrions en aucun cas être tenus responsables envers vous pour tout dommage spécial, consécutif, accessoire ou indirect, y compris en cas de perte de bénéfices, d'interruption d'activité ou de perte de données ou de documentation en lien avec l'usage de ce produit.
- La surveillance vidéo et audio peut être régie par des lois variant d'un pays à un autre. Vérifiez la législation de votre région avant d'utiliser ce produit à des fins de surveillance. Nous ne serons pas tenus responsables des conséquences découlant de l'exploitation illégale de l'appareil.
- Les illustrations de ce manuel sont fournies à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la version ou du modèle. Les captures d'écran de ce manuel ont peut-être été personnalisées pour répondre à des exigences spécifiques et aux préférences de l'utilisateur. Par conséquent, certains exemples et certaines fonctions peuvent différer de ceux affichés sur votre écran.
- Ce manuel est un guide pour plusieurs modèles de produits et il n'est donc pas destiné pour un produit spécifique.
- En raison d'incertitudes telles que l'environnement physique, il peut exister une différence entre les valeurs réelles et les valeurs de référence indiquées dans ce manuel. Le droit ultime à l'interprétation est détenu par notre société.

Protection de l'environnement

Ce produit a été conçu conformément aux exigences relatives à la protection de l'environnement. Pour entreposer, utiliser et éliminer ce produit de manière appropriée, les lois et les réglementations nationales doivent être respectées.

Symboles

Les symboles du tableau ci-dessous peuvent être retrouvés dans le présent manuel. Respectez scrupuleusement les instructions indiquées par les symboles pour éviter les situations dangereuses et utilisez le produit comme il se doit.

Symbole	Description
 AVERTISSEMENT !	Ce manuel contient des consignes de sécurité importantes et indique les situations susceptibles de causer des blessures corporelles.
 ATTENTION !	Le lecteur doit être prudent, car une utilisation incorrecte est susceptible de causer des dommages ou d'entraîner un dysfonctionnement du produit.
 REMARQUE !	Fait référence aux informations utiles ou supplémentaires relatives à l'utilisation du produit.

Sommaire

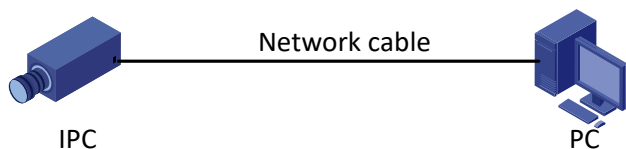
1 Connexion réseau	1
2 Connexion	1
Préparation	1
Connexion à l'interface web	3
Présentation de l'interface web	4
Configuration Initiale	5
3 Configuration des paramètres	6
Paramètres locaux	6
Configuration Réseau	7
Ethernet	7
Port	11
FTP	11
Adresse e-mail	12
Mappage de Port	13
DNS	14
DDNS	14
EZCloud	15
SNMP	15
802.1x	16
QoS	16
Configuration de l'Image	17
Réglage de l'image	17
Réglage de l'affichage à l'écran	27
Masque de confidentialité	29
Configuration audio et vidéo	31
Configuration vidéo	31
Configuration audio	33
Instantané	34
ROI	34
Configuration du flux multimédia	35
Configuration d'alarme intelligente	37
Paramètres intelligents	37
Détection de Franchissement de Ligne	38
Détection d'Intrusion	39
Objets en Mouvement	40
Objet Abandonné	41
Détection des Visages	42
Comptage de Personnes	43
Poursuite Automatique	44
Carte Thermique	45
Détection de Flou	46
Détection de Changement de Scène	46
Réglages avancés	47
Liaison boîte-dôme	48

Configuration d'alarme commune.....	51
Configuration de l'alarme de détection de mouvement.....	51
Configuration de l'alarme de sabotage.....	55
Configuration de l'alarme de détection audio.....	56
Configuration de l'entrée d'alarme.....	57
Configuration de la sortie d'alarme.....	58
Stockage sur carte mémoire.....	60
Configuration du stockage périphérique.....	60
Configuration de la mémoire cache post-enregistrement.....	62
Maintenance du Système.....	63
Sécurité.....	63
Configuration de l'heure du système.....	66
Configuration des serveurs.....	67
Configuration du mode port série.....	68
Contrôle de l'essuie-glace.....	70
Visualisation de l'état de l'appareil.....	71
État du stockage de photos.....	72
Mise à niveau de l'appareil.....	72
Redémarrage du système.....	73
Importation et exportation du fichier de configuration du système.....	73
Collecte des informations de diagnostic.....	74
Configuration de la mise au point.....	74
Hauteur de montage de l'appareil.....	74
Paramètres de la caméra fisheye.....	75
4 Vue en direct.....	77
Barre d'outils de vue en direct.....	77
Visualisation de certaines zones des images.....	79
Utilisation du zoom numérique.....	79
Utilisation de la mise au point sur zone.....	79
Utilisation du positionnement 3D.....	80
Vue en direct des caméras fisheye.....	81
5ePTZ pour caméras panoramiques.....	83
5 Lecture et téléchargement de vidéos avec stockage périphérique.....	84
Lecture vidéo.....	85
Téléchargement.....	85
6 Contrôle PTZ.....	86
Barre d'outils de contrôle PTZ.....	86
Configuration d'une patrouille par préréglage.....	87
Configuration des préréglages.....	87
Configuration de la patrouille.....	88
Configuration de la position de départ.....	92
Contrôle distant PTZ.....	93
Limite PTZ.....	93
Reprendre la patrouille.....	94
7 LAPI.....	95
Vue en direct LAPI.....	95

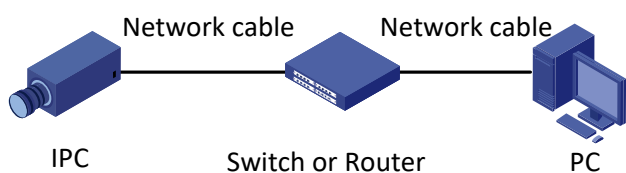
Configuration LAPI.....	95
Annexe A Glossaire	98
Annexe B FAQ	99

1 Connexion réseau

Avant d'accéder à une caméra réseau (également appelée caméra IP ou IPC), vous devez connecter directement celle-ci au PC à l'aide d'un câble réseau via un switch ou un routeur.



Utilisez une paire torsadée blindée (PTB) pour connecter les interfaces réseau de la caméra réseau au PC.



Utilisez une paire torsadée blindée (PTB) pour connecter les interfaces réseau de la caméra au switch ou au routeur.

2 Connexion

Préparation

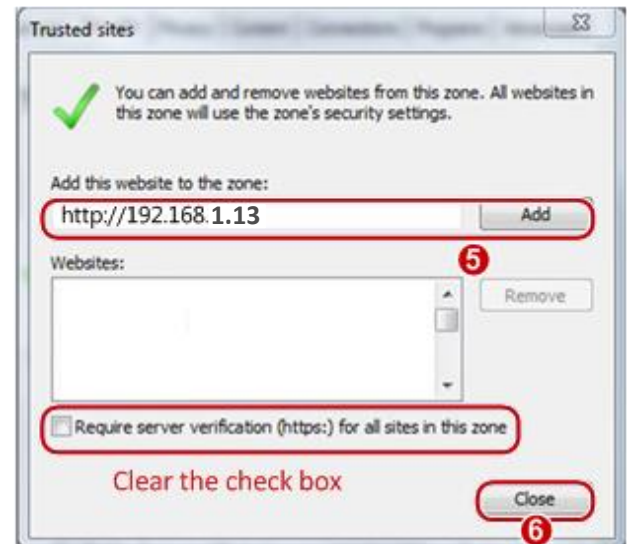
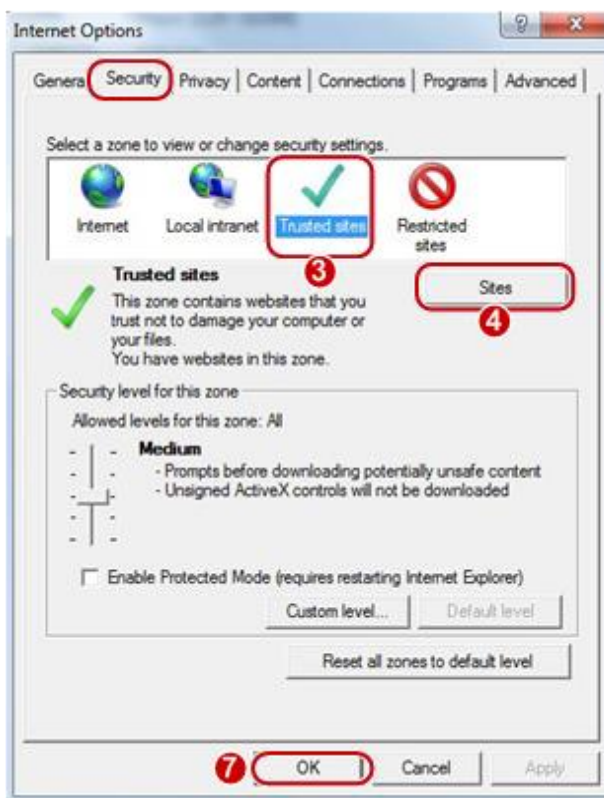
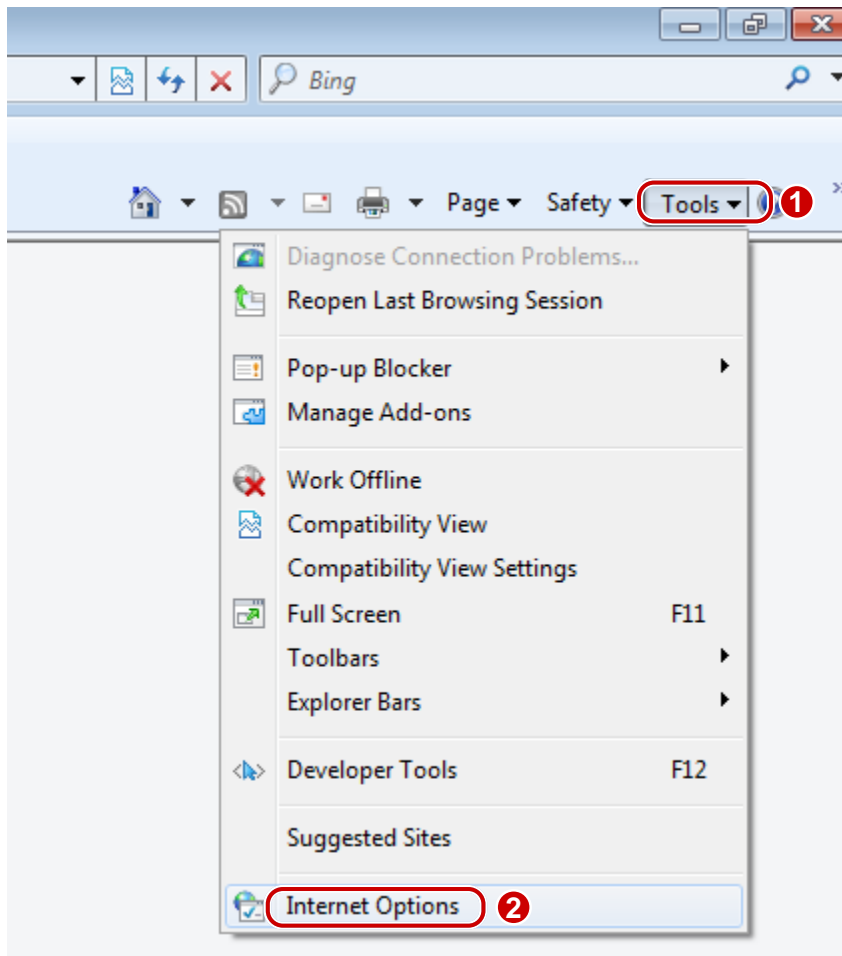
Une fois que vous avez terminé l'installation conformément au guide rapide, branchez la caméra à l'alimentation pour la démarrer. Une fois la caméra démarrée, vous pouvez y accéder à partir d'un client PC doté d'un navigateur web ou du logiciel client EZStation. Internet Explorer (IE) est le navigateur web recommandé. Pour plus d'informations à propos d'EZStation, consultez le *Manuel d'utilisation EZStation*.

Ce qui suit prend IE sur un système d'exploitation Microsoft Windows7 comme exemple.

Vérification avant la connexion

- La caméra fonctionne correctement.
- La connexion réseau entre le PC et la caméra est normale.
- Le PC est installé avec Internet Explorer 10.0 ou supérieur.
- (Facultatif) La résolution est réglée sur 1440 x 900.

Ajoutez l'adresse IP dans la liste des sites de confiance



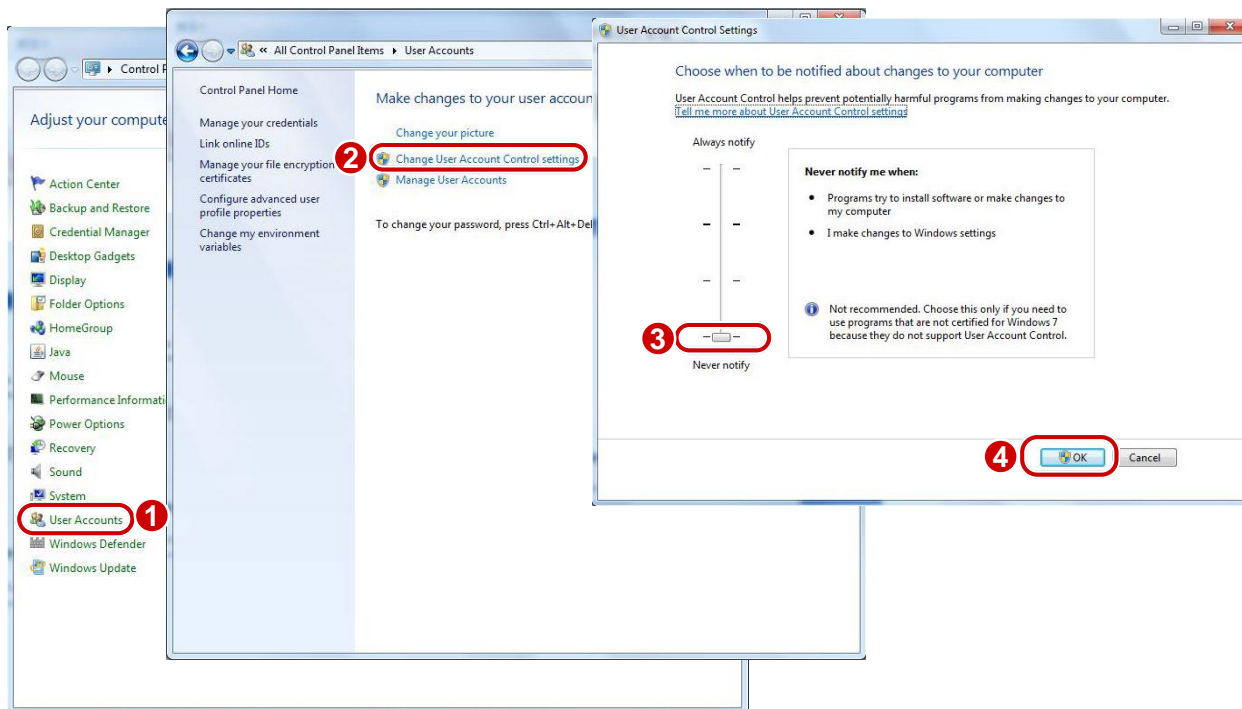


REMARQUE :

Dans cet exemple, l'adresse IP 192.168.1.13 est l'adresse IP par défaut. Veuillez la remplacer par l'adresse réelle de votre caméra si elle a été modifiée.

(Facultatif) Modifier les paramètres de contrôle d'accès de l'utilisateur

Avant d'accéder à la caméra, suivez les étapes pour régler l'option **User Account Control Settings** sur **Never notify**.



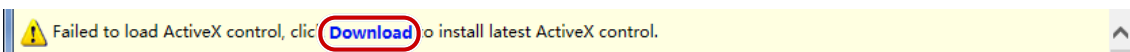
Connexion à l'interface web

L'adresse IP statique par défaut de la caméra est 192.168.1.13 et le masque de sous-réseau par défaut est 255.255.255.0.

La fonction DHCP est activée par défaut. Si un serveur DHCP est utilisé sur le réseau, l'adresse IP de votre caméra peut être attribuée de manière dynamique, et vous devez utiliser la bonne adresse IP pour vous connecter. Utilisez le client EZStation pour voir l'adresse IP dynamique de votre caméra.

La section suivante prend IE comme exemple pour décrire la procédure de connexion.

1. Ouvrez la page de connexion en saisissant l'adresse IP de votre caméra dans la barre d'adresse.



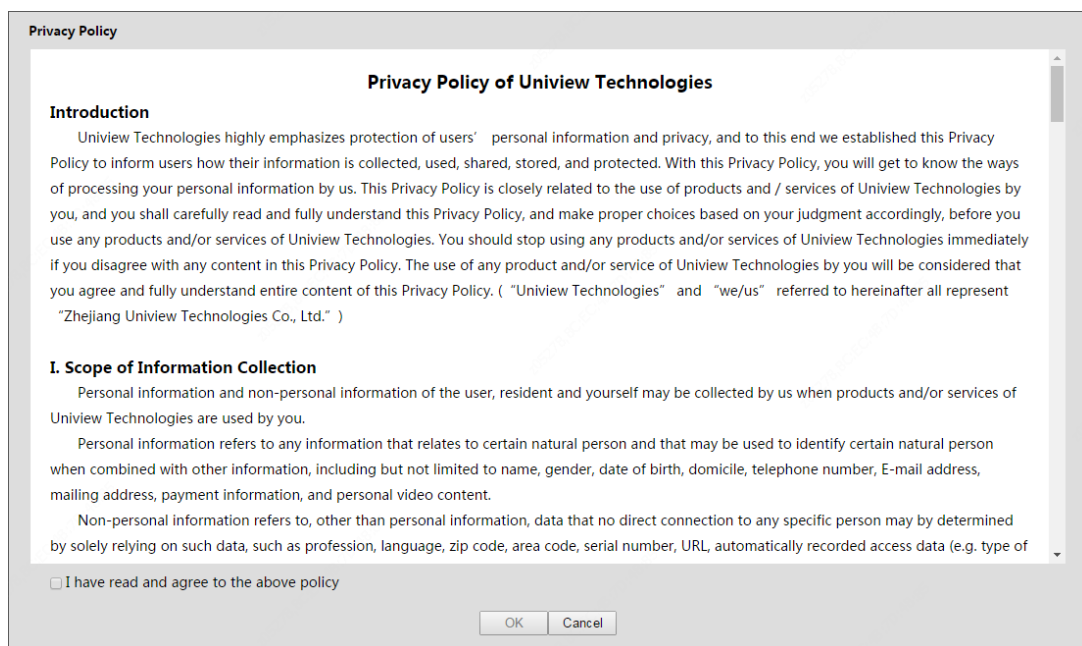
2. Si vous vous connectez pour la première fois, suivez les instructions du système pour installer le composant ActiveX. Vous devrez fermer votre navigateur pour terminer l'installation.



REMARQUE :

- Pour charger manuellement ActiveX, saisissez *http: //Adresse IP/ActiveX/Setup.exe* dans la barre d'adresse et appuyez sur **Enter**.
- Le mot de passe par défaut est utilisé lors de votre première connexion. Pour garantir la sécurité du compte, veuillez modifier le mot de passe après votre première connexion. Il est conseillé de choisir un mot de passe complexe (pas moins de huit caractères).
- La caméra se protège contre les accès non autorisés en limitant le nombre de tentatives de connexion infructueuses. Si la connexion échoue six fois de suite, la caméra se verrouille automatiquement pendant dix minutes.

3. La politique de confidentialité s'affiche à l'écran lorsque l'utilisateur se connecte pour la première fois. Après avoir lu la politique de confidentialité, vous devez cocher la case « J'ai lu et j'accepte la politique de confidentialité ci-dessus », puis cliquer sur le bouton « OK » pour passer à l'étape suivante.



4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur **Login**. Pour la première connexion, utilisez le nom d'utilisateur par défaut « admin » et le mot de passe "123456".
- Si vous vous connectez en ayant sélectionné **Live View**, la vidéo en direct s'affichera lorsque vous serez connecté(e). Autrement, vous devrez démarrer la vidéo en direct manuellement dans la fenêtre de vue en direct.
 - Si vous vous connectez en ayant sélectionné **Save Password**, vous n'aurez pas besoin de saisir le mot de passe à chaque fois que vous vous connecterez. Pour garantir la sécurité du système, nous vous déconseillons de sélectionner **Save Password**.
 - Pour supprimer les zones de texte **Username** et **Password** et la case à cocher **Save Password**, cliquez sur **Reset**.

Présentation de l'interface web

Par défaut, la fenêtre de vue en direct s'affiche lorsque vous vous connectez à l'interface web. L'exemple suivant en est une illustration.



N°	Description
1	Menu
2	Zone de contrôle PTZ Remarque : Cette zone est disponible pour les caméras dôme PTZ et les caméras PTZ.
3	Fenêtre de vue en direct
4	Barre d'outils de vue en direct

Configuration Initiale

Une fois connecté(e) à l'appareil, veuillez effectuer la configuration initiale suivante.

Élément	Description
1. Ethernet.	Reconfigurez l'adresse IP et les paramètres réseau de l'appareil en fonction du réseau réel.
2. Déconnectez et reconnectez-vous à l'interface web en utilisant la nouvelle adresse IP.	-
3. Régler l'heure système.	Réglez l'heure du système en fonction de la situation réelle.
4. (Facultatif) Réglage du serveur de gestion.	Réglez le serveur de gestion en fonction du réseau réel.
5. (Facultatif) Réglage du serveur de stockage des photos.	Réglez le serveur de stockage des photos en fonction du réseau réel.
6. Réglage de l'affichage.	Réglez les informations affichées à l'écran en fonction de vos besoins, par exemple l'heure.
7. (Facultatif) Gestion des utilisateurs.	Modifiez le mot de passe par défaut et ajoutez des utilisateurs ordinaires au besoin.

Vous pouvez voir la vidéo en direct après avoir terminé la configuration initiale. Veuillez configurer les autres paramètres selon vos besoins.



REMARQUE :

- L'interface de vue en direct affichée, les paramètres affichés et les plages de valeurs peuvent varier selon le modèle. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.
- Les paramètres qui sont grisés ne peuvent pas être modifiés. Pour connaître les paramètres réels, référez-vous à l'interface web.
- Il est conseillé de modifier le mot de passe lorsque vous vous connectez pour la première fois. Pour plus de détails sur la modification du mot de passe, consultez [Sécurité](#).

3 Configuration des paramètres

Paramètres locaux

Réglez les paramètres locaux pour votre PC.



REMARQUE :

Les paramètres locaux peuvent varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Sélectionnez **Setup > Common > Local Settings**.

Intelligent Mark

Untriggered Target:

Video

Processing Mode:

Protocol:

Audio

Encoding Format:

Recording and Snapshot

Recording:

Subsection Time (min): [1-60]

When Storage Full: ☒ Overwrite Recording ☐ Stop Recording

Total Capacity(GB): [1~1024]

Local Recording:

Files Folder:

2. Modifiez les paramètres en fonction de vos besoins. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre		Description
Indicateur intelligent	Cible non déclenchée	Lorsque la fonction est activée, la caméra affichera une marque à l'écran sur la cible (par exemple sur le visage lorsque la détection des visages est activée) et la suivra.
Vidéo	Mode de traitement	<ul style="list-style-type: none">• Priorité en temps réel : Recommandé si le réseau fonctionne bien.• Priorité de fluidité : Recommandé si vous souhaitez un délai court pour la vidéo en direct.• Délai ultra-faible : Recommandé si vous souhaitez un délai minimal pour la vidéo en direct.
	Protocole	Définissez le protocole utilisé pour transmettre les flux multimédias à décoder par le PC.
Enregistrement et instantané	Enregistrement	<ul style="list-style-type: none">• Sous-section par temps : Durée de la vidéo enregistrée pour chaque fichier d'enregistrement sur l'ordinateur. Par exemple, 2 minutes.• Sous-section par taille : Taille de chaque fichier d'enregistrement stocké sur l'ordinateur. Par exemple, 5 Mo.
	Écraser l'enregistrement	<ul style="list-style-type: none">• Écraser : Lorsque l'espace de stockage affecté sur l'ordinateur est plein, la caméra supprime les fichiers d'enregistrement existants pour faire de la place pour le nouveau fichier d'enregistrement.• Arrêt complet : Lorsque l'espace de stockage affecté sur l'ordinateur est plein, l'enregistrement s'arrête automatiquement.
	Dossier Fichiers	<ul style="list-style-type: none">• Le chemin d'enregistrement des instantanés et des enregistrements. La longueur maximale du chemin est de 260 octets. Si la limite est dépassée, l'enregistrement ou l'instantané pris pendant la vue en direct échoue et des messages apparaissent à l'écran.

3. Cliquez sur **Save**.

Configuration Réseau

Ethernet

Modifiez les paramètres de configuration tels que l'adresse IP de la caméra afin que la caméra puisse communiquer avec d'autres appareils.

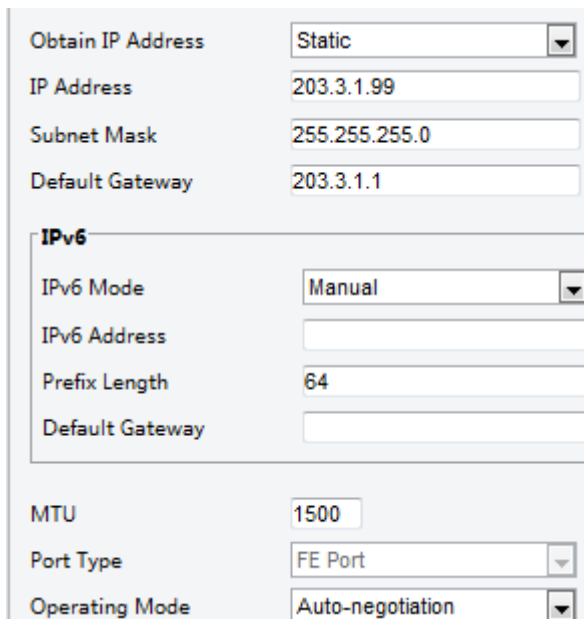


REMARQUE :

- Lorsque vous aurez modifié l'adresse IP, vous devrez utiliser la nouvelle adresse IP pour vous connecter.
- Les configurations du serveur DNS (Domain Name System) sont applicables lorsque vous accédez à l'appareil par son nom de domaine.

Adresse statique

1. Cliquez sur **Setup > Network > Network**.



The screenshot shows a web interface for network configuration. The 'Obtain IP Address' dropdown is set to 'Static'. Below it, the 'IP Address' field contains '203.3.1.99', 'Subnet Mask' contains '255.255.255.0', and 'Default Gateway' contains '203.3.1.1'. The 'IPv6' section is expanded, showing 'IPv6 Mode' set to 'Manual', and empty fields for 'IPv6 Address', 'Prefix Length' (set to '64'), and 'Default Gateway'. At the bottom, 'MTU' is '1500', 'Port Type' is 'FE Port', and 'Operating Mode' is 'Auto-negotiation'.

2. Sélectionnez **Static** dans la liste déroulante **Obtain IP Address**.
3. Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle par défaut. Assurez-vous que l'adresse IP de la caméra est unique sur le réseau.
4. Cliquez sur **Save**.

PPPoE

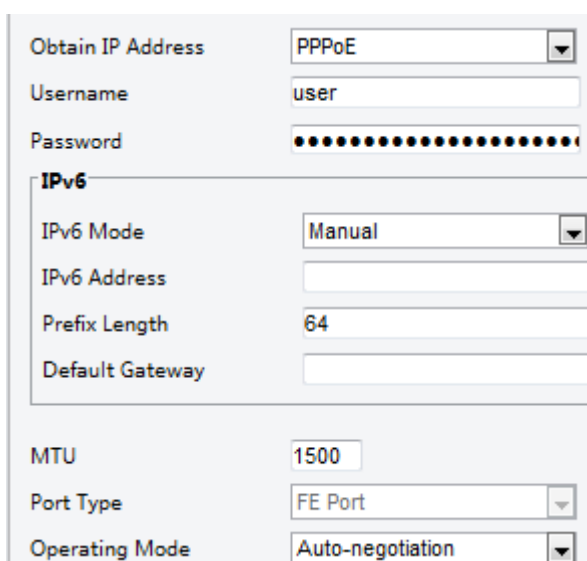


REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

Si la caméra est connectée au réseau avec le protocole PPPoE (point-to-point over Ethernet), vous devrez sélectionner PPPoE comme mode d'obtention de l'adresse IP.

1. Cliquez sur **Setup > Network > Network**.



The screenshot shows the same web interface as before, but the 'Obtain IP Address' dropdown is now set to 'PPPoE'. The 'Username' field contains 'user' and the 'Password' field is filled with dots. The 'IPv6' section and other settings at the bottom remain the same as in the previous screenshot.

2. Sélectionnez **PPPoE** dans la liste déroulante **Obtain IP Address**.
3. Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par votre Fournisseur d'accès Internet (ISP).

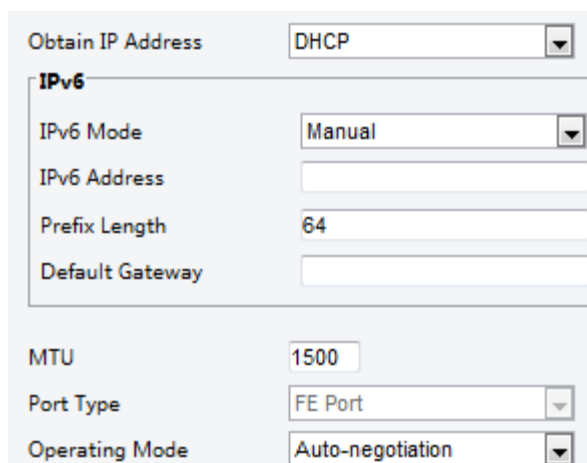
4. Cliquez sur **Save**.

DHCP

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) est activé par défaut sur la caméra. Si un serveur DHCP est en place sur le réseau, la caméra peut obtenir automatiquement une adresse IP auprès du serveur DHCP.

Pour configurer manuellement le serveur DHCP, suivez les étapes suivantes :

1. Cliquez sur **Setup > Network > Network**.

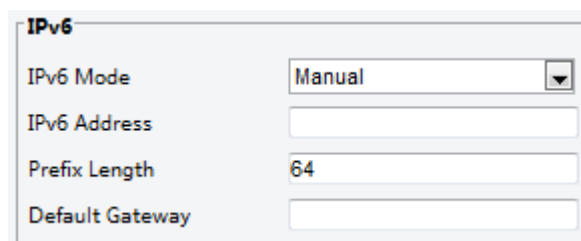


The screenshot shows the 'Obtain IP Address' dropdown menu set to 'DHCP'. Below this, the 'IPv6' section is expanded, showing 'IPv6 Mode' set to 'Manual', 'IPv6 Address' as an empty text field, 'Prefix Length' set to '64', and 'Default Gateway' as an empty text field. Further down, 'MTU' is set to '1500', 'Port Type' is set to 'FE Port', and 'Operating Mode' is set to 'Auto-negotiation'.

2. Sélectionnez **DHCP** dans la liste déroulante **Obtain IP Address**.
3. Cliquez sur **Save**.

IPv6

1. Cliquez sur **Setup > Network > Network**.



The screenshot shows the 'IPv6' section with 'IPv6 Mode' set to 'Manual', 'IPv6 Address' as an empty text field, 'Prefix Length' set to '64', and 'Default Gateway' as an empty text field.

2. Par défaut, le mode **IPv6** est réglé sur **Manual**.
3. Saisissez l'adresse IPv6, réglez la longueur du préfixe et la passerelle par défaut. L'adresse IP doit être unique sur le réseau.
4. Cliquez sur **Save**.

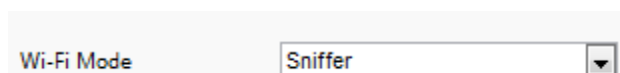
Wi-Fi



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles, veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Network > Network**. Cliquez sur l'onglet **Wi-Fi**.



The screenshot shows the 'Wi-Fi Mode' dropdown menu with 'Sniffer' selected.

2. Sélectionnez **Sniffer**.
3. Cliquez sur **Save**.

Certains appareils peuvent chercher les réseaux Wi-Fi et s'y connecter.

1. Sélectionnez **Setup > Network > Network**. Sélectionnez **Wi-Fi** dans **Wi-Fi Mode**.

Wi-Fi Mode Wi-Fi

Adaptive Streams ☒ On ☐ Off

Network Status

Current Status Disconnected

SSID None

IP Address 0.0.0.0

Subnet Mask 0.0.0.0

Default Gateway 0.0.0.0

Strength(%) 0

Wi-Fi Network

SSID	Channel	MAC	Authentication	Encryption	Strength(%)	Strength(dBm)

Wi-Fi

SSID

Password

Encryption None

Authentication WPA-PSK WPA2-PSK

Obtain IP Address DHCP

2. La force du signal s'affichera. Activez **Adaptive Streams**. La page montre qu'il existe d'autres réseaux Wi-Fi. Pour chercher de nouveau les réseaux Wi-Fi, cliquez sur **Search**.
3. Cliquez sur un SSID dans la liste des réseaux Wi-Fi. Les informations du réseau correspondant s'afficheront.
4. Cliquez sur **Save**.
5. Lorsque le paramètre **Wi-Fi Mode** est réglé sur **Wi-Fi Hotspot**, la caméra peut servir de point d'accès Wi-Fi pour d'autres appareils.

Wi-Fi Mode Wi-Fi Hotspot

Hotspot Settings

SSID

Password

Channel Automatic

Gateway Address

6. Cliquez sur **Save**.

Port



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Network > Port**.

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>

Note: Modifying the RTSP or server port number will cause the device to restart.

2. Configurez les numéros des ports appropriés.
3. Cliquez sur **Save**.

FTP

Tous les instantanés (à l'exception de la détection des visages) sont sauvegardés par le service FTP général. Une fois la configuration du FTP effectuée, vous pourrez transférer des instantanés depuis les caméras réseau sur le serveur FTP indiqué.

Généralités

1. Cliquez sur **Setup > Storage > FTP**. Rendez-vous dans l'onglet **General**.

Server Parameters

Server IP	<input type="text" value="192.168.0.150"/>	Upload Images	<input type="checkbox"/>
Port No.	<input type="text" value="21"/>	Overwrite Storage	<input type="checkbox"/>
Username	<input type="text"/>	Overwrite At(image)	<input type="text" value="1000"/>
Password	<input type="text"/>	<input type="button" value="Test"/>	

Snapshot Image

Save To\\ [Preset No.] \ [IP Address] \ [Date] \ [Hour(s)]

Root Directory

\\ \\ \\

File Name[Preset No.]-[PTZ Zoom]-[PTZ Latitude]-[PTZ Longitude].jpg

Separator

No.	Naming Element
1	<input type="text" value="Preset No."/>
2	<input type="text" value="PTZ Zoom"/>
3	<input type="text" value="PTZ Latitude"/>
4	<input type="text" value="PTZ Longitude"/>
5	<input type="text" value="None"/>

2. Réglez l'adresse IP et le port du serveur FTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour transférer les images sur le serveur FTP, sélectionnez **Upload Images**, **Overwrite Storage**, puis réglez **Overwrite At** (limite pour l'effacement des images). Certains modèles de caméras prennent en charge le test du serveur FTP. Vous pouvez tester le serveur FTP après avoir réglé les paramètres FTP correctement.

3. Réglez le chemin de sauvegarde des instantanés sur le serveur FTP et le format des noms de fichier. Par exemple, choisissez le chemin « N° du préréglage\\Adresse IP\\Date\\Heure », et les noms de fichier « N° du préréglage-Zoom PTZ-Latitude PTZ-Longitude PTZ.jpg ».
4. Cliquez sur **Save**.

Intelligent

Cette fonction est utilisée pour stocker des instantanés capturés dans le cadre de fonctions intelligentes telles que la reconnaissance faciale. Pour utiliser le protocole FTP intelligent, cliquez sur Setup > System > Server > Intelligent Server et réglez Platform Communication Type sur FTP.

1. Cliquez sur **Setup > Storage > FTP**. Rendez-vous dans l'onglet **Smart**.

Server Parameters

Server IP
192.168.0.150

Port No.
21

Username

Password

Device Name

Device ID
1

Intersection ID

Custom Naming Rules
☐

Convert Path into UTF8 Format
☐

Snapshot Image

Save To\\ [Preset No.]\\ [IP Address]\\ [Date]

Root Directory

Preset No.
\\
IP Address
\\
Date

File Name[Preset No.]-[PTZ Latitude]-[PTZ Longitude]-[PTZ Zoom].jpg

Separator-

No.	Naming Element	Naming Rule
1	Preset No.	
2	PTZ Latitude	
3	PTZ Longitude	
4	PTZ Zoom	
5	None	

2. Réglez l'adresse IP et le port du serveur FTP, le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour transférer les images sur le serveur FTP.
3. Réglez le chemin de sauvegarde des instantanés sur le serveur FTP et le format des noms de fichier. Par exemple, choisissez le chemin « N° du préréglage\\Adresse IP\\Date, et les noms de fichier N° du préréglage-Latitude PTZ-Longitude PTZ-Zoom PTZ.jpg ».
4. Cliquez sur **Save**.

Adresse e-mail

Une fois la configuration e-mail effectuée, lorsque des alarmes seront déclenchées, vous pourrez recevoir des messages sur l'adresse e-mail indiquée.

1. Cliquez sur **Setup > Network > E-mail**.

Sender	
Name	<input type="text"/>
Address	<input type="text"/>
SMTP Server	<input type="text"/>
SMTP Port	<input type="text" value="25"/>
TLS/SSL	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Snapshot Interval(s)	<input type="text" value="2"/> <input type="button" value="v"/> <input checked="" type="checkbox"/> Attach Image
Server Authentication	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Recipient	
Name1	<input type="text"/>
Address1	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>
Name2	<input type="text"/>
Address2	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>
Name3	<input type="text"/>
Address3	<input type="text"/> <input type="button" value="Test"/>

2. Configurez les paramètres appropriés pour l'expéditeur et le destinataire. Certains modèles de caméras prennent en charge le test des e-mails. Vous pouvez tester les e-mails après avoir réglé l'adresse du destinataire. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
TLS/SSL	Lorsque la fonction est activée, les e-mails seront chiffrés à l'aide du protocole TLS (Transport Layer Security) ou SSL (Secure Socket Layer) pour plus de confidentialité. Elle essaiera d'abord une connexion SSL. Si le serveur SMTP prend en charge le protocole SSL, l'e-mail sera envoyé à travers la connexion SSL ; autrement, le fonction essaiera la connexion STARTTLS.
Joindre l'image	Lorsque la fonction est activée, les e-mails contiennent trois instantanés en pièce jointe selon l'intervalle de capture.
Nom d'utilisateur/ Mot de passe	Nom d'utilisateur et mot de passe de l'adresse e-mail d'inscription. Le mot de passe autorise l'utilisation des caractères spéciaux suivants \ / : * ? ' " < > % &

3. Cliquez sur **Save**.

Mappage de Port

1. Cliquez sur **Setup > Network > Port**. Allez dans l'onglet **Port Mapping**.

Port Mapping ☐ On ☒ Off

Mapping Type Manual ▼

Port Type	External Port	External IP Address	Status
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>	0.0.0.0	Inactive
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>	0.0.0.0	Inactive
Server Port	<input type="text" value="81"/>	0.0.0.0	Inactive

2. Activez **Port Mapping** et sélectionnez le type de mappage. Si le paramètre **Manual** est sélectionné, alors les ports externes doivent être configurés (l'adresse IP externe est obtenue automatiquement par la caméra). Si le port configuré est occupé, alors le paramètre **Status** sera affiché comme inactif.
3. Cliquez sur **Save**.

DNS

1. Cliquez sur **Setup > Network > DNS**.

Preferred DNS Server

Alternate DNS Server

2. Réglez l'adresse des serveurs DNS.
3. Cliquez sur **Save**.

DDNS



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Network > DDNS**.

DDNS Service ☒ On ☐ Off

DDNS Type DynDNS
NO-IP
EZDDNS

Server Address

Domain Name

Username

Password

Confirm

2. Activez **DDNS Service**.
3. Sélectionnez un type de DDNS : DynDNS, NO-IP, ou EZDDNS.
4. Complétez les autres paramètres, y compris l'adresse du serveur, le nom de domaine, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
5. Cliquez sur **Save**.

EZCloud



REMARQUE :

- Cette fonction n'est pas disponible sur tous les modèles.
- Scannez le code QR avec votre téléphone portable (iOS ou Android) pour télécharger l'application.
- Une fois celle-ci installée, lancez l'application pour ajouter la caméra. Veuillez consulter l'aide en ligne de l'application pour connaître les étapes détaillées.

1. Cliquez sur **Setup > Network > EZ Cloud**.

EZCloud ☐ On ☒ Off

Address en.ezcloud.uniview.com

Register Code 1234567890123456789012345

Device Status Offline

Scan

2. Sélectionnez **On** pour activer le service cloud.
3. Cliquez sur **Save**.

SNMP

SNMPv3 est recommandé lorsqu'une caméra doit transférer la configuration avec le serveur central. La caméra et le serveur central doivent prendre en charge SNMPv3.



REMARQUE :

- Deux options sont disponibles : SNMPv3 (par défaut) et SNMPv2.
- Si vous choisissez SNMPv2, un message à l'écran vous rappelle les risques potentiels et vous demande si vous souhaitez continuer.

1. Cliquez sur **Setup > Network > SNMP**

SNMP

SNMP Type

Username

Authentication Mode

Password

Confirm

Encryption Mode

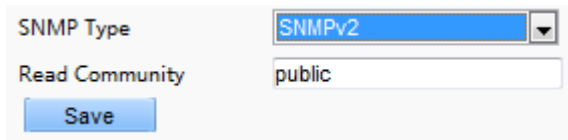
Password

Confirm

2. Sélectionnez **SNMPv3** et terminez les réglages.

3. Cliquez sur **Save**.

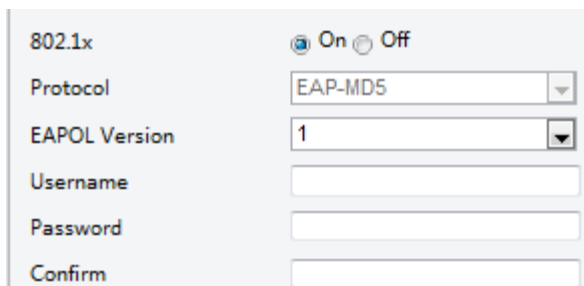
Sur la page de configuration SNMPv2, le champ **Read-Only Community Name** est utilisé pour l'authentification bidirectionnelle entre une caméra et le serveur central. Le nom par défaut est **public** et vous pouvez le modifier si nécessaire. Si vous changez le champ **Read-Only Community Name**, vous devez lui donner le même nom sur le serveur central, sans quoi l'authentification bidirectionnelle ne sera pas effectuée.



802.1x

802.1x permet d'authentifier les appareils (comme les caméras) qui essaient de se connecter à un réseau. Seuls les appareils authentifiés peuvent se connecter au réseau. Cela permet d'améliorer la sécurité.

1. Cliquez sur **Setup > Network > 802.1x**.



2. Sélectionnez **On**, puis complétez les autres paramètres.

3. Cliquez sur **Save**.

QoS

QoS (Quality of Service) correspond à la capacité de fournir un meilleur service pour une communication réseau spécifique. En tant que mécanisme de sécurité réseau, la QoS est utilisée pour résoudre des problèmes tels que le retard et le blocage du réseau. Lorsque le réseau est surchargé ou congestionné, la QoS garantit que les services critiques ne sont pas retardés ou supprimés et que le réseau fonctionne efficacement.

1. Cliquez sur **Setup > Network > QoS**.



2. Définissez un niveau de priorité (0~63) pour chaque service. Actuellement, la QoS vous permet d'attribuer des priorités différentes à l'audio et à la vidéo, au rapport d'alarme, à la gestion de la configuration et à la transmission FTP. Plus la valeur est élevée, plus la priorité est élevée. Par exemple, si la valeur de l'audio et de la vidéo est fixée à 60, le rapport d'alarme et la gestion de la configuration sont réglés à 0, et le FTP est réglé à 4 ; lorsque la congestion du réseau se produit, la priorité est de garantir le bon fonctionnement de l'audio et de la vidéo.
3. Cliquez sur **Save**.

**Remarque :**

Pour utiliser la QoS, assurez-vous que le commutateur prend en charge le mode QoS.

Configuration de l'Image

Réglage de l'image

**REMARQUE :**

- Les paramètres d'image affichés et les plages de valeurs autorisées peuvent varier selon le modèle de caméra. Pour connaître les paramètres et les plages de valeurs réels de votre caméra, référez-vous à l'interface web. Vous pouvez déplacer les curseurs pour régler les paramètres ou saisir directement des valeurs dans les zones de saisie.
- Cliquez sur **Default** pour rétablir tous les paramètres d'image par défaut.

Réglage de la scène

Régalez les paramètres d'image pour obtenir les effets d'image souhaités selon la vidéo en direct dans différentes scènes.

Cliquez sur **Setup > Image > Image**.

La page de gestion des scènes pour certains modèles s'affiche comme suit ; vous pouvez sélectionner la scène souhaitée dans la liste déroulante.

Scene

La page de gestion des scènes de certains modèles s'affiche comme suit ; vous pouvez suivre les étapes suivantes pour configurer la scène.

Scenes


No.	Curre...	Scene Name	Auto Switching	Setup
1		<Common>		Default Scene
2		<Common>	<input type="checkbox"/>	
3		<Common>	<input type="checkbox"/>	
4		<Common>	<input type="checkbox"/>	
5		<Common>	<input type="checkbox"/>	

Current Illumination: 58 Current Elevation: 29°

☐ Enable Auto Switching

1. Cliquez sur **Scenes**.
2. Sélectionnez une scène, puis réglez les paramètres de commutation de scène. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Colonne	Description
Courant	Indique la scène en cours d'utilisation. Remarque : <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionnez un bouton d'option pour basculer sur la scène et afficher les paramètres d'image correspondants pour la scène. • La caméra bascule automatiquement sur la scène actuelle lorsque l'option Enable Auto Switching est activée.
Nom de la Scène	Nom de la scène actuelle. L'appareil offre plusieurs modes de scène prééglée. Lorsque vous sélectionnez une scène, les paramètres d'image correspondants sont affichés. Vous pouvez régler les paramètres d'image en fonction de vos besoins réels. <ul style="list-style-type: none"> • Général : recommandé pour les scènes d'extérieur. • Intérieur : recommandé pour les scènes d'intérieur. • Haute sensibilité : recommandé pour les environnements sombres. • Compensation de l'éclairage : peut supprimer la lumière forte comme les phares sur les routes et les projecteurs dans les parcs. Recommandé pour capturer les plaques d'immatriculation des véhicules. • WDR : recommandé pour les scènes avec un éclairage fortement contrasté, telles qu'une fenêtre, un couloir, une porte d'entrée ou d'autres scènes qui sont lumineuses à l'extérieur, mais sombres à l'intérieur. • Personnalisé : règle un nom de scène comme nécessaire. • Visage : capture les visages en mouvement dans les scènes compliquées.
Commutation automatique	Indique s'il faut ajouter une scène dans la liste de commutation automatique. Remarque : Si l'option Auto Switching est sélectionnée, le système bascule automatiquement sur une scène lorsque la condition de commutation de la scène est satisfaite. Par défaut, la liste de commutation automatique inclut la scène par défaut.
Mise en service	Cliquez sur pour régler les conditions de la commutation automatique, notamment le programme, l'éclairage et l'élévation actuelle (angle entre le PTZ et la direction horizontale). Cela signifie que la commutation automatique est déclenchée uniquement lorsque l'éclairage et l'élévation actuelle au cours d'une période donnée satisfont aux conditions définies. Une condition est non valide si les valeurs de début et de fin sont toutes deux réglées sur 0.

3. Sélectionnez une scène, puis cliquez sur  pour la définir comme scène par défaut.
4. Si la commutation automatique est activée, la caméra peut basculer automatiquement sur la scène lorsque la condition de commutation pour une scène autre que par défaut est satisfaite. Autrement, la caméra reste sur la scène par défaut. Lorsque la commutation automatique n'est pas activée, la caméra reste sur la scène par défaut.



REMARQUE :

- Si la commutation automatique est activée (les paramètres de scène seront indisponibles), l'appareil basculera entre les scènes définies. Autrement, l'appareil restera sur la scène actuelle. L'appareil restera sur les scènes par défaut, sauf si les scènes autres que par défaut sont déclenchées.
- Si plusieurs scènes autres que par défaut sont déclenchées, alors l'appareil basculera sur la scène présentant le chiffre le plus petit (entre 1 et 5).

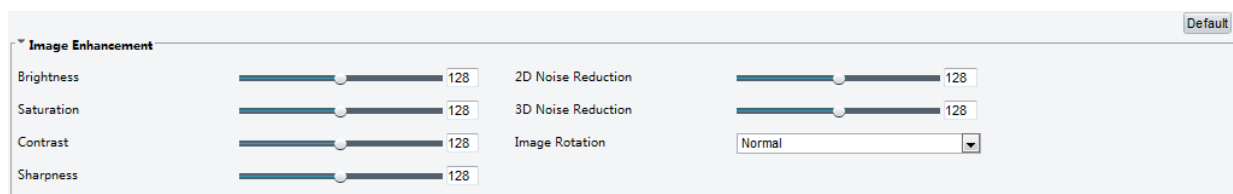
Amélioration de l'Image







REMARQUE :









Cette fonction peut varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.



1. Cliquez sur **Setup > Image > Image**, puis cliquez sur **Image Enhancement**.



2. Utilisez les curseurs pour modifier les paramètres. Vous pouvez également saisir des valeurs directement. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Élément	Description	
Luminosité	Réglez le niveau de luminosité des images.	
		
	Faible luminosité	Luminosité élevée
Saturation	Niveau d'une teinte contenue dans une couleur.	
		
	Faible saturation	Saturation élevée

Élément	Description
Contraste	<p>Réglez le degré de différence entre le pixel le plus sombre et le pixel le plus clair.</p> <div data-bbox="429 257 667 504">  </div> <div data-bbox="715 257 962 504">  </div> <div data-bbox="459 524 649 555">Faible contraste</div> <div data-bbox="743 524 930 555">Contraste élevé</div>
Netteté	<p>Contraste des limites des objets dans une image.</p> <div data-bbox="429 633 676 891">  </div> <div data-bbox="715 633 962 891">  </div> <div data-bbox="472 911 638 943">Faible netteté</div> <div data-bbox="751 911 924 943">Netteté élevée</div>
Réduction du bruit 2D	Réduit le bruit des images. Cette fonction peut rendre les images floues.
Réduction du bruit 3D	Réduit le bruit des images. Cette fonction peut causer un flou de mouvement (ou un dédoublement dans certaines applications).
Rotation de l'image	<p>Rotation de l'image.</p> <div data-bbox="429 1202 839 1494">  </div> <div data-bbox="584 1516 679 1547">Normal</div> <div data-bbox="871 1202 1300 1494">  </div> <div data-bbox="951 1516 1216 1547">Renversement vertical</div> <div data-bbox="429 1570 839 1830">  </div> <div data-bbox="483 1852 780 1883">Renversement horizontal</div> <div data-bbox="871 1570 1300 1830">  </div> <div data-bbox="1050 1852 1114 1883">180°</div>

Élément	Description
	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>90° horaire</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>90° dans le sens anti-horaire</p> </div> </div>

3. Pour rétablir les paramètres par défaut dans cette zone, cliquez sur **Default**.

Exposition



REMARQUE :

- Cette fonction peut varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.
- Les paramètres par défaut s'adaptent à la scène. Utilisez les paramètres par défaut, sauf si une modification est nécessaire.

1. Cliquez sur **Setup > Image > Image**, puis cliquez sur **Exposure**.

Exposure Mode

Custom

Shutter(s)

1/100000 ~ 1/30

Gain

0 ~ 100

Compensation

0

Min. Duration(min)

5

WDR

Off

WDR Level

5

Suppress WDR Stripes

On Off

Slow Shutter

On Off

Slowest Shutter

1/12

Metering Control

Face Metering

Face Brightness

50

Day/Night Mode

Automatic Day Night

Day/Night Sensitivity

Medium

Day/Night Switching(s)

3

Sur certains modèles de caméras, cette page s'affiche comme suit.

Exposure Mode

Custom

Shutter(s)

1/100000 ~ 1/200

Gain

0 ~ 100

Slow Shutter

On Off

Slowest Shutter

1/12

Compensation

0

Day/Night Mode

Automatic Day Night

Day/Night Sensitivity

Ultra-low

Day/Night Switching(s)

60

HLC Intensity

5

2. Réglez les paramètres selon vos besoins. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Mode d'Exposition	<p>Sélectionnez le mode d'exposition correct pour réaliser l'effet d'exposition désiré.</p> <ul style="list-style-type: none"> Automatique : la caméra règle automatiquement l'exposition en fonction de l'environnement. Personnalisé : l'utilisateur règle l'exposition comme il le souhaite. Intérieur 50 Hz : réduit les raies en limitant la fréquence de l'obturateur. Intérieur 60 Hz : réduit les raies en limitant la fréquence de l'obturateur. Manuel : affine l'image en réglant l'obturateur, le gain et l'iris manuellement. Faible flou de mouvement : contrôle la vitesse d'obturation minimale pour réduire le flou de mouvement sur les visages capturés en mouvement.
Obturateur(s)	<p>L'obturateur est utilisé pour contrôler la lumière qui pénètre dans l'objectif. La vitesse d'obturation rapide est idéale pour les scènes avec des mouvements rapides. La vitesse d'obturation lente est idéale pour les scènes qui changent lentement.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez régler une vitesse d'obturation lorsque Exposure Mode est réglé sur Manual ou Shutter Priority. Si l'option Slow Shutter est réglée sur Off, la réciproque de la vitesse d'obturation doit être plus élevée que le nombre d'images par seconde.
Gain (dB)	<p>Contrôlez les signaux d'image de sorte que la caméra produise des signaux vidéo standards en fonction des conditions de luminosité.</p> <p>Remarque :</p> <p>vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Exposure Mode est réglé sur Manual ou Gain Priority.</p>
Vitesse d'Obturation Lente	<p>Améliore la luminosité de l'image dans des conditions de faible luminosité.</p> <p>Remarque :</p> <p>vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Exposure Mode n'est pas réglé sur Shutter Priority et lorsque l'option Image Stabilizer est désactivée.</p>
Vitesse d'Obturation la Plus Lente	<p>Réglez la vitesse d'obturation la plus lente que la caméra peut utiliser au cours de l'exposition.</p> <p>Remarque :</p> <p>vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Slow Shutter est réglé sur On.</p>
Compensation	<p>Réglez la valeur de compensation nécessaire pour obtenir les effets souhaités.</p> <p>Remarque :</p> <p>vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Exposure Mode n'est pas réglé sur Manual.</p>
Contrôle du comptage	<p>Réglez la façon dont la caméra mesure l'intensité de la lumière.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mesure moyenne centrale pondérée : mesure la lumière principalement dans la partie centrale des images. Mesure évaluative : mesure la lumière dans des zones personnalisées des images. Compensation des reflets : ignore la luminosité des zones surexposées des images. Si vous sélectionnez ce paramètre, la luminosité globale de l'image diminuera. Mesure des visages : réglez la qualité de l'image dans de mauvaises conditions d'éclairage en contrôlant la luminosité du visage capturé dans la scène Visage. <p>Remarque :</p> <p>vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Exposure Mode n'est pas réglé sur Manual.</p>

Paramètre	Description
Mode Jour/Nuit	<ul style="list-style-type: none"> Automatique : la caméra produit des images optimales en fonction des conditions d'éclairage. Dans ce mode, la caméra peut basculer automatiquement entre le mode nuit et le mode jour. Nuit : la caméra fournit des images en noir et blanc de haute qualité en utilisant la lumière existante. Jour : la caméra fournit des images en couleur de haute qualité en utilisant la lumière existante.
Sensibilité Jour/Nuit	<p>Seuil d'éclairage pour le basculement entre les modes jour et nuit. Une sensibilité plus élevée signifie que la caméra est plus sensible aux changements de luminosité et peut basculer plus facilement entre le mode jour et le mode nuit.</p> <p>Remarque : vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Day/Night Mode est réglé sur Automatic.</p>
Commutation(s) Jour/Nuit	<p>Réglez la durée après laquelle la caméra basculera entre le mode jour et le mode nuit lorsque les conditions de commutation seront satisfaites.</p> <p>Remarque : vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Day/Night Mode est réglé sur Automatic.</p>
WDR	<p>Activez la fonction WDR pour distinguer les zones lumineuses et les zones sombres dans la même image.</p> <p>Remarque : vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Exposure Mode n'est réglé ni sur Customize ni sur Manual et lorsque l'option Image Stabilizer est désactivée.</p>
Niveau du WDR	<p>Après avoir activé la fonction WDR, vous pouvez améliorer l'image en réglant le niveau de WDR.</p> <p>Remarque : utilisez un niveau 7 ou supérieur lorsqu'il y a un fort contraste entre les zones lumineuses et les zones sombres de la scène. En cas de faible contraste, il est recommandé de désactiver la fonction ou d'utiliser le niveau 1 à 6.</p>
Supprimer les bandes WDR	<p>Lorsqu'elle est activée, la caméra peut automatiquement régler la fréquence d'obturation en fonction de la fréquence de la lumière afin de minimiser les raies susceptibles d'apparaître sur les images.</p>

3. Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur **Default**.

Éclairage intelligent



REMARQUE :

Cette fonction peut varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Image > Image**, puis cliquez sur **Smart Illumination**.

Smart Illumination

Smart Illumination

☒ On
☐ Off

Control Mode

Manual

Lighting Type

Infrared

Near-illumination Level

0

Mid-illumination Level

0

Far-illumination Level

0

- Sélectionnez le mode de contrôle IR approprié et réglez les paramètres. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Type d'éclairage	<ul style="list-style-type: none"> Infrarouge : la caméra utilise un éclairage infrarouge. Lumière blanche : la caméra utilise un éclairage à lumière blanche. <p>Remarque : Lorsque Control Mode est réglé sur Manual, la caméra peut régler le niveau d'éclairage de 0 à 1 000.</p>
Mode de contrôle	<ul style="list-style-type: none"> Mode global : la caméra règle l'éclairage IR et l'exposition pour obtenir des effets d'image équilibrés. Certaines zones sont susceptibles d'être surexposées si vous sélectionnez cette option. Cette option est recommandée si la plage surveillée et la luminosité de l'image sont votre principale priorité. Restriction de la surexposition : la caméra règle l'éclairage IR et l'exposition pour éviter la surexposition d'une région. Certaines zones sont susceptibles d'être sombres si vous sélectionnez cette option. Cette option est recommandée si la clarté de la partie centrale de l'image et le contrôle de la surexposition sont votre principale priorité. Route : ce mode offre un fort éclairage général et est recommandé pour surveiller des scènes larges, par exemple une route. Stationnement : ce mode offre une lumière uniforme et est recommandé pour surveiller des scènes restreintes avec de nombreux obstacles, par exemple un parc industriel. Manuel : ce mode vous permet de contrôler manuellement l'intensité de l'éclairage IR. Intérieur : ce mode est recommandé pour les scènes d'intérieur.
Niveau d'éclairage	<p>Réglez l'intensité de la lumière IR. Plus la valeur est élevée, plus d'intensité est élevée. 0 signifie que la lumière IR est éteinte.</p> <ul style="list-style-type: none"> Niveau d'éclairage proche : il est conseillé de régler ce paramètre en premier pour une scène large. Niveau d'éclairage moyen : il est conseillé de régler ce paramètre en premier si la scène nécessite une longueur focale intermédiaire. Niveau d'éclairage lointain : Il est conseillé de régler ce paramètre en premier si la scène nécessite une vue avec téléobjectif. <p>Remarque : vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Control Mode est réglé sur Manual.</p>

- Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur **Default**.

Mise au point



REMARQUE :

Cette fonction peut varier selon les modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

- Cliquez sur **Setup > Image > Image**, puis cliquez sur **Focus**.

▼ Focus

Focus Mode

One-Click Focus ▼

Scene

Normal ▼

2. Sélectionnez le mode de mise au point souhaité.

Paramètre	Description
Mode de Mise au Point	<ul style="list-style-type: none"> Mise au point automatique : la caméra fait automatiquement la mise au point en fonction des conditions d'éclairage actuelles. Mise au point manuelle : faites la mise au point de la caméra manuellement selon vos besoins. Mise au Point en Un Clic : la mise au point de la caméra se fait automatiquement lorsqu'elle tourne, zoome ou active un pré réglage. Mise au point en un clic (IR) : dans des conditions de faible luminosité, par exemple pendant la nuit ou dans une maison obscure, ce mode de mise au point obtient de meilleurs effets qu'avec la lumière IR allumée.
Scène	<ul style="list-style-type: none"> Normal : Sert pour les scènes ordinaires, telles qu'une route ou un parc industriel. Longue distance : sert pour la surveillance à longue distance sur les routes. Par exemple, lorsque la caméra est installée à plus de 30 mètres de hauteur pour surveiller une intersection de route éloignée.

3. Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur **Default**.

Balance des blancs

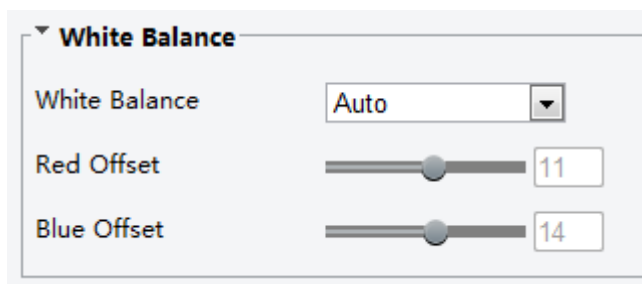
La balance des blancs est le processus consistant à compenser les couleurs anormales des images sous différentes températures de couleur afin de produire les images les plus naturelles possible.



REMARQUE :

Cette fonction peut varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Image > Image**, puis cliquez sur **White Balance**.



2. Sélectionnez le mode de balance des blancs souhaité. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Balance des blancs	<p>Réglez le décalage rouge ou bleu de l'image :</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto/Auto2 : la caméra règle la compensation du rouge et du bleu automatiquement en fonction des conditions d'éclairage (la couleur a tendance à être bleue). si les images sont encore anormalement rouges ou bleues en mode Auto, essayez le mode Auto2. Affiner : vous permet de régler la compensation du rouge et du bleu manuellement. Extérieur : réglage idéal pour un environnement extérieur avec une plage de température de couleur relativement plus large. Verrouillé : verrouille la température de couleur actuelle sans changement. Lampe sodium : la caméra règle la compensation du rouge et du bleu automatiquement en fonction des conditions d'éclairage (la couleur a tendance à être rouge).

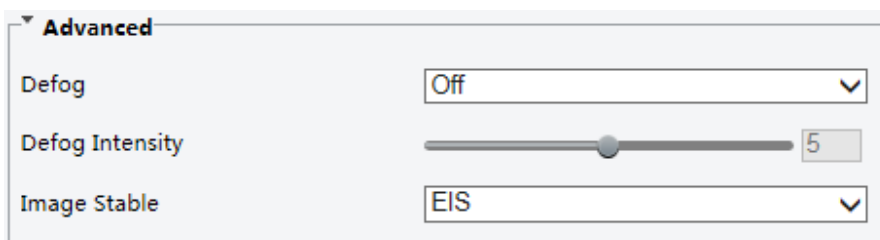
Décalage rouge	Réglez manuellement le décalage rouge. Remarque : vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque White Balance est réglé sur Fine Tune .
Décalage bleu	Réglez manuellement le décalage bleu. Remarque : vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque White Balance est réglé sur Fine Tune .

3. Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur **Default**.

Réglages avancés

Utilisez la fonction de désembuage pour ajuster la clarté des images capturées dans des conditions de brouillard ou de brume.

1. Cliquez sur **Setup > Image > Image**, puis cliquez sur **Advanced**.



REMARQUE :

- Vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque la fonction WDR est désactivée.
- Seuls certains modèles de caméras prennent en charge le désembuage optique. Lorsque le paramètre **Defog** est réglé sur **On**, l'intensité du désembuage 6-9 représente le désembuage optique, et les images changent de la couleur au noir/blanc lorsque l'intensité du désembuage est réglée sur le niveau 5 ou 6 ; si le paramètre **Defog** est réglé sur **Auto** et que le niveau d'intensité du désembuage se situe entre 6 et 9, les images ne changent pas automatiquement au noir/blanc dans des conditions de léger brouillard ; la caméra bascule automatiquement sur le désembuage optique uniquement dans des conditions de brouillard épais.

2. Activez la fonction de désembuage, puis sélectionnez un niveau pour la scène. Le niveau 9 produit un effet de désembuage maximal, et le niveau 1 est le minimum.



Désembuage désactivé



Désembuage activé

3. Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur **Default**.

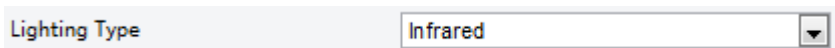
Type d'éclairage



REMARQUE :

Cette fonction peut varier selon les modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Image > Image**, puis cliquez sur **Smart Illumination**.



2. Sélectionnez une option dans la liste déroulante **Lighting Type**.
3. Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur **Default**.

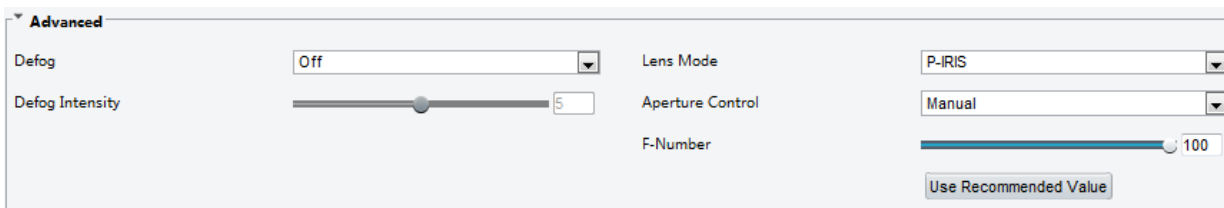
Configuration de l'iris et du mode objectif



REMARQUE :

- Cette fonction est uniquement prise en charge par certains types de caméra réseau box. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.
- Veuillez utiliser l'objectif avec un mode de contrôle P-iris, et connectez le câble de contrôle de l'iris au port Z/F de la caméra.
- L'iris peut uniquement être réglé lorsque le paramètre **Lens Mode** est réglé sur **P-IRIS**.

1. Cliquez sur **Setup > Image > Image**, puis cliquez sur **Advanced**.



2. Modifiez les paramètres en fonction de vos besoins. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Mode Objectif	<ul style="list-style-type: none">• Z/F : permet de modifier la mise au point et le zoom.• P-Iris : permet de modifier la valeur de l'iris.
Contrôle d'Ouverture	Règle automatiquement ou manuellement l'iris. Remarque : Vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Lens Mode est réglé sur P-Iris .
Numéro F	Change l'ouverture manuellement.

3. Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur **Default**.

Réglage de l'affichage à l'écran

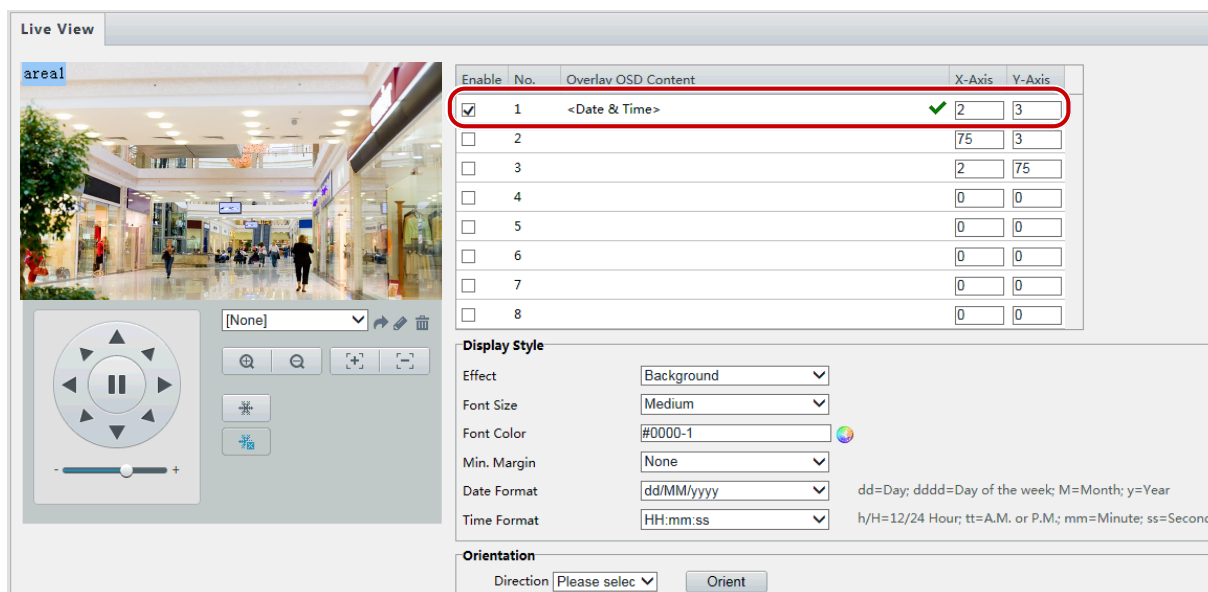
L'affichage à l'écran (OSD) est le texte qui s'affiche à l'écran avec les images de la vidéo, et peut inclure l'heure et d'autres contenus personnalisés.



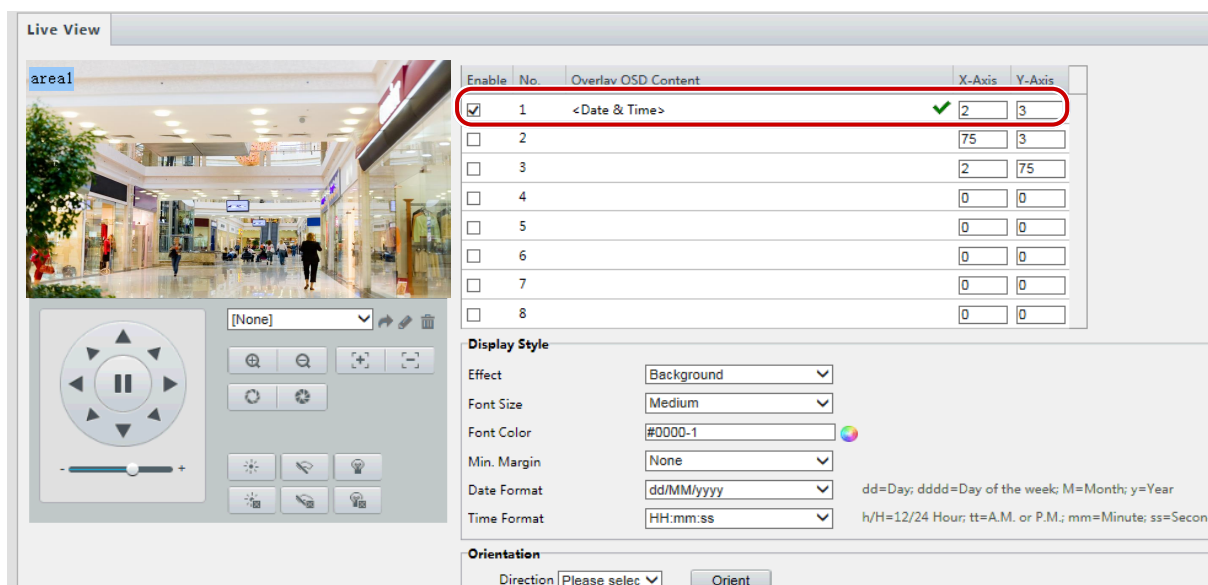
REMARQUE :

Cette fonction peut varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Image > OSD.**



L'interface d'affichage à l'écran de certains modèles s'affiche comme suit.



2. Sélectionnez la position et le contenu de l'affichage à l'écran.

- Position : Cliquez sur la boîte souhaitée dans la zone **Live View**. Lorsque la forme du curseur a changé, maintenez le bouton enfoncé pour déplacer la boîte vers la position souhaitée. Pour régler la position précisément, utilisez les coordonnées X et Y dans **Overlay Area**.
 - Superposer le Contenu de l'OSD : La liste déroulante propose les options **Time**, **Preset** et **Serial Info**. Vous pouvez également sélectionner **Custom** et saisir le contenu de votre choix.
 - Lorsque vous avez réglé la position et le contenu de l'affichage à l'écran, le symbole ✓ apparaît dans la colonne **Status**, ce qui signifie que l'affichage à l'écran a été correctement réglé. Vous pouvez définir plusieurs lignes de contenu pour chaque zone et utiliser ^ et v pour régler la séquence d'affichage.
3. Lorsque vous avez effectué les réglages, un message s'affiche pour indiquer que le réglage est terminé.

Vous pouvez effectuer un clic droit sur la fenêtre de prévisualisation, puis choisir le mode plein écran ou un autre format d'affichage. Vous pouvez également double-cliquer sur la fenêtre de prévisualisation pour ouvrir ou quitter le mode plein écran.

Pour annuler un affichage à l'écran pour une zone, effacez le contenu de l'affichage dans la colonne **Overlay OSD Content** ou sélectionnez **None** dans la colonne **Position**.

Vous trouverez ci-dessous un exemple d'affichage de l'heure.



Masque de confidentialité

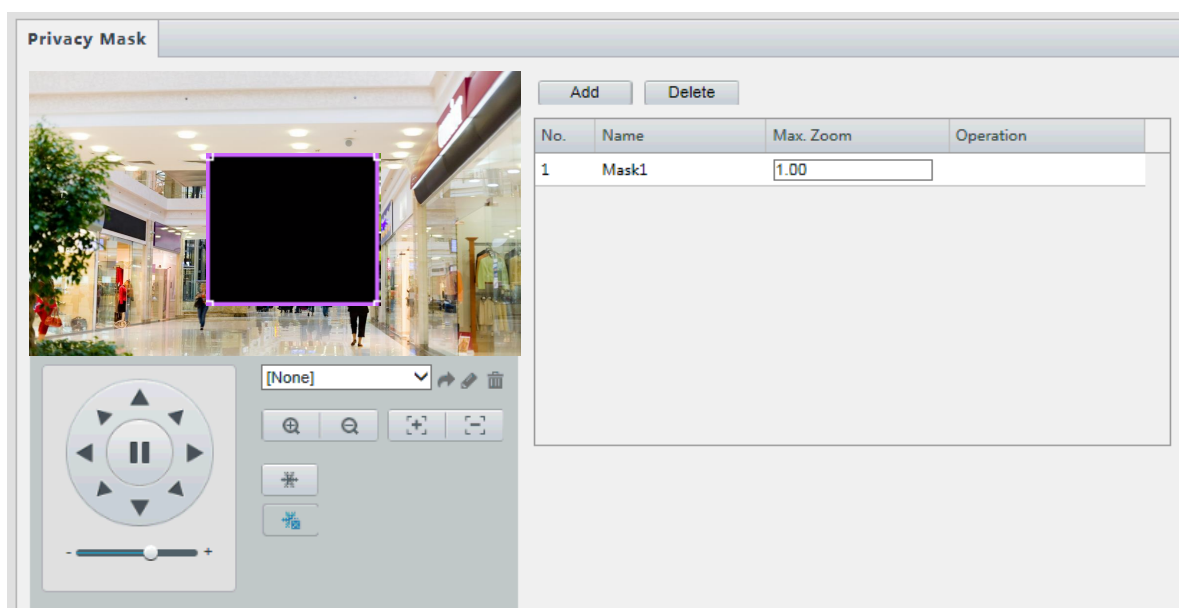
Dans certains cas, vous devrez peut-être définir une zone masquée sur l'image de la caméra pour des questions de confidentialité, par exemple le clavier d'un distributeur automatique de billets. Lorsque le PTZ change de position ou zoome, le masque de confidentialité est ajusté en conséquence afin de protéger la zone tout du long.



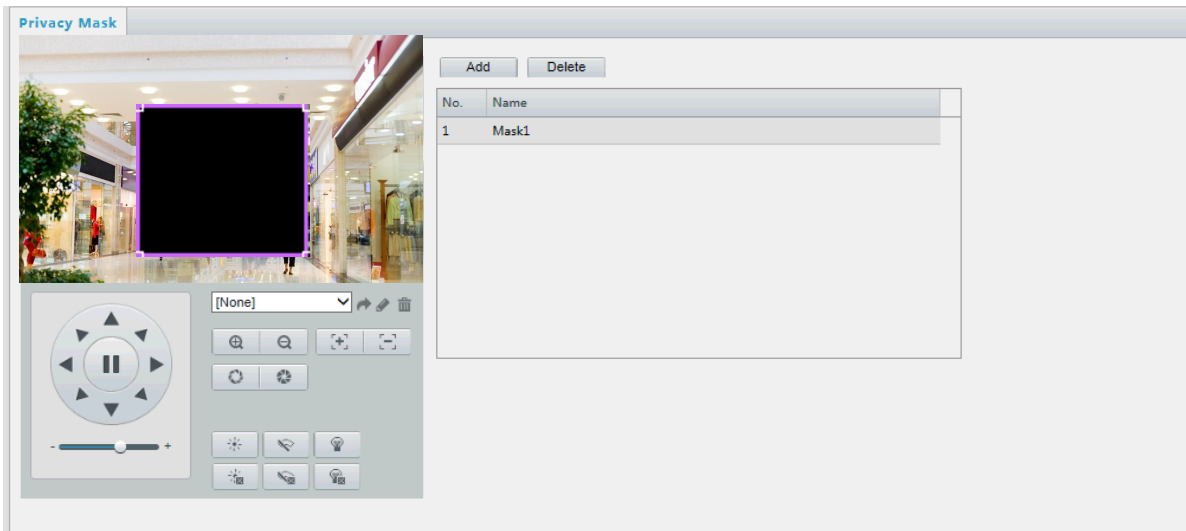
REMARQUE :

- Cette fonction peut varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.
- Certains modèles prennent en charge jusqu'à 24 masques de confidentialité. La même image montre jusqu'à 8 masques de confidentialité.

1. Cliquez sur **Setup > Image > Privacy Mask**.



Sur certains modèles de caméras, la page s'affiche comme suit :



2. Cliquez sur **+** pour ajouter un masque de confidentialité, et cliquez sur **🗑️** pour supprimer un masque.
 - Pour masquer une position : Cliquez sur la boîte (sur laquelle figure l'option **Mask**) pour activer le masque. Lorsque la forme du curseur a changé, déplacez la boîte vers la position souhaitée.
 - Pour masquer une zone : Utilisez la souris pour dessiner une boîte sur la zone que vous souhaitez masquer.

Lorsque le masque de confidentialité est configuré, la zone visée est bloquée. L'exemple suivant en est une illustration.

3. Définir le mode masque. Vous pouvez sélectionner le mode régulier ou irrégulier selon vos besoins. En mode irrégulier, lorsque la caméra PTZ tourne, le masque de confidentialité varie en fonction de la forme de l'objet masqué dans l'image.



REMARQUE :

- Le mode Masque n'est disponible que pour certains modèles.

Configuration audio et vidéo

Configuration vidéo

Vous pouvez régler les paramètres vidéo que votre caméra prend en charge et voir l'état actuel de la sortie BNC. Si l'option est disponible, vous pouvez également activer le flux secondaire et le troisième flux au besoin.



REMARQUE :

- Cette fonction peut varier selon les modèles. Seuls certains modèles de caméras prennent en charge le troisième flux. Pour déterminer si votre caméra prend en charge cette fonction, consultez l'interface web.
- Après avoir activé le deuxième ou troisième flux, modifiez les paramètres si nécessaire. Les paramètres pour le flux secondaire et le troisième flux ont la même signification que ceux du flux principal.

1. Cliquez sur **Setup > Video & Audio > Video**.

The screenshot displays a web-based configuration interface for video settings. At the top, a 'Capture Mode' dropdown is set to '1080P@25'. Below this, the 'Main Stream' section contains several settings: 'Video Compression' is set to 'H.264'; 'Resolution' is '1080P'; 'Frame Rate(fps)' is '25'; 'Bit Rate(Kbps)' is '4096' with a range of '[128~16384]'; 'Bitrate Type' is 'CBR'; 'Image Quality' has a slider between 'Quality' and 'Bit Rate'; 'I Frame Interval' is '50' with a range of '[5 ~ 250]'; 'GOP' is 'IP'; 'Smoothing' has a slider between 'Clear' and 'Smooth'; 'SVC' has radio buttons for 'On' and 'Off', with 'Off' selected; and 'U-Code' is 'Off'. The 'BNC Output' section at the bottom has a 'Mode' dropdown set to 'PAL'.

2. Modifiez les paramètres en fonction de vos besoins. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Compression vidéo	<p>Trois options : H.265, H.264 et MJPEG.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> la qualité d'image ne peut pas être réglée lorsque la compression vidéo est réglée sur H.265 ou H.264. Lorsqu'elle est réglée sur MJPEG, seules trois fréquences d'images sont disponibles : 1, 3 et 5 ; et les paramètres Bit Rate, I Frame Interval, Smoothing et U-Code ne peuvent pas être réglés. Le débit binaire par défaut est rétabli lorsque vous changez le paramètre entre H.264 et H.265. Le débit binaire par défaut pour H.265 est la moitié de celui pour H.264.
Fréquence d'image	<p>Fréquence d'image pour l'encodage d'images. Unité : IPS (images par seconde).</p> <p>Remarque :</p> <p>pour garantir la qualité de l'image, notez que la fréquence d'image ne doit pas être supérieure à la réciproque de la vitesse d'obturation.</p>
Type de débit binaire	<ul style="list-style-type: none"> CBR : Débit binaire constant, ce qui signifie que la caméra transmet des données à un débit de données constant. VBR : Débit binaire variable, ce qui signifie que la caméra ajuste le débit binaire de manière dynamique en fonction de la qualité de l'image.
Qualité de l'image	<p>Lorsque Encoding Mode est réglé sur VBR, vous pouvez déplacer le curseur pour ajuster le niveau de qualité des images. En déplaçant le curseur vers Bit Rate, vous diminuez le débit binaire, ce qui peut affecter la qualité de l'image. En déplaçant le curseur vers Quality, vous augmentez le débit binaire, ce qui améliore la qualité de l'image.</p>
Intervalle d'images I	<p>Intervalle auquel une intratrame est encodée. Normalement, un intervalle d'intratrame plus court offre une meilleure qualité d'image, mais consomme plus de bande passante.</p>
GOP	<p>Groupe d'images en encodage vidéo MPEG. Ce paramètre spécifie l'ordre dans lequel les intratrames et les intertrames sont arrangées.</p>
Codage vidéo évolutif (CVE)	<p>Le codage vidéo scalable (SVC) permet de réduire l'espace utilisé sans compromettre la qualité de la lecture.</p>
Code U	<ul style="list-style-type: none"> Mode basique : le débit binaire réel est d'environ 3/4 du débit binaire défini. Mode avancé : Le débit binaire réel est d'environ la moitié du débit binaire réglé. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> lorsque le paramètre U-Code est activé, la compression vidéo prend uniquement en charge H.264 et H.265. Le MJPEG n'est pas pris en charge. Lorsque le paramètre U-Code est activé, le mode de capture ne prend pas en charge les fréquences d'images supérieures à 30.
Fluidité	<p>Définit le degré du lissage. Choisissez Clear pour désactiver l'option Smoothing. En déplaçant le curseur vers Smooth, vous augmentez le degré de lissage, ce qui affectera la qualité de l'image.</p> <p>Remarque :</p> <p>sur un réseau de piètre qualité, vous pouvez activer le lissage pour obtenir une vidéo plus fluide.</p>
Sortie BNC	<p>La sortie BNC prend en charge NTSC et PAL.</p>

3. Cliquez sur **Save**.

Configuration audio

La configuration audio permet de régler les paramètres d'encodage audio de votre caméra.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Video & Audio > Audio**.

2. Modifiez les paramètres en fonction de vos besoins. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Entrée audio	Aucune donnée audio n'est enregistrée lorsque Off est sélectionné. Remarque : il est conseillé de sélectionner Off si vous n'avez pas besoin de son. Cela peut améliorer les performances de l'appareil dans une certaine mesure.
Mode d'accès	Actuellement ligne/micro uniquement. Remarque : Cette fonction n'est pas disponible sur les appareils disposant de deux canaux de sortie audio.
Compression audio	Trois options : G.711U, G.711A et ACC-LC. G.711U et G.711A prennent en charge un taux d'échantillonnage de 8K uniquement, tandis qu'ACC-LC prend en charge des taux d'échantillonnage de 8K, 16K et 48K.
Niveau d'entrée	Amplification du signal audio pour échantillonnage. Plus le gain est élevé, plus l'amplification est forte.
Suppression du bruit	Permet de réduire le bruit dans les images. Pour activer la suppression du bruit, sélectionnez On .
Canal	Canal de sortie audio. Pour activer la sortie audio, sélectionnez Enable . Remarque : seuls certains modèles de caméras prennent en charge deux canaux.

3. Cliquez sur **Save**.

Instantané

1. Cliquez sur **Setup > Video & Audio > Snapshot**.

Snapshot ☒ On ☐ Off

Resolution

Most Large(KB)

Scheduled Snapshot

Snapshot Interval

Number to Snapshot

Snapshot Mode ☒ Schedule ☐ Repeat

No.	Snapshot Time	
1	19:12:00	

2. Sélectionnez **On**, puis réglez la résolution la plus grande et réglez selon vos besoins. Certains paramètres sont décrits dans le tableau ci-dessous.

Paramètre	Description
Intervalle des instantanés	Intervalle entre deux instantanés. Par exemple, si Snapshot Interval est réglé sur 1 et Number of Snapshot sur 2, l'appareil photo prendra 2 instantanés (il en prendra un d'abord, puis un autre après 1 seconde).
Nombre d'instantanés	Actuellement, 1, 2 et 3 instantanés sont autorisés.
Mode instantané	Programme : Vous devez régler une heure pour l'instantané, par exemple 19:12:00, ce qui signifie que l'appareil photo prendra un instantané à 19:12:00. Répéter : Permet de régler un intervalle (unité : s). Par exemple, selon les réglages indiqués sur la figure ci-dessus, 60 secondes doivent s'écouler avant que l'appareil ne prenne deux autres instantanés.

3. Cliquez sur **Save**.

ROI

Lorsque l'option région d'intérêt (ROI) est activée, le système assure la qualité d'image pour la ROI en premier si le débit binaire est insuffisant.





REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Video & Audio > ROI**.



2. Cliquez sur , puis déplacez la souris pour couvrir la partie souhaitée des images. Pour supprimer la zone, sélectionnez-la et cliquez sur .

Configuration du flux multimédia

Flux multimédia

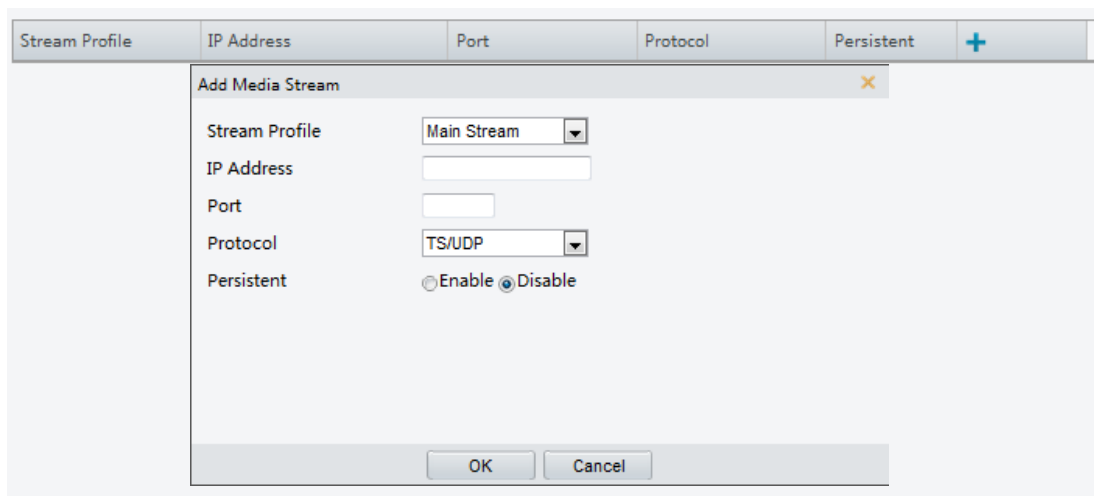
Vous pouvez afficher les flux multimédia établis d'une caméra. Vous pouvez également régler la caméra afin qu'elle transmette des flux encodés via le protocole UDP ou TCP vers une adresse IP et un port spécifiques. Les paramètres peuvent être enregistrés et prendront effet lorsque la caméra sera redémarrée.




REMARQUE :


- Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.
- Choisissez un protocole de transport en fonction de vos besoins réels et de la performance du réseau. De manière générale, le protocole TCP offre une meilleure qualité d'image que le protocole UDP, mais entraîne également une latence plus élevée.

1. Cliquez sur **Setup > Video & Audio > Media Stream**.



2. Cliquez sur , sélectionnez un type de flux, puis réglez l'adresse IP et le numéro de port du groupe de monodiffusion ou de multidiffusion pour le dispositif de décodage qui reçoit les flux audio et vidéo de la caméra.

Si vous souhaitez que le dispositif établisse le flux multimédia qui a été configuré automatiquement auparavant après le redémarrage, sélectionnez **Yes** pour le paramètre **Persistent**.

3. Pour supprimer un flux, cliquez sur .
4. Cliquez **Submit** pour terminer l'opération.

Adresse multidiffusion RTSP

Lorsqu'une adresse multidiffusion RTSP a été configurée, le lecteur tiers peut obtenir le flux multimédia multidiffusion RTSP auprès de la caméra via le protocole RTP.

1. Cliquez **Setup > Video & Audio > Media Stream > RTSP Multicast Address**.



The screenshot displays a web interface for configuring RTSP Multicast Address. It is divided into three sections: **Main Stream**, **Sub Stream**, and **Third Stream**. Each section contains two input fields: **Multicast Address** (with the value 0.0.0.0) and **Port** (with the value 0). At the bottom of the interface, there is a **Save** button.

Sur certains modèles de caméras, cette page s'affiche comme suit.

Main Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Sub Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Third Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Fourth Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Fifth Stream	
Multicast Address	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>

2. Réglez l'adresse de multidiffusion (224.0.0.0 sur 239.255.255.255) et le numéro de port (0 à 65535).
3. Cliquez sur **Save**.

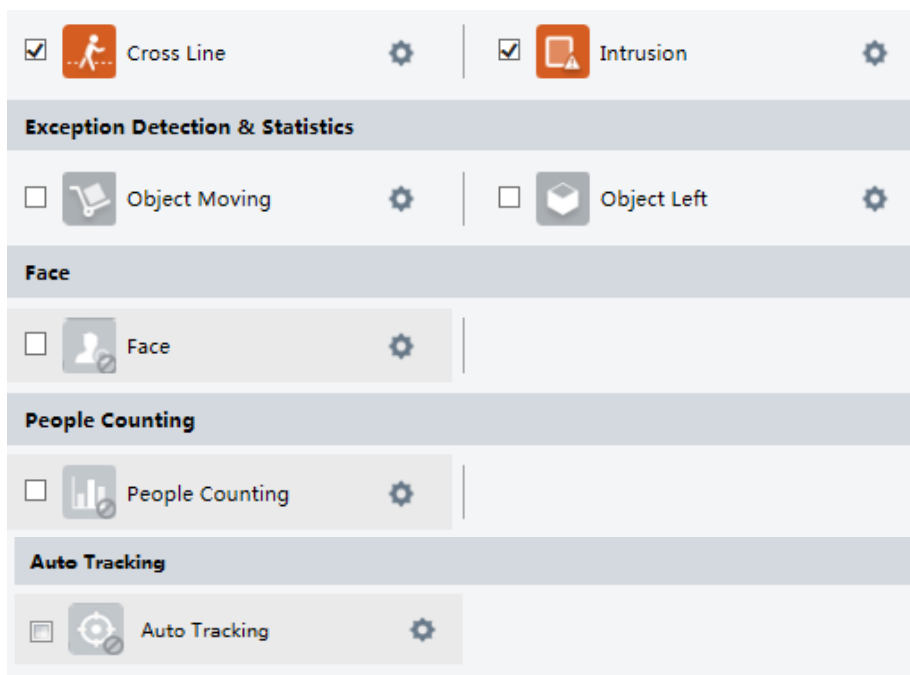
Configuration d'alarme intelligente

Vous pouvez configurer une surveillance intelligente pour compter les personnes et surveiller les objets mobiles. La surveillance intelligente inclut le comptage des personnes, la détection d'intrusion et la poursuite automatique.

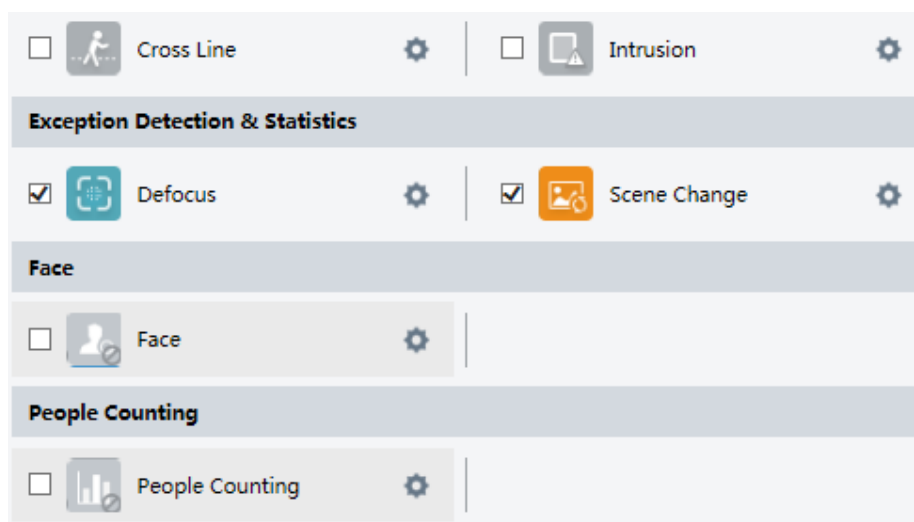
Les fonctions prises en charge peuvent varier selon le modèle de caméra.

Paramètres intelligents

Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**.



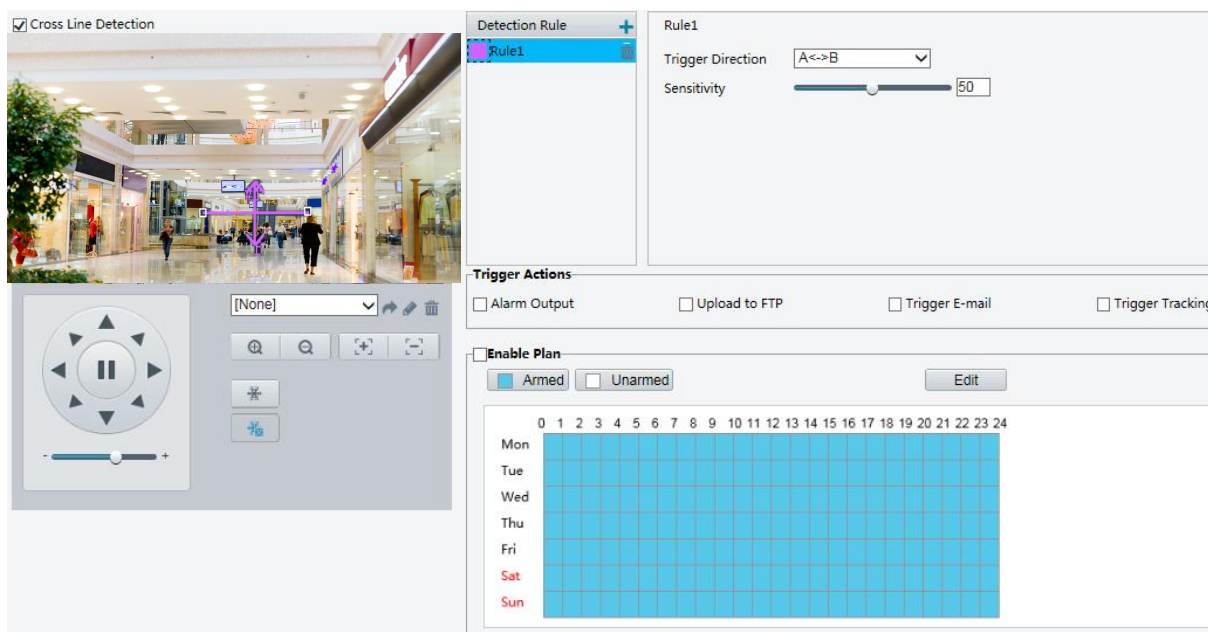
Sur certains modèles de caméras, cette page s'affiche comme suit.





Détection de Franchissement de Ligne

La détection de franchissement de ligne détecte les objets qui franchissent une ligne virtuelle dans la vidéo en direct et déclenche une alarme lorsqu'un tel événement est détecté.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **Cross Line**, puis cliquez sur .

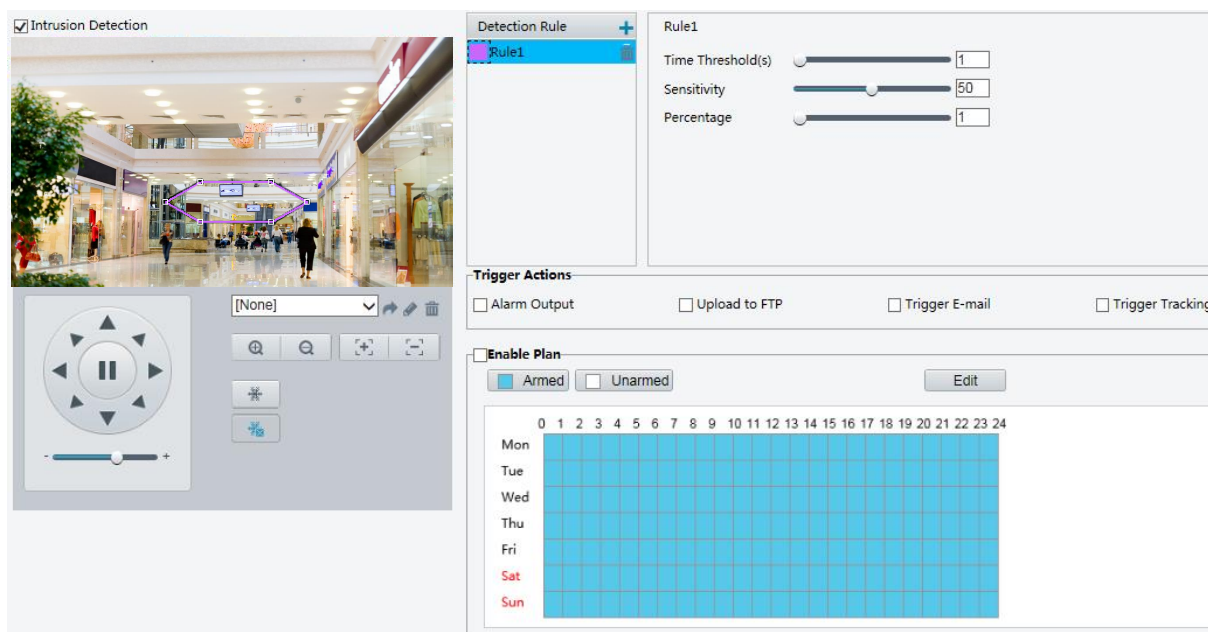




2. Sélectionnez **Cross Line Detection**.
3. Dans la zone **Detection Rule**, cliquez sur  pour ajouter une nouvelle zone de détection. Pour supprimer une zone de détection, cliquez sur .
4. Dans la petite fenêtre de prévisualisation, déplacez la ligne vers la position souhaitée et réglez la portée de détection.
5. Réglez la direction et la sensibilité pour que la caméra décide s'il faut rapporter une alarme de détection de franchissement de ligne.
6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement si nécessaire. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
7. Cliquez sur **Save**.

Détection d'Intrusion

La détection d'intrusion détecte les objets qui entrent dans une zone spécifique de la vidéo en direct et déclenche une alarme lorsqu'un tel événement est détecté.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **Intrusion**, puis cliquez sur .

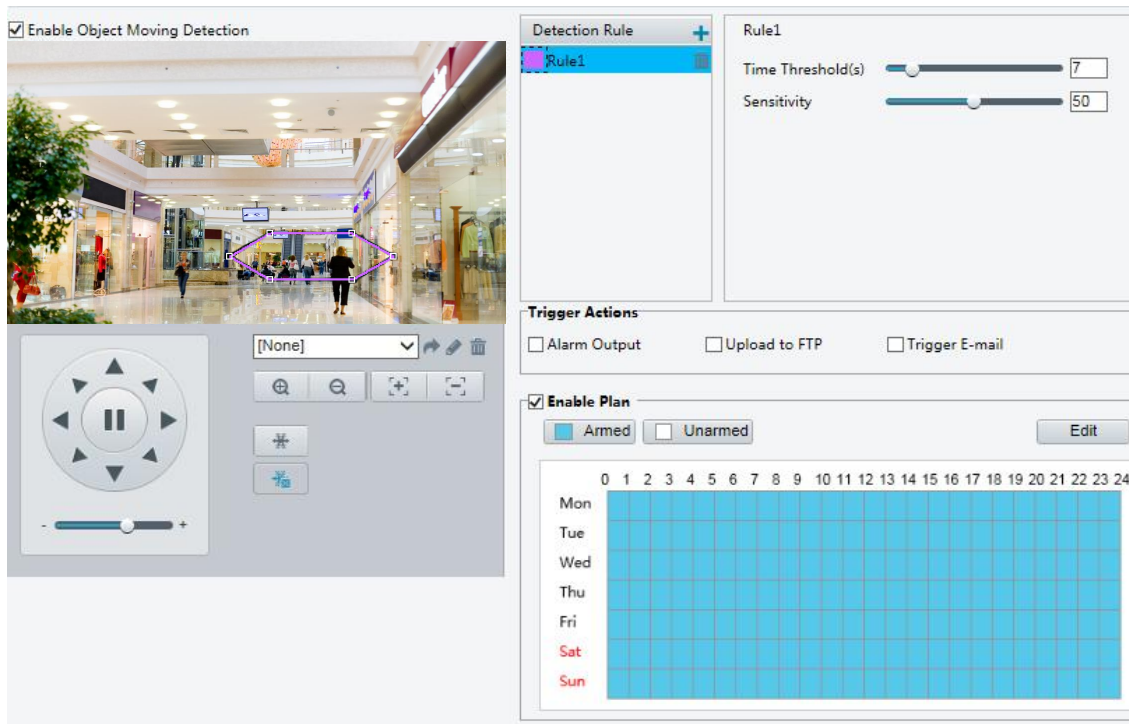




2. Sélectionnez **Intrusion Detection**.
3. Dans la zone **Detection Rule**, cliquez sur  pour ajouter une nouvelle zone de détection. Pour supprimer une zone de détection, cliquez sur .
4. Déplacez les bordures de la boîte pour régler la position et le champ souhaités.
5. Réglez la limite de temps, la sensibilité et le pourcentage pour que la caméra décide s'il faut rapporter une alarme de détection d'intrusion.
 - Seuil de durée : Durée minimale au cours de laquelle l'intrus reste dans la zone de détection avant qu'une alarme ne soit déclenchée.
 - Sensibilité : Sensibilité de la détection. Une valeur plus élevée correspond à une sensibilité de détection plus élevée.
 - Pourcentage : Rapport minimum de la taille de l'intrus à la zone de détection spécifiée pour qu'une alarme soit déclenchée.
6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement si nécessaire. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
7. Cliquez sur **Save**.

Objets en Mouvement

Détecte les objets laissés dans la zone spécifiée et déclenche des alarmes.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Sélectionnez **Object Moving**, puis cliquez sur .

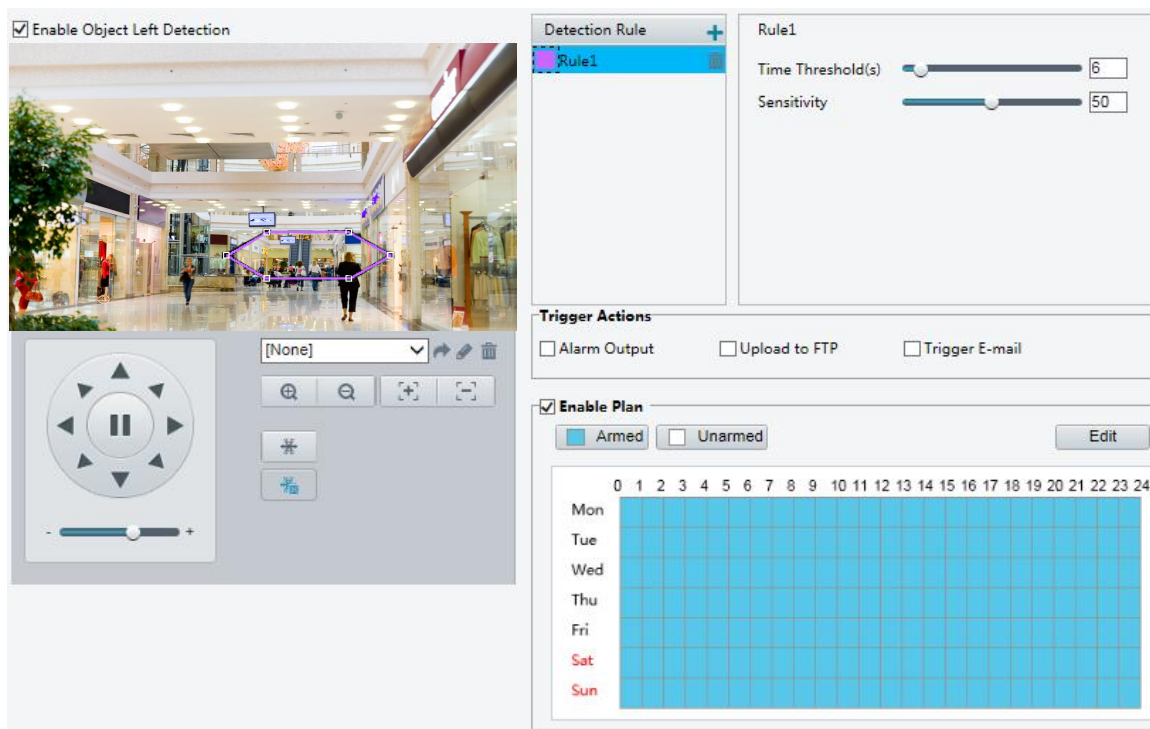




2. Sélectionnez **Enable Object Moving Detection**.
3. Dans la zone **Detection Rule**, cliquez sur  pour ajouter une zone de détection. Pour supprimer, cliquez sur .
4. Faites glisser la boîte pour définir la position et la portée effective.
5. Réglez le seuil de temps et la sensibilité pour décider s'il faut signaler une alarme de détection d'intrusion.
 - **Seuil de durée** : Durée minimale pendant laquelle un objet est détecté dans la zone spécifiée avant de déclencher une alarme.
 - **Sensibilité** : Plus le nombre est élevé, plus la sensibilité est élevée. Une alarme est signalée si un objet est détecté dans la zone spécifiée pendant la durée spécifiée.
6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement si nécessaire. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
7. Cliquez sur **Save**.

Objet Abandonné

Détecte les objets laissés dans la zone spécifiée et déclenche des alarmes.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Sélectionnez **Object Left**, puis cliquez sur .

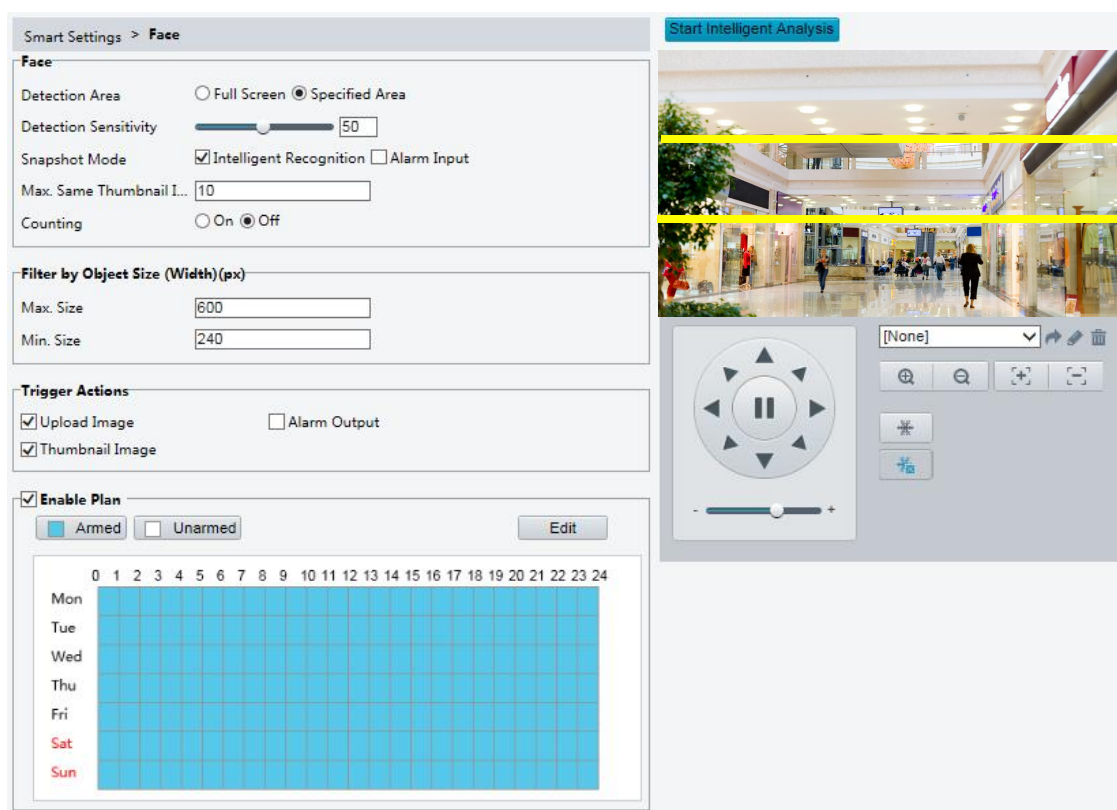


2. Sélectionnez **Enable Object Left Detection**.
3. Dans la zone **Detection Rule**, cliquez sur  pour ajouter une zone de détection. Pour supprimer, cliquez sur .
4. Faites glisser la boîte pour définir la position et la portée effective.
5. Réglez le seuil de temps et la sensibilité pour décider s'il faut signaler une alarme de détection d'intrusion.
 - **Seuil de durée** : Durée minimale pendant laquelle un objet est détecté dans la zone spécifiée avant de déclencher une alarme.
 - **Sensibilité** : Plus le nombre est élevé, plus la sensibilité est élevée. Une alarme est signalée si un objet est détecté dans la zone spécifiée pendant la durée spécifiée.
6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement si nécessaire. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
7. Cliquez sur **Save**.

Détection des Visages

La détection des visages détecte les visages humains dans la vidéo en direct.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **Face**, puis cliquez sur .



2. Déplacez les bordures pour régler la position et le champ souhaités.
3. Réglez les paramètres de détection en fonction de vos besoins réels.
4. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement si nécessaire. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
5. Cliquez sur **Save**.
6. Cliquez sur **Start Intelligent Analysis**.

Comptage de Personnes

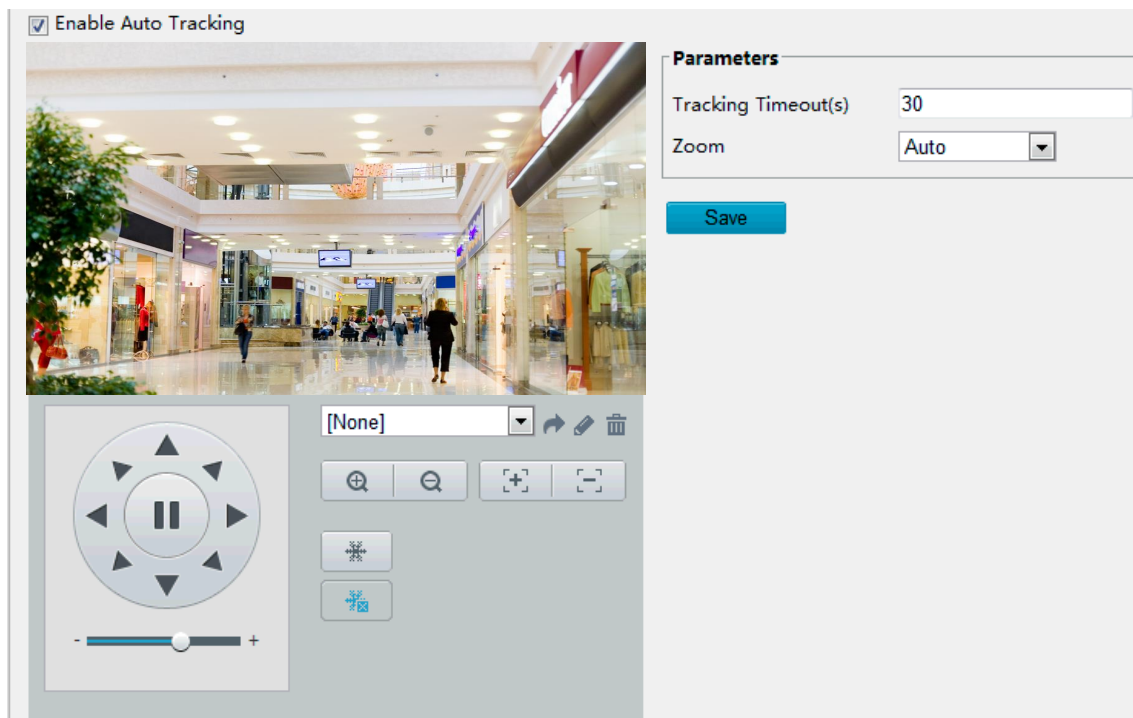


REMARQUE :

- Seuls certains modèles de caméras prennent en charge cette fonction.
- Le déclenchement d'alarme et le programme d'armement pris en charge peuvent varier selon le modèle de ma caméra. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **People Counting**, puis cliquez sur .

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **Auto Tracking**, puis cliquez sur .

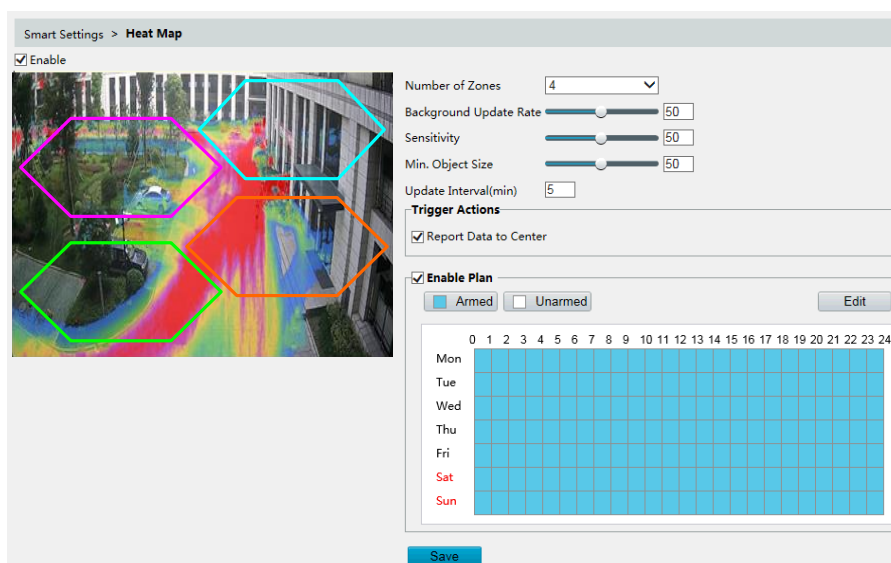


2. Réglez le délai de poursuite (unité : secondes) et le rapport de zoom.
3. Cliquez sur **Save**.

Carte Thermique

La carte thermique utilise différentes couleurs pour afficher les modèles de circulation des visiteurs. Une couleur foncée, le rouge, par exemple, indique une densité de circulation plus élevée.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **Heat Map**, puis cliquez sur .



2. Sélectionnez **Enable**.
3. Réglez **Background Update Rate**. Plus la valeur est élevée, plus l'image s'actualise rapidement.
4. Réglez **Sensitivity**. Plus la valeur est élevée, plus il est probable que de petits objets seront détectés.

5. Réglez **Min. Object Size**. Plus la valeur est élevée, plus le nombre de petits objets ignorés pendant la détection est élevé.
6. Définissez l'intervalle de mise à jour pour la communication des statistiques vers la plateforme.
7. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement si nécessaire. Pour les étapes détaillées, reportez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme dans [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
8. Cliquez sur **Save**.

Détection de Flou

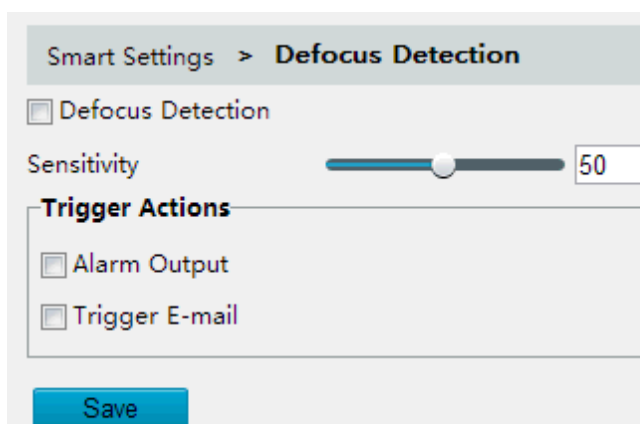


REMARQUE :

- Seuls certains modèles de caméras prennent en charge cette fonction.
- Le déclenchement d'alarme et le programme d'armement pris en charge peuvent varier selon le modèle de ma caméra. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

Utilisez la détection de flou pour détecter le flou de la caméra et déclencher une alarme lorsqu'un tel événement est détecté.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **Defocus**, puis cliquez sur .



2. Sélectionnez **Defocus Detection**.
3. Réglez la sensibilité de détection et les actions déclenchées par l'alarme si nécessaire. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
4. Cliquez sur **Save**.

Détection de Changement de Scène

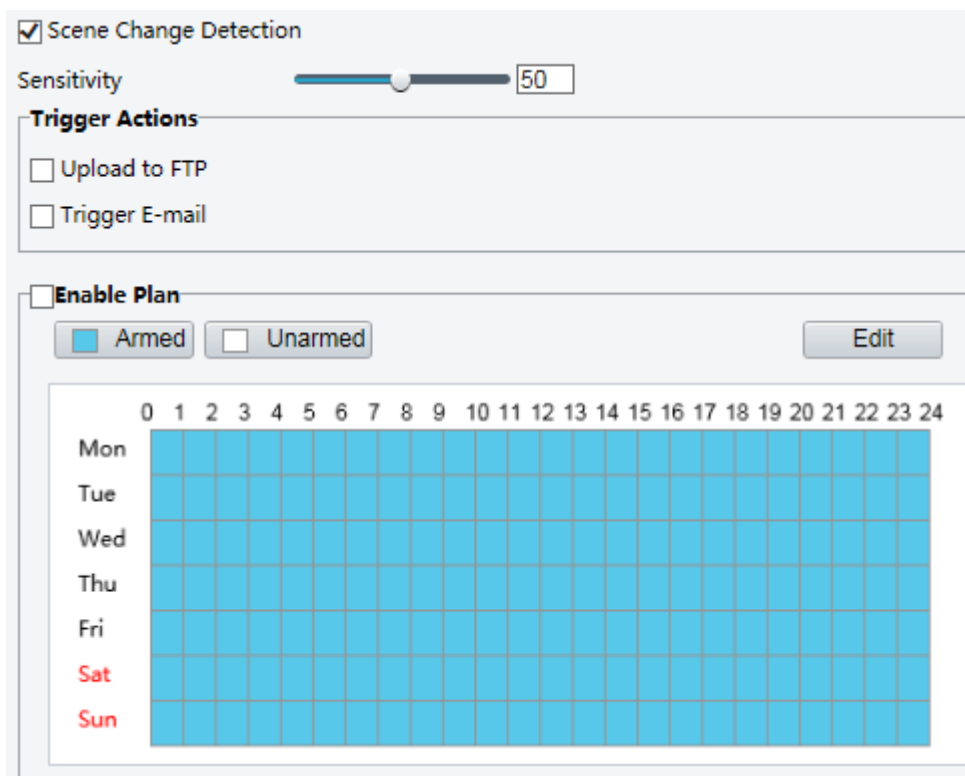


REMARQUE :

- Seuls certains modèles de caméras prennent en charge cette fonction.
- Le déclenchement d'alarme et le programme d'armement pris en charge peuvent varier selon le modèle de ma caméra. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

Utilisez la détection de changement de scène pour détecter les changements de l'environnement de surveillance causés par des facteurs externes tels qu'une rotation intentionnelle de la caméra, et pour déclencher une alarme lorsqu'un tel événement est détecté.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **Scene Change**, puis cliquez sur .



2. Sélectionnez **Scene Change Detection**.
3. Réglez la sensibilité de détection. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement si nécessaire. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
4. Cliquez sur **Save**.

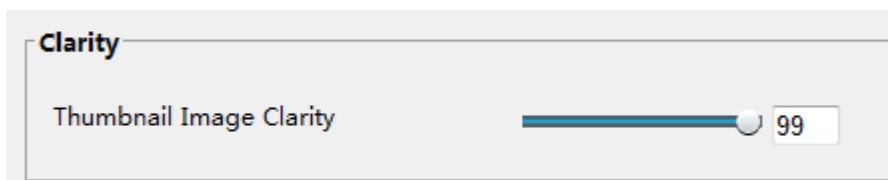
Réglages avancés

Les réglages avancés incluent la clarté des instantanés et le mode de détection pour les fonctions intelligentes.

Paramètres des photos

Règle la clarté des instantanés.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Advanced Settings**. Cliquez sur l'onglet **Photo parameters**.



2. Définissez la clarté de l'image miniature.
3. Cliquez sur **Save**.



REMARQUE :

Veuillez désactiver la détection des visages avant de régler les paramètres des photos.

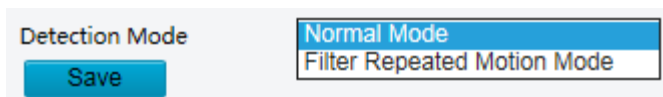
Paramètres de détection



REMARQUE :

- Seuls certains modèles de caméras prennent en charge les réglages avancés. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.
- Le mode de détection par défaut est **Normal Mode**. Réglez-le au besoin.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Advanced Settings**. Cliquez sur l'onglet **Detection parameters**.




2. Choisissez un mode de détection. Choisissez **Filter Repeated Motion Mode** pour éviter qu'une alarme ne soit déclenchée à répétition par un mouvement répété détecté dans l'environnement de surveillance.
3. Cliquez sur **Save**.

Liaison boîte-dôme



REMARQUE :

- Seuls certains modèles de caméras prennent en charge cette fonction.
- Les paramètres de liaison, le mode de liaison et le calendrier des alarmes pris en charge peuvent varier selon le modèle de caméra. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Smart Settings**. Choisissez **Box-Dome Linkage**, cliquez sur  puis sélectionnez l'onglet **Linkage Parameter**.

Sur certains modèles de caméras, cette page s'affiche comme suit.

Linkage Parameter

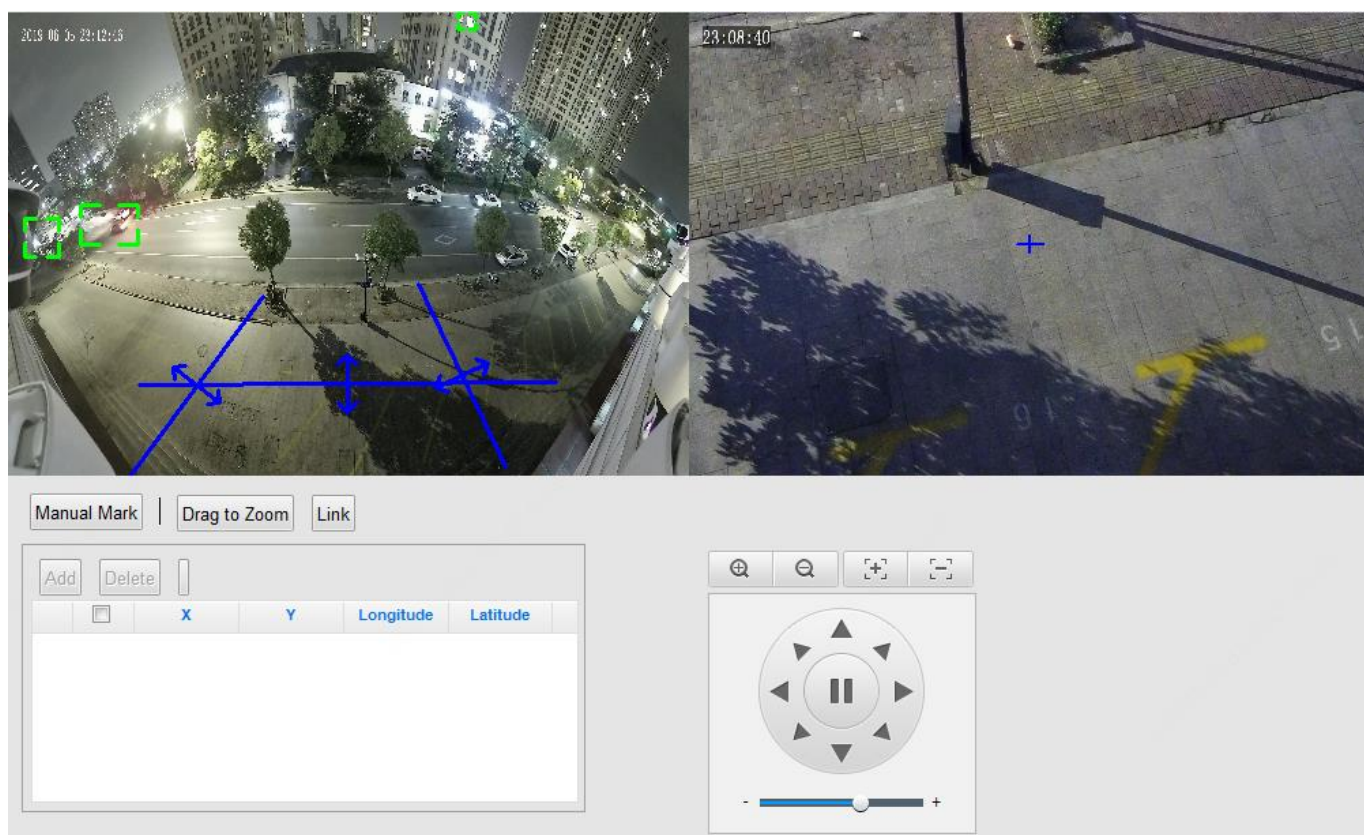
Smart Settings > Box-Dome Linkage

☒ Enable Box-Dome Linkage

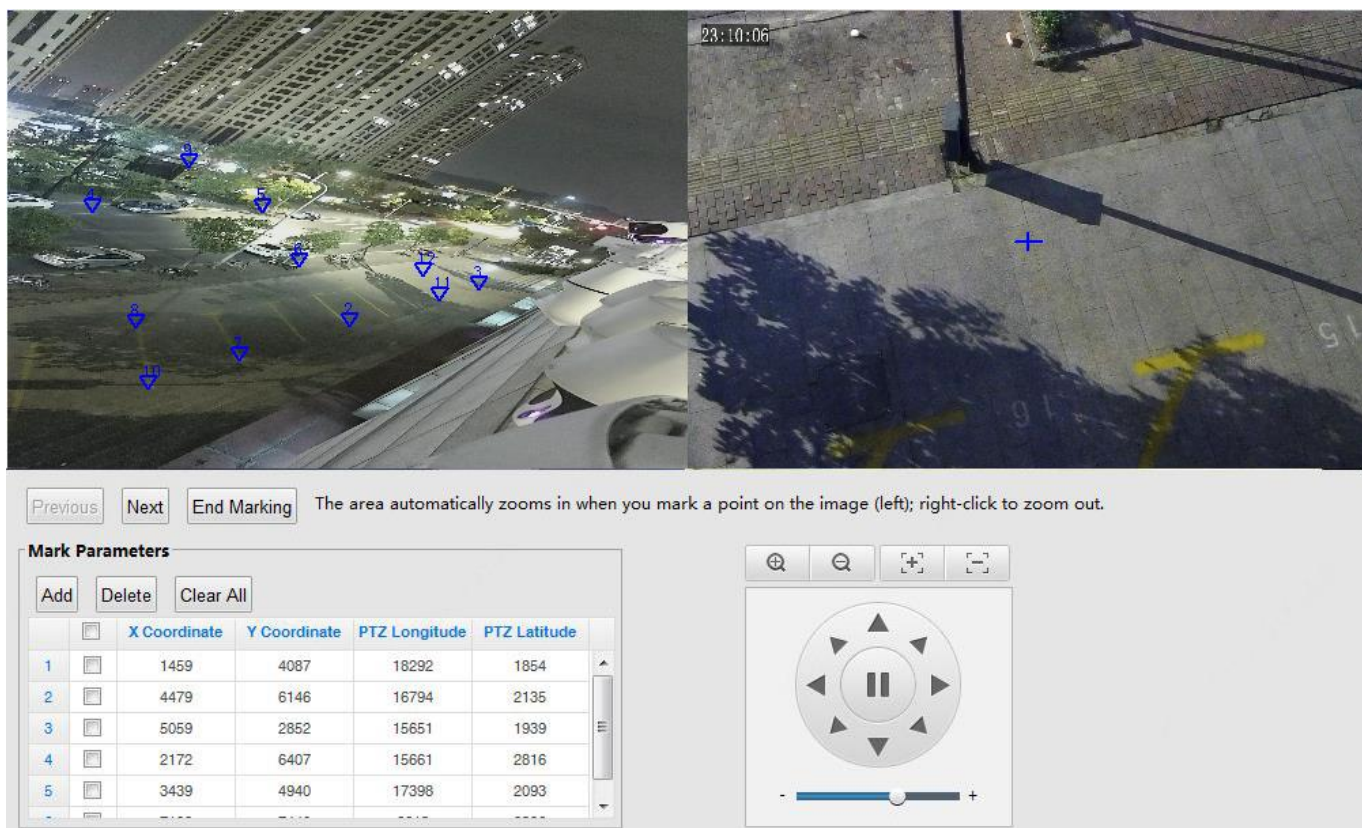
Master IP Address

Save

- Sélectionnez **Enable Box-Dome Linkage**.
- Définir l'adresse IP maître ou esclave, le port HTTP et le coefficient de zoom.
- Cliquez sur **Save**.
- Sélectionnez l'onglet **Mark Linkage**.



- Cliquez sur **Manual Mark**, la page suivante s'affiche. Signification des boutons :



Précédent/Suivant : Changez de scène de marquage lorsque vous avez terminé l'opération de marquage dans la scène en cours.

Fin du marquage : Terminez l'opération de marquage sans sauvegarder.

Ajouter/Supprimer : Ajoutez ou supprimez un point de marquage.

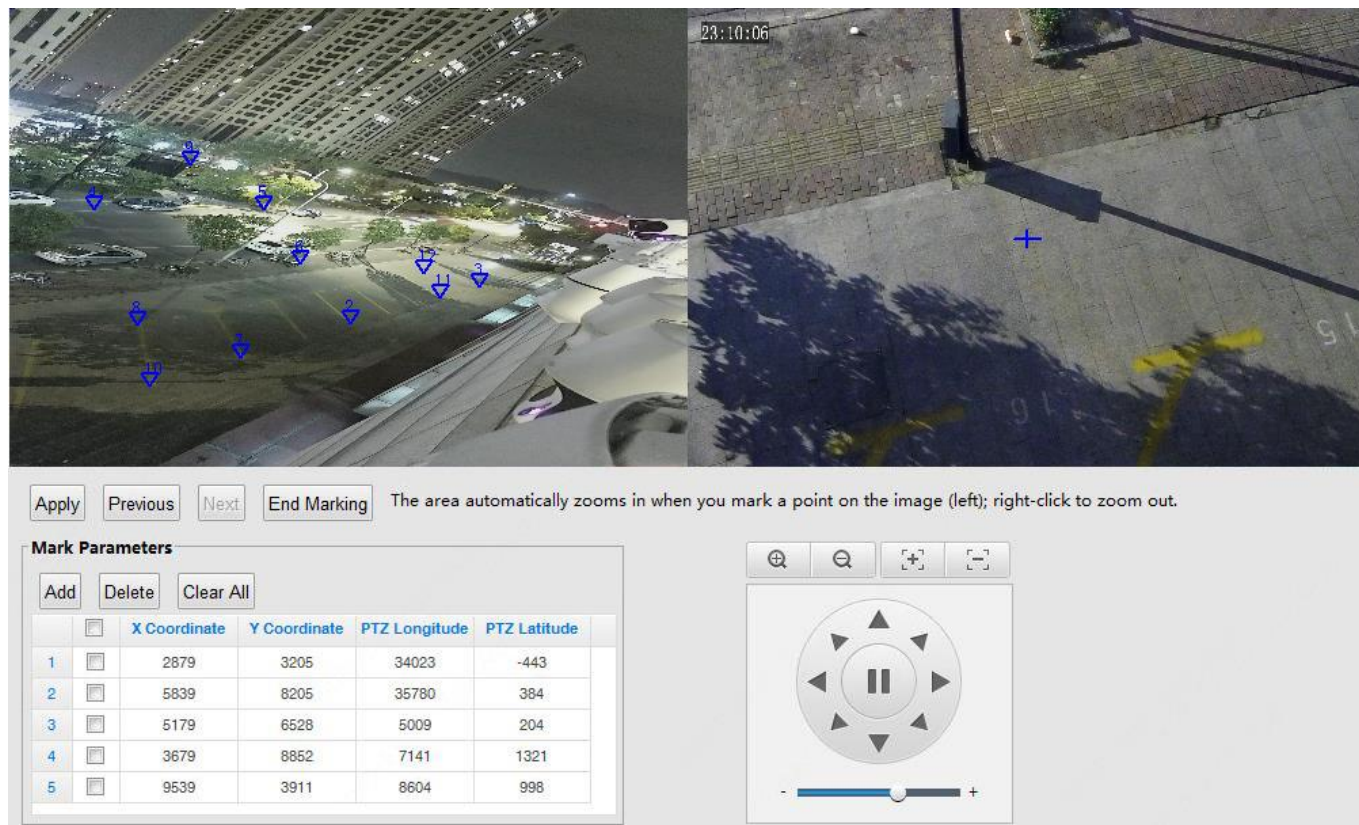
Tout effacer : Effacez tous les points de marquage sur cette page.

- Les étapes de marquage sur une seule page de marquage sont les suivantes : Cliquez sur **Add**, puis cliquez sur l'image de la caméra maître de gauche. Un petit cadre blanc apparaît lorsque vous cliquez, et la zone s'agrandit automatiquement (comme indiqué ci-dessous). Cliquez sur **OK** pour confirmer le point de marquage actuel ou cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à l'image originale.



- Tournez la caméra esclave sur la position où se trouve le point de marquage. Réglez le grossissement de la caméra esclave au maximum et faites coïncider la croix au centre de l'image de la caméra esclave avec le point de marquage (le petit cadre blanc) de l'image de la caméra maître. Cliquez sur **OK** et **Orient** pour relier les points de marquage. Cliquez sur **Cancel** pour annuler les points de marquage liés.

9. Cliquez sur une nouvelle position dans l'image de la caméra maître et répétez la dernière étape. Vous pouvez avoir besoin de 5 à 12 points de marquage selon vos besoins. Cliquez sur **Finish** et **Next** pour passer à la scène suivante.
10. Cliquez sur **Apply** après avoir terminé toutes les configurations de marquage. Pour les caméras multicapteurs, cliquez sur le bouton une fois que la configuration de marquage de quatre scènes est terminée.



Configuration d'alarme commune

Vous pouvez programmer le déclenchement de l'alarme et définir les actions pouvant être déclenchées par d'autres appareils afin que les alarmes et les actions déclenchées soient gérées à temps.

Le déclenchement de l'alarme peut être programmé pour l'alarme de détection de mouvement, l'entrée d'alarme, la sortie d'alarme, l'alarme de détection de sabotage et l'alarme de détection audio. Les alarmes prises en charge peuvent varier selon le modèle de l'appareil. Pour connaître les types d'alarmes que votre caméra prend en charge, référez-vous à l'interface web.

Configuration de l'alarme de détection de mouvement

La détection de mouvement détecte le mouvement d'objets dans une zone rectangulaire spécifique au cours d'une période. Vous devez régler la zone de détection, la sensibilité de détection, la taille d'objet et l'historique pour que la caméra décide s'il faut déclencher une alarme de détection de mouvement lorsqu'elle détecte un mouvement.

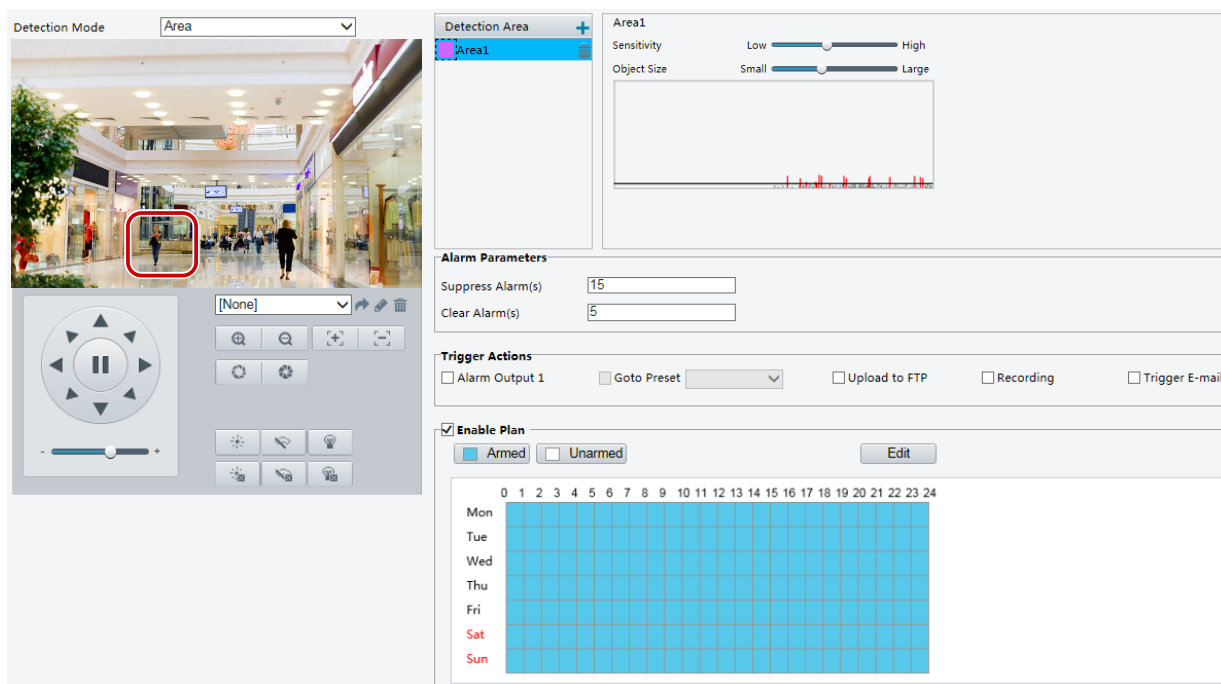




REMARQUE :

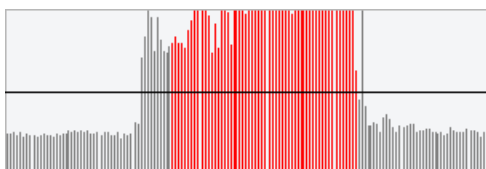
- Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.
- Les actions déclenchées par l'alarme peuvent varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

Détection par zone

1. Cliquez sur **Setup > Events > Common Alarm > Motion Detection**. Réglez **Detection Mode** sur **Area**.



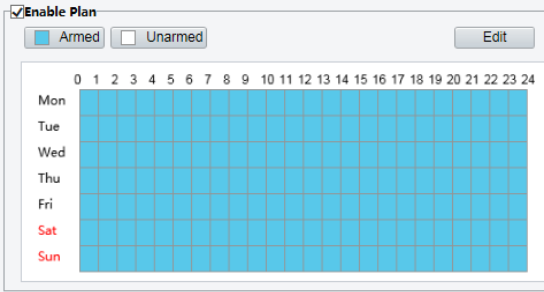
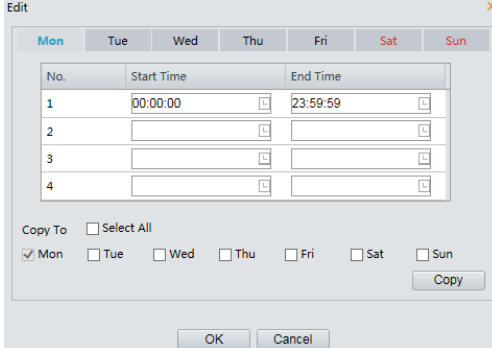
2. Dans la zone **Detection Area**, cliquez sur  pour ajouter une nouvelle zone de détection. Pour supprimer une zone de détection, cliquez sur .
 3. Cliquez et déplacez la souris pour définir une zone de détection.
 4. Réglez la sensibilité de détection, la taille d'objet et l'historique pour que la caméra décide s'il faut déclencher une alarme de détection de mouvement.
- Déplacez le curseur vers la droite pour augmenter la sensibilité de détection. Lorsque l'amplitude du mouvement à l'intérieur de la zone de détection dépasse la taille d'objet définie, la caméra déclenche une alarme.
 - La taille d'objet définit le rapport minimum de la taille de l'objet à la taille totale de la zone de détection pour qu'une alarme soit déclenchée. Par conséquent, pour détecter de petits objets en mouvement, vous devez dessiner une petite boîte (zone de détection) dans la zone de mouvement réelle.
 - Les résultats de la détection de mouvement sont affichés en temps réel. Les lignes rouges représentent les alarmes de détection de mouvement déclenchées. Plus une ligne est longue, plus l'étendue du mouvement est grande. Plus la ligne est dense, plus la fréquence du mouvement est élevée.



5. Réglez les paramètres de l'alarme.
 - Limiter les alarmes : une fois l'alarme déclenchée, la même alarme ne se déclenchera pas pendant la période définie.
 - Effacer les alarmes : une fois l'alarme déclenchée,
 - a. si la même alarme n'est pas déclenchée pendant la période définie, l'alarme sera effacée et la même alarme pourra être déclenchée de nouveau.
 - b. Si la même alarme est déclenchée au cours de la période définie, l'alarme ne sera pas effacée jusqu'à ce que la durée de suppression d'alarme expire. Ensuite, la même alarme pourra être déclenchée à nouveau.
6. Réglez les actions à déclencher par l'alarme de détection de mouvement et le plan.

Le tableau suivant décrit les principales actions déclenchées par l'alarme et le moyen de définir un plan.

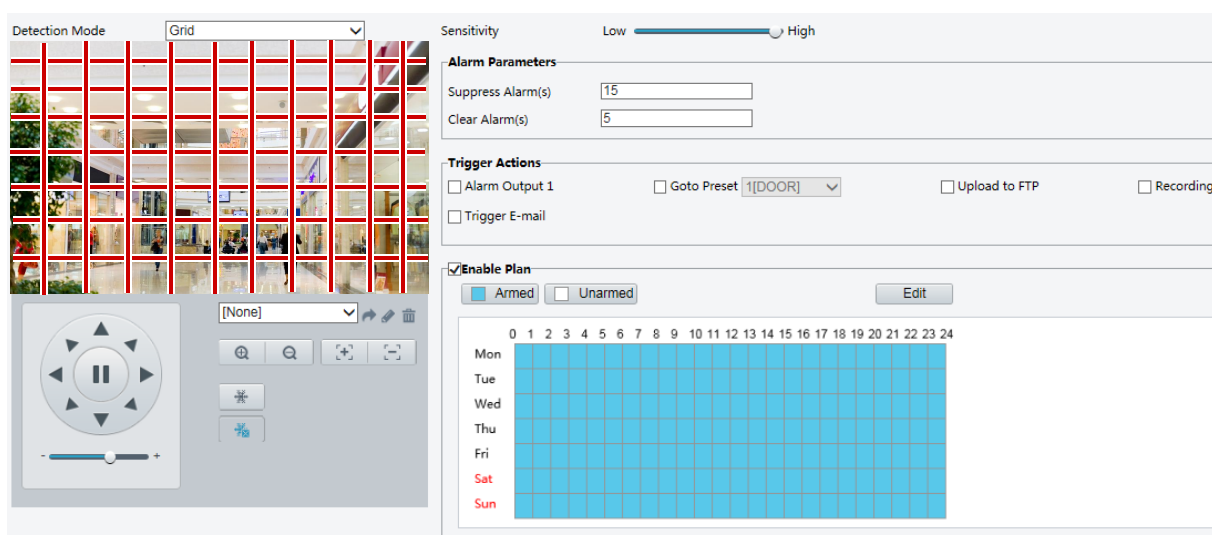
Élément	Description
Alarm Output 1	<p>Cochez la case. Ce réglage permet de lier l'interface de sortie d'alarme à l'alarme de détection de mouvement.</p> <p>Remarque : lorsqu'une alarme est déclenchée, la caméra déclenche une sortie d'alarme afin de déclencher des actions par un dispositif tiers.</p>
Aller au préréglage	<p>Cochez la case et définissez le préréglage lié à l'alarme de détection de mouvement.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • assurez-vous d'avoir défini des préréglages. Autrement, vous ne pourrez pas régler ce paramètre. Pour plus de détails sur le réglage de préréglages, consultez Configuration des préréglages. • Lorsqu'une alarme est déclenchée, la caméra PTZ ouvre automatiquement le préréglage pour capturer la vidéo dans la bonne scène.
Télécharger sur le FTP	<p>En sélectionnant Upload to FTP, la caméra transfèrera automatiquement les instantanés sur le serveur FTP spécifié lorsqu'une alarme sera déclenchée.</p> <p>Remarque : Assurez-vous d'avoir rempli les champs FTP et Instantané avant d'utiliser cette fonction.</p>
Enregistrement	<p>En sélectionnant Recording, la caméra enregistrera automatiquement de la vidéo lorsqu'une alarme sera déclenchée.</p> <p>Remarque : veuillez d'abord régler Post-Record(s) sur la page Storage. Post-Record(s) spécifie combien de temps l'enregistrement doit continuer après la fin de l'alarme.</p>
Envoyer l'alarme au centre	<p>Lorsque Alarm the Center est sélectionné, la caméra envoie les informations d'alarme au serveur centrale lorsqu'une alarme est déclenchée.</p> <p>Remarque : Veuillez d'abord régler les paramètres sur la page Server.</p>
Déclencher la poursuite	<p>En sélectionnant Trigger Tracking, la caméra démarre la poursuite automatique lorsqu'une alarme est déclenchée.</p> <p>Remarque : Seuls certains modèles de caméras prennent en charge cette fonction. Veuillez d'abord régler la poursuite automatique sur la page Smart Settings.</p>
Déclencher l'e-mail	<p>En sélectionnant Trigger E-mail, la caméra enverra automatiquement les instantanés vers l'adresse électronique spécifiée lorsqu'une alarme sera déclenchée.</p>

	<p>Remarque : assurez-vous d'avoir rempli la section Adresse e-mail avant d'utiliser cette fonction.</p>
Activer le plan	<p>Cochez la case et réglez l'heure de début et de fin au cours de laquelle l'alarme de détection de mouvement sera activée. Vous pouvez directement déplacer la souris pour dessiner un plan et cliquer sur Edit pour modifier les périodes de temps dans le tableau. Les périodes de temps ne peuvent pas se chevaucher. La caméra déclenche uniquement des alarmes au cours de la ou des périodes spécifiées.</p> <p>Vous pouvez sélectionner de lundi à dimanche et régler quatre périodes pour chaque journée.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>Déplacez la souris pour dessiner un plan</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Modifiez les périodes de temps dans le ta</p> </div> </div> <p>Remarque : le dessin de plan à l'aide de la souris est uniquement pris en charge par les versions d'IE 8.0 et ultérieures. Après avoir réglé le plan pour une journée, vous pouvez appliquer les mêmes réglages à d'autres jours en cliquant sur Copy et Paste.</p>

7. Cliquez sur **Save**.

Détection de grille

1. Cliquez sur **Setup > Events > Motion Detection**. Réglez **Detection Mode** sur **Grid**.



2. La ou les zones de détection peuvent être irrégulières sur la grille.
3. Réglez la sensibilité de détection pour que la caméra décide s'il faut déclencher une alarme de détection de mouvement (alarme visible sur les NVR compatibles).
4. Réglez les paramètres de l'alarme.
 - Limiter les alarmes : une fois l'alarme déclenchée, la même alarme ne se déclenchera pas pendant la période définie.

- Effacer les alarmes : une fois l'alarme déclenchée,
 - a. si la même alarme n'est pas déclenchée pendant la période définie, l'alarme sera effacée et la même alarme pourra être déclenchée de nouveau.
 - b. Si la même alarme est déclenchée au cours de la période définie, l'alarme ne sera pas effacée jusqu'à ce que la durée de suppression d'alarme expire. Ensuite, la même alarme pourra être déclenchée à nouveau.
- 5. Réglez les actions à déclencher par l'alarme de détection de mouvement et le plan. Pour les étapes détaillées, reportez-vous aux descriptions des actions déclenchées par une alarme dans la section [Détection par zone](#) dans [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
- 6. Cliquez sur **Save**.

Configuration de l'alarme de sabotage

Configurez l'alarme de sabotage afin que la caméra déclenche une alarme de sabotage lorsque l'objectif est bloqué pendant un certain temps.



REMARQUE :

- Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.
- Les actions déclenchées par l'alarme peuvent varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Events > Common Alarm > Tampering Alarm**.

Tampering Alarm ☒ On ☐ Off

Sensitivity 50

Duration(s)

Trigger Actions

☐ Alarm Output 1 ☐ Goto Preset 1[DOOR] ☐ Upload to FTP ☐ Recording ☐ Trigger E-mail

☒ **Enable Plan**

☒ Armed ☐ Unarmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Sélectionnez **On** pour le paramètre **Tampering Alarm**.
3. Réglez la sensibilité de détection et la durée pour que la caméra décide s'il faut déclencher une alarme de sabotage.

La sensibilité est divisée en trois niveaux : élevée, intermédiaire, faible. Par rapport à la sensibilité intermédiaire, la caméra peut détecter un blocage plus éloigné lorsque la sensibilité est élevée. La caméra déclenche une alarme lorsque l'objectif est bloqué pendant une durée spécifiée.

L'alarme de sabotage s'applique à l'écran tout entier. Pour désactiver l'alarme de sabotage, décochez la case **Tampering Alarm**.

4. Réglez les actions à déclencher par les alarmes de sabotage et le plan. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
5. Cliquez sur **Save**.

Configuration de l'alarme de détection audio

La caméra peut détecter des signaux audio d'entrée pour les exceptions. Lorsque la hausse ou la diminution du volume dépasse la limite définie, ou lorsque le volume d'entrée atteint le seuil, la caméra déclenche une alarme et déclenche les actions définies. Assurez-vous qu'un dispositif d'entrée audio est correctement connecté à la caméra et que l'entrée audio est activée dans [Configuration de l'entrée d'alarme](#).



REMARQUE :

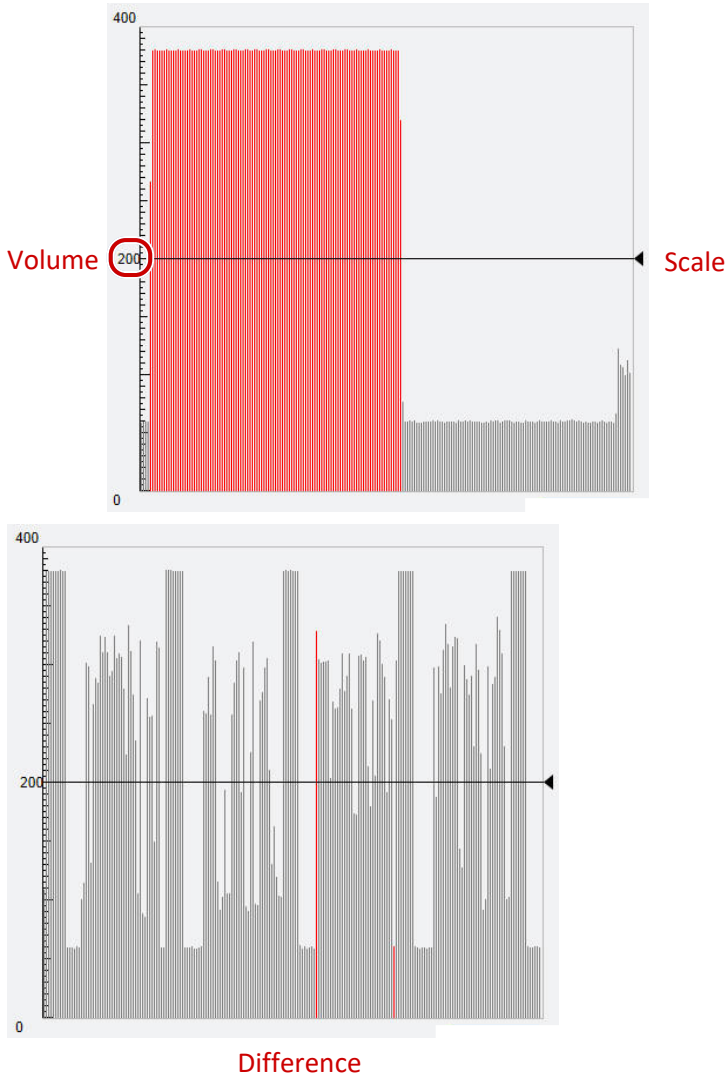
- Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.
- Les actions déclenchées par l'alarme peuvent varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Events > Common Alarm > Audio Detection**.

2. Sélectionnez **Enable** pour **Audio Detection**, sélectionnez un type de détection et réglez la différence ou le seuil. Pour désactiver la détection audio, décochez la case **Enable**.

Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Type de détection	<ul style="list-style-type: none"> • Hausse soudaine : une alarme est déclenchée lorsque la hausse du volume dépasse la différence. • Chutes soudaines : une alarme est déclenchée lorsque la diminution du volume dépasse la différence. • Changement soudain : une alarme est déclenchée lorsque la hausse ou la diminution du volume dépasse la différence. • Seuil : une alarme est déclenchée lorsque le volume dépasse un seuil.
Différence	<ul style="list-style-type: none"> • Seuil : une fois qu'un volume est défini comme étant le seuil, une alarme est déclenchée lorsque le seuil est dépassé. • Différence : la différence entre deux volumes. Lorsque la hausse ou la diminution du volume dépasse la différence, une alarme est déclenchée.

Paramètre	Description
	<p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'échelle dans la zone de détection audio sert à mesurer le volume sonore. • Les résultats de la détection audio sont affichés en temps réel. La partie rouge indique les alarmes de détection audio signalées.  <p>The image contains two real-time audio detection graphs. The top graph is labeled 'Volume' and shows a red area on the left and a grey area on the right, with a horizontal line at 200. The bottom graph is labeled 'Difference' and shows a grey area with a vertical red line at 200.</p>

3. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement si nécessaire. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
4. Cliquez sur **Save**.

Configuration de l'entrée d'alarme

La caméra peut recevoir des informations d'alarme depuis un dispositif tiers. Pour utiliser cette fonction, vous devez d'abord configurer les informations suivantes pour l'entrée d'alarme : port, nom de l'alarme, type d'alarme (normalement ouverte ou normalement fermée) et durée de signalement de l'alarme.



REMARQUE :

- Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.
- Les actions déclenchées par l'alarme peuvent varier selon les modèles. Référez-vous à l'interface web pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Events > Common Alarm > Alarm Input**.

2. Sélectionnez l'alarme et définissez le nom de l'alarme.
3. Sélectionnez **N.O.** ou **N.C.** en fonction du type de dispositif d'entrée d'alarme tiers. Par exemple, si le dispositif d'entrée d'alarme tiers est normalement ouvert, vous devrez sélectionner **N.O.**, afin que la caméra puisse recevoir les informations de l'alarme depuis le dispositif d'entrée d'alarme tiers.
4. Réglez les actions à déclencher par une alarme d'entrée et le plan. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
5. Cliquez sur **Save**.

Configuration de la sortie d'alarme

Une fois la sortie d'alarme déclenchée par une alarme de détection de mouvement, la caméra peut transférer les informations de l'alarme au dispositif tiers si la sortie d'alarme est correctement réglée sur Normally Open ou Normally Closed. La durée de la sortie d'alarme est configurable.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Events > Common Alarm > Alarm Output**.

Select Alarm: Alarm Output 1

Alarm Name:

Default Status: N.O.

Delay(s): 30

Relay Mode: Monostable

☐ Enable Plan

☒ Armed ☐ Unarmed Edit

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Sélectionnez l'alarme et définissez le nom de l'alarme.
3. Réglez l'état sur **N.O.** (réglage par défaut) et réglez la durée de l'alarme.
4. Réglez le mode relais pour mieux s'adapter aux dispositifs d'alarme tiers comme les voyants d'alarme. Veuillez sélectionner le mode de déclenchement en fonction de votre dispositif d'alarme tiers.

Élément	Description
Monostable	La sortie d'alarme déclenche le dispositif d'alarme tiers par impulsion.
Bistable	La sortie d'alarme déclenche le dispositif d'alarme tiers par niveau haut ou bas.

5. Réglez les actions à déclencher par une alarme d'entrée et le plan. Pour connaître les étapes détaillées, référez-vous aux descriptions des actions déclenchées par l'alarme à la section [Configuration de l'alarme de détection de mouvement](#).
6. Cliquez sur **Save**.



AVERTISSEMENT !

Suivez strictement la séquence lorsque vous allumez les appareils afin d'éviter d'endommager les composants de la caméra :

1. vérifiez que le type d'alarme est réglé sur **Normally Open** (réglage par défaut) et que la caméra et le dispositif de sortie d'alarme sont éteints.
2. Une fois la connexion établie, allumez d'abord la caméra, puis le dispositif de sortie d'alarme.

Stockage sur carte mémoire



REMARQUE :

- Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles, et peut varier selon le modèle. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.
- Le stockage périphérique est conseillé lorsque la caméra fonctionne en mode autonome. Lorsque la caméra est gérée par le serveur de gestion central, vous devez arrêter le stockage périphérique pour éviter d'affecter le service de mémoire cache post-enregistrement.
- Post-Record s'affiche si la caméra est capable de cette fonction ; ce paramètre n'est pas affiché s'il n'est pas pris en charge par la caméra

Configuration du stockage périphérique

Le stockage périphérique est utilisé pour enregistrer directement les données de vidéo et les instantanés sur la carte mémoire . Le stockage périphérique est conseillé lorsque la caméra fonctionne en mode autonome.

Stockage manuel

La caméra enregistre la vidéo en direct de façon répétée si le stockage manuel est activé.

1. Cliquez sur **Setup > Storage > Storage**.

2. Démarrez le stockage périphérique et modifiez les réglages au besoin. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Support de stockage	Type de ressource de stockage. Remarque : <ul style="list-style-type: none">• pour formater la carte mémoire, commencez par désactiver la fonction de stockage de la carte. Ensuite, cliquez sur Format puis sur OK pour confirmer l'opération. Le système redémarrera une fois le formatage terminé.• Les informations sur l'espace total et l'espace disponible sont affichées.

Politique d'écrasement des données	<ul style="list-style-type: none"> • Écraser : s'il n'y a pas d'espace disponible sur la carte mémoire, les nouvelles données écraseront les données existantes. • Arrêter : s'il n'y a pas d'espace disponible sur la carte mémoire, les nouvelles données ne seront pas enregistrées sur la carte mémoire.
Post-enregistrement(s)	Pour les enregistrements déclenchés par alarme, durée pendant laquelle l'enregistrement se poursuit après la fin de l'alarme.

3. Cliquez sur **Save**.

Stockage planifié

Si le stockage planifié est activé, la caméra enregistre la vidéo sur la carte mémoire au cours des périodes spécifiées.

1. Cliquez sur **Setup > Storage > Storage**.

Storage Medium Memory Card Format ☒ Enable
Total Capacity 7594 MB, Free Space 382 MB.

Allocate Capacity
Video(MB) (The remaining capacity is used for image storage.)
Common Snapshot(MB) (The remaining capacity is used for smart snapshot storage.)
Smart Snapshot(MB)

Video Storage Info
Storage Policy ☐ Manual Storage ☒ Planned Storage ☐ Off
Stream Main Stream
When Storage Full ☒ Overwrite ☐ Stop
Post-Record(s)

Plan
☒ Armed ☐ Unarmed Edit

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

Sur certains modèles de caméras, cette page s'affiche comme suit.

Storage Medium Memory Card Format ☒ Enable

Total Capacity 7514 MB, Free Space 7514 MB.

Allocate Capacity

Video(MB) 7514 (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB) 0

Video Storage Info

Storage Policy ☐ Manual Storage ☒ Planned Storage ☐ Off

Stream Main Stream

When Storage Full ☒ Overwrite ☐ Stop

Post-Record(s) 60

Plan

☒ Armed ☐ Unarmed Edit

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thu																									
Fri																									
Sat																									
Sun																									

2. Sélectionnez **Planned Storage**, puis définissez les périodes pendant lesquelles la caméra enregistrera la vidéo sur la carte mémoire.
3. Cliquez sur **Save**.



REMARQUE :

- Le stockage planifié ne fonctionne pas lorsque le stockage manuel et le stockage planifié sont tous deux activés.
- Pour consulter les enregistrements dans la carte mémoire, référez-vous à [Lecture et téléchargement de vidéos avec stockage périphérique](#).

Configuration de la mémoire cache post-enregistrement

Une caméra sous gestion centralisée peut utiliser la carte mémoire comme ressource de stockage de secours du serveur de gestion central. Si le stockage de la caméra sur le dispositif de stockage central est interrompu en raison d'une connexion au réseau instable, la caméra commencera automatiquement à enregistrer et à stocker les vidéos en mémoire cache sur la carte mémoire.

Lorsque l'enregistrement de secours est activé, la caméra peut automatiquement transférer les vidéos stockées dans la carte mémoire sur une ressource de stockage du serveur de sauvegarde sous la forme d'un fichier lorsque la communication entre la caméra et le serveur de sauvegarde est rétablie.



REMARQUE :

Avant de régler la mémoire cache post-enregistrement pour une caméra, assurez-vous que :

- La carte mémoire est correctement installée dans la caméra.
- La ressource de sauvegarde a été ajoutée sur le serveur central.
- La ressource de sauvegarde a été allouée pour la caméra.
- Post-Record s'affiche si la caméra est capable de cette fonction ; ce paramètre n'est pas affiché s'il n'est pas pris en charge par la caméra

Désactivation du stockage périphérique

1. Cliquez sur **Setup > Storage > Storage**.

Storage Medium: Memory Card [Format] [Enable]

Total Capacity 7594 MB, Free Space 382 MB.

Allocate Capacity

Video(MB): 7594 (The remaining capacity is used for image storage.)

Common Snapshot(MB): 0 (The remaining capacity is used for smart snapshot storage.)

Smart Snapshot(MB): 0

Video Storage Info

Storage Policy: ☐ Manual Storage ☐ Planned Storage ☒ Off

Post-Record(s): 60

2. Réglez **Storage Policy** sur la position **Off**. Post-Record s'affiche si la caméra est capable de cette fonction, puis réglez **Post-Record(s)**.
3. Cliquez sur **Save**.

Maintenance du Système



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

Sécurité

Gestion des utilisateurs

Il y a deux types d'utilisateurs dans le système :

- Administrateur : appelé « admin » dans ce manuel. Le nom par défaut de l'administrateur est admin et ne peut être modifié. L'admin dispose de toutes les autorisations et peut gérer tous les utilisateurs et les appareils. Un seul utilisateur admin est autorisé dans le système.
- Utilisateur ordinaire : appelé « utilisateur » dans ce manuel. L'utilisateur a uniquement l'autorisation de lire des vidéos en direct et enregistrées. Jusqu'à 32 utilisateurs ordinaires sont autorisés dans le système.

Vous pouvez ajouter un utilisateur depuis l'interface de gestion des utilisateurs (dans **Setup > Security > User**).

Une fois l'utilisateur ajouté, vous pouvez modifier le mot de passe en saisissant le nouveau mot de passe ou supprimer l'utilisateur en effaçant le nom d'utilisateur.



REMARQUE :

- Seul l'admin peut modifier les mots de passe. La modification du nom d'utilisateur ou du mot de passe d'un utilisateur lorsque celui-ci est connecté forcera l'utilisateur à se déconnecter. L'utilisateur devra utiliser le nouveau nom d'utilisateur ou mot de passe pour se connecter.
- Seul l'admin peut ajouter et supprimer des utilisateurs. La suppression d'un utilisateur lorsque celui-ci est connecté forcera l'utilisateur à se déconnecter. Un utilisateur supprimé ne peut pas se reconnecter.

Configuration de la transmission sécurisée des données

Définissez un canal sécurisé pour la transmission de données afin de garantir la sécurité.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Network > Port**.

HTTP Port	80
HTTPS Port	443
RTSP Port	554

2. Saisissez le numéro de port dans le champ **HTTPS Port**.
3. Cliquez sur **Save**.
4. Cliquez sur **Setup > Security > Network Security > HTTPS**.

HTTPS ☒ On ☐ Off

SSL Certificate

5. Sélectionnez **On** pour **HTTPS**. Vous pouvez importer un certificat SSL personnalisé si nécessaire.
6. Cliquez sur **Save**.

La prochaine fois que vous vous connecterez, entrez l'adresse au format *https://IP: numéro de port HTTPS*, par exemple, *https://192.168.1.13: 443* pour passer en mode canal sécurisé. Si vous utilisez le port HTTPS par défaut, saisissez *https://IP*.

Authentification

RTSP (Real Time Streaming Protocol) est un protocole de couche applicative. Pour transmettre et contrôler l'audio et la vidéo, réglez l'authentification RTSP sur l'interface web.

1. Cliquez sur **Setup > Security > Network Security > Authentication**.

RTSP Authentication

HTTP Authentication

2. Sélectionnez un mode d'authentification et cliquez sur **Save**.

Masquage des informations sur le vendeur

Vous pouvez masquer les informations sur le vendeur de la caméra réseau à partir de l'interface web.

1. Cliquez sur **Setup > Security > Registration Info**.

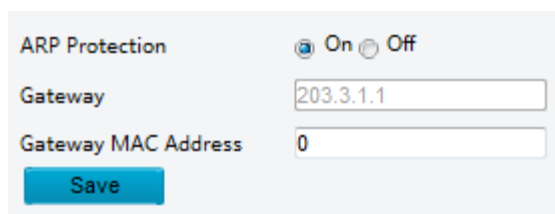
Hide Vendor Info ☒ On ☐ Off

2. Dans **Registration Info**, sélectionnez **On**.
3. Cliquez sur **Save**.

APR Protection

Cette fonction protège les caméras contre les attaques ARP. La passerelle et l'adresse MAC doivent être réglées correctement pour qu'un PC puisse accéder à la caméra depuis un autre réseau ; si une adresse MAC incorrecte est définie, seuls les PC se trouvant sur le même réseau local pourront y accéder.

1. Cliquez sur **Setup > Security > Network Security > ARP Protection**.



2. Cochez la case pour activer la fonction de liaison ARP et définissez l'adresse MAC de la passerelle.
3. Cliquez sur **Save**.

Filtrage d'adresses IP

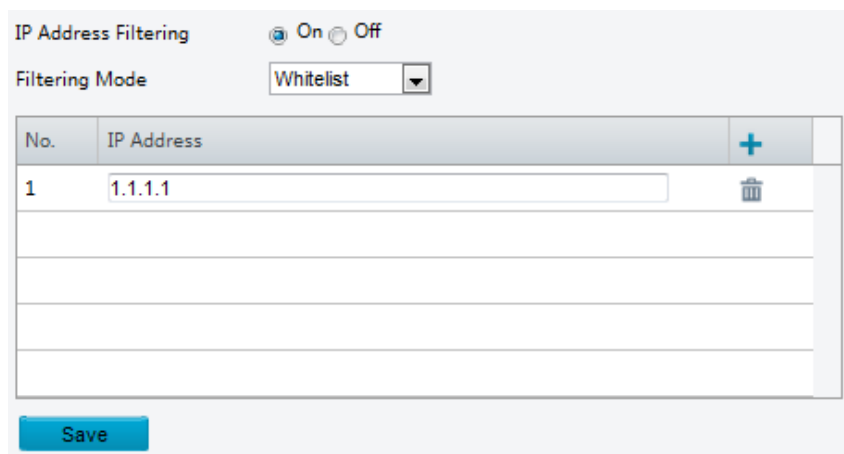
Utilisez le filtrage d'adresses IP pour autoriser ou interdire l'accès à certaines adresses IP.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > Security > Network Security > IP Address Filtering**.



2. Sélectionnez **On** pour activer le filtrage d'adresses IP.
3. Sélectionnez un mode de filtrage, puis ajoutez la ou les adresses IP.
4. Cliquez sur **Save**.



REMARQUE :

- Si **Filtering Mode** est réglé sur **Whitelist**, alors seules les adresses IP ajoutées seront autorisées à accéder à la caméra. Si **Filtering Mode** est réglé sur **Deny Access**, alors seules les adresses IP ajoutées ne seront pas autorisées à accéder à la caméra.
- Jusqu'à 32 adresses IP sont autorisées. Chaque adresse IP peut être ajoutée une seule fois.
- Le premier octet de chaque adresse IP doit être compris entre 1 et 223, et le quatrième ne peut pas être 0. Par exemple, les adresses IP suivantes sont invalides et ne pourront pas être ajoutées : 0.0.0.0, 127.0.0.1, 255.255.255.255, 224.0.0.1.



REMARQUE :

L'activation des mots de passe faciles n'affectera pas l'utilisation. Si vous désactivez l'option et vous connectez avec un mot de passe faible, une page s'affichera, vous invitant à changer le mot de passe. Il n'y a aucun bouton Annuler ou Fermer sur cette page. Le mot de passe par défaut est traité comme étant faible.

1. Cliquez sur **Setup > Security > Network Security > Access Policy**.

Friendly Password ☒ On ☐ Off
MAC Authentication ☒ On ☐ Off
Save

2. Sélectionnez **On** pour activer le mot de passe simplifié et l'authentification MAC.
3. Cliquez sur **Save**.

Filigrane

Utilisez le filigrane pour chiffrer des informations personnalisées avec la vidéo afin d'empêcher toute suppression ou altération non autorisée.



REMARQUE :

Seuls certains modèles de caméras prennent en charge cette fonction.

1. Cliquez sur **Setup > Security > Watermark**.

Watermark ☒ On ☐ Off
Watermark Content
Save

2. Sélectionnez **On** pour activer le filigrane, puis saisissez le contenu du filigrane.
3. Cliquez sur **Save**.

Configuration de l'heure du système

Vous pouvez utiliser les méthodes suivantes pour régler l'heure du système de votre appareil.

Configuration manuelle ou synchronisation de l'heure du système

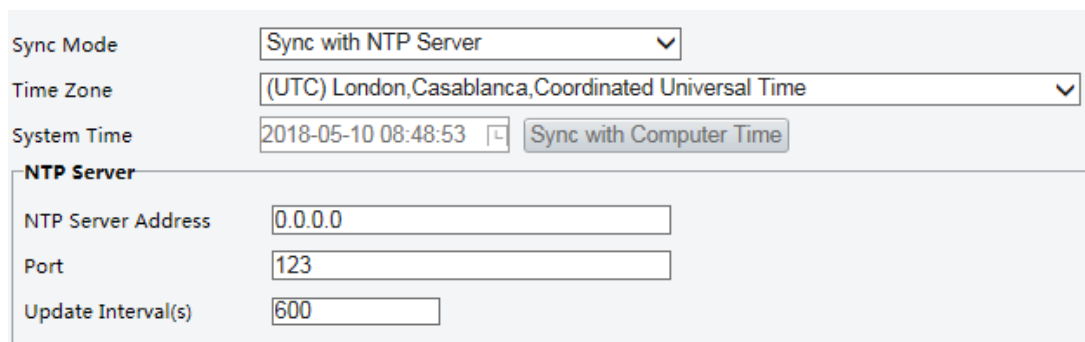
1. Cliquez sur **Setup > Common > Time**, puis cliquez sur l'onglet **Time**.

Sync Mode
Time Zone
System Time **Sync with Computer Time**

2. Sélectionnez un mode de synchronisation.
3. Réglez le fuseau horaire et l'heure du système. Vous pouvez également cliquer sur **Sync with Computer Time** pour synchroniser les réglages de l'heure de votre caméra avec ceux de votre PC.
4. Cliquez sur **Save**.

Synchronisation avec le serveur NTP

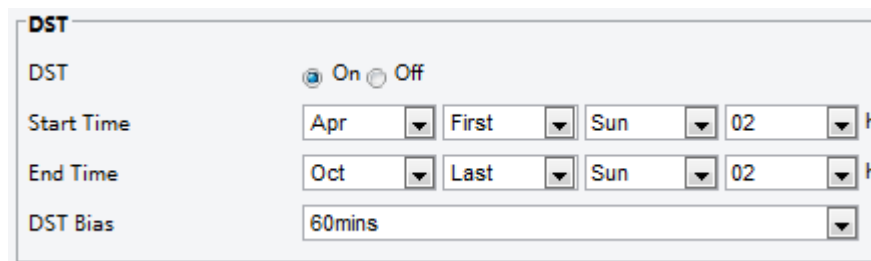
1. Cliquez sur **Setup > Common > Time**, puis cliquez sur l'onglet **Time**.



2. Réglez **Sync Mode** sur **Sync with NTP Server**, puis définissez l'adresse IP et le port du serveur NTP et l'intervalle de mise à jour.
3. Cliquez sur **Save**. La caméra synchronisera régulièrement son heure avec le serveur NTP.

Configuration de l'heure d'été

1. Cliquez sur **Setup > Common > Time**, puis cliquez sur l'onglet **DST**.



2. Sélectionnez **On** pour **DST**, réglez l'heure de début, l'heure de fin et la durée du décalage.
3. Cliquez sur **Save**.

Configuration des serveurs

Serveur intelligent

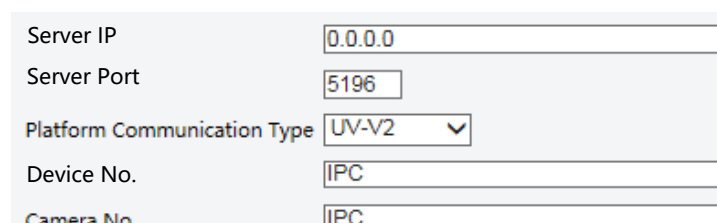
Vous devez configurer le serveur intelligent si une caméra ultrasensible est gérée par un serveur central.



REMARQUE :

- Seuls certains modèles de caméras prennent en charge les serveurs intelligents.
- Pour utiliser les instantanés des visages, vous devez configurer le serveur TSM sur lequel les instantanés sont téléchargés.

1. Cliquez sur **Setup > Common > Server**, puis cliquez sur l'onglet **Intelligent Server**.



2. Définissez l'adresse IP du serveur TMS et complétez les autres réglages.
3. Cliquez sur **Save**.

Configuration du mode port série

Le port série RS485 permet d'échanger des données avec un dispositif tiers. Les réglages du port série de la caméra doivent correspondre aux réglages du dispositif tiers connecté.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

Contrôle PTZ

Pour contrôler une caméra PTZ à travers un dispositif tiers, vous devez régler **Port Mode** sur **PTZ Control**.

En envoyant des commandes de contrôle PTZ conformes PELCO-D à travers le port RS485, vous pouvez contrôler la caméra PTZ sans utiliser le panneau de commande PTZ.

1. Cliquez sur **Setup > System > Ports & Devices**, puis cliquez sur l'onglet **Serial Port**.

RS485_1

Port Mode	PTZ Control
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Stop Bits	1
Parity	None
Flow Control	None
PTZ Protocol	INTERNAL-PTZ
PTZ Mode	Built-in PTZ Priority
Address Code	1

☐ **Enable Trans-Channel**

2. Sélectionnez **PTZ Control** à partir de la liste déroulante **Port Mode**. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Protocole PTZ	<p>Réglez le protocole PTZ que le canal prend en charge.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none">• vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Port Mode est réglé sur PTZ Control.• Lorsque PTZ Protocol est réglé sur INTERNAL-PTZ, la caméra peut se connecter au PTZ externe sans utiliser le port série (les paramètres du port série sont grisés). Dans ce cas, vous devrez uniquement connecter les interfaces de zoom et de mise au point de la caméra à l'objectif, et vous pourrez utiliser le PTZ comme un PTZ interne.
Mode PTZ	<ul style="list-style-type: none">• Priorité PTZ intégrée : lorsque cette option est sélectionnée, la caméra essaie d'abord de contrôler le PTZ (par exemple pour zoomer ou faire la mise au point) elle-même au lieu d'utiliser le PTZ externe. Pour les opérations que la caméra ne peut pas effectuer elle-même, celle-ci utilise le PTZ externe.• Priorité PTZ externe : la caméra essaie d'abord de contrôler le PTZ à travers le PTZ connecté au port série.

Paramètre	Description
	Remarque : <ul style="list-style-type: none"> vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Port Mode est réglé sur PTZ Control. Lorsque INTERNAL-PTZ est sélectionné, ce paramètre est toujours réglé sur Built-in PTZ Priority, et il n'est pas nécessaire de connecter la caméra à un PTZ externe à travers le port série. Il n'est pas possible de contrôler la caméra à travers le PTZ externe, même lorsque la caméra est connectée à un PTZ externe. Réglez ce paramètre au besoin. Assurez-vous que les interfaces de contrôle PTZ sont correctement connectées.
Code d'adresse	Réglez le code d'adresse pour le PTZ. Remarque : vous pouvez uniquement régler ce paramètre lorsque Port Mode est réglé sur PTZ Control et que PTZ Protocol n'est pas réglé sur INTERNAL-PTZ .

3. Cliquez sur **Save**.

Canal transparent

Utilisez le port série RS485 pour établir une transmission de données transparente avec le dispositif tiers. Le canal transparent est principalement utilisé pour établir une transmission de données transparente entre deux appareils.



REMARQUE :

- Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.
- Assurez-vous que vous avez réglé **Port Mode** sur **Trans-Channel** pour votre caméra.

1. Cliquez sur **Setup > System > Ports & Devices**, puis cliquez sur l'onglet **Serial Port**.

RS485_1

Port Mode	Trans-Channel
Baud Rate	9600
Data Bits	8
Stop Bits	1
Parity	None
Flow Control	None
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Trans-Channel	
Destination IP	1.1.1.1
Destination Port	1027
Source IP	203.6.1.32
Source Port	1025

- Sélectionnez **Trans-Channel** depuis la liste déroulante **Port Mode**.
- Sélectionnez **Enable** pour **Trans-Channel**.
- Saisissez l'adresse IP et le numéro de port de destination (l'adresse IP et le numéro de port auxquels le canal transparent se connecte).
- Cliquez sur **Save**.

OSD

Pour afficher les informations du dispositif tiers à l'écran, vous devez régler le mode port sur OSD.

La caméra reçoit les informations du dispositif tiers à travers le port série RS485, traduit les informations reçues, puis les affiche à l'écran.



REMARQUE :

Pour permettre à la caméra de traduire correctement les informations reçues depuis le dispositif tiers, assurez-vous que les informations envoyées par le dispositif tiers à travers le port série est conforme avec le format de données spécifié par notre entreprise. Pour plus de détails, contactez votre revendeur.

1. Cliquez sur **Setup > System > Ports & Devices**, puis cliquez sur l'onglet **Serial Port**.

The screenshot shows the 'RS485_1' configuration window. The 'Port Mode' dropdown is set to 'OSD'. Below it is an unchecked checkbox for 'Enable OSD Report'. The 'Baud Rate' is set to '9600', 'Data Bits' to '8', 'Stop Bits' to '1', 'Parity' to 'None', and 'Flow Control' to 'None'. At the bottom, there is an unchecked checkbox for 'Enable Trans-Channel'.

2. Sélectionnez **OSD** depuis la liste déroulante **Port Mode**. Sélectionnez **Enable OSD Report** (afin que les données de l'affichage à l'écran soit téléchargées sur la plateforme).
3. Cliquez sur **Save**.

Canal transparent ONVIF

Transmettez des données à travers le canal transparent (ONVIF) entre le port RS485 de la caméra et un dispositif tiers.

1. Cliquez sur **Setup > System > Ports & Devices**, puis cliquez sur l'onglet **Serial Port**.

The screenshot shows the 'RS485_1' configuration window. The 'Port Mode' dropdown is set to 'Trans-Channel via ONVIF'. The other settings ('Baud Rate', 'Data Bits', 'Stop Bits', 'Parity', 'Flow Control') are identical to the previous screenshot. The 'Enable Trans-Channel' checkbox at the bottom remains unchecked.

2. Réglez **Port Mode** sur **Select Trans-Channel via ONVIF**.
3. Cliquez sur **Save**.

Contrôle de l'essuie-glace

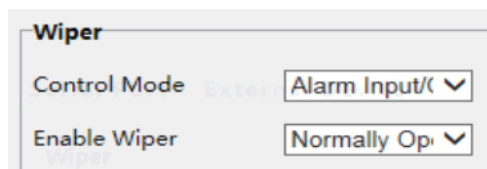
Réglez les paramètres de l'essuie-glace avant de pouvoir contrôler celui-ci.



REMARQUE :

Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > System > Ports & Devices**, puis cliquez sur l'onglet **External Device**.



2. Réglez le mode de contrôle de l'essuie-glace. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Paramètre	Description
Port série	L'essuie-glace est contrôlé par des instructions PELCO-D ; ainsi, le protocole PTZ doit être réglé sur PELCO-D. Référez-vous à Contrôle PTZ pour plus de détails.
Alarm Input/Output	Utilisez l'entrée et la sortie d'alarme pour ouvrir ou fermer le circuit et contrôler l'essuie-glace.

Visualisation de l'état de l'appareil

Vous pouvez voir l'état actuel de votre caméra.

1. Cliquez sur **Setup > Common > Basic Info**.

Basic Info	
Model	IPC
Firmware Version	IPC
Hardware Version	A
Boot Version	V1.0
Serial No.	2102335CC3531740100232
Network	192.168.1.13/255.255.255.0/192.168.1.1
MAC Address	48:ea:63:4d:56:88
Status	
System Time	2018/1/25 19:16:27
Operation Time	0 Day(s) 0 Hour(s) 0 Minute(s)
Intelligent Server	Offline

2. Cliquez sur **Refresh** pour obtenir les dernières informations sur l'état de l'appareil.
3. Visualisez les informations de l'appareil.



REMARQUE :

Vous pouvez voir le modèle de l'appareil, la version du micrologiciel, l'état du serveur intelligent, etc... sur la page des informations de base.

État du stockage de photos

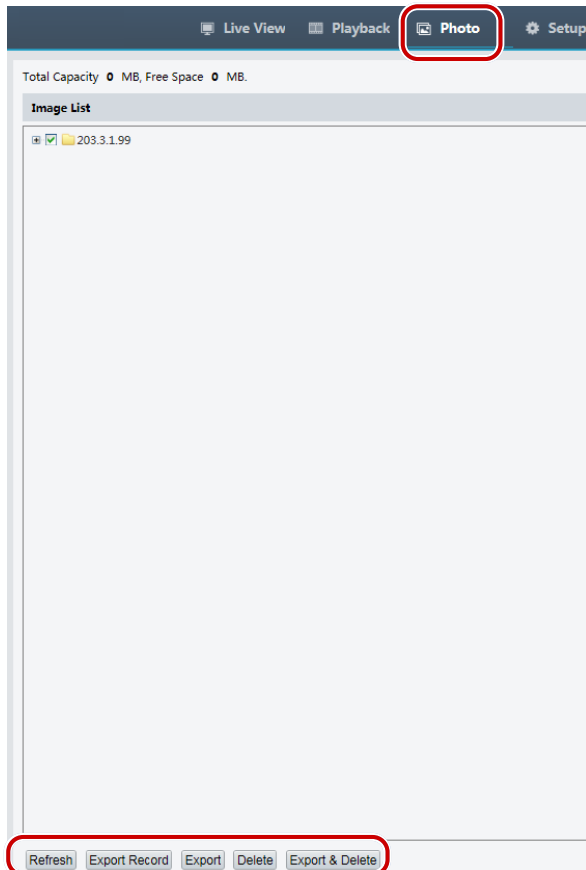
Visualisez l'état actuel du stockage de photos. Référez-vous à [Stockage sur carte mémoire](#) pour connaître la politique de stockage complète.



REMARQUE :

Seuls les modèles dotés d'une fonction de stockage prennent en charge cette fonction. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Photo**.



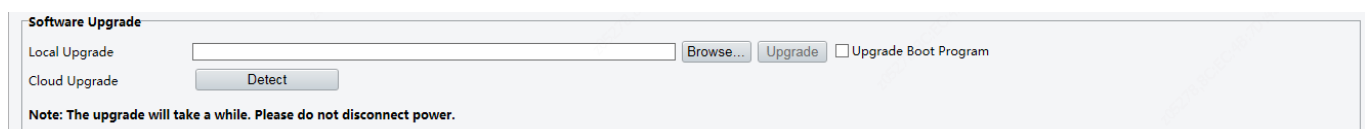
2. Cliquez sur **Refresh** pour mettre à jour l'état du stockage.

3. Vous pouvez exporter ou supprimer des photos dans la zone **Image List**.

Mise à niveau de l'appareil

Si l'appareil est géré par le serveur de gestion central et que vous souhaitez mettre à niveau les appareils en mode batch (par lots), il est conseillé d'effectuer l'opération de mise à niveau sur le serveur central. Pour connaître les étapes détaillées, consultez le manuel d'utilisation du serveur de gestion central.

1. Cliquez sur **Setup > System > Maintenance**.



2. Dans **Software Upgrade**, cliquez sur **Browse** et sélectionnez le bon fichier de mise à niveau.

3. Cliquez sur **Upgrade**, puis confirmez pour démarrer la mise à niveau. La caméra redémarrera automatiquement une fois la mise à niveau terminée. Certains appareils prennent en charge la mise à niveau par programme d'amorçage. Pour mettre à niveau, sélectionnez **Upgrade Boot Program**.
4. Vous pouvez cliquer sur **Detect** pour vérifier si de nouvelles versions sont disponibles pour une mise à niveau cloud.

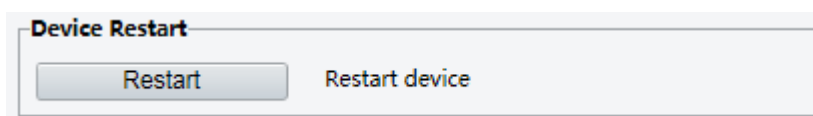


REMARQUE :

- Vous devez utiliser le bon fichier de mise à niveau pour votre caméra. Autrement, des effets inattendus peuvent se produire.
- Le fichier de mise à niveau est un fichier ZIP et doit inclure tous les fichiers nécessaires.
- Le programme d'amorçage charge le système d'exploitation, puis le système commence à fonctionner. La fonction de programme d'amorçage de mise à niveau est désactivée par défaut, et seule la caméra sera mise à niveau vers la dernière version. Si elle est activée, la caméra et le programme d'amorçage seront tous deux mis à niveau, le système d'exploitation des nouvelles versions suivantes pourra être amorcé correctement et la caméra pourra être mise à niveau facilement.
- Assurez-vous que l'alimentation est normale au cours de la mise à niveau. L'appareil redémarrera une fois la mise à niveau effectuée.

Redémarrage du système

1. Cliquez sur **Setup > System > Maintenance**.



2. Dans **Device Restart**, cliquez sur **Restart**. L'appareil redémarrera après avoir confirmé l'opération.



AVERTISSEMENT !

Effectuez cette opération avec prudence, car le redémarrage du système interrompt le service en cours.

Importation et exportation du fichier de configuration du système

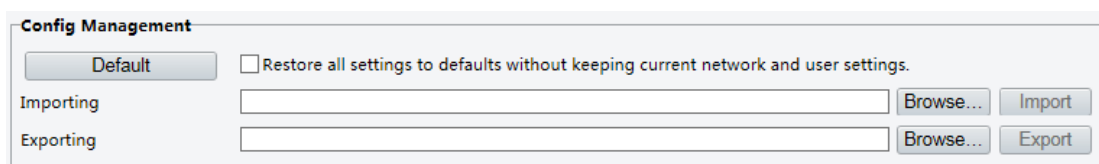
Exportez les configurations actuelles de la caméra et enregistrez-les sur le PC ou sur un support de stockage externe. Vous pouvez également rapidement restaurer les configurations sur la caméra en important les configurations de secours stockées sur le PC ou sur un support de stockage externe.



AVERTISSEMENT !

- Une fois l'opération Default effectuée, tous les réglages d'usine par défaut seront rétablis, sauf les suivants : mot de passe de l'administrateur système, paramètres réseau et heure du système.
- Assurez-vous d'importer le bon fichier de configuration pour votre caméra. Autrement, des effets inattendus peuvent se produire.
- La caméra redémarrera lorsque le fichier de configuration aura été importé avec succès.

1. Cliquez sur **Setup > System > Maintenance**.

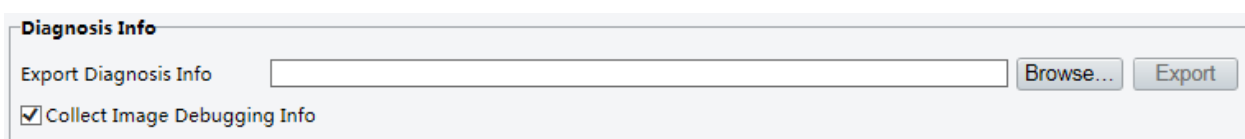


2. Pour importer les configurations que vous avez sauvegardées, cliquez sur **Browse** à côté du bouton **Import** et sélectionnez les configurations que vous souhaitez importer, puis cliquez sur **Import**. Le résultat sera affiché.
3. Pour exporter les configurations système actuelles, cliquez sur **Browse** (à côté du champ **Exporting**), définissez la destination, puis cliquez sur **Export**.
4. Pour rétablir les configurations par défaut, cliquez sur **Default**, puis confirmez l'opération. L'appareil redémarrera et rétablira les configurations par défaut. Cliquez sur **Default** avec la case cochée pour rétablir complètement les paramètres par défaut de l'appareil.

Collecte des informations de diagnostic

Les informations de diagnostic incluent les journaux et les configurations du système. Vous pouvez exporter les informations de diagnostic vers votre PC.

1. Cliquez sur **Setup > System > Maintenance**.



2. Dans la zone **Diagnosis Info**, cliquez sur **Browse** pour définir la destination, puis cliquez sur **Export**.



REMARQUE :

- Les informations de diagnostic sont exportées vers le dossier local sous forme d'un fichier compressé. Vous devrez décompresser le fichier à l'aide d'un outil tel que WinRAR, puis ouvrir le fichier avec un éditeur de texte.
- En sélectionnant **Collect Image Debugging Info**, vous pouvez afficher la vidéo simultanément avec les informations de débogage, ce qui facilite la résolution des problèmes.

Configuration de la mise au point

L'appareil peut ajuster la vitesse de la mise au point automatique en fonction de la distance minimale de mise au point. Afin de filmer des objets nets, il est conseillé de régler une distance minimale de mise au point plus courte que la distance entre les objets et l'objectif ; par exemple, si la distance minimale de mise au point est de 3 m, alors les objets situés à moins de 3 m de l'objectif seront flous.



REMARQUE :

Cette fonction est uniquement prise en charge par les appareils dotés d'une fonction de mise au point automatique. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > System > Maintenance**.



2. Dans **Focus**, configurez **Min. Focus Distance** (unité : cm) et **Max. Zoom Ratio**.
3. Cliquez **OK**.

Hauteur de montage de l'appareil

Saisissez la hauteur réelle du dôme infrarouge installé par rapport au sol, afin que le dôme puisse ajuster automatiquement sa lampe infrarouge.



REMARQUE :

Cette fonction est uniquement prise en charge par certaines caméras infrarouges. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > System > Maintenance**.

A dialog box titled "Mounting Info" with a text input field labeled "Mounting Height (cm)" containing the value "600". An "OK" button is located on the right side of the dialog.

2. Saisissez la hauteur réelle du dôme infrarouge installé par rapport au sol.
3. Cliquez **OK**.

Paramètres de la caméra fisheye

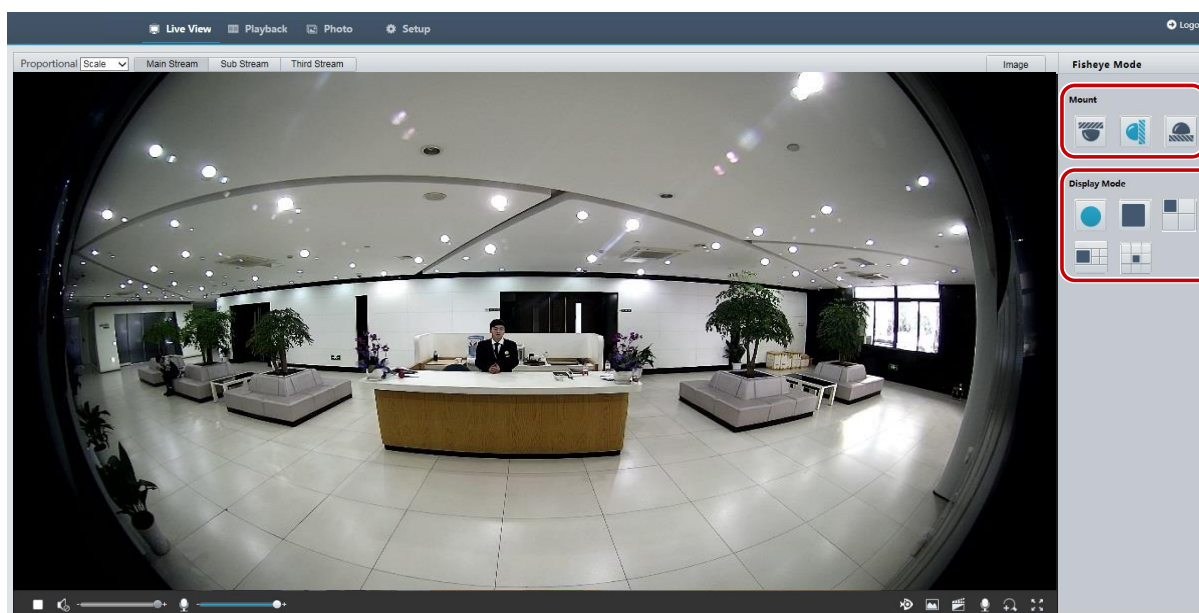
Pour afficher la vidéo correctement, vous devrez régler les paramètres fisheye correctement en fonction du mode de montage réel.



REMARQUE :

Cette fonction est uniquement prise en charge par les caméras fisheye. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.












1. Cliquez sur **Live View > Mount**. Sélectionnez le mode de montage. Le mode de montage sélectionné doit correspondre au mode de montage réel.






Sur certains modèles de caméras, cette page s'affiche comme suit.



2. Réglez les paramètres. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

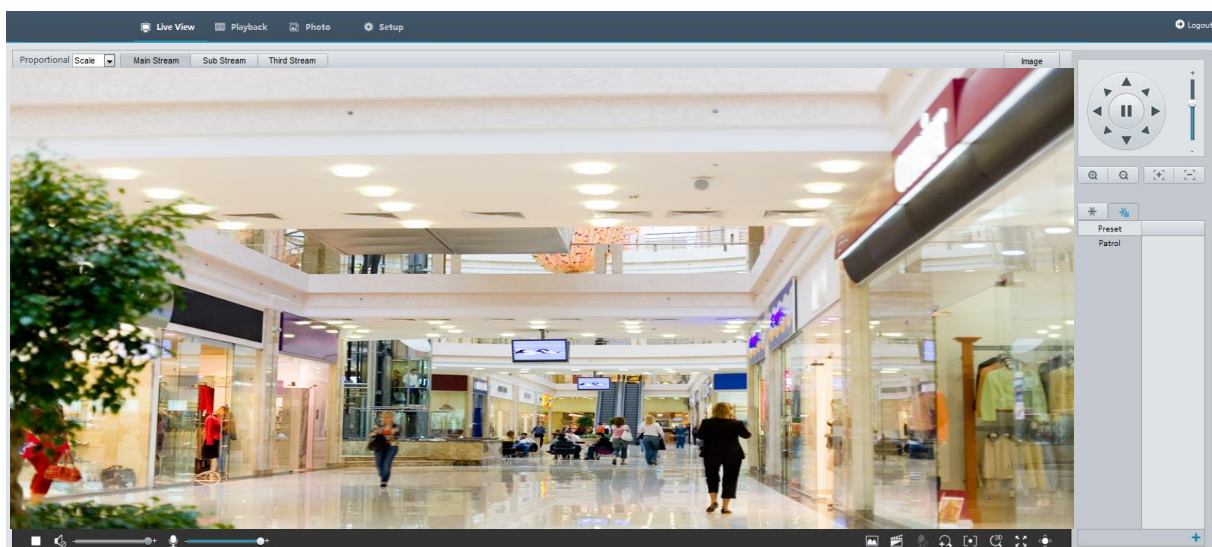
Paramètre	Description
          	<p>Onze modes d'affichage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Image originale • Panoramique • Panoramique + 3 PTZ • Panoramique + 4 PTZ • Panoramique + 8 PTZ • Panoramique 360°+1PTZ • Panoramique 180° • Fisheye + 3 PTZ • Fisheye + 4 PTZ • Panoramique 360°+6PTZ • Fisheye + 8 PTZ

Paramètre	Description
  	Trois modes de montage : <ul style="list-style-type: none"> • Plafond • Mur • Bureau Remarque : Le mode de montage sélectionné doit correspondre au mode de montage réel.

4 Vue en direct

La vue en direct permet de lire la vidéo en direct (audio et vidéo en temps réel) reçue depuis une caméra dans une fenêtre à travers l'interface web.

Si vous vous connectez en cochant la case **Live View**, la vidéo en direct apparaît par défaut lorsque vous vous connectez. Vous pouvez double-cliquer sur la fenêtre pour ouvrir ou fermer le mode plein écran.









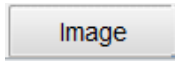

Barre d'outils de vue en direct



REMARQUE :

Les opérations de vue en direct prises en charge peuvent varier selon le modèle de caméra. Pour connaître les opérations que votre caméra prend en charge, référez-vous à l'interface web.

Bouton	Description
	Lit/arrête la vidéo en direct.
	Règle le volume sonore du lecteur multimédia sur le PC.
	Règle le volume du microphone sur le PC au cours de la communication audio entre le PC et la caméra.

Bouton	Description
	Prend un instantané de l'image actuelle affichée sur le PC. Remarque : Le chemin d'accès pour sauvegarder les instantanés est défini dans System Configuration .
	Démarre/arrête l'enregistrement local. Remarque : Le chemin d'accès pour la sauvegarde des enregistrements locaux est défini dans System Configuration .
	Démarre/arrête la communication audio entre le PC et la caméra.
	Démarre/arrête le zoom numérique. Pour obtenir plus de détails, voir Utilisation du zoom numérique .
	Démarre/arrête la mise au point sur zone. Pour plus de détails, reportez-vous à Utilisation de la mise au point sur zone .
	Démarre/arrête le positionnement 3D. Pour obtenir plus de détails, voir Utilisation du positionnement 3D .
	Affiche/masque le panneau de commande PTZ.
	Règle le rapport d'affichage des images dans la fenêtre. Par exemple, pour afficher des images haute définition au format 16: 9 d'origine, sélectionnez Scale ; pour afficher en fonction de la taille de la fenêtre, sélectionnez Stretch pour afficher avec la taille de l'image originale, sélectionnez Original .
	Remet le taux de perte de paquets à zéro. Remarque : Lorsque vous déplacerez le curseur de la souris sur une fenêtre de vue en direct, ce bouton apparaîtra sur la barre d'outils flottante.
	Affiche le taux de perte de paquets et les informations du débit binaire en bas de la fenêtre. Remarque : Lorsque vous déplacerez le curseur de la souris sur une fenêtre de vue en direct, ce bouton apparaîtra sur la barre d'outils flottante. Cliquez ce bouton pour toujours afficher les informations. Cliquez une fois de plus et les informations apparaîtront uniquement lorsque vous déplacerez le curseur de la souris sur la fenêtre ou que vous le placerez en bas. Si le curseur de la souris reste sur la fenêtre pendant environ 3 secondes ou quitte la fenêtre, les informations disparaîtront.
	Cliquez sur ce bouton pour ouvrir la page de réglage de l'image.
	Affichage en mode plein écran.
	Sélectionnez un flux de vidéo en direct pris en charge par la caméra : flux principal, flux secondaire ou troisième flux.

Visualisation de certaines zones des images

Le zoom numérique, la mise au point sur zone et le positionnement 3D vous permet d'obtenir plus de détails sur certaines parties des images. Le zoom numérique agrandit une image avec une perte de qualité, tandis que le positionnement 3D agrandit une image sans perte de qualité.

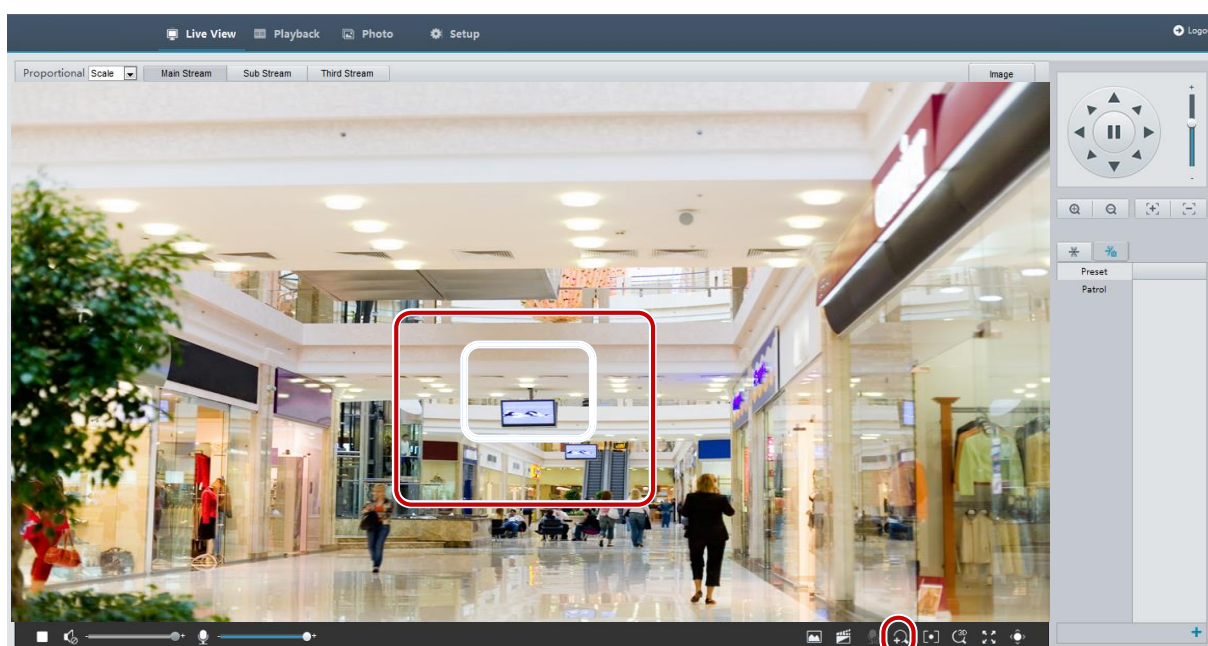
Utilisation du zoom numérique




REMARQUE :

Les opérations de vue en direct prises en charge peuvent varier selon le modèle de caméra. Pour connaître les opérations que votre caméra prend en charge, référez-vous à l'interface web.

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur  sur la barre d'outils.




2. Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé, puis déplacez le curseur de haut en bas (dessinez un rectangle) afin de spécifier une zone. Pour rétablir la taille de l'image d'origine et zoomer sur d'autres parties de l'image, cliquez avec le bouton droit de la souris.
3. Pour quitter, cliquez sur .

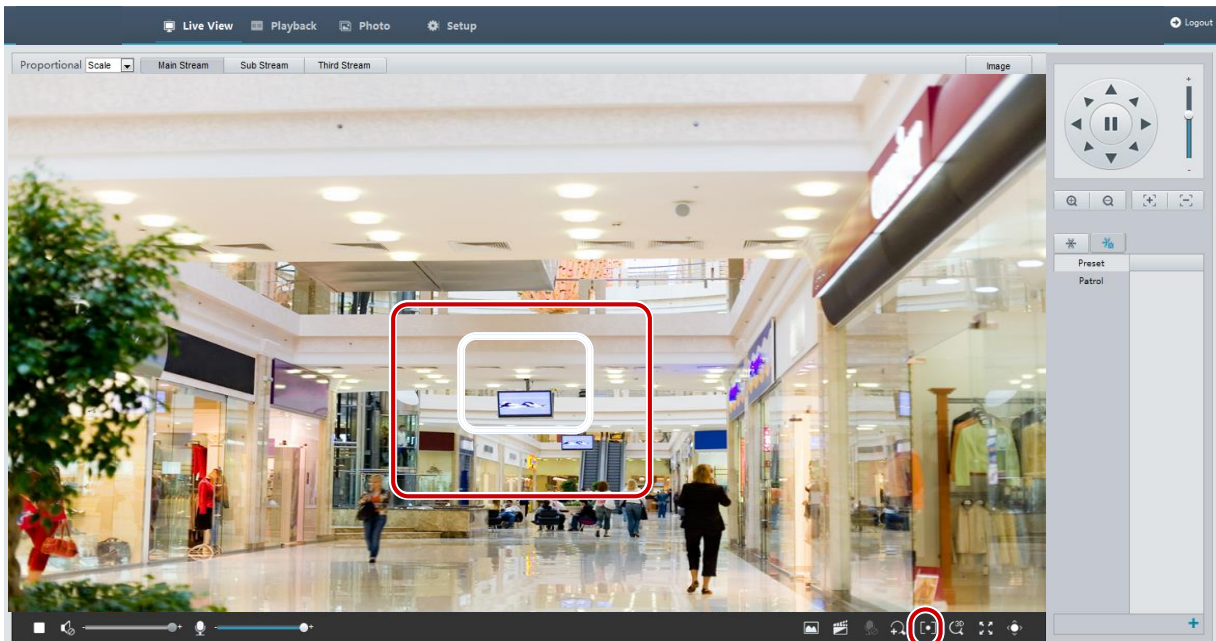
Utilisation de la mise au point sur zone




REMARQUE :

Les opérations de vue en direct prises en charge peuvent varier selon le modèle de caméra. Pour connaître les opérations que votre caméra prend en charge, référez-vous à l'interface web.

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur  sur la barre d'outils.




2. Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé, puis déplacez le curseur de haut en bas (dessinez un rectangle) afin de spécifier une zone.
3. Pour quitter, cliquez sur .

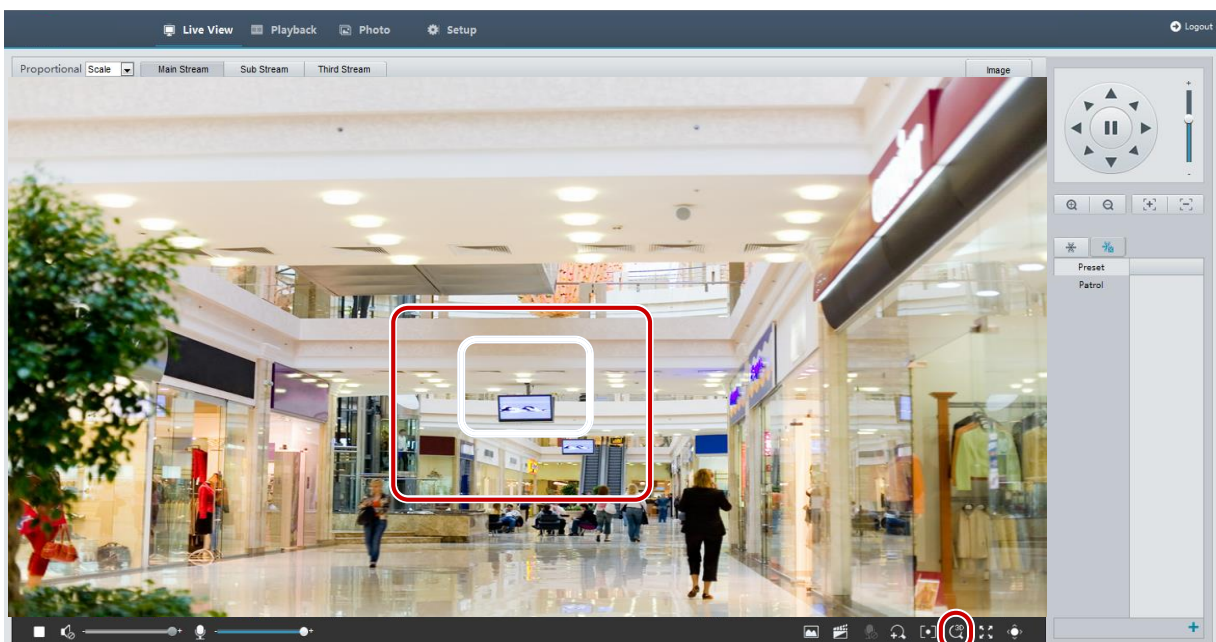
Utilisation du positionnement 3D




REMARQUE :

Cette fonction est uniquement disponible pour les caméras PTZ et les caméras réseau box équipées d'un zoom motorisé et du PTZ. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur  sur la barre d'outils.



2. Cliquez et maintenez le bouton de la souris enfoncé, puis déplacez le curseur de haut en bas (dessinez un rectangle) afin de spécifier une zone. Déplacez le curseur dans le sens inverse (de bas en haut) pour dézoomer.
3. Pour quitter, cliquez sur .

Vue en direct des caméras fisheye

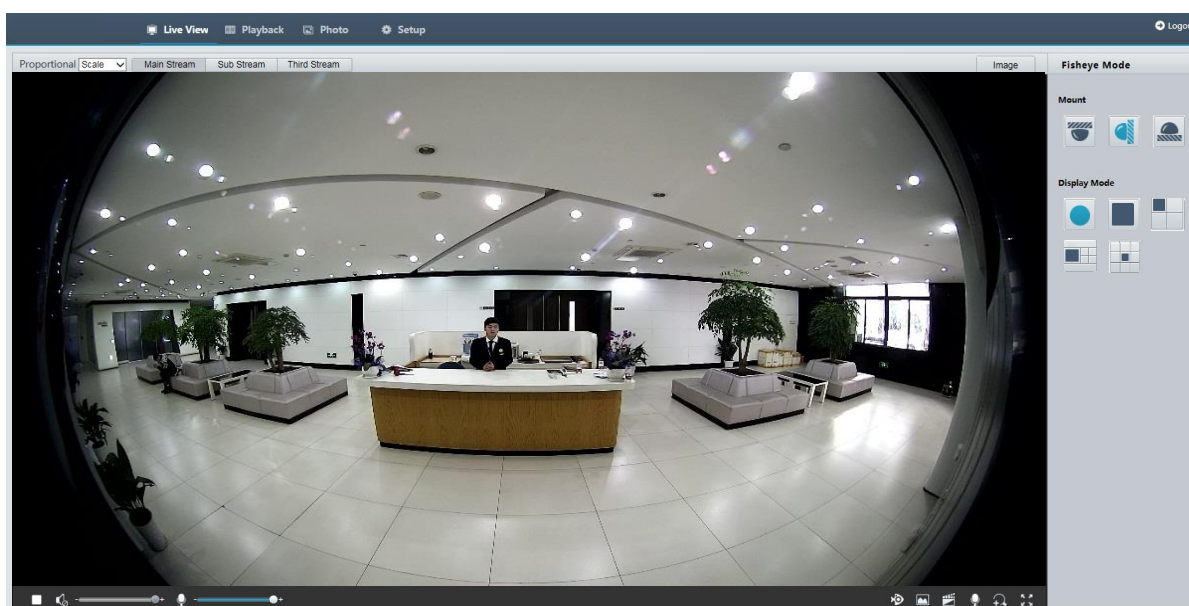


REMARQUE :

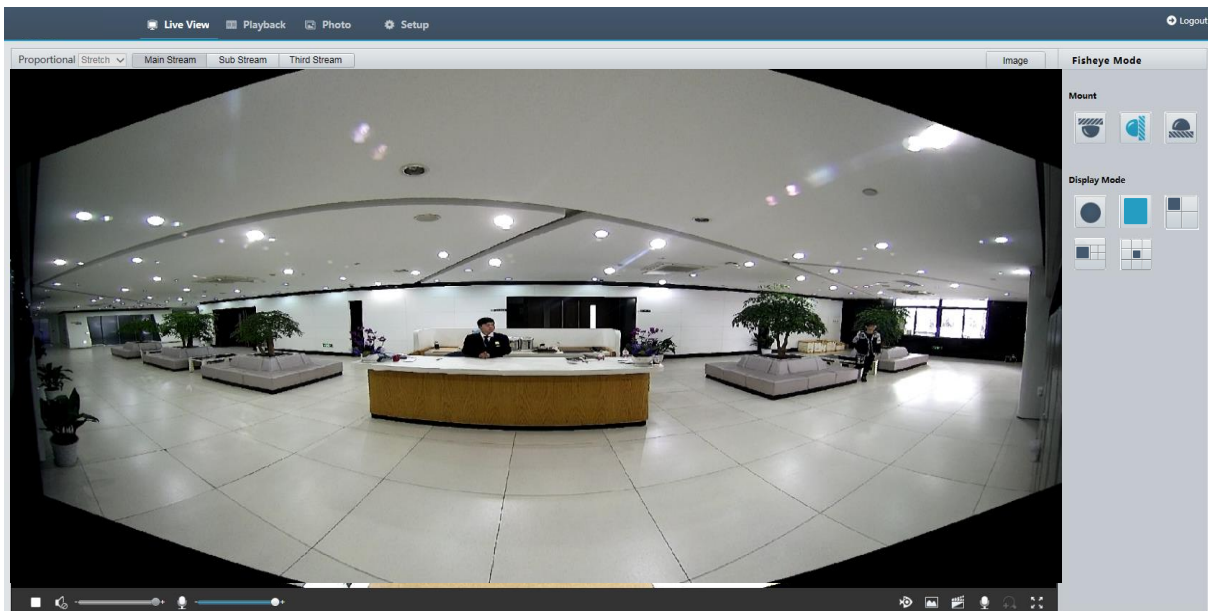
- Cette fonction est uniquement prise en charge par les caméras réseau fisheye. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.
- L'image de prévisualisation sur le web peut varier selon les réglages de la caméra fisheye. Veuillez régler les paramètres fisheye ([reportez-vous à Paramètres des caméras Fisheye](#)) et le mode fisheye de la caméra avant de lancer la vue en direct.

Les modes d'affichage incluent trois principaux types : Image d'origine, fisheye et PTZ, panoramique et PTZ. Dans différents modes de montage, les images sont affichées différemment. La partie suivante prend le montage mural comme exemple.

Lorsque l'option Original Image est sélectionnée, les images fisheye sont affichées comme suit.



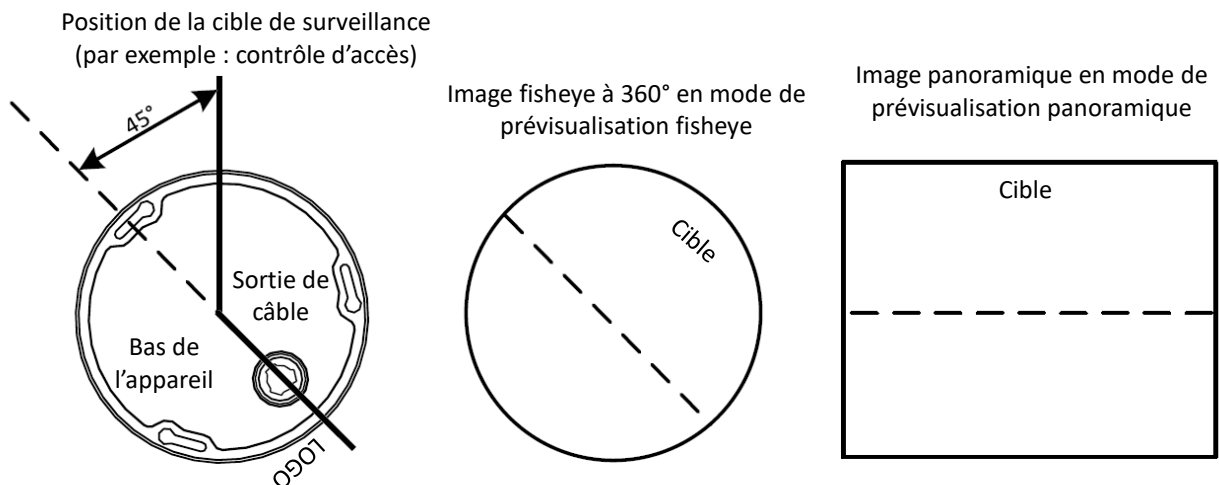
Lorsque l'option Panoramic est sélectionnée, les images panoramiques mises à plat sont affichées comme suit.



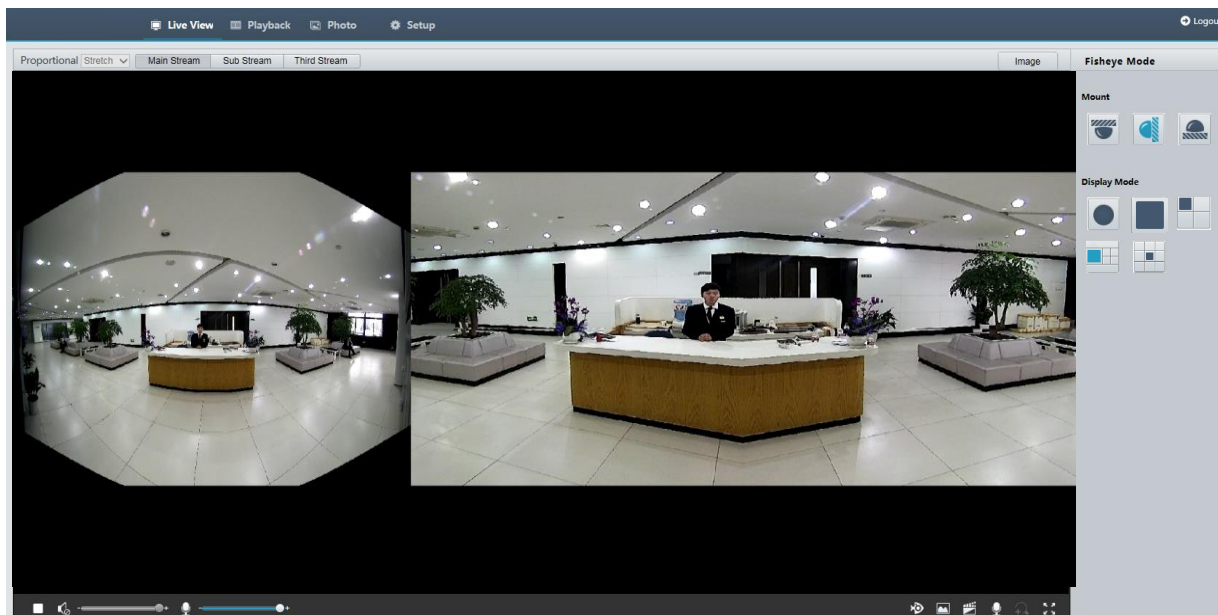
REMARQUE :

Si le montage au plafond ou le montage sur bureau est employé, l'image panoramique (deux images à 180°) est une image mise à plat de l'image de prévisualisation fisheye (image à 360°). Veuillez monter la caméra avec un angle de vision approprié en fonction des exigences de surveillance réelles.

Par exemple, si la caméra est installée au plafond, la cible de surveillance est affichée dans la partie supérieure de l'image panoramique lorsque l'angle d'intersection entre la sortie du câble de l'appareil (logo) et la cible de surveillance, dans le sens des aiguilles d'une montre, est de 135°.



Lorsque le mode de prévisualisation panoramique+4PTZ est sélectionné dans la liste à droite, quatre images locales sont affichées, de gauche à droite et de haut en bas par défaut. Vous pouvez effectuer des opérations de contrôle PTZ et de zoom sur chaque image locale, comme illustré à la figure ci-dessous.




5ePTZ pour caméras panoramiques




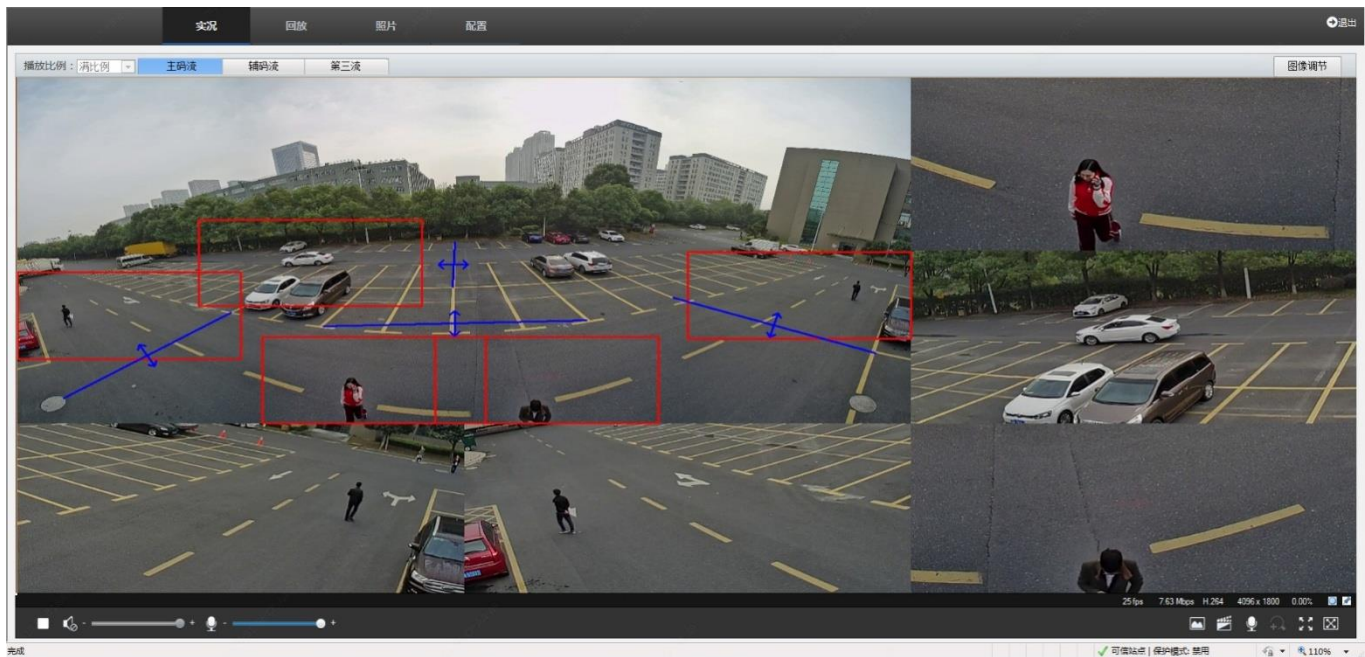
REMARQUE :

Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles de caméra, veuillez consulter les modèles réels pour plus de détails. Le suivi automatique ne peut être pris en charge que dans le flux principal.

1. Sur la page **Live View**, sélectionnez  dans la barre d'outils comme indiqué ci-dessous.



2. Lorsque vous cliquez sur  en mode panoramique, la vue en direct passe en mode de suivi 5ePTZ. Ensuite, la caméra détecte les objets en mouvement dans la vue en direct lorsque la fonction de protection de périmètre est activée ; en outre, elle peut suivre et agrandir simultanément jusqu'à 5 cibles qui déclenchent la règle d'alarme définie dans la fonction de protection de périmètre. Cette fonction fonctionne comme la fonction de suivi et de zoom d'une caméra PTZ.



3. Cliquez sur  en mode de suivi 5ePTZ pour passer en mode panoramique.

5 Lecture et téléchargement de vidéos avec stockage périphérique



REMARQUE :

- Le stockage périphérique désigne l'enregistrement de vidéo sur la carte mémoire d'un appareil frontal (le plus souvent une caméra). L'enregistrement local désigne l'enregistrement de vidéo sur un client PC local.
- Avant de lire une vidéo à partir d'un stockage périphérique, vérifiez que la caméra contient une carte mémoire et que le stockage a été configuré.
- Cette fonction n'est pas prise en charge par certains modèles. Veuillez vous référer au modèle en question pour plus de détails.

Lecture vidéo

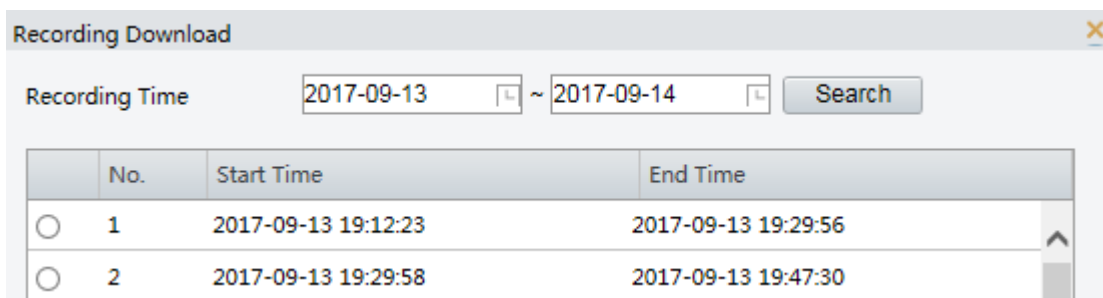
1. Cliquez sur **Playback** sur la page d'accueil.



2. Sélectionnez la date dans le calendrier.
3. Cliquez sur **Query**.
4. Dans **Results**, double-cliquez sur la période pour démarrer la lecture de l'enregistrement.

Téléchargement

1. Cliquez sur **Playback** sur la page d'accueil.



2. Cherche une vidéo dans une période spécifiée. Les résultats seront affichés sous la forme d'une liste.
3. Sélectionnez votre vidéo et cliquez sur **Download**. La vidéo sera téléchargée vers votre chemin local à partir de la carte mémoire (le chemin local peut être modifié dans **Local Settings**).
4. Cliquez sur **Open** pour afficher le dossier ou la vidéo téléchargée est enregistrée.

6 Contrôle PTZ

Cette fonction est uniquement disponible sur les caméras dôme PTZ ou les caméras box équipées d'un moteur de panoramique/inclinaison.








REMARQUE :

- Certaines des fonctions de contrôle de l'objectif sont applicables aux caméras équipées d'un objectif motorisé.
- Les boutons de contrôle PTZ peuvent varier selon le modèle de caméra. Pour connaître les boutons de contrôle PTZ que votre caméra prend en charge, référez-vous à l'interface web.

Barre d'outils de contrôle PTZ

Élément	Description
Préréglage	<p>Sélectionnez un préréglage, puis cliquez sur . La caméra PTZ ouvre le préréglage sélectionné.</p> <p>Pour ajouter un préréglage, cliquez sur . Pour supprimer un préréglage, cliquez sur .</p>
Patrouille	<p>Sélectionnez un itinéraire de patrouille, puis cliquez sur pour démarrer la patrouille.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour modifier un itinéraire de patrouille, cliquez sur . • Pour ajouter un itinéraire de patrouille, cliquez sur . • Pour supprimer un itinéraire de patrouille, cliquez sur .
	Règle la vitesse de déplacement de la caméra PTZ.
	Contrôle la direction de la caméra PTZ et libère le contrôle.
/ / / / /	<p>Active ou désactive l'infrarouge.</p> <p>Active ou désactive l'essuie-glace.</p> <p>Active ou désactive le chauffage.</p> <p>Active ou désactive l'éclairage.</p> <p>Active ou désactive le contrôle de la neige.</p>

Élément	Description
	Règle la mise au point de la caméra.
	Règle le zoom de la caméra.
	Augmente ou diminue le diamètre de l'iris.
	<p>Touches de raccourci pour le contrôle PTZ. Lorsque le curseur de la souris prend l'une de ces formes dans la vue en direct, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé pour utiliser la caméra PTZ.</p> <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> Seules les caméras dôme PTZ et les caméras PTZ prennent en charge cette fonction. Ces boutons sont inutilisables lorsque vous utilisez le positionnement 3D ou le zoom numérique.
	<p>Touches de raccourci pour zoomer ou dézoomer dans la vue en direct. Faites défiler la molette vers l'avant pour zoomer ou vers l'arrière pour dézoomer.</p> <p>Remarque :</p> <p>seules les caméras équipées d'un zoom motorisé prennent en charge cette fonction.</p>

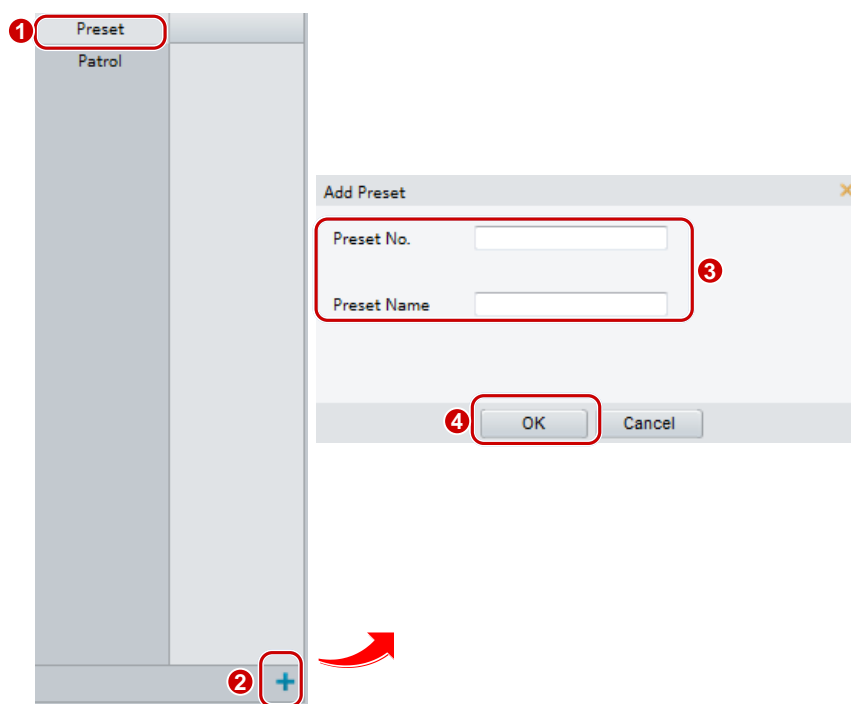
Configuration d'une patrouille par préréglage

Configuration des préréglages

Dans l'onglet **Preset**, vous pouvez gérer les préréglages ou effectuer certaines opérations de contrôle sur la caméra PTZ. Pour obtenir plus de détails, voir [Barre d'outils de contrôle PTZ](#).

Ajouter un préréglage

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Preset** sur le panneau de commande.



2. Réglez la caméra jusqu'à ce qu'elle soit tournée dans la direction souhaitée.
3. Réglez le zoom et la mise au point au besoin pour obtenir l'image optimale.

4. Cliquez sur **+** pour ajouter le préréglage. Saisissez un numéro et un nom pour le préréglage, puis cliquez sur **OK**.

Sélectionner un préréglage

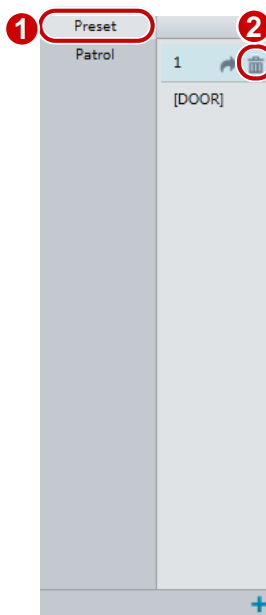
1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Preset** sur le panneau de commande.




2. Cliquez sur  pour sélectionner un préréglage. La caméra PTZ ouvre le préréglage sélectionné.

Supprimez un préréglage

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Preset** sur le panneau de commande.



2. Cliquez sur  pour sélectionner un préréglage, puis confirmez la suppression.

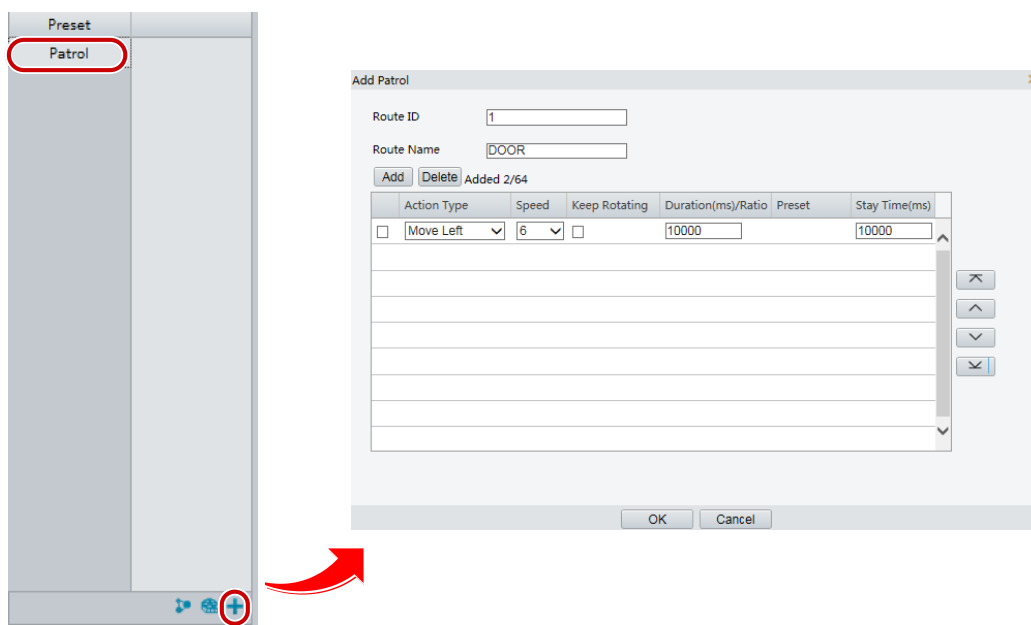
Configuration de la patrouille


Un itinéraire de patrouille est le parcours que suit une caméra PTZ lorsqu'elle passe d'un préréglage au suivant. La durée pendant laquelle une caméra PTZ reste sur chaque préréglage est configurable. Plusieurs itinéraires de patrouille sont autorisés pour une caméra PTZ.

Les actions de patrouille incluent : ouvrir un préréglage et rester sur le préréglage pendant un certain temps avant de passer au suivant. Vous pouvez régler la direction de la rotation, le zoom, la vitesse de rotation, la durée de la patrouille et la durée d'attente. Le système enregistre l'itinéraire et l'ajoute à la liste d'actions. Vous pouvez sélectionner **Keep Rotating** afin que la caméra PTZ suive le même itinéraire et les mêmes patrouilles de façon répétée.

Ajouter un itinéraire de patrouille

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Patrol** sur le panneau de commande.



2. Cliquez sur .
3. Sur la page **Add Patrol**, saisissez l'identifiant et le nom de l'itinéraire, puis cliquez sur **Add** pour ajouter une action de patrouille. Jusqu'à 64 actions sont autorisées. Chaque ligne inclut deux actions lorsque le type d'action est réglé sur **Move Direction** et **Zoom**, de sorte que 32 actions sont autorisées. Utilisez les boutons pour ajuster la séquence des actions.

Les actions de patrouille incluent :

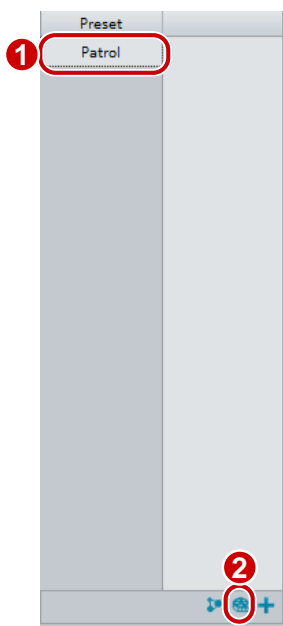
- Ouvrir un préréglage et y rester pendant un certain temps avant de passer au préréglage suivant.
- Tourner à la vitesse définie dans la direction définie pendant un certain temps, zoomer, rester sur une position fixe pendant un certain temps, ou patrouiller de façon répétée si **Keep Rotating** est sélectionné.





Il est conseillé que le premier type d'action soit **Go to Preset**.

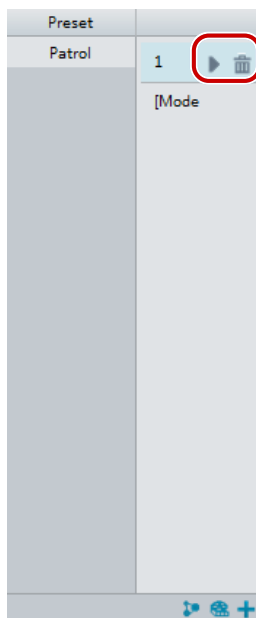
4. Cliquez **OK**.

Enregistrer un itinéraire de patrouille

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Patrol** sur le panneau de commande.

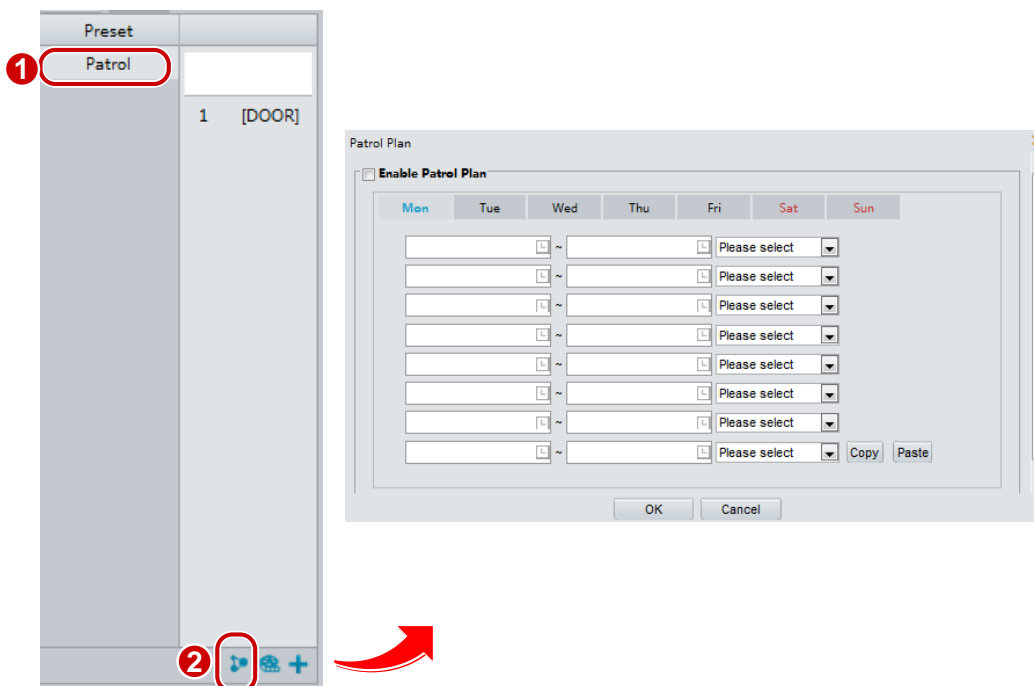



2. Cliquez sur  pour démarrer l'enregistrement de l'itinéraire de patrouille. Vous pouvez régler la direction et le zoom de la caméra pendant l'enregistrement. Le système enregistre le mouvement et le parcours de la caméra et les ajoute à la liste d'actions.
3. Cliquez sur  pour terminer l'enregistrement. L'itinéraire de patrouille sera alors automatiquement enregistré comme un itinéraire de mode. Vous pouvez cliquer sur  pour démarrer une patrouille ou sur  pour supprimer l'itinéraire de mode.



Créer un plan de patrouille

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Patrol** sur le panneau de commande.

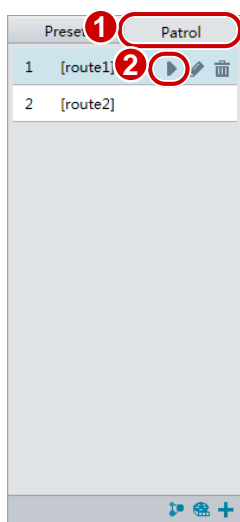


2. Cliquez sur . La page de configuration des plans de patrouille s'affiche.
3. Définissez la durée et l'itinéraire de patrouille appropriés.
4. Sélectionnez **Enable Patrol Plan**.
5. Cliquez **OK**.

Démarrer un itinéraire de patrouille

Une fois que vous avez ajouté un itinéraire de patrouille, sélectionnez l'itinéraire de patrouille pour démarrer la patrouille.

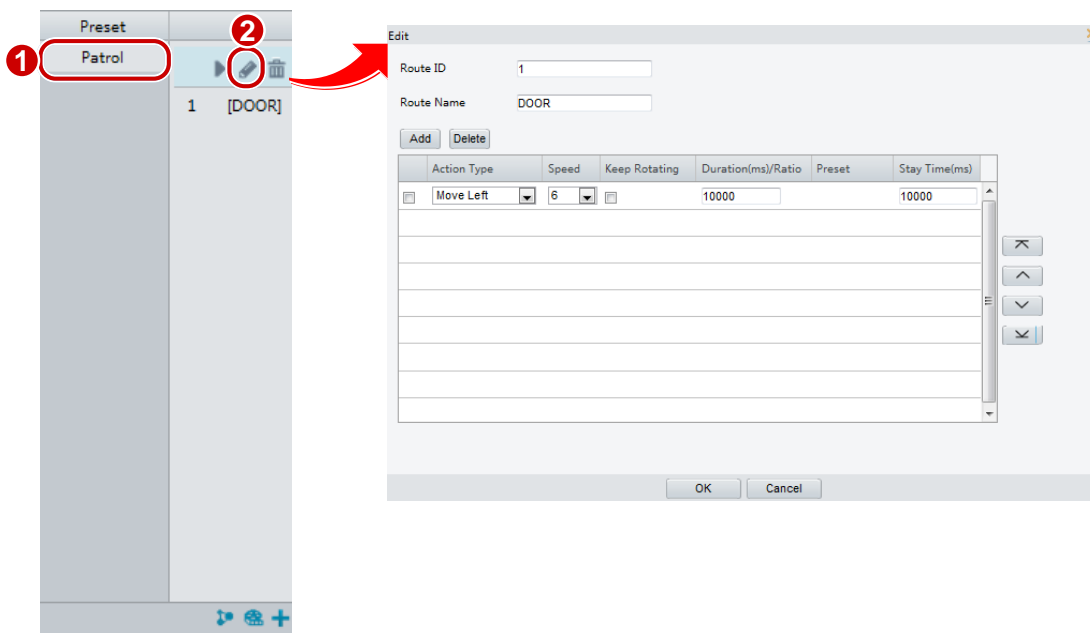
1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Patrol** sur le panneau de commande.




2. Cliquez sur  pour sélectionner l'itinéraire de patrouille que vous souhaitez démarrer.

Modifier un itinéraire de patrouille

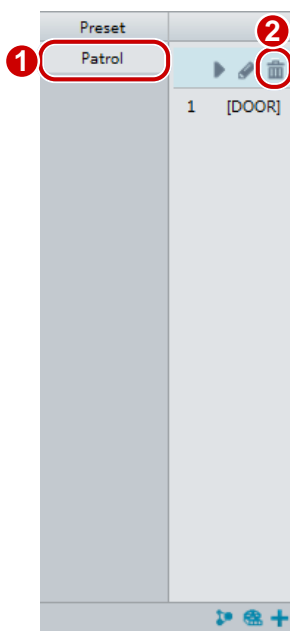
1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Patrol** sur le panneau de commande.




2. Cliquez sur  pour sélectionner l'itinéraire de patrouille que vous souhaitez modifier et modifiez les réglages au besoin.

Supprimer un itinéraire de patrouille

1. Sur la page **Live View**, cliquez sur **Patrol** sur le panneau de commande.



2. Cliquez sur  pour sélectionner l'itinéraire de patrouille que vous souhaitez supprimer, puis confirmez la suppression.

Configuration de la position de départ

La caméra PTZ reviendra à la position de départ si aucune opération n'est effectuée pendant une durée spécifiée.



REMARQUE :

- Cette fonction est uniquement disponible pour les caméras réseau PTZ.
- Vous devez d'abord ajouter des préréglages ou un itinéraire de patrouille. Référez-vous à [Ajouter un préréglage](#) et [Ajouter un itinéraire de patrouille](#) pour plus de détails.

1. Cliquez sur **Setup > PTZ > Home Position**.

2. Sélectionnez un mode et un identifiant.
3. Cliquez sur **Save**.

Contrôle distant PTZ

Lorsqu'une plateforme tierce est utilisée et que le protocole PTZ ne correspond pas à celle-ci, vous pouvez configurer la fonction de contrôle distant pour contrôler le PTZ.



REMARQUE :

Cette fonction est uniquement prise en charge par les caméras PTZ.

1. Cliquez sur **Setup > PTZ > Remote Control**.

2. Sélectionnez **On** pour activer **Remote Control**. Réglez le port d'écoute et le code d'adresse. Le tableau suivant décrit certains des paramètres principaux.

Acronyme	Description
Port d'écoute	Port local de la caméra, ne peut pas être un port déjà utilisé. Modifiez le paramètre par défaut uniquement lorsque c'est nécessaire.
Code d'adresse	La caméra peut lire le code d'adresse contenu dans les instructions. La caméra interprète les instructions uniquement lorsque le code d'adresse se trouvant dans les instructions est le code d'adresse configuré ici.

3. Cliquez sur **Save**.

Limite PTZ

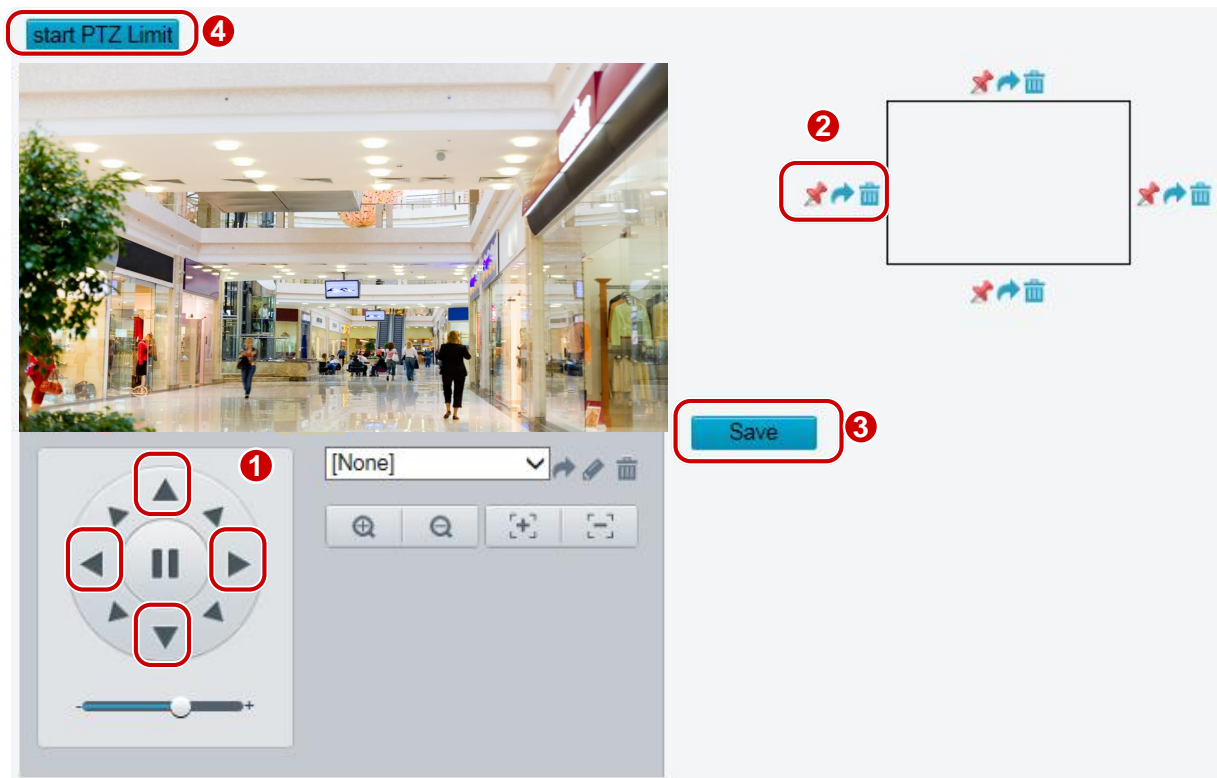
Définissez des limites de rotation pour éviter que la caméra PTZ ne se heurte à des obstacles tels qu'un mur.







REMARQUE :

Cette fonction est uniquement prise en charge par certaines caméras PTZ.

1. Cliquez sur **Setup > PTZ > PTZ Limit**.



2. Utilisez les touches directionnelles pour faire tourner la caméra dans la position souhaitée.
3. Cliquez sur  pour définir la position actuelle comme limite. Par exemple, cliquez sur  au sommet pour définir la limite supérieure. Cliquez sur  pour faire tourner la caméra vers la position actuelle si la direction a changé.
4. Répétez les étapes ci-dessus pour définir toutes les limites au besoin (haut, bas, gauche, droite).
5. Cliquez sur **Save**.
6. Cliquez sur **Start PTZ Limit** pour appliquer les réglages.
7. Cliquez sur  pour supprimer les réglages et réinitialiser la limite.

Reprendre la patrouille

1. Cliquez sur **Setup > PTZ > Patrol**.

Preset Snapshot	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Resume Patrol(s)	<input type="text" value="60"/>

2. Réglez l'heure à laquelle la patrouille reprendra.
3. Cliquez sur **Save**.

7 LAPI

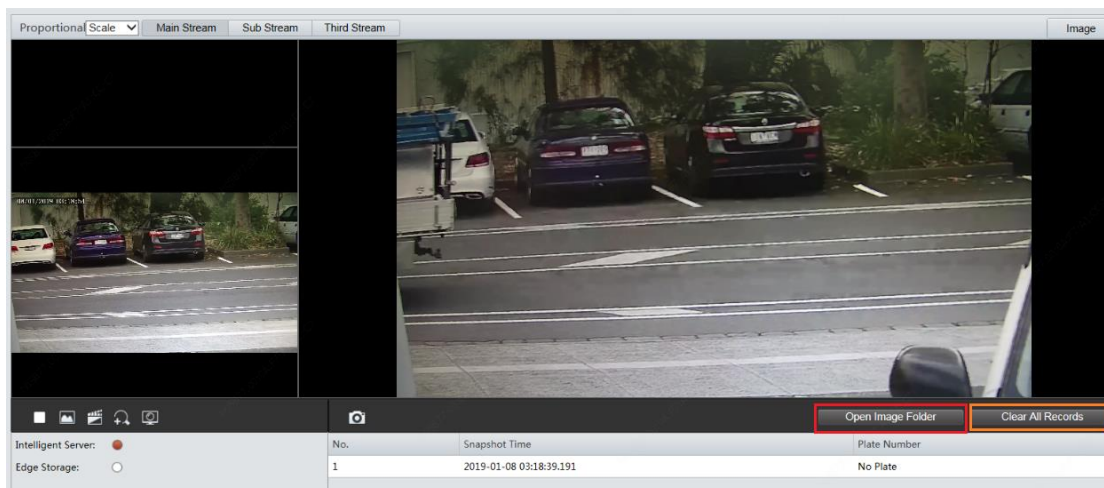


REMARQUE :

- Cette fonction n'est disponible que pour certains modèles.

Vue en direct LAPI

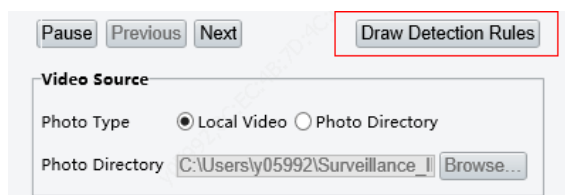
1. Pour les caméras installées avec une carte microSD, les instantanés seront enregistrés sur la carte SD. Si aucune carte SD n'est installée, les instantanés seront enregistrés sur le PC. Cliquez sur **Open Image Folder** pour afficher les instantanés. L'image en gros plan de la plaque est affichée dans le volet supérieur gauche.
2. Cliquez sur **Clear All Records** pour effacer les enregistrements instantanés.



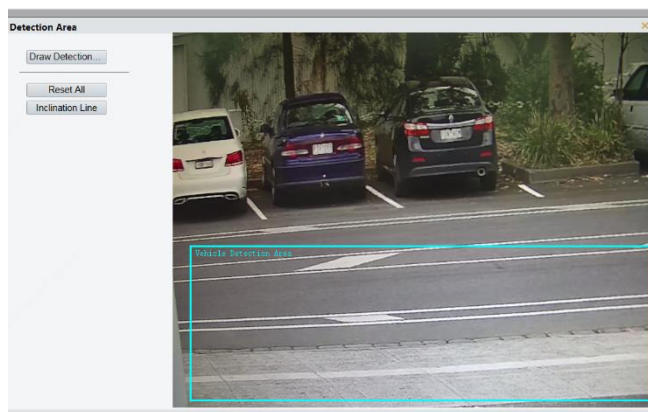
Configuration LAPI

Tracer une zone de détection

1. Cliquez sur **Setup > Intelligent > Traffic Monitoring**. Cliquez sur **Draw Detection Rules**.



2. Cliquez sur **Draw Detection Rules**, puis tracez une zone de détection sur l'instantané.



3. Cliquez sur **Inclination Line**, puis tracez une ligne d'inclinaison qui indique l'inclinaison de la surface de la route.



Réinitialiser le comptage du débit

Cliquez sur **Setup > Intelligent > Traffic Monitoring > Smart > Reset Flow Counting**. Réglez l'heure de réinitialisation de l'instantané LAPI.

The image shows a software window with three tabs: 'Smart', 'Snapshot Handling', and 'Photo'. The 'Smart' tab is selected. Inside the window, there is a section titled 'Reset Flow Counting'. It contains a checkbox labeled 'Reset Counter at' followed by a text box containing '04:00:30' and a small 'L' icon. Below this is a button labeled 'Clear Counting Result'. At the bottom of the window is a large blue button labeled 'Save'.

Gestion des instantanés intelligents

Cliquez sur **Setup > Intelligent > Traffic Monitoring > Snapshot Handling**. Habituellement, les réglages par défaut sont recommandés.

Smart **Snapshot Handling** **Photo**

Unidentified Vehicles ☒ Generate Passing Record

Generated Photos

Photo of Passing

☒ Small Color Photo of Plate

Intersection Info

road

Save

Véhicules non identifiés : Sélectionnez s'il faut générer des enregistrements de passage pour les véhicules non identifiés. Cette fonction est activée par défaut.

Photos générées : Permet de choisir d'afficher ou non l'image en gros plan de la plaque. Par défaut, l'image est réglée pour s'afficher.

Photo

Cliquez sur **Setup > Intelligent > Traffic Monitoring > Photo**. Configurez un instantané de l'interface OSD sur cette page.

Smart **Snapshot Handling** **Photo**

Single Photo Font Color: #ffffff Background Color: [Color Picker]

Single Photo of Passing

Overlay Mode: ☒ Inside ☐ External Top ☐ External Bottom

Font Size: Large Character Space: 0 px

☐ Configuration Item Name

Time Format: HH:mm:ss h/H=12/24 Hour; tt=A.M. or P.M.; mm=Minute; ss=Second; aaa=MilliSecond

Date Format: yyyy-MM-dd dd=Day; dddd=Day of the week; M=Month; y=Year

☐ Time ☐ Plate Number ☐ Anti-counterfeit Code

☐ Device ID ☐ Location ☐ Camera ID

☐ Vehicle Flow

Type Custom Name Overlay Format Overlay Position Space Count Line Feed Count

Save

Élément	Description
Photo unique	Photo unique Couleur du texte interface OSD. Couleur d'arrière-plan : Couleur d'arrière-plan interface OSD.
Taille de police	Définissez la taille de la police.
Espace entre les caractères	Définissez l'espace entre les caractères pour l'interface OSD.
Format de l'heure	Définissez le format de l'heure.
Format de la date	Définissez le format de la date.
Éléments de l'interface	Sélectionnez les fonctions de l'interface OSD. Après avoir sélectionné les fonctions, vous pouvez compléter la configuration détaillée de l'interface OSD pour chaque élément en éditant le tableau ci-dessous.

Annexe A Glossaire

Acronyme	Description
ARP	Address Resolution Protocol
CBR	Vitesse de Transmission Constante
DNS	Domain Name Service
DDNS	Service des Noms de Domaine Dynamique
DHCP	Protocole d'Attribution Dynamique des Adresses
DST	Heure d'Été
FTP	Protocole de Transfert de Fichier
GOP	Group Of Pictures
GUI	Graphical User Interface
HTTPS	Hyper Text Transfer Protocol over SSL
IE	Internet Explorer
IMOS	IP Multimedia Operation System
IP	Internet Protocol
IPC	Caméra IP
MTU	Maximum Transmission Unit
NTP	Protocole de Temps du Réseau
OSD	On Screen Display
PoE	Alimentation sur Ethernet
PPPoE	Protocole d'Encapsulation de PPP sur Ethernet
PTZ	Panoramique, Inclinaison, Zoom
ROI	Region of Interest
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SSL	Secure Socket Layer
UNP	Universal Network Passport
USB	Bus Série Universel
VBR	Vitesse de Transmission Variable
WDR	Plage dynamique étendue

Annexe B FAQ

Que faire si aucun message ne me demande d'installer ActiveX lorsque je me connecte sur un PC Windows 7 pour la première fois ?

Réponse : Suivez les étapes suivantes pour désactiver l'UAC et vous reconnecter :

1. Cliquez sur le bouton **Start**, puis cliquez sur **Control Panel**.
2. Dans la boîte de recherche, saisissez uac, puis cliquez sur **Change User Account Control Settings**.
3. Déplacez le curseur sur la position **Never Notify**, puis cliquez sur **OK**.
4. Une fois l'UAC désactivé, reconnectez-vous.

Que faire si l'installation d'ActiveX a échoué ?

Réponse : Si l'installation a échoué, ajoutez l'adresse IP de la caméra dans la liste des sites de confiance : ouvrez **Internet Option** dans IE, cliquez sur l'onglet **Security**, cliquez sur **Trusted sites**, puis cliquez sur **Sites** pour ajouter le site web.

Si vous utilisez Windows 7, vous devrez d'abord enregistrer le fichier **setup.exe** sur votre PC, effectuer un clic droit sur le fichier, sélectionner **Run as administrator**, et enfin l'installer conformément aux instructions.

Que faire si la vidéo en direct ne fonctionne pas la première fois que je me connecte ?

Réponse : Fermez le pare-feu sur votre PC, puis reconnectez-vous à l'interface web.