

Manuel de configuration de la caméra IP TruVision Series 4

Copyright	© 2019 United Technologies Corporation. Interlogix fait partie de UTC Climate, Controls & Security, une unité de United Technologies Corporation. Tous droits réservés.
Marques et brevets	Il est possible que des noms de marque utilisés dans ce document soient des marques, déposées ou non, des fabricants ou fournisseurs des produits concernés.
Avis de non-responsabilité	Les informations de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, pour quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse de UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.
Fabricant	Interlogix 2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA Représentant autorisé pour l'UE : UTC Building & Industrial Systems B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands
Certification	  
Coordonnées et obtention de manuels/ outils/ microprogrammes	Pour obtenir nos coordonnées ou télécharger les derniers manuels, outils et microprogrammes, rendez-vous sur le site Web applicable à votre région. Amérique du Nord et du Sud : www.interlogix.com Région EMEA : www.firesecurityproducts.com Les manuels sont disponibles en plusieurs langues. Australie et Nouvelle-Zélande : www.utcfs.com.au

Sommaire

Introduction 3

Paramètres par défaut permettant d'accéder à la caméra 4

Accès réseau 5

Vérification du niveau de sécurité de votre navigateur Web 5

Accès à la caméra via le réseau 6

Présentation du navigateur Web de la caméra 6

Configuration de la caméra 9

Présentation du menu de configuration 9

Configuration en local 10

Heure système 12

Réglages des LED IR pour le caisson TVC-OH3-HT 13

Paramètres réseau 14

Paramètres d'enregistrement 22

Image vidéo 26

OSD 30

Incrustation de texte 31

Masquages 32

Superposition d'image 33

Alarmes de détection de mouvement 34

Alarmes d'autoprotection 40

Alarmes d'exception 41

Entrées et sorties d'alarme 43

Détection des visages 44

Détection d'exception audio 46

Détection de franchissement de ligne 47

Détection d'intrusion 49

Détection d'une mise au point modifiée 51

Détection de modification d'environnement 53

Détection d'entrée dans une région 54

Détection de sortie de région 56

Détection de bagages non surveillés 58

Détection de retrait d'objet 60

Paramètres relatifs aux photos 62

Paramètres NAS 64

Périphériques de stockage 65

Planning d'enregistrement 66

Paramètres RS-485 69

Comptage d'objets 69

Gestion de la caméra 71

Gestion des utilisateurs 71

Authentification RTSP 73

Filtre d'adresse IP 74
Définition du service de sécurité 75
Restauration des paramètres par défaut 76
Importation/exportation d'un fichier de configuration 77
Mise à niveau du microprogramme 77
Redémarrage de la caméra 79

Fonctionnement de la caméra 80

Connexion et déconnexion 80
Mode Affichage en direct 80
Lecture d'une vidéo enregistrée 81
Recherche de journaux d'événements 84
Fonctionnement des boutons de contrôle PTZ 86

Introduction

Ce manuel de configuration s'applique aux modèles de caméra IP TruVision suivants :

- TVC-5401 (caméra faible luminosité 2 Mpx)
- TVC-5402 (caméra avec boîtier 3 Mpx)
- TVC-5403 (caméra avec boîtier 5 Mpx)

- TVB-5401 (caméra Bullet faible luminosité 2 Mpx)
- TVB-5402 (caméra Bullet faible luminosité 2 Mpx)
- TVB-5403 (caméra Bullet à objectif motorisé 3 Mpx)
- TVB-5404 (caméra Bullet à objectif motorisé 3 Mpx)
- TVB-5405 (caméra Bullet à objectif motorisé 5 Mpx)

- TVD-5401 (caméra mini dôme d'intérieur faible luminosité 2 Mpx)
- TVD-5402 (caméra mini dôme d'intérieur à objectif motorisé 3 Mpx)
- TVD-5403 (caméra mini dôme d'intérieur 5 Mpx)
- TVD-5404 (caméra dôme faible luminosité à objectif motorisé 2 Mpx)
- TVD-5405 (caméra dôme faible luminosité à objectif motorisé 2 Mpx)
- TVD-5406 (caméra WDR à objectif motorisé 3 Mpx)
- TVD-5407 (caméra WDR à objectif motorisé 3 Mpx)
- TVD-5408 (caméra mini dôme à objectif motorisé 5 Mpx)

Paramètres par défaut permettant d'accéder à la caméra

Identifiants par défaut

La caméra s'accompagne d'un compte avec droits d'administrateur, permettant de configurer toutes ses options. Le nom d'utilisateur est « admin » et le mot de passe est « 1234 ». Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé de modifier le mot de passe par défaut lors de la configuration initiale.

Paramètres réseau par défaut

Les paramètres réseau sont les suivants :

- Adresse IP : 192.168.1.70
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Adresse de la passerelle : 192.168.1.1

Ports utilisés :

Navigateur

RTSP : 554

HTTP : 80

TruVision Navigator

RTSP : 554

Port de contrôle du serveur/client : 8000

Reportez-vous à la section « Présentation du navigateur Web de la caméra », à la page 6, pour obtenir des informations supplémentaires.

Accès réseau

Ce manuel indique comment configurer la caméra sur le réseau, à l'aide d'un navigateur Web.

Les caméras IP TruVision peuvent être configurées et contrôlées par le biais de Microsoft Internet Explorer (IE) et d'autres navigateurs. Les procédures décrites ci-dessous s'appliquent au navigateur Web Microsoft Internet Explorer (IE).

Vérification du niveau de sécurité de votre navigateur Web

Lorsque vous utilisez le navigateur Web, vous pouvez installer des contrôles ActiveX afin de vous connecter et de visionner des vidéos à l'aide d'Internet Explorer. Cependant, pour des raisons de sécurité, il est possible que vous ne puissiez pas télécharger de données, comme des vidéos ou des images. Vous devez donc vérifier le niveau de protection de votre navigateur afin de pouvoir interagir avec les caméras sur le Web et, au besoin, modifier les paramètres ActiveX.

Configuration des contrôles ActiveX dans Internet Explorer

Il est nécessaire de vérifier les paramètres ActiveX de votre navigateur Web.

Pour modifier le niveau de sécurité du navigateur Web :

1. Dans Internet Explorer, cliquez sur **Options Internet** à partir du menu **Outils**.
2. Dans l'onglet **Sécurité**, cliquez sur la zone à laquelle vous souhaitez attribuer un site Web sous « Cliquez sur une zone pour afficher ou modifier les paramètres de sécurité. ».
3. Cliquez sur **Personnaliser le niveau**.
4. Définissez les options **Contrôles ActiveX et plug-ins** signées ou marquées comme étant sûres sur **Activé**. Définissez les options **Contrôles ActiveX et plug-ins** non signées sur **Demander** ou **Désactivé**. Cliquez sur **OK**.

- Ou -

Sous **Rétablir les paramètres personnalisés**, cliquez sur le niveau de sécurité correspondant à toute la zone dans la fenêtre Réinitialiser vers, et sélectionnez **Moyen**. Cliquez sur **Réinitialiser**.

Cliquez ensuite sur **OK** dans l'onglet **Sécurité** de la fenêtre **Options Internet**.

5. Cliquez sur **Appliquer** dans l'onglet **Sécurité** des **Options Internet**.

Utilisateurs de Windows

Les mesures de sécurité d'Internet Explorer pour les systèmes d'exploitation Windows 7, Windows 8 et Windows 10 ont été renforcées, afin de protéger votre PC contre les logiciels malveillants.

Pour tirer au mieux parti de l'interface Web avec Windows 7, Windows 8 et Windows 10, procédez comme suit :

- Exécutez l'interface Web en tant qu'administrateur sur votre poste de travail.
- Ajoutez l'adresse IP de la caméra à la liste des sites de confiance de votre navigateur.

Pour ajouter l'adresse IP de la caméra à la liste des sites de confiance d'Internet Explorer :

1. Ouvrez Internet Explorer.
2. Cliquez sur **Outils**, puis sur **Options Internet**.
3. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**, puis sur l'icône Sites de confiance.
4. Cliquez sur le bouton **Sites**.
5. Décochez la case correspondant à l'option « Nécessite la vérification par le serveur (https:) de tous les sites de cette zone ».
6. Saisissez l'adresse IP dans le champ « Ajouter ce site Web à la zone ».
7. Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Fermer**.
8. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue Options Internet.
9. Connectez-vous à la caméra.

Accès à la caméra via le réseau

Le navigateur Web vous permet d'accéder à la caméra via Internet et de la configurer.

Il est recommandé de modifier le mot de passe administrateur une fois la configuration terminée. Le paramétrage de la caméra doit, idéalement, être modifié uniquement par des utilisateurs autorisés. Consultez la section « Gestion des utilisateurs », à la page 71, pour obtenir des informations supplémentaires.

Pour accéder à la caméra en ligne :

1. Dans le navigateur Web, saisissez l'adresse IP de la caméra (il s'agit par défaut de 192.168.1.70). Utilisez l'outil Device Manager de TruVision, disponible sur le CD, pour obtenir l'adresse IP de la caméra, si vous le souhaitez.

La boîte de dialogue Login (Connexion) s'affiche.

Remarque : assurez-vous que les contrôles ActiveX sont activés.

2. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : 1234

3. Cliquez sur **Connexion**. La fenêtre du navigateur Web s'affiche en mode en direct.

Présentation du navigateur Web de la caméra

Le navigateur Web de la caméra vous permet d'afficher, d'enregistrer et de visionner des vidéos enregistrées, ainsi que de gérer la caméra à partir de n'importe quel ordinateur connecté au même réseau que cette dernière. Il dispose de commandes

faciles à utiliser grâce auxquelles il est possible d'accéder rapidement à toutes les fonctions de la caméra. Reportez-vous à la Figure 1, à la page 7.

Si plusieurs caméras sont connectées au réseau, ouvrez une fenêtre de navigation distincte pour chaque caméra.

Figure 1 : Interface du navigateur Web



Tableau 1 : Présentation de l'interface du navigateur Web

Nom	Description
1. Affichage en direct	Permet de visionner des vidéos en direct.
2. Lecture	Permet de lire des vidéos.
3. Journal	Permet de rechercher des journaux d'événements, pouvant être de trois types : Alarme, Exception et Fonctionnement.
4. Configuration	Permet d'afficher la fenêtre de configuration nécessaire au paramétrage de la caméra.
5. Visualiseur	Permet de visualiser des vidéos en direct. L'heure, la date et le nom de la caméra sont affichés dans cette fenêtre.
6. Utilisateur actuel	Permet d'afficher l'utilisateur connecté.
7. Déconnexion	Permet de se déconnecter du système. Cette opération peut être effectuée à tout moment.
8. Commandes PTZ	Commandes de direction, de zoom, de mise au point, de contrôle du diaphragme, de contrôle de la luminosité et de nettoyage. Remarque : Les commandes de direction, de contrôle de la luminosité et de nettoyage peuvent être utilisées si la caméra prend en charge la norme RS-485, et qu'une unité dédiée est installée.

Nom	Description
9. Contrôle de l'écran	<p>Il est possible d'ajuster la configuration et le type de flux associés à l'affichage en direct, via les divers onglets. Le menu déroulant permet également de sélectionner un plug-in.</p> <p>Les utilisateurs d'Internet Explorer peuvent sélectionner des composants Web et des fichiers QuickTime. Les utilisateurs employant d'autres navigateurs sont susceptibles de pouvoir sélectionner des composants Web et des fichiers QuickTime, VLC ou MJPEG, si le navigateur en question est compatible.</p>
10. Démarrage/arrêt de l'affichage en direct	Permet de démarrer/arrêter l'affichage en direct.
11. Audio	Permet de régler le volume.
12. Alarme manuelle	Permet d'activer/de désactiver l'alarme.
13. Audio bidirectionnel	Permet d'activer/désactiver le microphone.
14. Capture	Permet de prendre une capture de la vidéo, qui sera ensuite enregistrée dans le dossier par défaut au format JPEG ou BMP.
15. Démarrage/arrêt de l'enregistrement	Permet d'enregistrer des vidéos en direct.
16. Zoom numérique	Permet d'activer le zoom numérique.

Configuration de la caméra

Ce chapitre explique comment configurer les caméras au moyen d'un navigateur Web.

Une fois la caméra installée, configurez ses paramètres par l'intermédiaire du navigateur Web. Vous devez disposer de droits d'administrateur pour configurer les caméras sur Internet.

Le navigateur Web de la caméra vous permet de configurer la caméra à distance à partir de votre PC. Les options proposées par le navigateur Web peuvent varier en fonction du modèle de la caméra.

Le panneau de configuration comporte deux menus principaux :

- Configuration en local
- Configuration

Présentation du menu de configuration

La fenêtre Configuration vous permet de configurer le réseau, les paramètres de la caméra, les alarmes, les utilisateurs, les opérations et d'autres réglages, notamment relatifs à la mise à niveau du microprogramme. Pour obtenir une description des différents menus de configuration, consultez la Figure 2 ci-dessous.

Figure 2 : Fenêtre de configuration (onglet Informations sur le périphérique sélectionné)

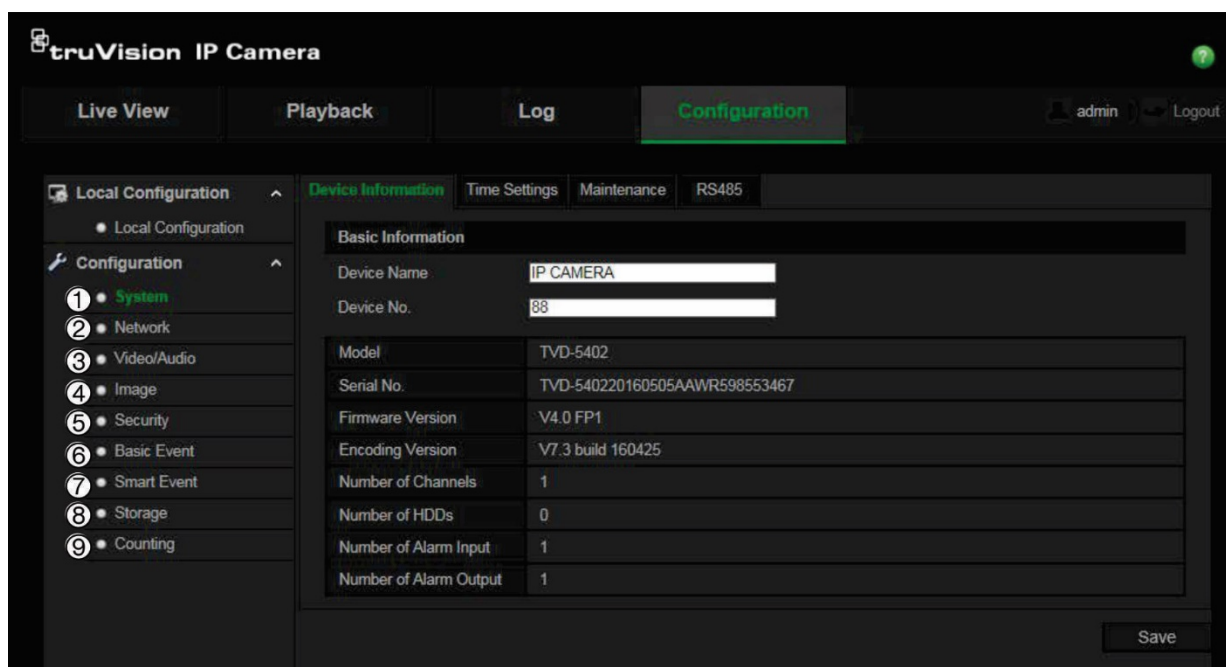


Tableau 2 : Présentation du panneau de configuration

Menus de configuration	Description
1. Système	Permet de définir les informations de base sur le périphérique, comme le numéro de série, la version actuelle du microprogramme, ainsi que les paramètres relatifs à l'heure, à la maintenance et aux ports série. Consultez la section « Heure système », à la page 12, pour obtenir des informations supplémentaires.
2. Réseau	Permet de définir les paramètres réseau requis pour accéder à la caméra via un réseau. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la configuration, consultez la section « Paramètres réseau », à la page 14.
3. Vidéo/Audio	Permet de définir les paramètres d'enregistrement.
4. Image	Permet de définir les paramètres relatifs à l'image, à l'affichage à l'écran, à l'incrustation de texte et au masquage. Pour obtenir des informations supplémentaires sur la configuration, consultez la section « Image vidéo », à la page 26.
5. Sécurité	Permet de définir quelle personne peut utiliser la caméra, ses mots de passe et privilèges d'accès, ainsi que les paramètres relatifs à l'authentification RTSP, au filtre d'adresse IP et au protocole SSH.
6. Événement de base	Permet de définir les paramètres applicables à la détection de mouvement, à l'autoprotection, aux entrées/sorties alarme et aux exceptions.
7. Événement intelligent	Permet de définir les paramètres applicables à la détection de changement de mise au point, de modification d'environnement, des visages, de franchissement de ligne, d'intrusion, d'entrée dans une région, de sortie d'une région, de bagage sans surveillance et de retrait d'objet.
8. Stockage	Permet de définir le planning d'enregistrement, les données applicables à la gestion du stockage, ainsi que la configuration NAS.
9. Comptage	Permet de définir les paramètres applicables au comptage des personnes et objets.

Configuration en local

Le menu Local vous permet de gérer le type de protocole, l'affichage en direct et les chemins d'accès applicables au stockage local sur votre ordinateur.

Dans le panneau de configuration, cliquez sur **Configuration en local** pour afficher la fenêtre de configuration locale. Pour connaître la description des différents paramètres du menu, consultez la Figure 3 et le Tableau 3 ci-dessous.

Figure 3 : Exemple de fenêtre Configuration en local

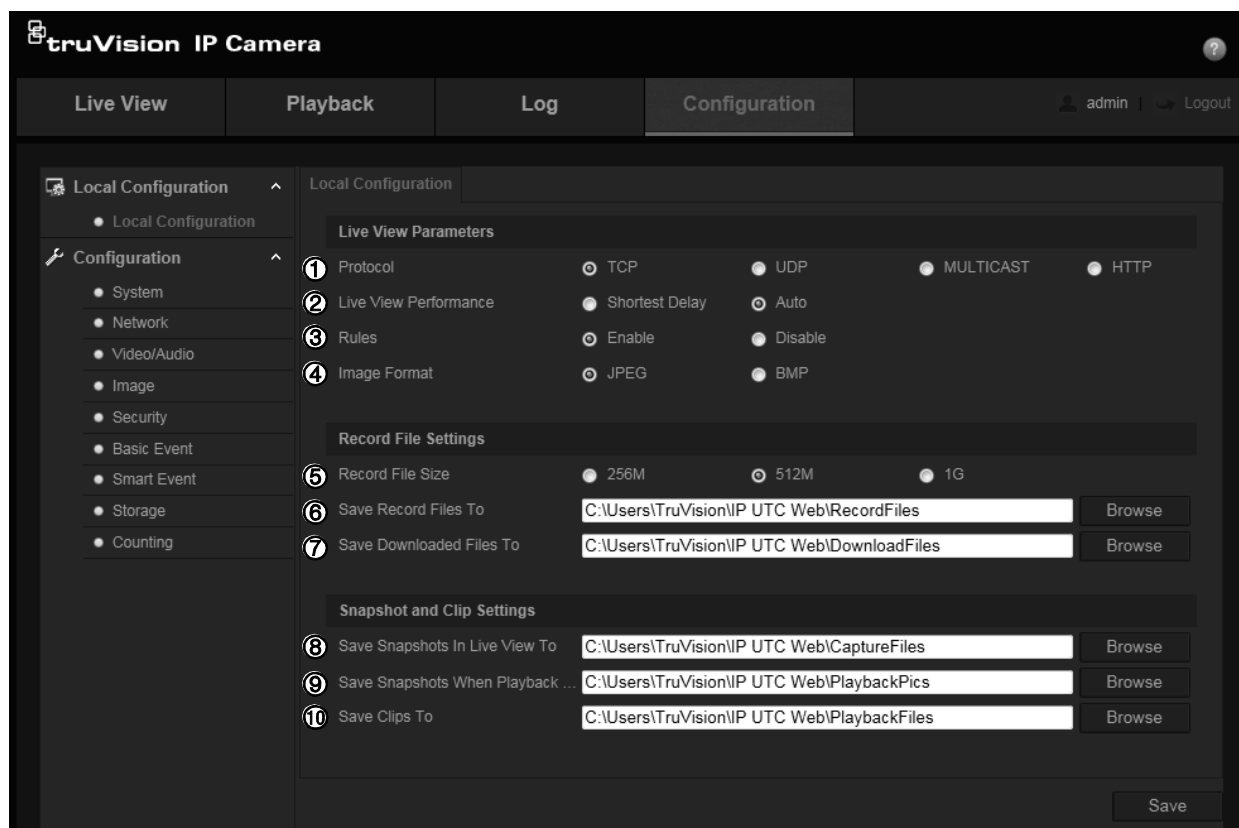


Tableau 3 : Aperçu de la fenêtre Configuration en local

Paramètres	Description
Paramètres d'affichage en direct	
1. Protocole	Permet d'indiquer le protocole réseau utilisé. Les options proposées sont les suivantes : TCP, UDP, MULTICAST et HTTP.
2. Affichage en direct	Permet d'indiquer la vitesse de transmission. Les options proposées sont les suivantes : Délai le plus court ou Automatique.
3. Règles	Permet d'activer ou de désactiver l'affichage des métadonnées intelligente en mode d'affichage en direct, dans le navigateur. Indiquez si les événements tels qu'une détection de mouvement, des visages ou d'intrusion doivent être associés à un marquage coloré. Ainsi, par exemple, un rectangle vert peut s'afficher sur tout visage détecté.
4. Format d'image	Permet d'indiquer le format d'image applicable aux photos. Les options disponibles sont JPEG et BMP.
Paramètres liés aux fichiers d'enregistrement	
5. Taille du fichier d'enregistrement	Permet d'indiquer la taille maximale des fichiers vidéo téléchargés et enregistrés. Les options proposées sont les suivantes : 256 Mo, 512 Mo et 1 Go.
6. Enregistrer les fichiers d'enregistrement sous	Permet d'indiquer le répertoire destiné aux fichiers enregistrés.

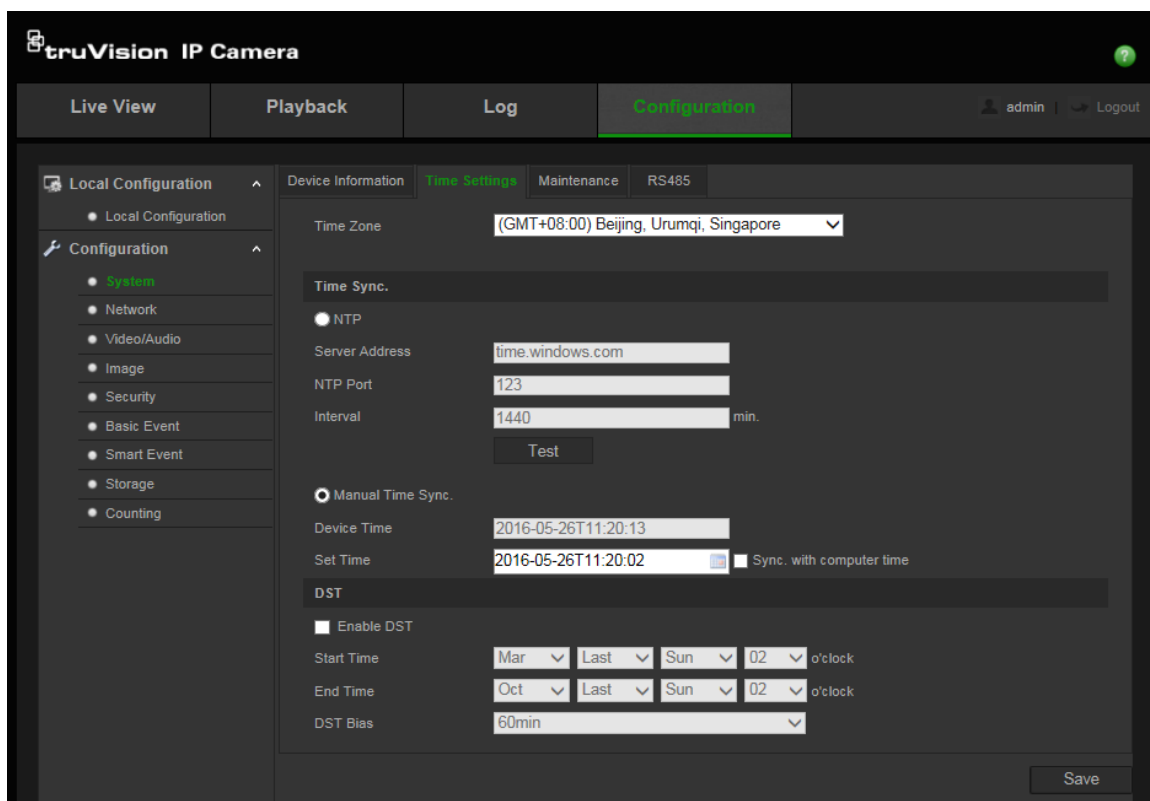
Paramètres	Description
7. Enregistrer les fichiers téléchargés sous	Permet d'indiquer le répertoire destiné aux fichiers téléchargés.
Paramètres des photos et des clips	
8. Enregistrer les photos prises en direct sous	Permet d'indiquer le répertoire d'enregistrement des photos en mode d'affichage direct.
9. Enregistrer les photos prises en mode de lecture sous	Permet d'indiquer le répertoire d'enregistrement des photos en mode de lecture.
10. Enregistrer les clips sous	Permet d'indiquer le répertoire d'enregistrement des clips vidéo en mode de lecture.

Heure système

Le protocole NTP (Network Time Protocol) permet de synchroniser les horloges des périphériques réseau, comme les caméras IP et les ordinateurs. La connexion des périphériques réseau à un serveur de temps NTP permet de tous les synchroniser.

Pour définir l'heure et la date du système :


1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Système > Paramètres d'heure**.



2. Dans le menu déroulant **Fuseau horaire**, sélectionnez le fuseau horaire correspondant à l'emplacement de la caméra.
3. Sous **Synchroniser heure**, sélectionnez l'une des options de paramétrage de la date et de l'heure.

Synchronisation avec un serveur NTP : sélectionnez l'option **NTP** et saisissez l'adresse NTP du serveur. L'intervalle de temps défini peut représenter une durée comprise entre 1 et 10 080 minutes.

- Ou -

Réglage manuel : activez la fonction **Sync. heure manuelle**, puis cliquez sur l'icône  afin de définir l'heure du système dans le calendrier contextuel.

Remarque : vous pouvez également activer l'option **Sync. avec l'heure de l'ordinateur** pour synchroniser l'heure de la caméra avec celle de votre ordinateur.

4. Sélectionnez l'option **Activer l'heure d'été (DST)** pour régler la date en fonction de l'heure d'été.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

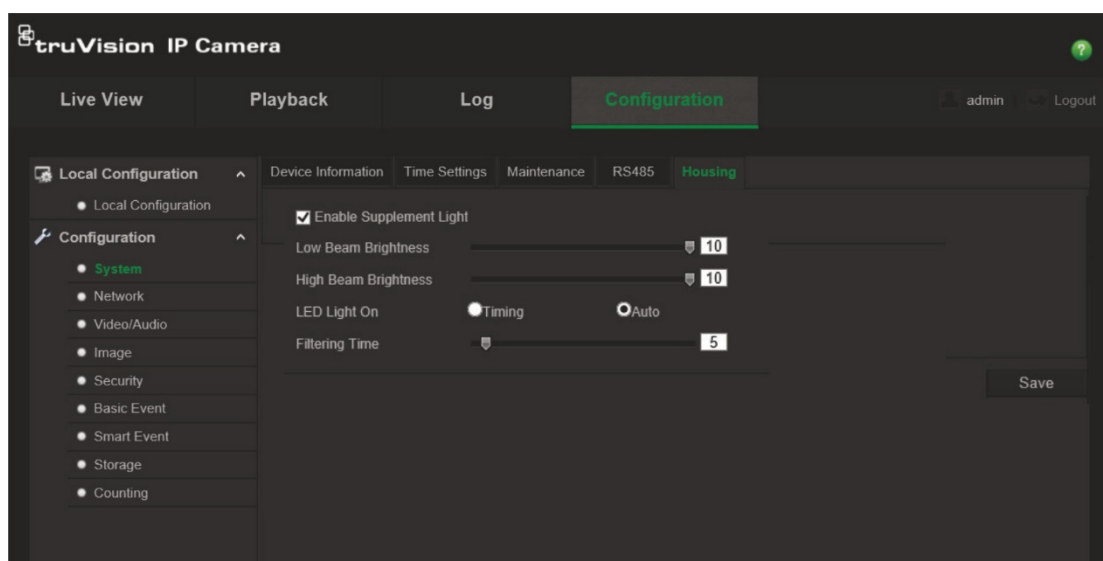
Réglages des LED IR pour le caisson TVC-OH3-HT

Vous pouvez contrôler l'éclairage infrarouge du caisson TVC-OH3-HT en définissant un niveau de luminosité et des périodes d'activité/inactivité.

Lorsque cette fonctionnalité est activée, le RS-485 est automatiquement configuré par la caméra. Une boîte de dialogue s'affiche pour confirmer que l'éclairage infrarouge du caisson a été activé. La caméra redémarre alors automatiquement.

Pour configurer les LED IR du caisson TVC-OH3-HT :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > System (Système) > Housing (Caisson)**.
2. Sélectionnez **Enable communication with the housing (Activer la communication avec le caisson)**.



3. Cochez la case **Enable IR LEDs (Activer les LED IR)**, puis configurez les paramètres d'éclairage infrarouge.
 - a. Ajustez la luminosité basse et haute, selon vos besoins.
 - b. Sous LED IR allumée :

Sélectionnez **Auto** pour contrôler les LED IR par photorésistance, puis ajustez le temps de filtrage pour sélectionner le délai d'activation/désactivation des LED IR lorsque la lumière ambiante change. La plage applicable est comprise entre 0 et 120 secondes.

– Ou –

Sélectionnez **Timing** (Période) pour définir les heures de début et de fin d'activation des LED IR.

4. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications.

Paramètres réseau

Pour accéder à la caméra par l'intermédiaire d'un réseau, vous devez définir certains paramètres réseau. Utilisez le menu Réseau pour définir les paramètres réseau. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez la Figure 4 et le Tableau 4 ci-dessous.

Figure 4 : Fenêtre Réseau (onglet TCP/IP illustré)

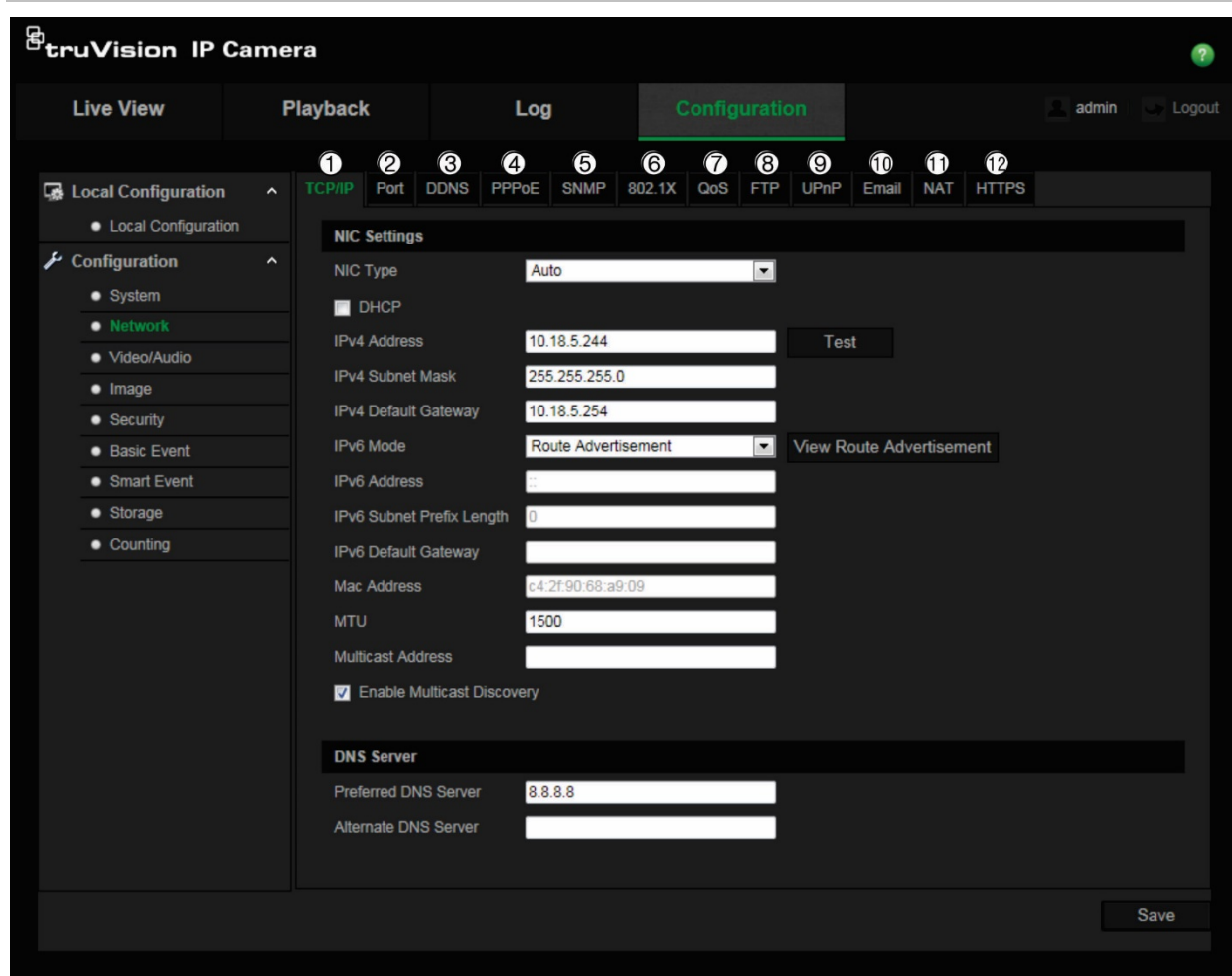


Tableau 4 : Paramètres réseau

Onglets du menu	Description
1. TCP/IP	Type NIC : permet d'indiquer le type de NIC. La valeur par défaut est

Onglets du menu	Description
	<p>Automatique. Les autres options disponibles sont les suivantes : 10M Half-dup, 10M Full-dup, 100M Half-dup et 100M Full-dup.</p> <p>DHCP : permet d'obtenir une adresse IP et d'autres paramètres réseau à partir de ce serveur, de manière automatique.</p> <p>Adresse IPv4 : permet d'indiquer l'adresse IPv4 de la caméra.</p> <p>Masque de sous-réseau IPv4 : permet d'indiquer le masque de sous-réseau IPv4.</p> <p>Passerelle par défaut IPv4 : permet d'indiquer l'adresse IP de la passerelle IPv4.</p> <p>Mode IPv6 : permet d'indiquer le mode IPv6 : Manuel, DHCP ou Publication de routage.</p> <p>Adresse IPv6 : permet d'indiquer l'adresse IPv6 de la caméra.</p> <p>Longueur de préfixe du sous-réseau IPv6 : permet d'indiquer la longueur de préfixe du sous-réseau IPv6.</p> <p>Passerelle IPv6 par défaut : permet d'indiquer l'adresse IP de la passerelle IPv6.</p> <p>Adresse MAC : permet d'indiquer l'adresse MAC des périphériques.</p> <p>MTU : permet d'indiquer la plage des valeurs MTU valides. La valeur par défaut est 1 500.</p> <p>Activer la recherche Multicast : permet de détecter automatiquement une caméra réseau en ligne.</p> <p>Serveur DNS : permet d'indiquer le serveur DNS correspondant à votre réseau.</p> <p>Reportez-vous à la page 16 pour obtenir des informations sur la configuration.</p>
2. Port	<p>Port HTTP : permet d'accéder à distance au navigateur Web et de spécifier le port utilisé pour le navigateur Internet Explorer (IE). La valeur par défaut est 80.</p> <p>Port RTSP : le protocole RTSP de contrôle du réseau a été conçu pour contrôler les flux des serveurs multimédia, au sein des systèmes de divertissement et de communication. Cette option permet de spécifier la valeur associée au port RTSP. Le numéro de port par défaut est 554.</p> <p>Port HTTPS : le protocole HTTPS a été conçu pour permettre la diffusion sécurisée de vidéos à partir d'un navigateur. Cette option permet de spécifier la valeur associée au port HTTPS. Le numéro de port par défaut est 443.</p> <p>Port serveur : conçu pour accéder au logiciel du client distant. Cette option permet de spécifier la valeur associée au port serveur. Le numéro de port par défaut est 8000.</p> <p>Adresse IP de l'hôte d'alarme : permet d'indiquer l'adresse IP de l'hôte d'alarme.</p> <p>Port de l'hôte d'alarme : permet d'indiquer le port de l'hôte d'alarme.</p> <p>Reportez-vous à la page 17 pour obtenir des informations sur la configuration.</p>
3. DDNS	<p>Le service DDNS permet de mapper des noms de domaine Internet à des adresses IP. Il prend en charge les adresses IP dynamiques (par exemple, celles attribuées par un serveur DHCP).</p> <p>Cette option permet de spécifier les informations relatives aux services IPserver, DynDNS et ezDDNS.</p> <p>DynDNS (Dynamic DNS) : permet de créer manuellement votre nom d'hôte. Vous devez d'abord créer un compte d'utilisateur à l'aide du site Web d'hébergement DynDNS.org.</p>

Onglets du menu	Description
	<p>ezDDNS : permet d'activer la fonction de détection automatique DDNS pour configurer une adresse IP dynamique. Le serveur est paramétré pour attribuer un nom d'hôte à votre enregistreur.</p> <p>IPServer : permet de saisir l'adresse du serveur IP.</p> <p>Reportez-vous à la page 17 pour obtenir des informations sur la configuration.</p>
4. PPPoE	Permet de saisir une adresse IP dynamique. Reportez-vous à la page 17 pour obtenir des informations sur la configuration.
5. SNMP	Le protocole SNMP est conçu pour gérer les périphériques se trouvant sur des réseaux. Cette option permet de consulter l'état de la caméra et les paramètres associés. Reportez-vous à la page 18 pour obtenir des informations sur la configuration.
6. 802.1.X	Une fois la fonctionnalité activée, les données de la caméra sont sécurisées. Les utilisateurs doivent alors s'authentifier pour connecter la caméra au réseau. Reportez-vous à la page 18 pour obtenir des informations sur la configuration.
7. QoS	<p>L'option QoS (Quality of Service) est conçue pour remédier au délai et à la congestion réseau en configurant les priorités d'envoi des données.</p> <p>Activez-la pour bénéficier de ce service.</p> <p>Reportez-vous à la page 19 pour obtenir des informations sur la configuration.</p>
8. FTP	Permet d'indiquer le dossier et l'adresse FTP vers lesquels les photos de la caméra sont chargées. Reportez-vous à la page 19 pour obtenir des informations sur la configuration.
9. UPnP	<p>Le protocole UPnP (Universal Plug and Play) permet aux périphériques de se connecter de manière transparente et de simplifier l'implémentation de réseaux dans des environnements professionnels et domestiques.</p> <p>Lorsque cette fonction est activée, il n'est pas nécessaire de configurer le routage pour chaque port. En outre, la caméra est connectée au réseau WAN via le routeur.</p> <p>Cette option permet d'activer et de configurer le nom simple détecté.</p> <p>Reportez-vous à la page 19 pour obtenir des informations sur la configuration.</p>
10. E-mail	Permet d'indiquer l'adresse e-mail à laquelle des messages sont envoyés lorsqu'un événement d'alarme se déclenche. Reportez-vous à la page 20 pour obtenir des informations sur la configuration.
11. NAT	Le service NAT (traduction d'adresses réseau) fait partie du processus de connexion réseau. Cette option permet de sélectionner un mode de configuration des ports (Auto ou Manuel). Reportez-vous à la page 21 pour obtenir des informations sur la configuration.
12. HTTPS	Permet l'authentification du site Web et du serveur Web associé, afin de se prémunir contre les attaques de type « homme du milieu ».

Pour définir les paramètres TCP/IP :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Réseau > TCP/IP**.
2. Configurez les paramètres NIC, notamment le type de NIC, les réglages IPv4, IPv6 et MTU, ainsi que l'adresse Multicast.
3. Si un serveur DHCP est disponible, sélectionnez l'option **DHCP**.

4. Si les paramètres du serveur DNS sont requis pour certaines applications (par exemple, lors de l'envoi d'e-mails), il est recommandé de configurer un **Serveur DNS préféré ou alternatif**.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour définir les paramètres de port :

1. Dans **Configuration > Réseau**, cliquez sur l'onglet **Port**.
2. Définissez les ports HTTP, RTSP, HTTPS et serveur de la caméra.

Port HTTP : le numéro de port par défaut est 80, et peut être remplacé par celui de tout port non utilisé.

Port RTSP : le numéro de port par défaut est 554. Il peut être remplacé par tout numéro compris entre 1 et 65535.

Port HTTPS : le numéro de port par défaut est 443. Il peut être remplacé par celui de tout port non utilisé.

Port serveur : le numéro de port par défaut est 8000. Il peut être remplacé par tout numéro compris entre 2000 et 65535.

3. Indiquez l'adresse IP et le port si vous souhaitez transférer les informations relatives à l'alarme à l'hôte d'alarme distant. Sélectionnez également l'option **Notifier le destinataire d'alarme**.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour définir les paramètres DDNS :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Réseau > DDNS**.
2. Cochez la case **Activer DDNS** pour activer cette fonctionnalité.
3. Sélectionnez **Type DDNS**, puis l'une des options suivantes :

- **DynDNS** : saisissez l'adresse du serveur DDNS utilisé pour alerter ce même service d'une modification de votre adresse IP (members.ddns.org), ainsi que les informations suivantes : nom d'hôte de la caméra, numéro de port (443 ; HTTPS) et les nom d'utilisateur et mot de passe permettant l'accès à votre compte DynDNS. Le nom de domaine affiché sous « Nom d'hôte » est celui que vous avez créé sur le site du service DynDNS.
- **ezDDNS** : saisissez le nom d'hôte de votre choix sous « Nom d'hôte ». Le nom d'hôte par défaut est le numéro de série UTC. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le nouveau nom d'hôte.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour définir les paramètres PPPoE :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Réseau > PPPoE**.
2. Cochez la case **Activer PPPoE** pour activer cette fonctionnalité.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis confirmez ce dernier pour établir un accès PPPoE.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour définir les paramètres SNMP :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Réseau > SNMP**.
2. Sélectionnez la version SNMP correspondante : v1, v2c ou v3.
3. Configurez les paramètres SNMP. Vous devez configurer le logiciel SNMP de la manière indiquée dans cette section.
4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Remarque : avant de configurer les paramètres SNMP, testez le logiciel correspondant et tentez de réceptionner les informations sur la caméra par l'intermédiaire du port SNMP. Le paramétrage de l'adresse trap permet à la caméra de transmettre, à ce même logiciel, l'événement et les messages liés aux exceptions. Vous devez sélectionner la même version SNMP que celle applicable au logiciel SNMP.

Pour définir les paramètres 802.1x :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Network (Réseau) > 802.1X. 2.**
2. Cochez la case **Enable IEEE 802.1X (Activer IEEE 802.1X)** pour activer cette fonction.
3. Sélectionnez le protocole **EAP-PEAP** ou **EAP-TLS**, et configurez tous les paramètres correspondants (voir le tableau ci-dessous).

Protocole	EAP-PEAP
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur valide pour le serveur 802.1x.
Mot de passe	Mot de passe valide pour l'utilisateur spécifié dans le champ précédent.
Version PEAP	Version 1 ou 2 : affecte le format de l'échange avec le serveur RADIUS.
Intitulé PEAP	Ces informations (qui varient en fonction du réseau) seront disponibles via l'administrateur réseau.
Authentification interne	MS-CHAPv2 : version 2 du protocole CHAP (Challenge-Handshake Authentication Protocol) de Microsoft, défini dans RFC 2759. GTC (Generic Token Card) : méthode utilisée lorsqu'un périphérique automatisé génère des données ASCII à saisir pour l'authentification. EAP (Extensible Authentication Protocol) : protocole défini dans RFC 3748 et RFC 5247.
Identité anonyme	Permet à l'authentificateur de choisir le serveur d'authentification approprié. L'identité est transmise lors d'un second échange (par exemple : <u>anonymous@test.com</u>).
Version EAPOL	Indique la version (1 ou 2) utilisée, qui affecte le format de l'échange avec le serveur RADIUS.
Certificat d'autorité de certification	À obtenir auprès de l'administrateur réseau (les politiques pouvant varier d'un réseau à l'autre).

Protocole	EAP-TLS
Identifiant	Obtenez ces informations auprès de l'administrateur réseau, le cas échéant.
Mot de passe de clé privée	Également à obtenir auprès de l'administrateur réseau.
Version EAPOL	Indique la version (1 ou 2) utilisée, qui modifie le format de l'échange.
Certificat d'autorité de certification	À obtenir auprès de l'administrateur réseau (les politiques pouvant varier d'un réseau à l'autre).

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Remarque : le commutateur ou routeur connecté à la caméra doit prendre en charge la norme IEEE 802.1X. En outre, un serveur doit être configuré. Configurez le nom d'utilisateur et le mot de passe applicables.

Pour définir les paramètres QoS :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Réseau > QoS**.
2. Configurez les paramètres QoS, et renseignez notamment les champs DSCP vidéo/audio, DSCP événement/alarme et DSCP gestion. La plage des valeurs DSCP valides s'étend de 0 à 63. La priorité augmente proportionnellement à la valeur DSCP.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour définir les paramètres FTP :

1. Un serveur FTP doit être configuré et disponible sur le réseau.
2. Configurez les paramètres FTP, et notamment le port, le nom d'utilisateur, le mot de passe, le répertoire, le type de chargement et l'adresse du serveur :

Anonyme : permet d'activer l'accès anonyme au serveur FTP.

Répertoire : dans le champ Structure de répertoire, vous pouvez sélectionner le répertoire racine, le répertoire principal et le sous-répertoire. Lorsque le répertoire principal est sélectionné, vous pouvez définir le nom du périphérique, son numéro ou son adresse IP en tant que nom du répertoire. Réciproquement, une fois le sous-répertoire sélectionné, vous pouvez faire de même avec le nom ou le numéro de la caméra.

Type de chargement : permet de charger les photos sur le serveur FTP.

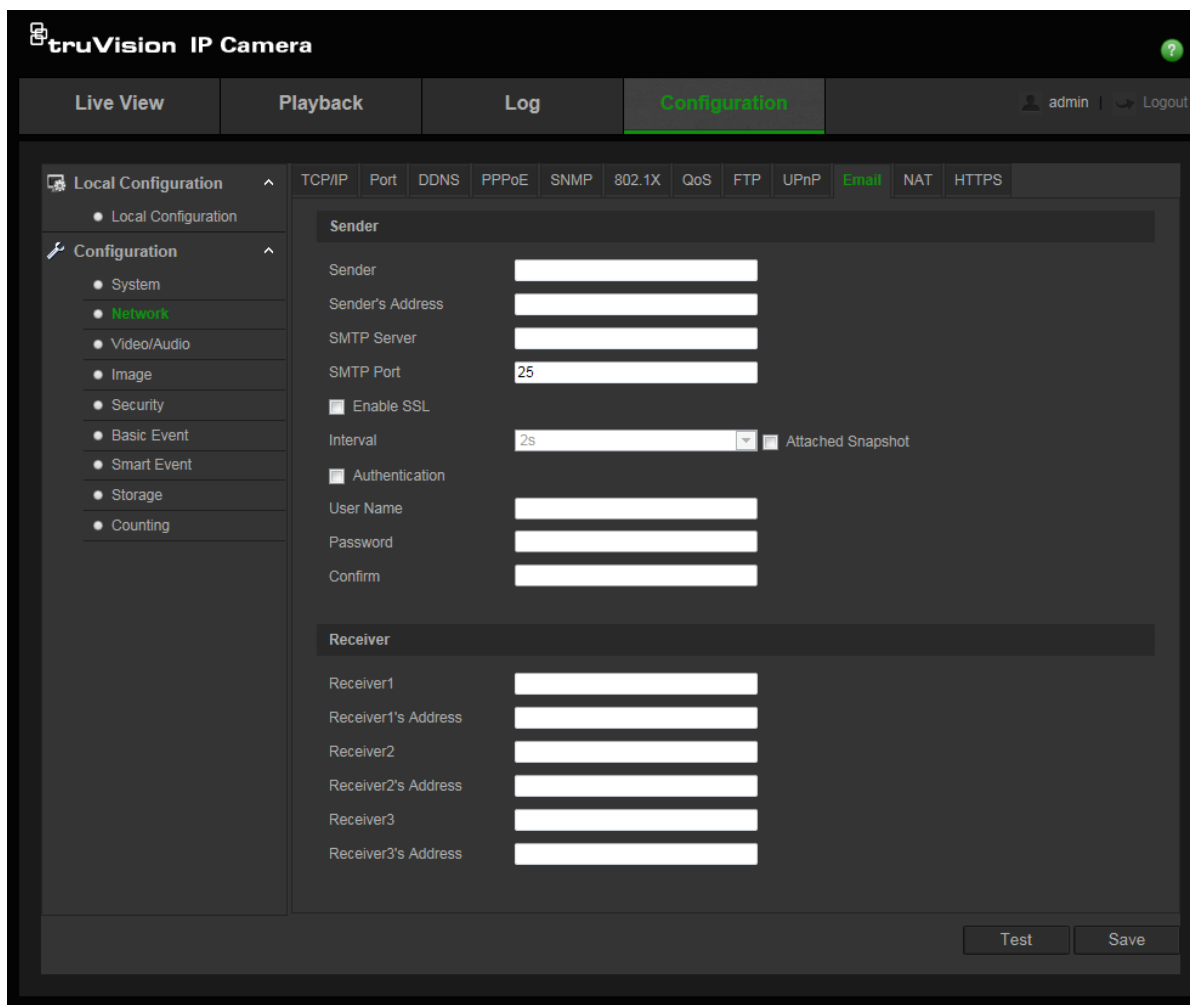
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour définir les paramètres UPnP :

1. Cliquez sur **Configuration > Réseau > UPnP**.
2. Activez la fonction UPnP en cochant la case correspondante. Il est possible de modifier le nom du périphérique lorsque celui-ci est détecté en ligne.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour configurer les paramètres d'e-mail :

1. Dans **Configuration > Réseau**, cliquez sur l'onglet **E-mail**.



2. Configurez les paramètres suivants :

Expéditeur : nom de l'expéditeur de l'e-mail.

Adresse de l'expéditeur : adresse e-mail de l'expéditeur.

Serveur SMTP : adresse IP ou nom d'hôte du serveur SMTP.

Port SMTP : port SMTP. La valeur par défaut est 25.

Activer SSL : sélectionnez cette option pour activer le protocole SSL si celui-ci est requis par le serveur SMTP.

Joindre une photo : sélectionnez l'option **Joindre une photo** pour envoyer des e-mails accompagnés d'images d'alarmes.

Intervalle : durée s'écoulant entre deux envois d'images jointes.

Authentification : permet de protéger l'accès à votre serveur de messagerie à l'aide d'une authentification. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion.

Nom d'utilisateur : nom d'utilisateur permettant de se connecter au serveur sur lequel les images sont chargées.

Mot de passe : mot de passe de l'utilisateur.

Confirmation : confirmation du mot de passe.

Destinataire 1 : nom du premier utilisateur recevant la notification.

Adresse du destinataire 1 : adresse e-mail du premier utilisateur recevant la notification.

Destinataire 2 : nom du deuxième utilisateur recevant la notification.

Adresse du destinataire 2 : adresse e-mail du deuxième utilisateur recevant la notification.

Destinataire 3 : nom du troisième utilisateur recevant la notification.

Adresse du destinataire 3 : adresse e-mail du troisième utilisateur recevant la notification.

3. Cliquez sur **Test** pour tester la configuration des paramètres de messagerie.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour configurer les paramètres NAT :

1. Cliquez sur **Configuration > Réseau > NAT**.

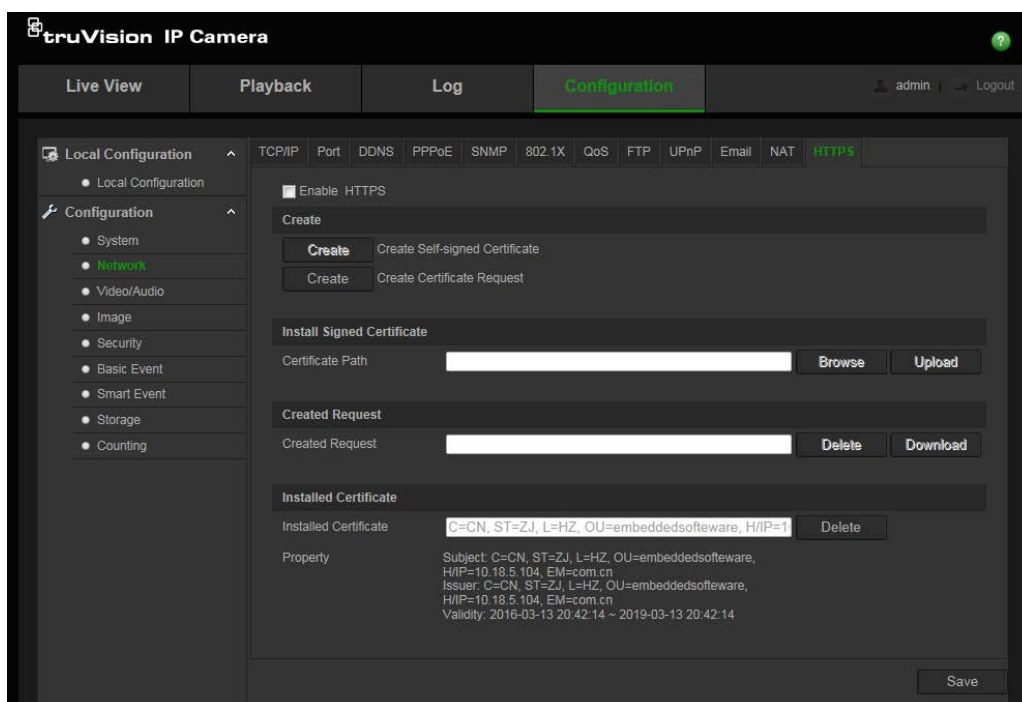
2. Activez la fonction NAT en cochant la case correspondante.

3. Définissez l'option **Port Mapping Mode** (Mode de configuration des ports) sur Auto ou Manual (Manuel). Lorsque vous sélectionnez le mode Manual (Manuel), vous pouvez configurer le port externe de votre choix.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

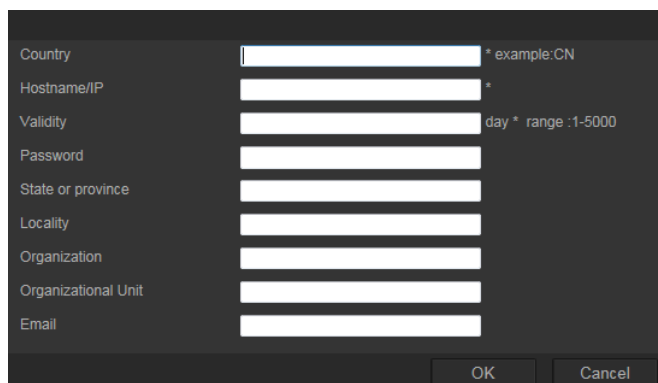
Pour configurer les paramètres HTTPS :

1. Dans le dossier **Réseau**, cliquez sur l'onglet **HTTPS** pour ouvrir la fenêtre correspondante.



2. Pour créer un certificat auto-signé :

Cliquez sur le bouton **Créer** situé en regard de **Créer un certificat auto-signé**. Saisissez le pays, le nom d'hôte/l'adresse IP, la durée de validité et les autres informations demandées.

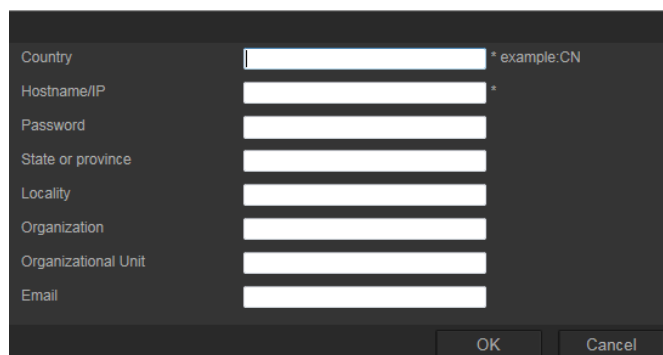


Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.

-Ou-

Pour créer une demande de certificat :

Cliquez sur le bouton **Créer** situé en regard de **Créer une demande de certificat**. Saisissez le pays, le nom d'hôte/l'adresse IP et les autres informations demandées.



3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres. Téléchargez la demande de certificat et envoyez-la à l'autorité de certification applicable, comme Symantec ou RSA. Après avoir reçu le certificat valide signé, téléchargez-le sur le périphérique.

Paramètres d'enregistrement

Vous pouvez régler les paramètres d'enregistrement audio et vidéo afin d'obtenir la qualité d'image et la taille de fichier adaptées à vos besoins. La Figure 5 et le Tableau 5 ci-dessous répertorient les options d'enregistrement audio et vidéo disponibles pour la caméra.

Figure 5 : Paramètres audio/vidéo (onglet Vidéo illustré)

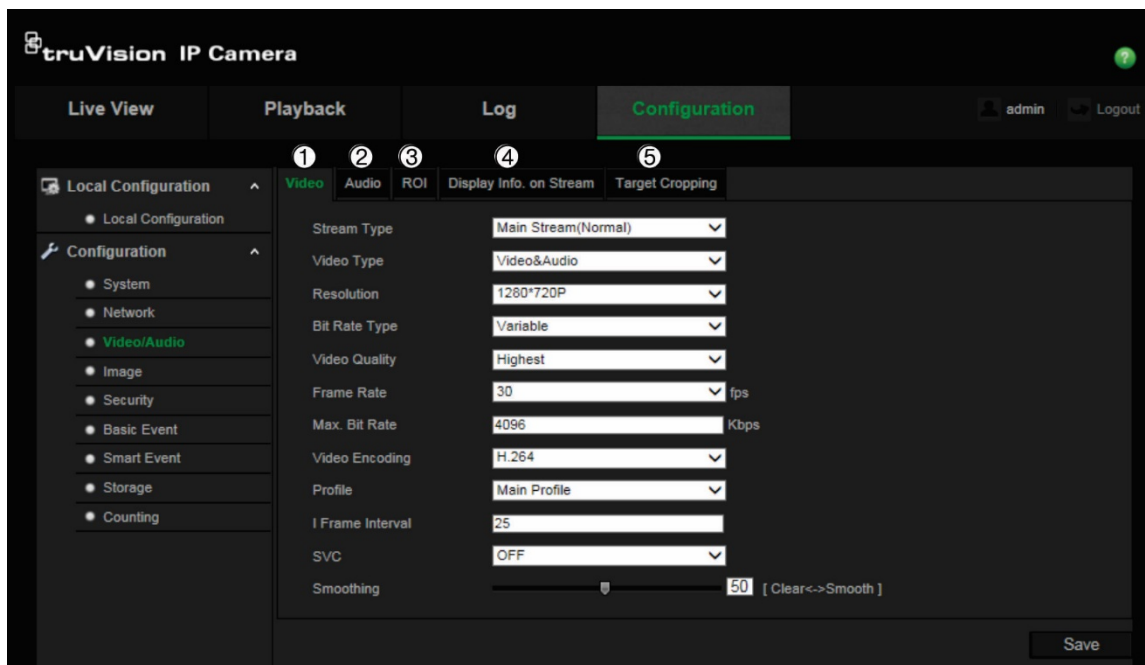
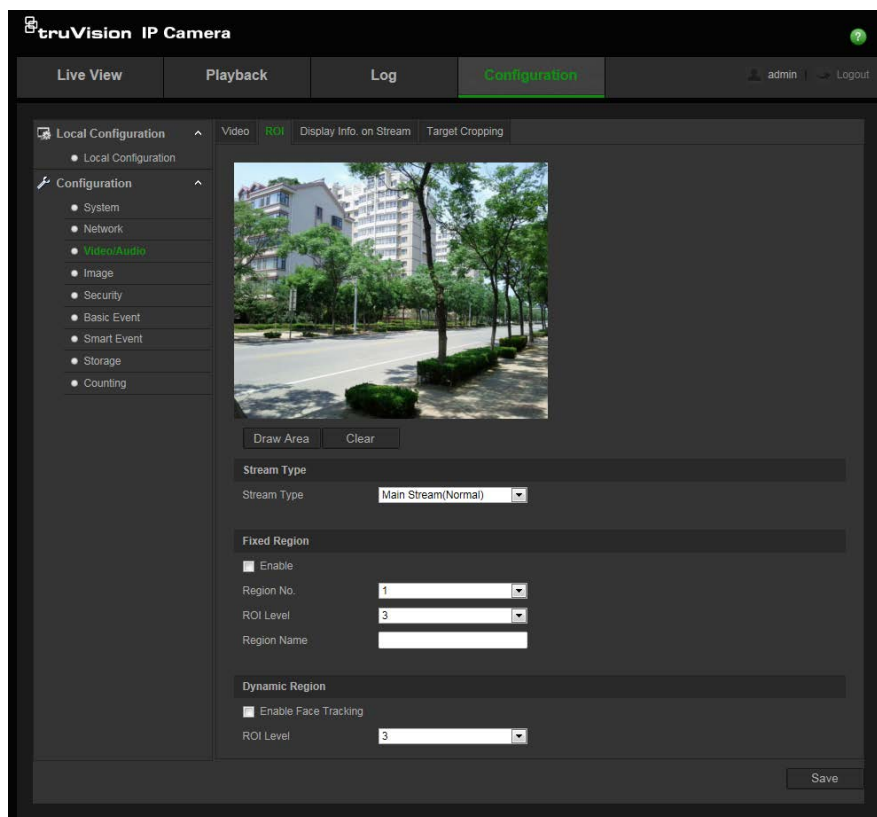


Tableau 5 : Paramétrage vidéo

Onglet	Description des paramètres
1. Vidéo	<p>Type de flux : permet d'indiquer la méthode de diffusion utilisée. Les options proposées sont les suivantes : Flux principal (normal), Flux secondaire et Flux tertiaire.</p> <hr/> <p>Type de vidéo : permet d'indiquer le type de flux à enregistrer. Sélectionnez Flux vidéo pour enregistrer uniquement le flux vidéo. Sélectionnez Vidéo et audio pour enregistrer à la fois des flux vidéo et audio.</p> <p>Remarque : l'option Vidéo et audio est disponible uniquement avec les modèles de caméra prenant en charge l'audio.</p> <hr/> <p>Résolution : permet d'indiquer la résolution d'enregistrement. Une résolution d'image plus élevée permet de bénéficier d'une qualité accrue. Cependant, un débit binaire plus important est requis. Les options de résolution proposées dépendent du type de caméra et de l'utilisation du flux principal ou secondaire.</p> <p>Remarque : la résolution peut varier en fonction du modèle de caméra.</p> <hr/> <p>Type de débit binaire : permet d'indiquer si un débit variable ou fixe est utilisé. Un débit variable donne des résultats de qualité supérieure, appropriés pour les téléchargements et la transmission vidéo. La valeur par défaut est Fixe.</p> <hr/> <p>Qualité vidéo : permet d'indiquer le niveau de qualité de l'image. Celui-ci peut être défini lorsque le débit variable est sélectionné. Les options proposées sont les suivantes : Le plus bas, Bas, Moyen, Haut et Le plus haut.</p> <hr/> <p>Cadence d'image : permet d'indiquer la cadence d'image pour la résolution sélectionnée. La cadence d'image correspond au nombre d'images vidéo affichées ou envoyées par seconde.</p> <p>Remarque : la cadence d'image maximale dépend du modèle de la caméra et de la résolution choisie. Référez-vous aux caractéristiques de la caméra.</p>

Onglet	Description des paramètres
	<p>Débit binaire max. : permet d'indiquer le débit binaire maximal autorisé. Pour maintenir une haute qualité d'image, vous devez sélectionner un débit binaire élevé.</p> <p>Encodage vidéo : permet d'indiquer le type d'encodage vidéo.</p> <p>Profil : chaque profil est associé à un ensemble de technologies et d'outils différents utilisés lors de la compression. Les options proposées sont les suivantes : Profil élevé, Profil principal et Profil de base.</p> <p>Intervalle I-frame : il s'agit d'une méthode de compression vidéo. Il est vivement recommandé de ne pas modifier la valeur par défaut (50).</p> <p>SVC : sélectionnez OFF ou ON pour désactiver/activer la fonctionnalité SVC. Sélectionnez Auto afin que le périphérique extraie automatiquement les images à partir de la vidéo d'origine, lorsque le niveau de bande passante est insuffisant.</p> <p>Fluidification : permet d'adapter la fluidité du flux à la résolution.</p>
2. Audio	<p>Encodage audio : l'utilisation des codecs G.722.1, G.711ulaw, G.711alaw, MP2L2, G.726 et PCM est facultative.</p> <p>Entrée audio : permet de sélectionner l'option LinIn ou MicIn.</p> <p>Volume d'entrée : permet de régler le volume sur une valeur comprise entre 0 et 100.</p> <p>Filtre de bruit ambiant : permet d'activer ou de désactiver la fonctionnalité grâce à laquelle il est possible de filtrer le bruit ambiant.</p>
3. Roi	Permet d'assigner plus de ressources d'encodage à la région d'intérêt afin d'augmenter la qualité, lorsque les performances réseau sont réduites. La mise au point est, quant à elle et dans ce cas, moins importante au niveau des informations d'arrière-plan.
4. Afficher les informations sur le flux	Lorsque le mode Double VCA est activé, la caméra peut envoyer des métadonnées à un NVR, ou à toute autre plateforme, afin de déclencher une alarme VCA.
5. Recadrage de la cible	Vous pouvez spécifier une zone cible sur la vidéo en direct, afin que celle-ci puisse être affichée via le flux tiers dans une certaine résolution. Des détails supplémentaires sont alors disponibles.

Pour configurer les paramètres Roi :



1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Vidéo/Audio > Roi**.
2. Sélectionnez le canal de votre choix dans la liste déroulante.
3. Délimitez la région d'intérêt sur l'image. Vous pouvez définir jusqu'à quatre régions.
4. Choisissez le type de flux.
5. Activez l'option **Région fixe** pour configurer manuellement la zone.

N° de région : permet de sélectionner la région.

Niveau Roi : permet de sélectionner le niveau d'amélioration de la qualité d'image.

Nom de la région : permet de spécifier le nom de la région.

6. Activez l'option **Région dynamique** pour permettre la détection des visages. La Roi change, en fonction de l'endroit où des visages ont été détectés.

Niveau Roi : permet de sélectionner le niveau d'amélioration de la qualité d'image.

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Double VCA (analyse de contenu vidéo)

Lorsque le mode Double VCA est activé, la caméra peut envoyer des métadonnées à un NVR, ou à toute autre plateforme, afin de déclencher une alarme VCA.

Par exemple, si vous possédez un NVR Interlogix (reportez-vous au site Web d'Interlogix pour consulter la liste des modèles prenant en charge cette fonctionnalité), il est possible de tracer une ligne virtuelle dans la fenêtre de lecture du NVR, et d'identifier les individus ou objets la franchissant.

Remarque : le mode Double VCA est uniquement compatible avec les fonctionnalités de détection d'intrusion et de franchissement de ligne.

Pour définir les paramètres liés au mode Double VCA :

1. Dans le volet **Vidéo/Audio**, cliquez sur l'onglet **Afficher les informations sur le flux**.
2. Cochez la case permettant d'activer le mode Double VCA.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Recadrage de la cible

Vous pouvez spécifier une zone cible sur la vidéo en direct, afin que celle-ci puisse être affichée via le flux tiers dans une certaine résolution. Des détails supplémentaires sont alors disponibles.

Remarque : la fonction de recadrage de la cible varie en fonction du modèle de caméra.

Pour activer la fonction de recadrage de la cible :

1. Accédez à la section Target cropping settings (Paramètres de la fonction de recadrage de la cible).
2. Cochez la case **Activer le recadrage de la cible**.
3. Définissez le type de flux sur *Flux tertiaire*.
4. Sélectionnez une résolution. Un rectangle rouge s'affiche sur la vidéo en direct afin de délimiter la zone cible. Vous pouvez faire glisser celui-ci pour modifier cette dernière, si besoin.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres.

Image vidéo

Il est possible que vous deviez régler l'image de la caméra en fonction de son modèle ou de son arrière-plan, afin d'obtenir une qualité d'image optimale. Vous pouvez régler la luminosité, la saturation, le contraste, la teinte et la netteté de l'image vidéo. Reportez-vous à la Figure 6 ci-dessous.

Ce menu permet de régler les paramètres de la caméra, notamment le temps d'exposition, le mode Diaphragme, la norme vidéo, le mode jour/nuit, le pivotement d'image, la plage WDR, la réduction numérique du bruit, la balance des blancs et le mode intérieur/extérieur. Consultez la Figure 6 et le Tableau 6 ci-dessous pour obtenir des informations supplémentaires.

Figure 6 : Menu Paramètres de l'image de la caméra – Onglet Paramètres d'affichage

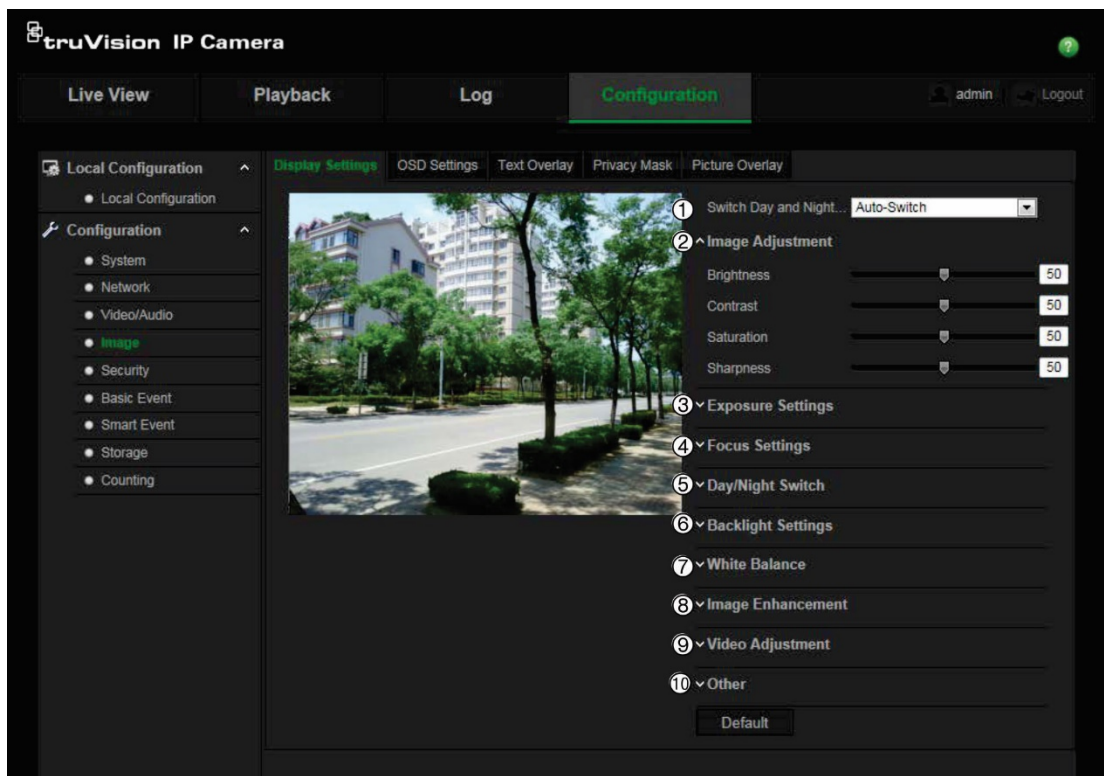


Tableau 6 : Paramètres d'affichage

Paramètre	Description
1. Paramètres associés aux modes jour et nuit	
Inversion automatique	La caméra bascule automatiquement entre le mode jour et le mode nuit. Tous les paramètres d'image demeurent inchangés dans les deux modes.
Commutation planifiée	<p>La caméra bascule entre le mode jour et le mode nuit en fonction du planning configuré (reportez-vous à la figure ci-dessous). L'heure de début et de fin indiquée s'applique au mode jour. L'autre période s'applique au mode nuit.</p> <p>Trois onglets permettent de configurer les paramètres associés aux modes jour et nuit :</p> <p><i>Commun</i> : les paramètres Ajustement de l'image, Exposition, Inversion jour/nuit, Ajustement vidéo et Autre sont identiques en mode jour et en mode nuit.</p> <p><i>Jour</i> : permet de configurer les paramètres Contre-jour, Balance des blancs et Amélioration de l'image, en mode jour uniquement.</p> <p><i>Nuit</i> : permet de configurer les paramètres Contre-jour, Balance des blancs et Amélioration de l'image, en mode nuit uniquement.</p>
2. Ajustement de l'image	
Luminosité, Contraste Saturation, Teinte, Netteté	Permet de modifier les différents éléments liés à la qualité d'image, en ajustant les valeurs pour chaque paramètre.
3. Paramètres d'exposition	
Mode Diaphragme	Deux réglages sont disponibles : Auto et Manuel. Le type d'objectif détermine celui qu'il convient d'utiliser. La valeur par défaut est Automatique.

Paramètre	Description
Niveau du diaphragme automatique	Sélectionnez le niveau du diaphragme (la valeur par défaut étant 50).
Durée d'exposition	La durée d'exposition permet de contrôler la durée d'ouverture du diaphragme, pendant laquelle la lumière traverse l'objectif de la caméra. Si l'image est sombre, sélectionnez une valeur supérieure. Pour pouvoir observer les objets se déplaçant rapidement, choisissez une valeur inférieure.
Gain	Permet de sélectionner une valeur afin d'ajuster la luminosité de l'image.
4. Paramètres de mise au point	
Mode Mise au point	Si la caméra prend en charge les objectifs électroniques, vous pouvez définir le mode Mise au point sur Manuel, Auto ou Semi-auto. Si l'option Auto est sélectionnée, la mise au point est automatiquement ajustée. Si l'option Manuel est sélectionnée, vous pouvez contrôler l'objectif en ajustant le zoom, la mise au point, le processus d'initialisation de l'objectif ainsi que la mise au point auxiliaire, via l'interface de commande PTZ. Si l'option Semi-auto est sélectionnée, la caméra ne procède plus à une mise au point automatique.
5. Commutateur jour/nuit	
Commutateur jour/nuit	Permet d'indiquer si la caméra est en mode jour ou nuit. L'option jour (couleur) peut, par exemple, être utilisée si la caméra se trouve à l'intérieur, où le niveau de luminosité est toujours satisfaisant. Options : Jour : la caméra est toujours en mode jour. Nuit : la caméra est toujours en mode nuit. Auto : la caméra détecte automatiquement le mode à utiliser. Planning : la caméra bascule entre le mode jour et le mode nuit en fonction de la tranche horaire configurée. Déclenchée en cas d'entrée alarme : la caméra bascule en mode jour ou en mode nuit après le déclenchement de l'événement d'alarme.
Sensibilité	Cette option est disponible uniquement lorsque le mode Inversion automatique du mode jour/nuit est sélectionné. Elle permet de définir à quel moment cette inversion doit se produire. Elle peut correspondre à une valeur comprise entre 0 et 7 secondes.
Durée de filtrage	Cette option est disponible uniquement lorsque le mode Inversion automatique du mode jour/nuit est sélectionné. La durée de filtrage se rapporte à l'intervalle de temps s'écoulant lors du basculement entre le mode jour et le mode nuit. Elle peut correspondre à une durée comprise entre 5 et 120 secondes.
IR intelligent	Cette option permet d'éviter la surexposition d'une image.
Voyant IR	Permet d'activer/de désactiver les voyants IR. Activer : les voyants IR s'allument lorsque la caméra passe en mode nuit. Désactiver : les voyants IR s'éteignent lorsque la caméra passe en mode nuit. Remarque : les voyants IR sont toujours éteints lorsque le mode jour est défini.

Paramètre	Description
6. Paramétrage du contre-jour	
Zone BLC	Les objets en contre-jour, sur lesquels vous effectuez une mise au point, sont généralement trop sombres. La gestion du contre-jour permet de compenser le niveau de luminosité en l'arrière-plan, afin que l'image se trouvant en avant-plan soit nette. Les options Désactivé, Haut, Bas, Gauche, Droite et Centre sont disponibles. Lorsque la fonction WDR est activée, le mode BLC ne peut pas être configuré.
WDR	Lorsqu'elle est activée, la fonction de plage dynamique étendue vous permet de visualiser des d'objets en détails, dans des zones sombres ou claires, et ce en cas de fort contraste. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut.
HLC	La fonction HLC peut être utilisée lorsque la luminosité est élevée.
7. Balance des blancs	
Balance des blancs	<p>La balance des blancs permet de définir les paramètres relatifs de la couleur blanche. Ainsi, la caméra continue à afficher toutes les couleurs correctement, y compris lorsque la température de couleur change, notamment lors du passage de la lumière du soleil à un éclairage artificiel. Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <p>Balance manuelle des blancs : permet de régler manuellement la température de couleur en fonction de vos besoins.</p> <p>Balance automatique des blancs 1 : applicable aux environnements dont la luminosité est constante (portée entre 2 500 et 9 500 K).</p> <p>Balance fixe des blancs : permet de maintenir la balance des blancs conformément à l'environnement actuel.</p> <p>Éclairage à incandescence : option adaptée à un éclairage à incandescence.</p> <p>Éclairage à lumière chaude : option adaptée aux éclairages d'intérieur à lumière chaude.</p> <p>Éclairage naturel : option adaptée à un éclairage naturel.</p> <p>Éclairage fluorescent : option adaptée aux endroits dans lesquels la caméra se trouve à proximité de lampes fluorescentes.</p>
8. Amélioration de l'image	
Réduction numérique du bruit	<p>L'option de réduction numérique du bruit permet de réduire le bruit, en particulier dans des conditions de faible luminosité, afin d'améliorer la qualité de l'image.</p> <p>Les options proposées sont les suivantes : Mode Normal, Mode Expert, ou Désactivé. La valeur par défaut est Mode Normal.</p>
Niveau de réduction du bruit	Cette option est uniquement disponible si la fonctionnalité DNR est définie sur le mode Normal. Définissez ce paramètre en mode Normal. La réduction du bruit augmente proportionnellement à la valeur sélectionnée. La valeur par défaut est 50.
Niveau DNR	<p>Définissez ce paramètre en mode Expert. La valeur par défaut est 50.</p> <p>Remarque : si vous sélectionnez une valeur élevée, il est possible que l'image ne soit pas nette.</p>
Mode Désembuer	La fonction de désembuage peut être utilisée dans les environnements brumeux, rendant l'image floue. Elle permet d'accentuer les détails de celle-ci, afin d'obtenir un résultat plus net.
EIS	La stabilisation électronique de l'image permet de réduire les effets des vibrations sur une image.

Paramètre	Description
Échelle de gris	L'échelle de gris peut être comprise entre 0 et 255, ou 16 et 235. La première est la valeur par défaut.
Niveau de réduction du bruit	Permet de définir le niveau de réduction du bruit. La réduction du bruit augmente proportionnellement à la valeur sélectionnée. La valeur par défaut est 50.

9. Ajustement vidéo

Miroir	Permet d'inverser l'image. Les options Gauche/Droite, Haut/Bas, Centre et Désactivé sont disponibles. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut.
Vue verticale	Pour inverser le rapport d'aspect 16:9, activez la fonction de rotation. Il est alors recommandé de placer la caméra à une position où l'angle de vue est réduit. Lors de l'installation, faites pivoter la caméra ou l'objectif à trois axes en adoptant un angle de 90 degrés, puis activez le mode de rotation. Vous bénéficiez alors d'une vue normale de la scène, avec un affichage en 9:16 qui n'inclut pas les éléments non requis, comme les murs. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut.
Mode scène	Définissez ce mode sur Intérieur ou Extérieur.
Norme vidéo	Les options 50 Hz ou 60 Hz peuvent être sélectionnées. Effectuez votre choix en fonction des diverses normes vidéo (normalement, 50 Hz pour la norme PAL, et 60 Hz pour la norme NTSC).
Mode Enregistrer	Définissez la cadence d'image désirée afin d'optimiser le champ de vision et la résolution. Les environnements présentant beaucoup de mouvement peuvent nécessiter une cadence d'image plus élevée.

10. Divers

Sortie locale	Permet d'activer/désactiver la sortie BNC. Cette fonctionnalité est activée par défaut.
---------------	---

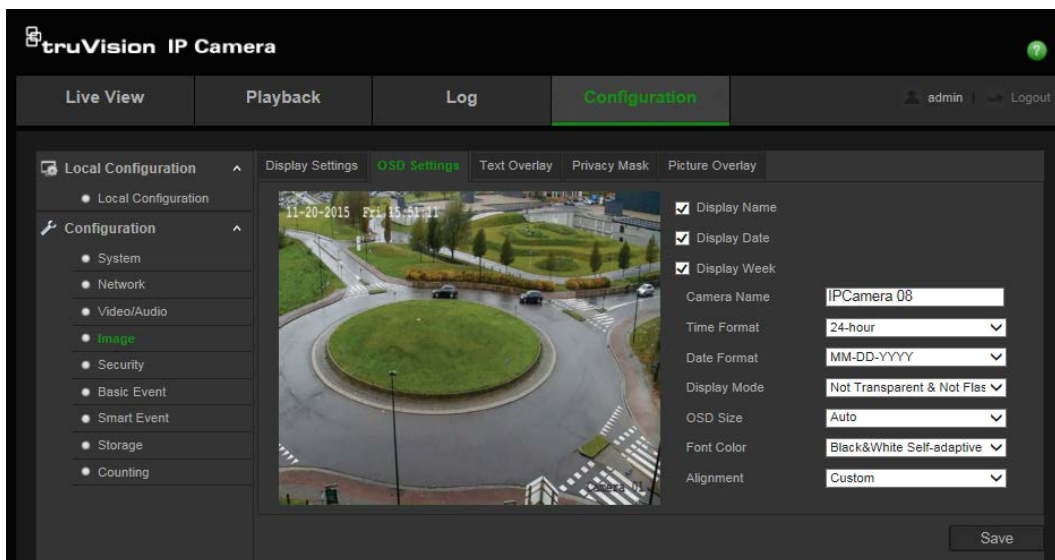
Remarque : tous les modèles de caméra ne prennent pas en charge ces paramètres.

OSD

En plus de son nom, la date et l'heure système applicables à la caméra s'affichent également à l'écran. En outre, vous pouvez définir la manière dont le texte apparaît à l'écran.

Pour afficher la date/l'heure et le nom à l'écran :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Image > Paramètres OSD**.



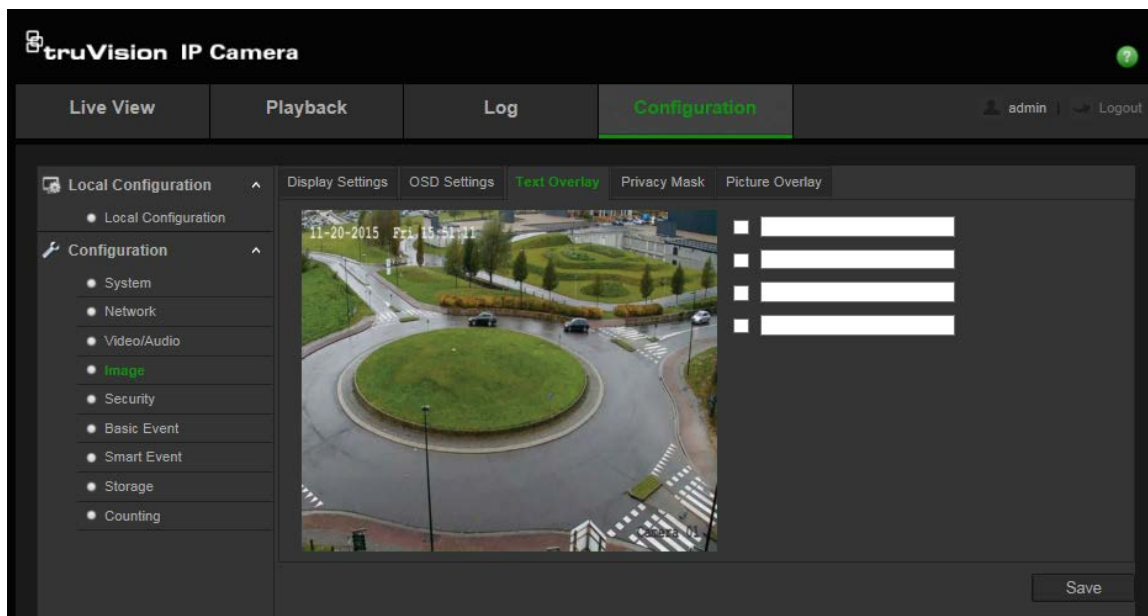
2. Cochez la case **Afficher le nom** pour afficher le nom de la caméra à l'écran. Vous pouvez modifier son nom par défaut dans la zone de texte **Nom de la caméra**.
3. Cochez la case **Afficher la date** pour afficher la date/l'heure à l'écran.
4. Cochez la case **Afficher la semaine** pour afficher le jour de la semaine à l'écran.
5. Saisissez le nom de la caméra dans le champ **Nom de la caméra**.
6. Sélectionnez les formats de date et d'heure dans les listes **Format d'heure** et **Format de date**.
7. Sélectionnez un mode d'affichage pour la caméra dans la liste **Mode d'affichage**. Les modes d'affichage disponibles sont les suivants :
 - **Transparent et non clignotant** : l'image apparaît par-dessus le texte.
 - **Transparent et clignotant** : l'image apparaît par-dessus le texte, qui clignote.
 - **Non transparent et non clignotant** : l'image se trouve derrière le texte. Il s'agit de l'option par défaut.
 - **Non transparent et clignotant** : l'image se trouve derrière le texte, qui clignote.
8. Sélectionnez la taille OSD de votre choix.
9. Sélectionnez la couleur de police de votre choix.
10. Sélectionnez l'alignement souhaité : **Personnalisé** ou **Aligner à droite**.
11. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Remarque : si le mode d'affichage est transparent, le texte apparaît différemment selon l'arrière-plan. Certains d'entre eux rendent le texte difficile à lire.

Incrustation de texte

Vous pouvez ajouter jusqu'à quatre lignes de texte à l'écran. Cette option permet, par exemple, d'afficher les coordonnées applicables en cas d'urgence. Chaque ligne de texte peut être placée n'importe où sur l'écran. Reportez-vous à la Figure 7 ci-dessous.

Figure 7 : Menu Incrustation de texte



Pour ajouter du texte à l'écran :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Réseau > Incrustation de texte**.
2. Cochez la case associée à la première ligne de texte.
3. Saisissez le texte dans la zone appropriée.
4. Faites glisser le texte rouge dans la fenêtre d'affichage en direct, afin de régler l'emplacement du texte en incrustation.
5. Répétez les étapes 2 à 4 pour chaque ligne supplémentaire, en sélectionnant le numéro de chaîne suivant.

Remarque : pour retirer une incrustation, désélectionnez la ligne correspondante.

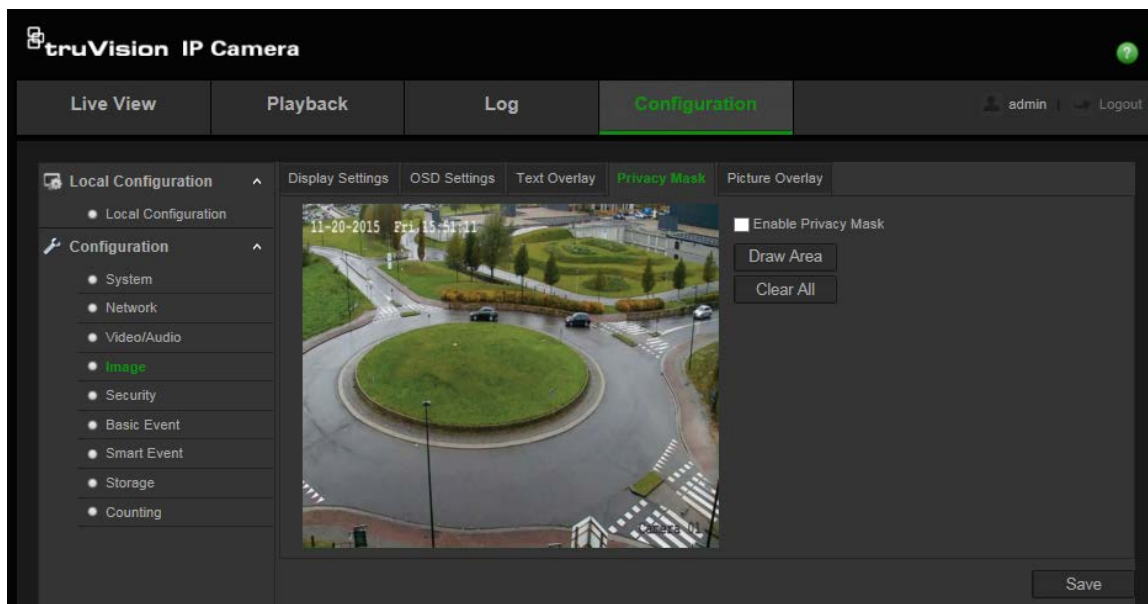
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Masquages

Le masquage vous permet de dissimuler certaines zones (comme les fenêtres environnantes) afin que celles-ci n'apparaissent pas sur l'écran de contrôle et dans la vidéo enregistrée. Dans ce cas, la zone concernée est vide à l'écran. Vous pouvez créer jusqu'à 4 zones de masquage par caméra.

Remarque : il est possible que la taille de la zone de masquage varie selon que vous utilisiez une sortie locale ou un navigateur Web.

Figure 8 : Menu Paramètres de l'image de la caméra – Fenêtre Masquage



Pour ajouter une zone de masquage :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Réseau > Masquage**.
2. Cochez la case **Activer masquage**.
3. Cliquez sur **Zone de traçage**.
4. Faites glisser la souris dans la fenêtre d'affichage en direct pour tracer la zone de masquage.

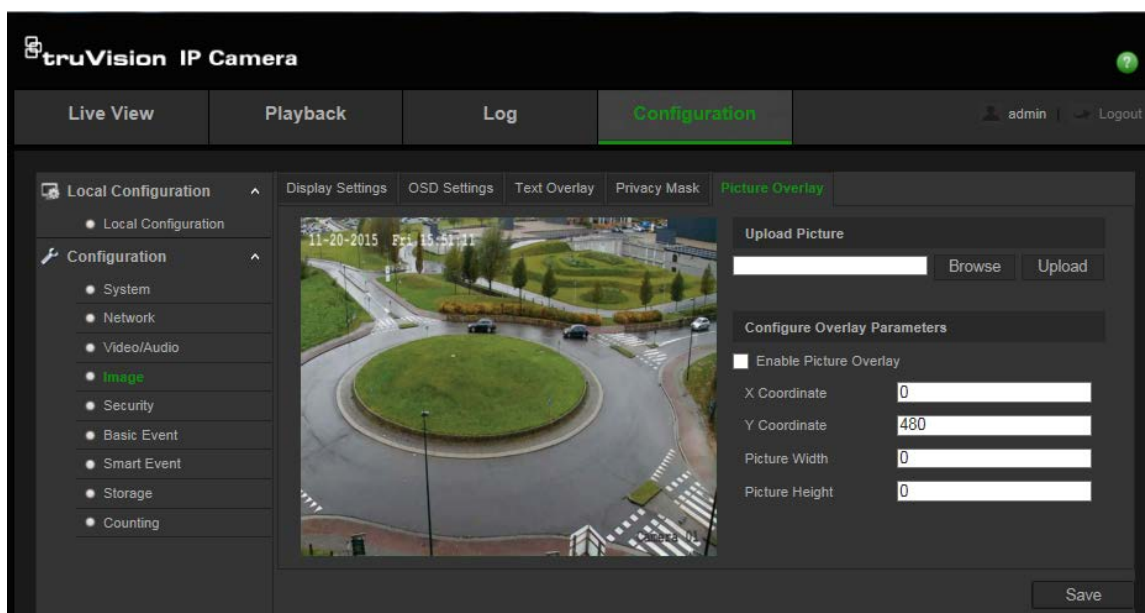
Remarque : vous pouvez tracer jusqu'à 4 zones sur la même image.

5. Cliquez sur **Arrêt tracé** pour mettre fin au tracé, ou cliquez sur **Effacer tout** pour supprimer toutes les zones que vous avez définies, sans les enregistrer.
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Superposition d'image

Cette fonctionnalité permet de superposer une photo sur l'image. Ceci peut, par exemple, être utile aux entreprises souhaitant faire apparaître leur logo. L'image superposée doit être au format RGB24 bmp et dotée d'une taille maximale de 128 x 128.

Figure 9 : Menu Paramètres d'image de la caméra



Pour ajouter une image :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Image > Superposition d'image**.
2. Cliquez sur **Parcourir** pour choisir une image, puis sur **Charger**.
3. Cochez la case **Activer la superposition d'image**.

Remarque : les coordonnées X et Y définissent l'emplacement de la photo sur l'image. Les valeurs relatives à la largeur et à la hauteur de l'image correspondent à sa taille.

Alarmes de détection de mouvement

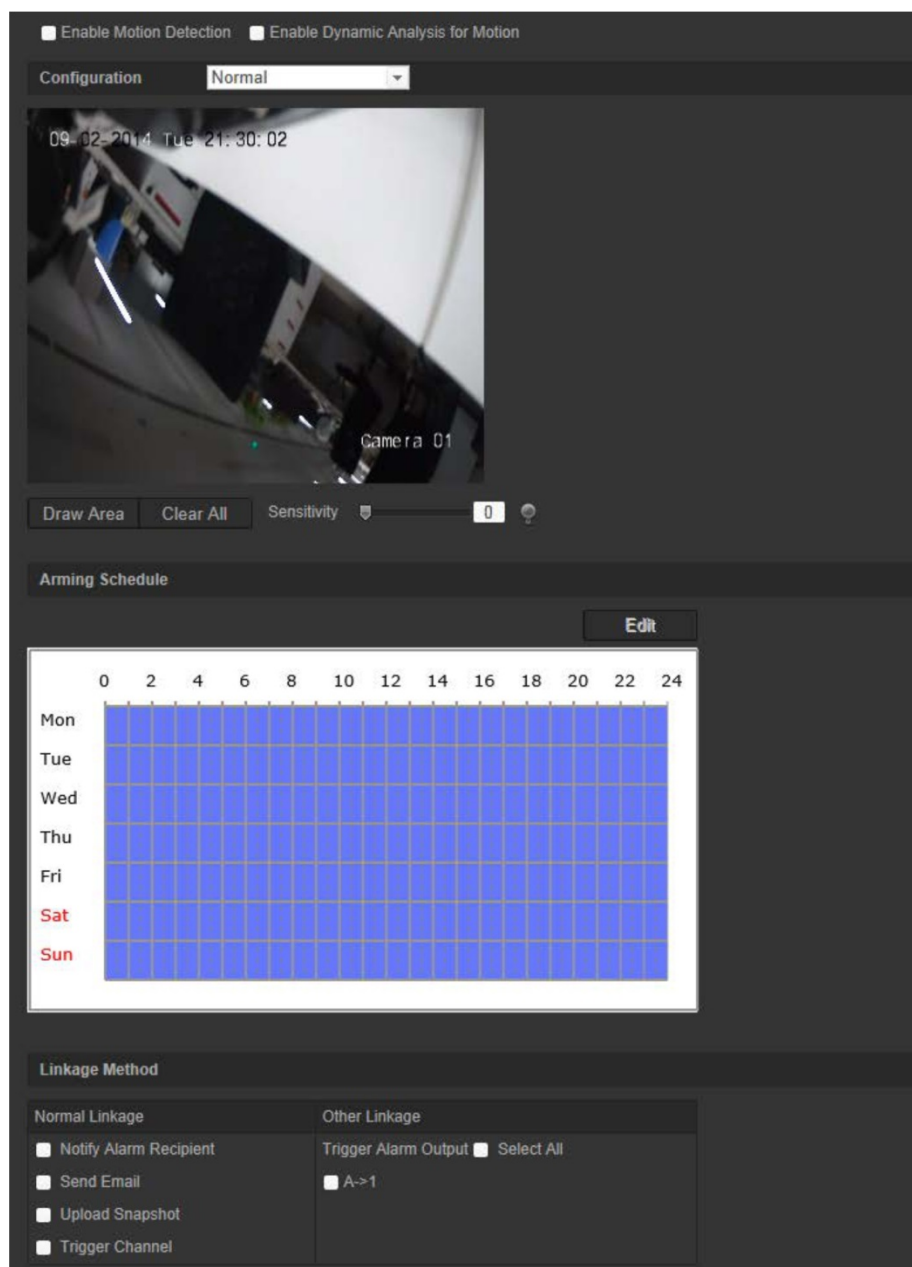
Il est possible de définir des alarmes de détection de mouvement. Une telle alarme est déclenchée lorsque la caméra détecte un mouvement. Cependant, c'est uniquement le cas si ce dernier se produit au cours d'un planning programmé.

Sélectionnez le niveau de sensibilité au mouvement ainsi que la taille cible, afin que seuls les objets visés puissent déclencher un enregistrement de mouvement. Par exemple, vous pouvez faire en sorte qu'il se déclenche en cas de mouvement d'une personne, mais pas d'un animal.

Il est possible de définir la zone dans laquelle les mouvements doivent être détectés, le niveau de sensibilité, le planning déterminant à quel moment la caméra détecte les mouvements, ainsi que la manière dont vous êtes prévenu en cas d'alarme de détection de mouvement.

Vous pouvez également activer l'analyse dynamique des mouvements. Ainsi, toute zone dans laquelle un mouvement est détecté s'affiche en vert.

Figure 10 : Fenêtre de détection de mouvement (mode de configuration normal illustré)



Pour définir une alarme de détection de mouvement, vous devez effectuer les opérations suivantes :

1. **Configuration de zone** : permet de définir la zone à l'écran pouvant déclencher une alarme de détection de mouvement, ainsi que le niveau de sensibilité.
2. **Planning d'armement** : permet de définir la période pendant laquelle le système détecte les mouvements.
3. **Planning d'enregistrement** : permet de définir la période pendant laquelle une détection de mouvement peut être enregistrée. Consultez la section « Planning d'enregistrement », à la page 66, pour obtenir des informations supplémentaires.
4. **Action** : permet d'indiquer comment procéder en cas d'alarme.
5. **Configuration normale et avancée** : la configuration normale vous permet de définir le niveau de sensibilité associé à la détection de mouvement. La

configuration avancée donne accès à des options de détection de mouvement plus nombreuses. Elle permet notamment de définir le niveau de sensibilité, l'espace que l'objet doit occuper à l'écran pour être détecté, le mode jour ou nuit, et jusqu'à 8 zones différentes.

Pour activer la détection de mouvement en mode normal :

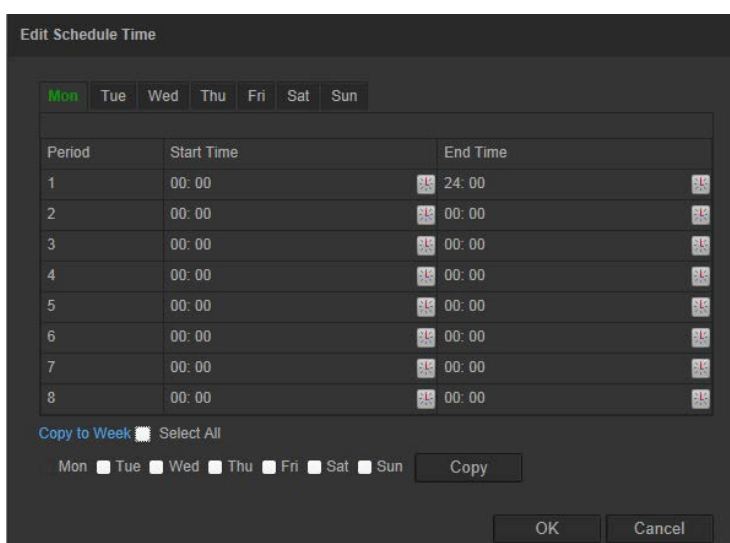
1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration** > **Événement de base** > **Détection de mouvement**.
2. Cochez la case **Activer détection de mouvement**. Cochez la case **Activer l'analyse dynamique des mouvements** pour visualiser en temps réel les zones dans lesquelles un mouvement est détecté.


Remarque : choisissez **Désactiver** pour les règles du menu de configuration locale, si vous ne souhaitez pas voir s'afficher l'objet supprimé.

3. Sélectionnez le mode **Normal** dans le menu déroulant.
4. Cliquez sur **Zone de traçage**. Faites glisser la souris sur l'image pour tracer une zone sensible à la détection de mouvement.

Remarque : vous pouvez tracer jusqu'à 8 zones de détection de mouvement sur la même image.

5. Cliquez sur **Arrêt tracé** pour mettre fin au tracé. Cliquez sur **Effacer tout** pour supprimer toutes les zones et recommencer le tracé.
6. Utilisez le curseur **Sensibilité** pour régler la sensibilité de la détection. Le même niveau de sensibilité est appliqué à toutes les zones.
7. Cliquez sur **Modifier** pour ajuster le planning d'armement. Référez-vous à l'image ci-dessous, sur laquelle l'interface de modification du planning d'armement est illustrée.



8. Choisissez un jour, puis cliquez sur l'icône  pour définir une période de temps précise. Vous pouvez appliquer ces paramètres aux autres jours.
9. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

10. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme de détection de mouvement. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo .
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Consultez la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, pour obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement . Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres de photo. Consultez la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 54, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement (lorsqu'une carte SD est installée)
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge les sorties alarme.

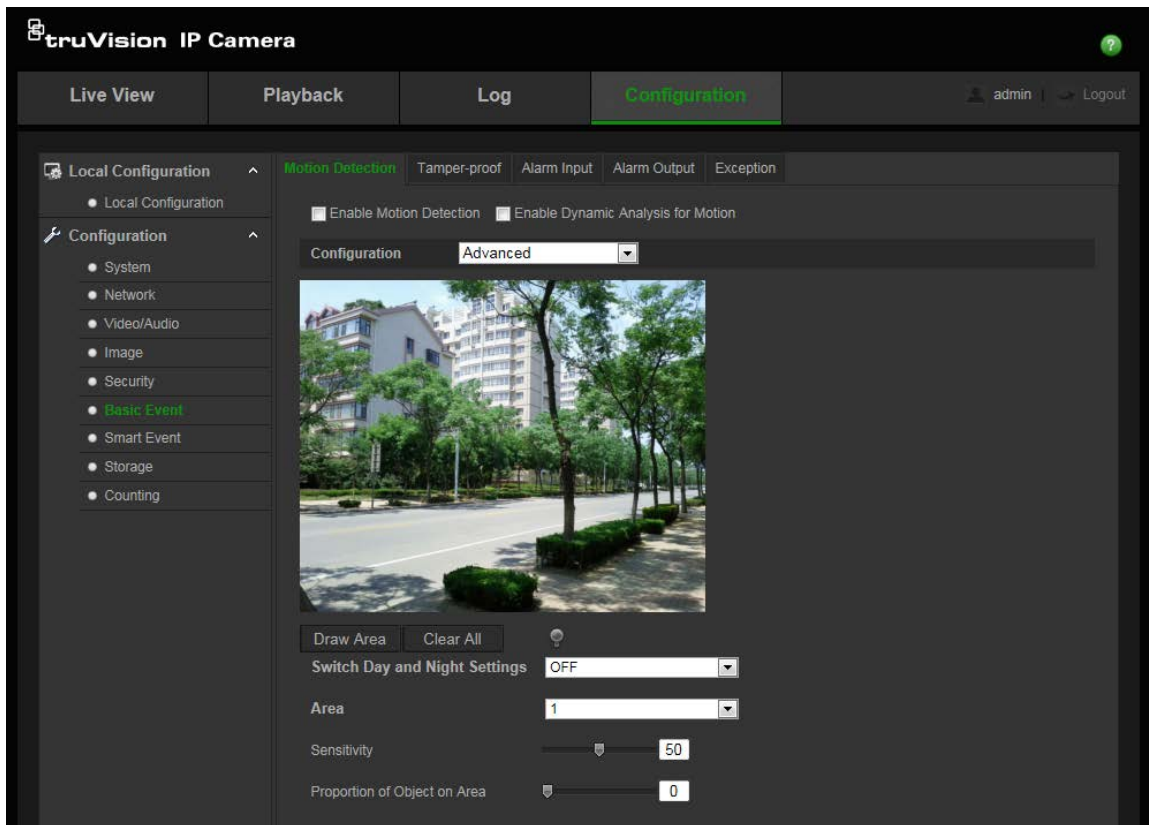
11. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour activer la détection de mouvement en mode avancé :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement de base > Détection de mouvement**.
2. Cochez la case **Activer détection de mouvement**. Cochez la case **Activer l'analyse dynamique des mouvements** pour visualiser en temps réel les zones dans lesquelles un mouvement est détecté.

Remarque : accédez à Configuration locale > Règles > Désactiver si vous ne souhaitez pas voir apparaître des rectangles verts sur les objets détectés.

3. Sélectionnez le mode **Avancé** dans le menu déroulant.



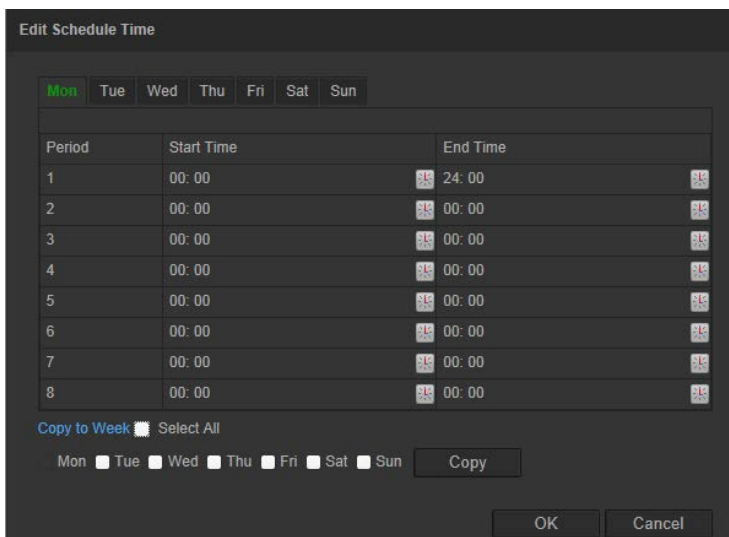
4. Sous **Inverser les paramètres associés aux modes jour et nuit**, sélectionnez Désactiver, Inversion automatique ou Inversion planifiée. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut.


Les options Inversion automatique et Inversion planifiée permettent de définir des paramètres différents pour les modes jour et nuit, ainsi que de configurer différentes périodes.

5. Sélectionnez **N° de zone** et cliquez sur **Zone de traçage**. Faites glisser la souris sur l'image pour tracer une zone sensible à la détection de mouvement.

Remarque : vous pouvez tracer jusqu'à 8 zones de détection de mouvement sur la même image.

6. Cliquez sur **Arrêt tracé** pour mettre fin au tracé. Cliquez sur **Effacer tout** pour supprimer toutes les zones et recommencer le tracé.
7. Utilisez le curseur **Sensibilité** pour régler la sensibilité de la détection dans les zones sélectionnées.
8. Faites glisser le curseur **Proportion de l'objet dans la zone** pour définir dans quelles mesures l'objet doit occuper la zone de détection afin de déclencher une alarme.
9. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications applicables à cette zone.
10. Répétez les étapes 7 à 9 pour chaque zone que vous souhaitez définir.
11. Cliquez sur **Modifier** pour ajuster le planning d'armement. Référez-vous à l'image ci-dessous, sur laquelle l'interface de modification du planning d'armement est illustrée.



12. Choisissez un jour, puis cliquez sur l'icône  pour définir une période de temps précise. Vous pouvez appliquer ces paramètres aux autres jours.
13. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.
14. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme de détection de mouvement. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Consultez la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, pour obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement . Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres de photo. Consultez la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 54, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.

Déclencher la sortie alarme

Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout.

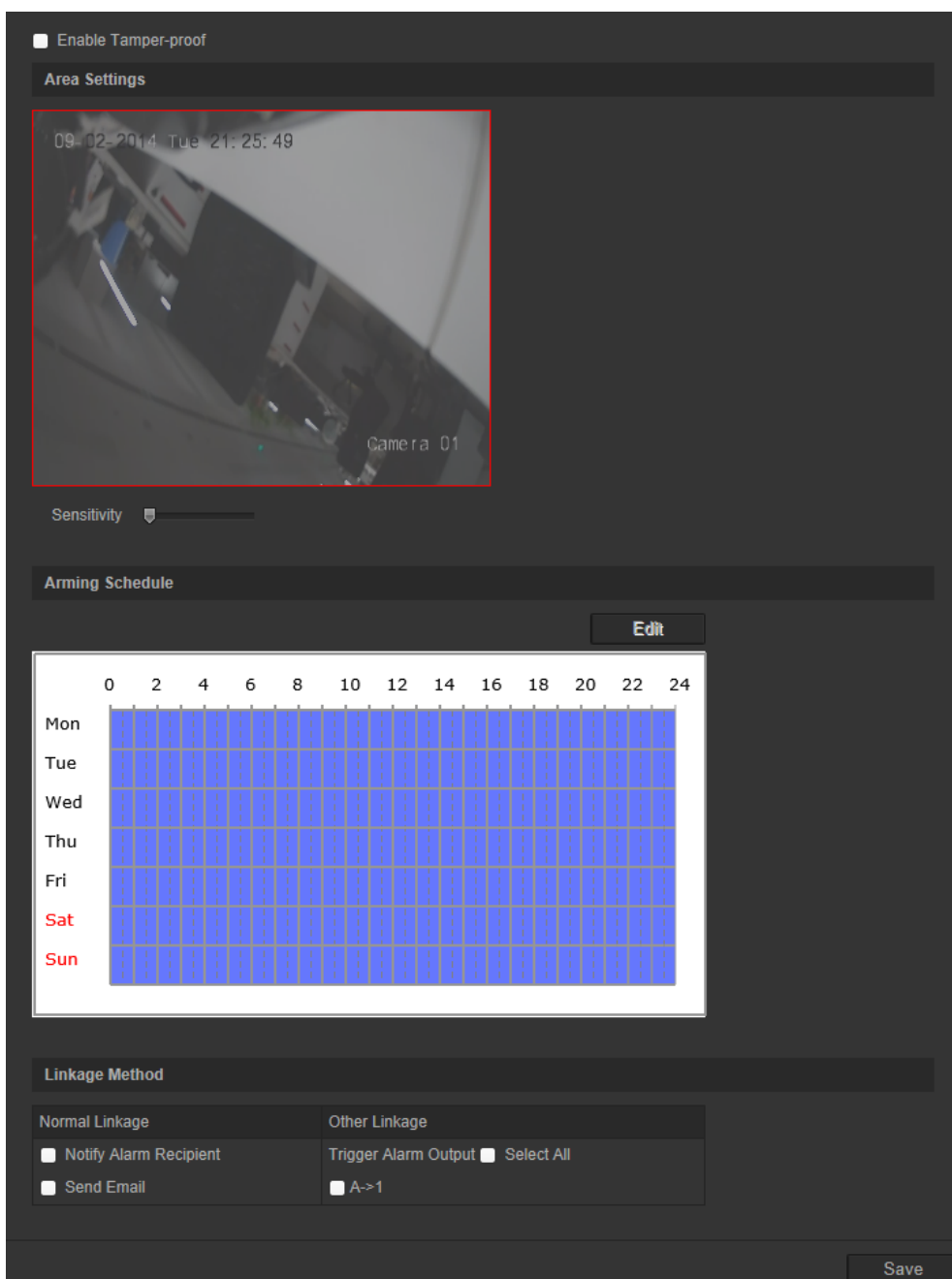
Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge les sorties alarme.

15. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Alarmes d'autoprotection

Vous pouvez configurer la caméra de telle sorte qu'elle déclenche une alarme et y réponde en conséquence lorsque l'objectif est obstrué.

Figure 11 : Fenêtre Alarme d'autoprotection



Pour configurer des alarmes d'autoprotection :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration** > **Événement de base** > **Autoprotection**.
2. Cochez la case **Activer l'autoprotection**.
3. Utilisez le curseur **Sensibilité** pour régler la sensibilité de la détection.
4. Cliquez sur **Modifier** pour ajuster le planning d'armement des alarmes d'autoprotection. La configuration du planning d'armement est identique à celle utilisée pour la détection de mouvement. Reportez-vous à la section « Pour configurer la détection de mouvement » afin d'obtenir des informations supplémentaires.
5. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme d'autoprotection. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge les sorties alarme.

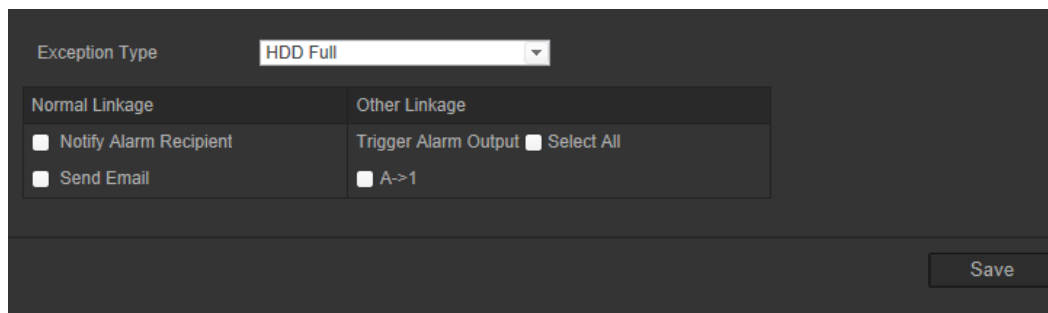
6. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Alarmes d'exception

Vous pouvez configurer la caméra de sorte à être averti lorsque des événements inhabituels sont détectés, et également de quelle manière. Ces alarmes d'exception incluent les suivantes :

- **Disque dur saturé** : l'espace d'enregistrement du périphérique NAS ou de stockage local est saturé.
- **Erreur relative au disque dur** : une erreur est survenue pendant l'écriture de fichiers sur le périphérique de stockage, aucun périphérique de stockage n'est configuré ou celui-ci n'a pas pu s'initialiser.
- **Réseau déconnecté** : le câble réseau est débranché.
- **Conflit d'adresse IP** : il existe un conflit au niveau des adresses IP.
- **Informations de connexion non valides** : un nom d'utilisateur ou un mot de passe non valide a été utilisé pour se connecter aux caméras.

Figure 12 : Fenêtre Exception



Pour définir des alarmes d'exception :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur Configuration > Événements > Exception.
2. Sous Type d'exception, sélectionnez un type d'exception dans la liste déroulante.
3. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme d'exception. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Consultez la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, pour obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement . Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres de photo. Consultez la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 54, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge la sortie alarme.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Entrées et sorties d'alarme

Pour définir l'entrée alarme externe :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement de base > Entrée alarme**.
2. Choisissez les valeurs se rapportant aux options **N° de l'entrée alarme** et **Type d'alarme**. Le type peut être NO (Normalement ouvert) ou NC (Normalement fermé). Nommez l'entrée alarme.
3. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Reportez-vous à la section « Pour configurer la détection de mouvement » afin d'obtenir des informations supplémentaires.
4. Cochez la case permettant de sélectionner le type d'action.

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'entrée ou de sortie alarme. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Consultez la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, pour obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement . Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres de photo. Consultez la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 54, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge la sortie alarme.

5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

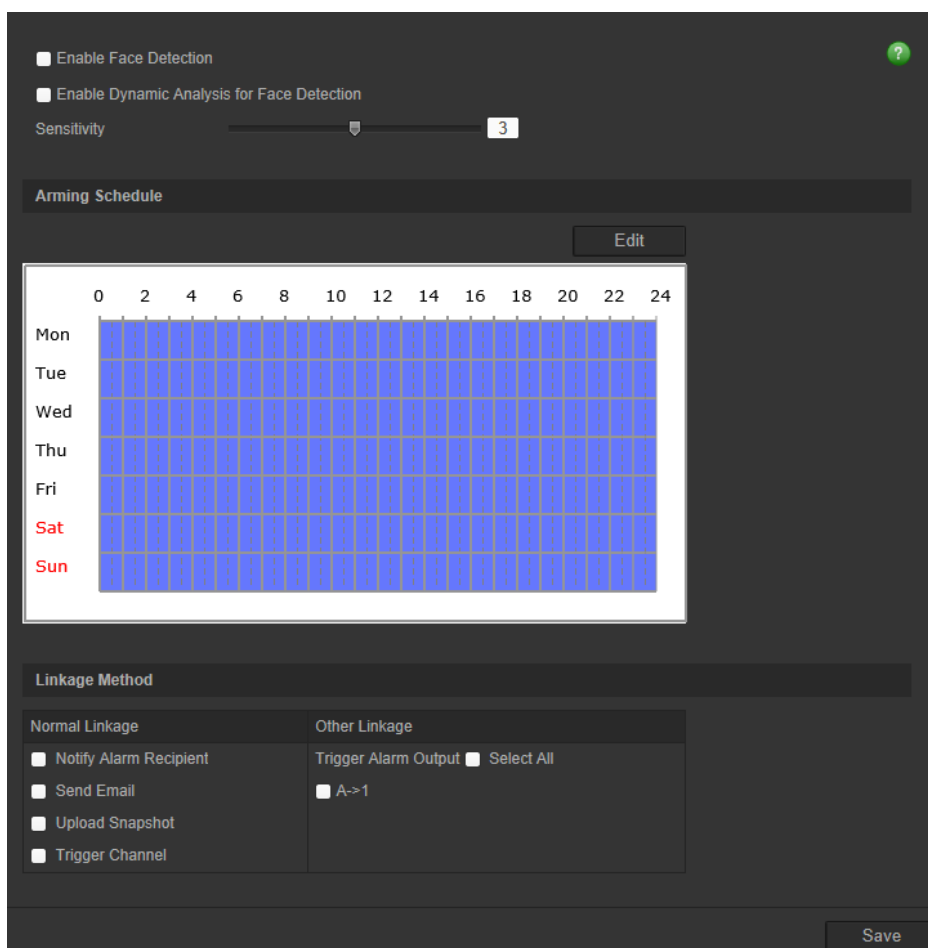
Pour définir une sortie alarme :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration** > **Événement de base** > **Sortie alarme**.
2. Sélectionnez un canal de sortie alarme dans la liste déroulante **Sortie alarme**. Vous pouvez également nommer la sortie alarme.
3. Le délai de validité peut être défini sur 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min ou 10 min. Celui-ci se rapporte à la durée pendant laquelle la sortie alarme reste active une fois l'événement déclenché.
4. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Reportez-vous à la section « Pour configurer la détection de mouvement » afin d'obtenir des informations supplémentaires.
5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Détection des visages

La fonction de détection des visages permet à la caméra de repérer les visages humains et de déclencher une alarme. Seuls les visages de face (et non de profil) peuvent être détectés. Cette fonctionnalité est particulièrement efficace avec les caméras se trouvant en face d'une porte ou dans un couloir étroit.

Figure 13 : Fenêtre Détection des visages



Pour définir la détection des visages :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement intelligent > Détection des visages**.
2. Cochez la case **Activer la détection des visages**.
3. Sélectionnez l'option **Activer l'analyse dynamique de la détection des visages** si vous souhaitez voir un rectangle vert apparaître en affichage direct autour des visages détectés.

Remarque : pour masquer ces rectangles, choisissez l'option **Désactiver** dans Configuration > Configuration locale > Paramètres d'affichage en direct > Règles.

4. Configurez la sensibilité de la détection des visages. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 5.
5. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Consultez la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.
6. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme de détection de visages. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Consultez la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, pour obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement . Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres de photo. Consultez la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 54, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.

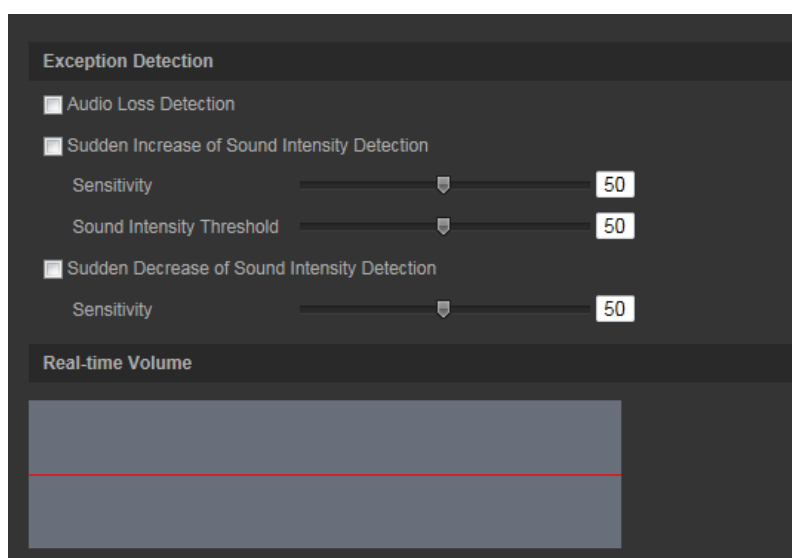
Déclencher la sortie alarme	<p>Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout.</p> <p>Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge la sortie alarme.</p>
------------------------------------	--

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Détection d'exception audio

Cette fonctionnalité permet de détecter les sons dont le volume dépasse un certain seuil.

Figure 14 : Fenêtre Détection d'exception audio



Pour définir la détection d'exception audio :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement intelligent > Détection d'exception audio**.
2. Activez la fonction **Exception de perte audio**.
3. Activez la fonction **Détection d'une augmentation soudaine de l'intensité sonore** afin de détecter une forte hausse du bruit au sein de la zone sous surveillance. Vous pouvez régler le seuil d'intensité sonore et la sensibilité de la détection.

Sensibilité : plus la valeur est faible, plus le changement d'intensité doit être élevé pour déclencher l'alarme. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100.

Seuil d'intensité sonore : cette option permet de filtrer le bruit ambiant. Plus celui-ci est fort, plus la valeur du seuil doit être élevée. Il convient donc de l'adapter à votre environnement actuel. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100.

4. Activez la fonction **Détection d'une diminution soudaine de l'intensité sonore** afin de détecter une forte diminution du bruit au sein de la zone sous surveillance. Vous pouvez régler le seuil d'intensité sonore et la sensibilité de la détection.

5. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Consultez la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.
6. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme de détection de mouvement. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge la sortie alarme.

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

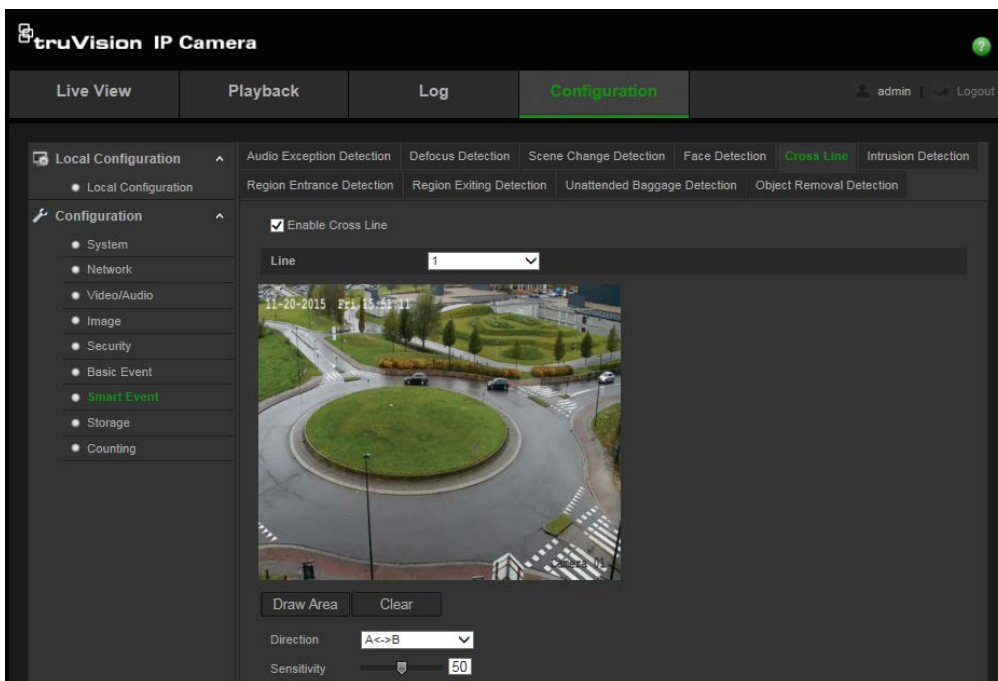
Détection de franchissement de ligne

Cette fonction permet de détecter les individus, véhicules ou objets franchissant une ligne prédéfinie à l'écran. Ce franchissement peut être unidirectionnel (de la gauche vers la droite, ou vice versa) ou bidirectionnel (dans les deux sens).

Certains types d'action peuvent alors être déclenchés lorsqu'une ligne est franchie.

Pour définir la détection de franchissement de ligne :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration** > **Événement intelligent** > **Franchissement de ligne**.



2. Cochez la case **Activer la détection de franchissement de ligne** pour activer cette fonctionnalité.
3. Cliquez sur **Zone de traçage** pour afficher le plan des lignes à l'écran.
4. Lorsque vous cliquez sur une ligne, des carrés rouges apparaissent à chaque extrémité. Faites glisser l'un d'eux pour ajuster la zone d'armement.

Dans le menu déroulant, choisissez l'une des directions suivantes : A<->B, A->B ou B->A.

A<->B : seule la flèche du côté B s'affiche. Les objets franchissant la ligne dans un sens ou dans l'autre sont détectés, et entraînent le déclenchement d'une alarme.

A->B : seuls les objets franchissant la ligne du côté A vers le côté B de la ligne sont détectés et entraînent le déclenchement d'une alarme.

B->A : seuls les objets franchissant la ligne du côté B vers le côté A de la ligne sont détectés et entraînent le déclenchement d'une alarme.

5. Définissez le niveau de sensibilité. Les valeurs disponibles sont comprises entre 1 et 100.
6. Si vous le souhaitez, vous pouvez sélectionner une autre zone de traçage via le menu déroulant. Jusqu'à quatre zones de traçage peuvent être définies.
7. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Consultez la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.
8. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

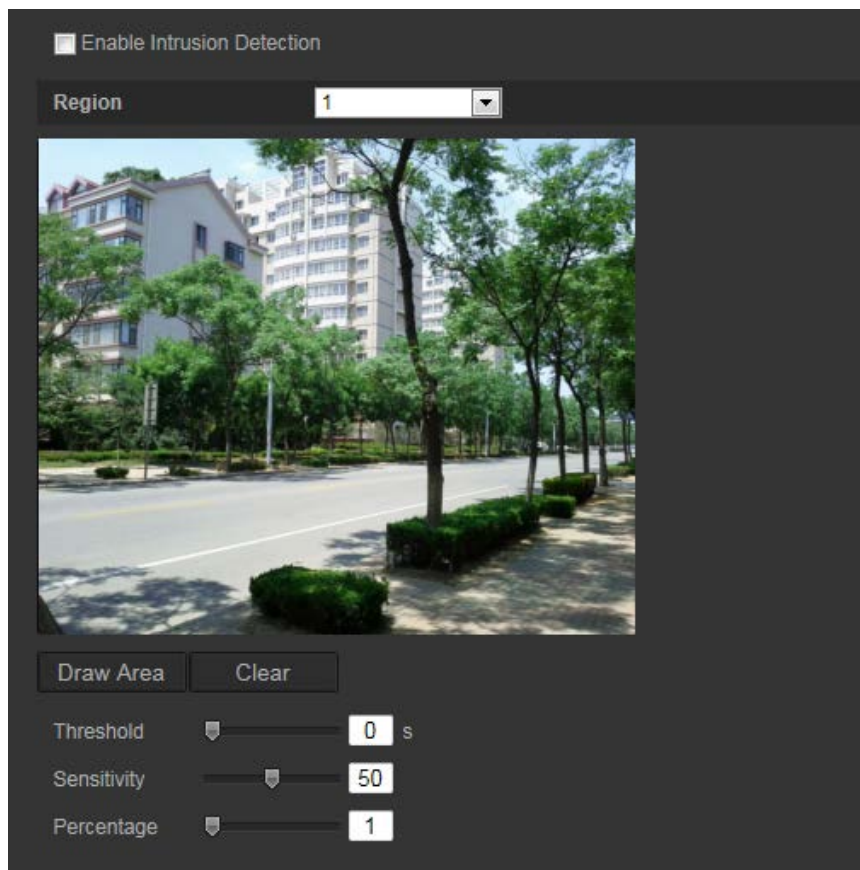
Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme de détection de franchissement de ligne. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Consultez la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, pour obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement . Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres de photo. Consultez la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 54, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge la sortie alarme.

9. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Détection d'intrusion

Il est possible de configurer une zone de surveillance, permettant de détecter toute intrusion. À chaque fois qu'un individu pénètre ladite zone, un ensemble d'événements d'alarme peuvent être déclenchés.

Figure 15 : Fenêtre Détection d'intrusion



Pour définir la détection d'intrusion :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement intelligent > Détection d'intrusion**.
2. Cochez la case **Activer la détection d'intrusion** pour activer cette fonctionnalité.
3. Cliquez sur **Zone de traçage**, puis tracez un rectangle sur l'image.

Celui-ci doit être fermé. Vous pouvez tracer jusqu'à quatre zones. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer vos tracés. Les paramètres de la zone de surveillance peuvent être configurés séparément.

Remarque : cette zone peut uniquement se présenter sous la forme d'un quadrilatère.

4. Sélectionnez la région que vous souhaitez configurer.

Seuil : durée pendant laquelle un intrus peut rester dans la zone avant qu'une alarme ne soit déclenchée. Si la valeur définie est 0, l'alarme se déclenche immédiatement. Sélectionnez une valeur comprise entre 0 et 100.

Sensibilité : taille à partir de laquelle un objet ou intrus entraîne le déclenchement d'une alarme. Une sensibilité élevée permet de détecter des objets de petite taille. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100.

Pourcentage : part de l'objet devant se trouver dans la zone pour qu'une alarme soit déclenchée. Si vous définissez cette valeur sur 50 %, une alarme se déclenche

dès que la moitié de l'objet se trouve dans la zone. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100.

5. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Consultez la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.
6. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme de détection de mouvement. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Consultez la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, pour obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement . Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres de photo. Consultez la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 54, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge la sortie alarme.

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

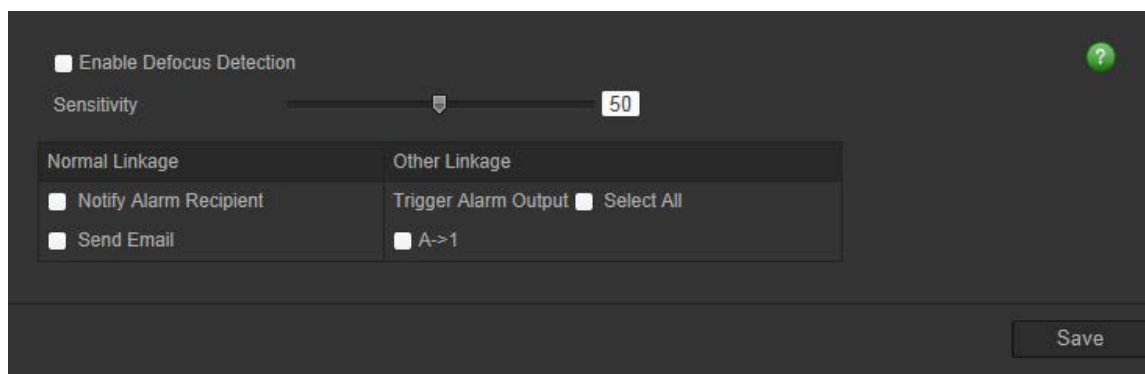
Détection d'une mise au point modifiée

Il est possible que l'image de la caméra devienne floue suite à une modification de la mise au point, entraînant ainsi le déclenchement d'événements d'alarme.

Le niveau de flou entraînant le déclenchement d'une alarme dépend de la valeur de sensibilité définie. Cette fonctionnalité permet de vérifier régulièrement la mise en point

(en prenant en compte les variations de lumière) et de comparer l'image actuelle à celle utilisée en tant que référence. Plus ce niveau est élevé, moins l'écart entre l'image actuelle et celle utilisée comme référence peut être important.

Figure 16 : Fenêtre Détection d'une mise au point modifiée



Pour définir la détection de mise au point modifiée :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement intelligent > Détection de mise au point modifiée**.
2. Cochez la case **Activer la détection de mise au point modifiée** pour activer cette fonctionnalité.

Sensibilité : sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100. Plus le niveau de sensibilité est élevé, plus la différence entre l'image actuelle et celle de référence peut être faible pour déclencher une alarme.

3. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme de détection de mouvement. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Mise au point	Permet de rétablir la mise au point en ajustant le contre-tirage. Cette option est uniquement proposée sur les caméras avec boîtier.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge la sortie alarme.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Détection de modification d'environnement

Cette fonctionnalité permet de déclencher une alarme lorsque la caméra est intentionnellement réorientée.

Figure 17 : Fenêtre Détection de modification d'environnement

The screenshot displays the configuration interface for 'Scene Change Detection'. At the top, there is a checkbox labeled 'Enable Scene Change Detection' which is currently unchecked. To its right is a green question mark icon. Below this is a 'Sensitivity' slider with a shield icon and a numerical value of 50. The 'Arming Schedule' section features a grid with days of the week (Mon-Sun) on the y-axis and hours (0-24) on the x-axis. The grid is currently filled with blue, indicating that the alarm is armed all day every day. An 'Edit' button is located to the right of the grid. The 'Linkage Method' section is divided into two columns: 'Normal Linkage' and 'Other Linkage'. Under 'Normal Linkage', there are four unchecked options: 'Notify Alarm Recipient', 'Send Email', 'Upload Snapshot', and 'Trigger Channel'. Under 'Other Linkage', there is a checked option 'Trigger Alarm Output' and an unchecked 'Select All' option. Below these, there is a checked option 'A->1'.

Pour définir la détection de modification d'environnement :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration** > **Événement intelligent** > **Détection de modification d'environnement**.
2. Cochez la case **Activer la détection de modification d'environnement** pour activer cette fonctionnalité.
3. Sélectionnez un niveau de sensibilité (compris entre 1 et 100). Une valeur élevée permet de déclencher une alarme lors de légères modifications.
3. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Consultez la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.
4. Indiquez un type d'action s'appliquant lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

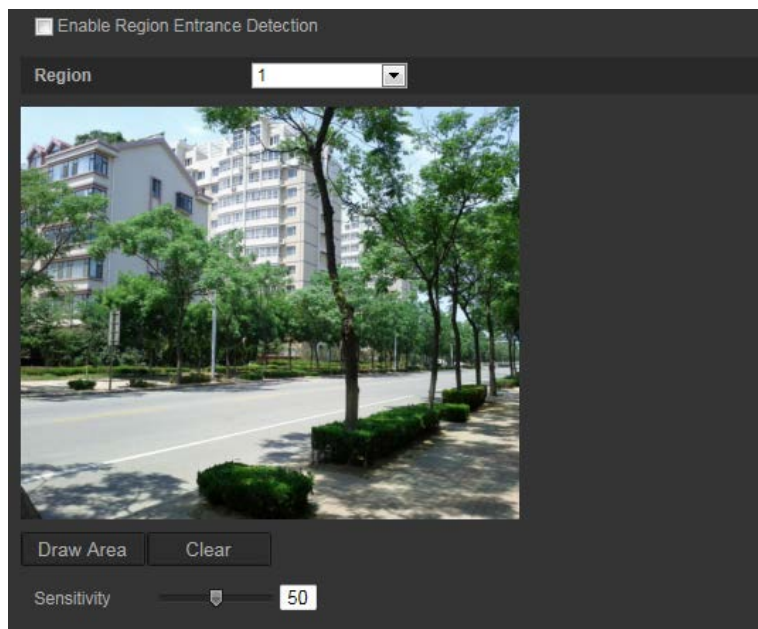
Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique en cas d'alarme de détection de modification d'environnement. Remarque : les paramètres d'e-mail doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres d'e-mail », à la page 17, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Consultez la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, pour obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement . Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres de photo. Consultez la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 54, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclencher la voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties de l'alarme externe lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge la sortie alarme.

5. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Détection d'entrée dans une région

Cette fonctionnalité permet de détecter les individus, véhicules ou autres objets qui pénètrent dans une zone donnée. Certaines actions peuvent être configurées pour se produire lorsque l'alarme est déclenchée.

Figure 18 : Fenêtre de détection d'entrée dans une région



Pour activer la détection d'entrée dans une région :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement intelligent > Détection d'entrée dans une zone**.
2. Cochez la case **Activer la détection des entrées** pour activer cette fonction.
3. Sélectionnez le numéro de la région que vous souhaitez configurer.
4. Cliquez sur **Définir la zone**, puis tracez un rectangle sur l'image afin de définir la région à surveiller.

Ce rectangle doit être fermé. Vous pouvez tracer jusqu'à quatre zones. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer les zones tracées. Les paramètres de région peuvent être configurés séparément.

Remarque : cette zone peut uniquement se présenter sous la forme d'un quadrilatère.

5. Définissez le niveau de sensibilité.

Il s'agit de la taille à partir de laquelle un objet entraîne le déclenchement d'une alarme. Une sensibilité élevée permet de détecter des objets de petite taille. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100.

6. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Reportez-vous à la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.
7. Indiquez un type d'action lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme

Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.

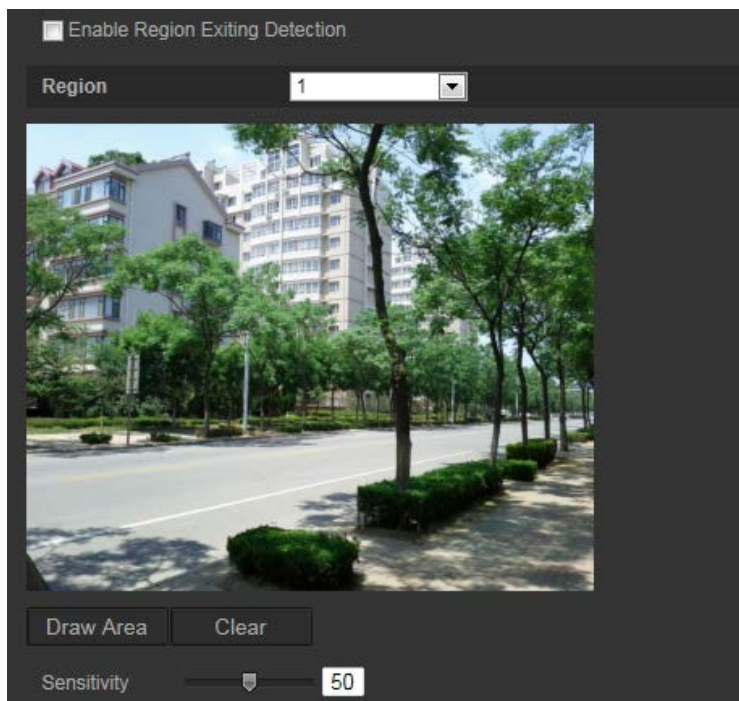
Envoyer un e-mail	<p>Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique lorsque l'alarme de détection de mouvement se déclenche.</p> <p>Remarque : les paramètres de messagerie doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres de messagerie », à la page 20, afin d'obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.</p>
Charger une photo	<p>Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS.</p> <p>Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Reportez-vous à la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires.</p> <p>De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, afin d'obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement.</p> <p>Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres ad hoc. Reportez-vous à la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 62, pour obtenir des informations supplémentaires.</p>
Déclenchement de voie	<p>Permet de déclencher le début de l'enregistrement.</p>
Déclencher la sortie alarme	<p>Permet de déclencher les sorties alarme externes lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout.</p> <p>Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge les sorties alarme.</p>

8. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Détection de sortie de région

Cette fonctionnalité permet de détecter les individus, véhicules ou autres objets qui quittent une région donnée. Des actions spécifiques peuvent être configurées si cela se produit.

Figure 19 : Fenêtre de détection des sorties de zone



Pour activer la détection des sorties de zone :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement intelligent > Détection de sorties de région**.
2. Cochez la case **Activer la détection des sorties** pour activer cette fonction.
3. Cliquez sur **Définir la zone**, puis tracez un rectangle sur l'image afin de définir la région à surveiller.

Ce rectangle doit être fermé. Vous pouvez tracer jusqu'à quatre zones. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer les zones tracées. Les paramètres de région peuvent être configurés séparément.

Remarque : cette zone peut uniquement se présenter sous la forme d'un quadrilatère.

4. Sélectionnez la zone que vous souhaitez configurer.

Sensibilité : il s'agit de la taille à partir de laquelle un objet entraîne le déclenchement d'une alarme. Une sensibilité élevée permet de détecter des objets de petite taille. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100.

5. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Reportez-vous à la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.
6. Indiquez un type d'action lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme

Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.

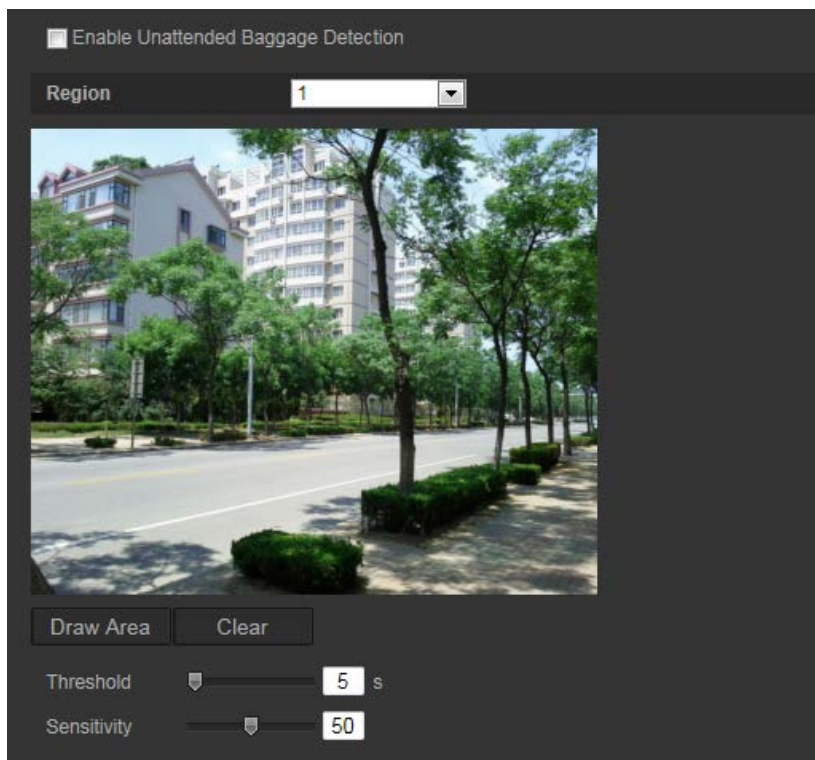
Envoyer un e-mail	<p>Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique lorsque l'alarme de détection de mouvement se déclenche.</p> <p>Remarque : les paramètres de messagerie doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres de messagerie », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.</p>
Charger une photo	<p>Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS.</p> <p>Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Reportez-vous à la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires.</p> <p>De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, afin d'obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement.</p> <p>Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres ad hoc. Reportez-vous à la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 62, pour obtenir des informations supplémentaires.</p>
Déclenchement de voie	<p>Permet de déclencher le début de l'enregistrement.</p>
Déclencher la sortie alarme	<p>Permet de déclencher les sorties alarme externes lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout.</p> <p>Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge les sorties alarme.</p>

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Détection de bagages non surveillés

Cette fonctionnalité permet de détecter des objets abandonnés dans une zone donnée (bagages, sacs, équipements dangereux, etc.). Une série d'actions peut également être configurée de sorte à se produire lorsque l'alarme applicable se déclenche.

Figure 20 : Fenêtre de détection de bagages non surveillés



Pour activer la détection des bagages non surveillés :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement intelligent > Détection de bagages non surveillés**.
2. Cochez la case **Activer la détection de bagages non surveillés** pour activer cette fonctionnalité.
3. Cliquez sur **Définir la zone**, puis tracez un rectangle sur l'image afin de définir la région à surveiller.

Ce rectangle doit être fermé. Vous pouvez tracer jusqu'à quatre zones. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer les zones tracées. Les paramètres de région peuvent être configurés séparément.

Remarque : cette zone peut uniquement se présenter sous la forme d'un quadrilatère.

4. Sélectionnez la zone que vous souhaitez configurer.

Seuil : permet de définir la durée après laquelle un objet est considéré comme non surveillé. Si la valeur définie est 10, l'alarme se déclenche si l'objet a été abandonné dans la zone plus de 10 secondes. Sélectionnez une valeur comprise entre 5 et 20 secondes.

Sensibilité : il s'agit de la taille à partir de laquelle un objet entraîne le déclenchement d'une alarme. Une sensibilité élevée permet de détecter des objets de petite taille. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100.

5. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Reportez-vous à la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.

6. Indiquez un type d'action lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

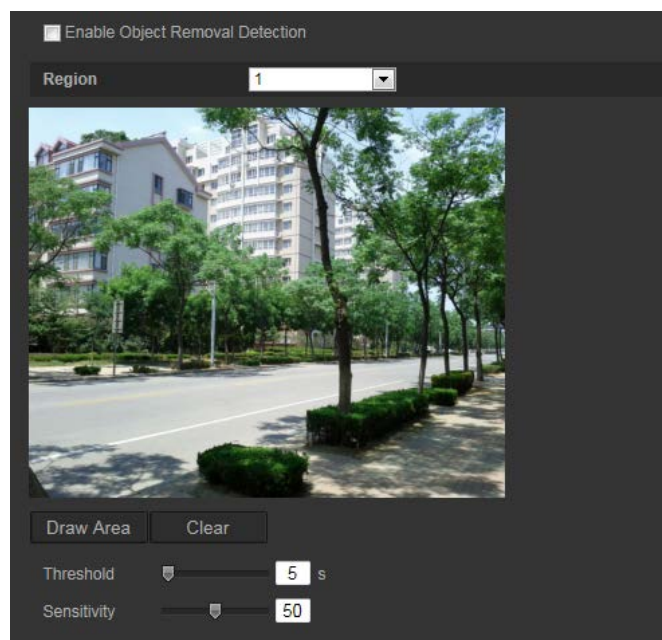
Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique lorsque l'alarme de détection de mouvement se déclenche. Remarque : les paramètres de messagerie doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres de messagerie », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Reportez-vous à la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, afin d'obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement. Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres ad hoc. Reportez-vous à la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 62, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclenchement de voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties alarme externes lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge les sorties alarme.

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Détection de retrait d'objet

Cette fonctionnalité permet de détecter des objets ayant été retirés d'une zone donnée. Une série d'actions peut également être configurée de sorte à se produire lorsque l'alarme applicable se déclenche.

Figure 21 : Fenêtre de détection de retrait d'objet



Pour activer la détection de retrait d'objet :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Événement intelligent > Détection de retrait d'objet**.
2. Cochez la case **Activer la détection de retrait d'objet** pour activer cette fonctionnalité.
3. Cliquez sur **Définir la zone**, puis tracez un rectangle sur l'image afin de définir la région à surveiller.

Ce rectangle doit être fermé. Vous pouvez tracer jusqu'à quatre zones. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer les zones tracées. Les paramètres de région peuvent être configurés séparément.

Remarque : cette zone peut uniquement se présenter sous la forme d'un quadrilatère.

4. Sélectionnez la zone que vous souhaitez configurer.

Seuil : permet de définir la durée après laquelle un objet est considéré comme retiré. Si la valeur définie est 10, l'alarme se déclenche si l'objet a été retiré depuis plus de 10 secondes. Sélectionnez une valeur comprise entre 5 et 20 secondes.

Sensibilité : il s'agit de la taille à partir de laquelle un objet entraîne le déclenchement d'une alarme. Une sensibilité élevée permet de détecter le retrait d'objets de petite taille. Sélectionnez une valeur comprise entre 1 et 100.

5. Cliquez sur **Modifier** pour définir le planning d'armement de l'entrée alarme. Reportez-vous à la section « Alarmes de détection de mouvement », à la page 34, pour obtenir des informations supplémentaires.
6. Indiquez un type d'action lorsqu'un événement se produit (vous pouvez en sélectionner un ou plusieurs).

Notifier le destinataire d'alarme	Permet d'envoyer une exception ou un signal d'alarme au logiciel de gestion distant lorsqu'un événement se produit.
Envoyer un e-mail	Permet d'envoyer un e-mail à une adresse spécifique lorsque l'alarme de détection de mouvement se déclenche. Remarque : les paramètres de messagerie doivent être configurés avant d'activer cette option. Reportez-vous à la section « Pour configurer les paramètres de messagerie », à la page 20, pour obtenir des informations supplémentaires. Pour joindre une photo de l'événement à l'e-mail, cochez la case Joindre une photo.
Charger une photo	Permet de capturer l'image lorsqu'un événement est déclenché, puis de charger la photo sur un serveur FTP ou un périphérique NAS. Remarque : les paramètres NAS doivent être configurés avant de charger toute photo sur le périphérique NAS. Reportez-vous à la section « Paramètres NAS », à la page 64, pour obtenir des informations supplémentaires. De même, les paramètres FTP doivent être configurés avant de charger toute photo sur un serveur FTP. Reportez-vous à la section « Pour définir les paramètres FTP », à la page 19, afin d'obtenir des informations supplémentaires. Activez l'option Type de chargement. Pour charger une photo sur un serveur FTP et un périphérique NAS lors du déclenchement d'une alarme de détection de mouvement, activez l'option Activer photo déclenchée par événement dans les paramètres ad hoc. Reportez-vous à la section « Paramètres relatifs aux photos », à la page 62, pour obtenir des informations supplémentaires.
Déclenchement de voie	Permet de déclencher le début de l'enregistrement.
Déclencher la sortie alarme	Permet de déclencher les sorties alarme externes lorsqu'un événement se produit. Choisissez chaque sortie alarme ou utilisez l'option Sélectionner tout. Remarque : cette option est disponible uniquement avec les caméras prenant en charge les sorties alarme.

7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Paramètres relatifs aux photos

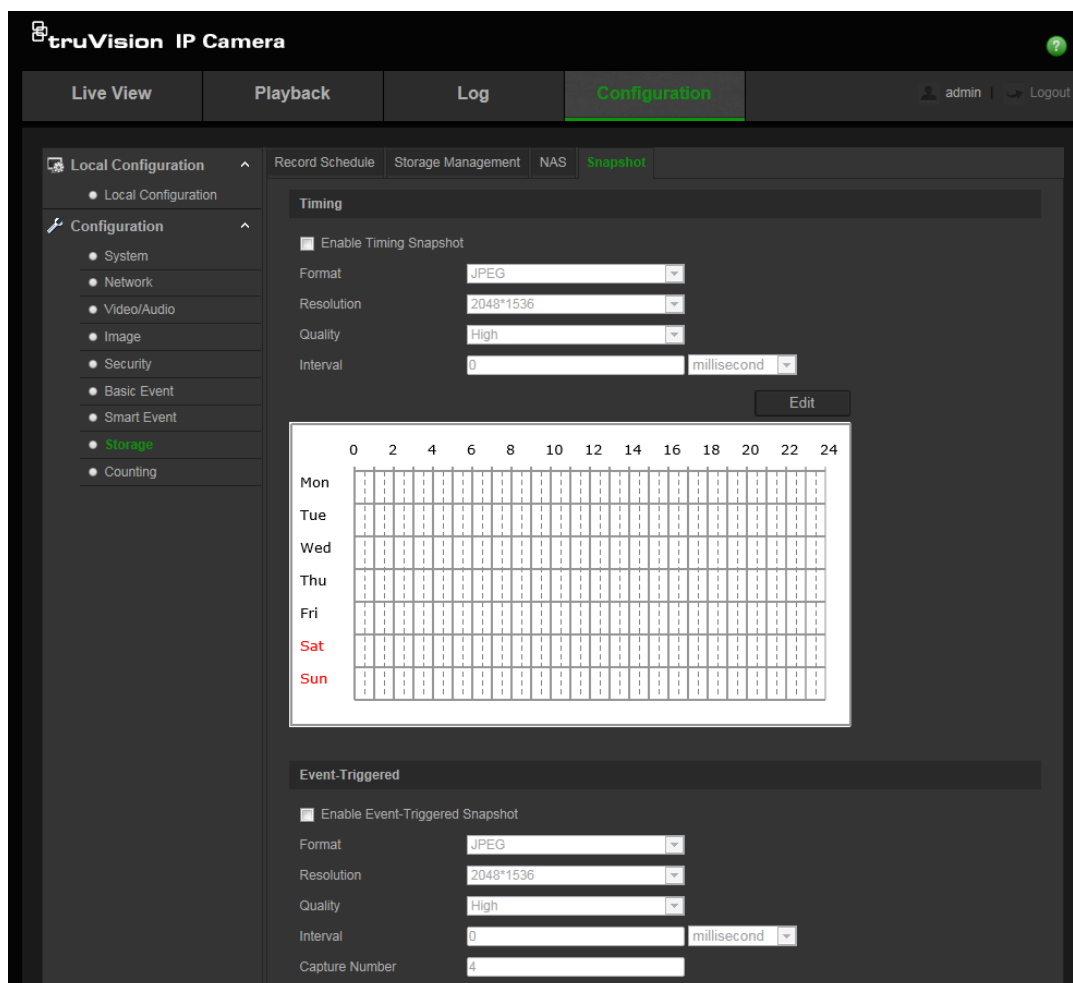
Vous pouvez configurer des photos planifiées et faire en sorte qu'elles soient prises en cas d'événements spécifiques. Les photos effectuées peuvent être stockées sur un périphérique NAS ou sur la carte SD (si celle-ci est prise en charge). Vous pouvez également charger les photos sur un serveur FTP.

Il est possible de choisir le format, la résolution et la qualité des photos (celle-ci peut être faible, moyenne ou élevée).

Si vous souhaitez charger vos photos sur un serveur FTP ou périphérique NAS, lorsque l'entrée alarme ou la détection de mouvement est déclenchée, activez l'option **Activer photo déclenchée par événement**. Si vous avez configuré les paramètres FTP et coché l'option **Type de chargement** dans l'onglet Réseau > FTP, les photos ne sont pas chargées sur le serveur tant que l'option **Activer photo programmée** n'est pas activée.

Si vous souhaitez charger vos photos sur un serveur FTP ou périphérique NAS, lorsque l'entrée alarme ou la détection de mouvement est déclenchée, activez l'option **Activer photo déclenchée par événement**. Si vous avez configuré les paramètres FTP et coché l'option **Type de chargement** dans l'onglet Réseau > FTP, les photos ne sont pas chargées sur le serveur tant que cette option n'est pas activée.

Figure 22 : Menu Photo

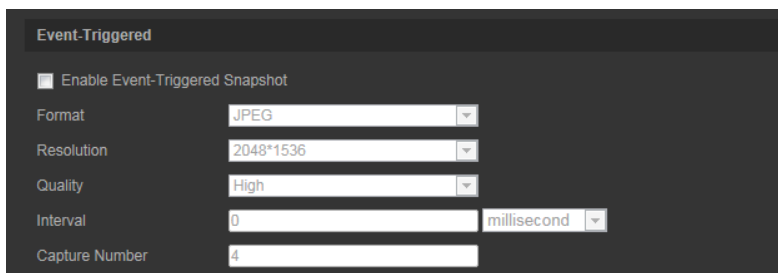


Pour configurer les photos planifiées :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Stockage > Photo**.
2. Cochez la case **Activer photo programmée** pour autoriser la prise de photos en continu.
3. Sélectionnez le format de votre choix (par exemple, JPEG).
4. Choisissez la résolution et qualité de photo désirées.
5. Définissez l'intervalle séparant deux photos. Vous pouvez choisir l'unité de temps dans la liste déroulante (millisecondes, secondes, minutes, heures ou jours).
6. Définissez le planning de prise de photos. Cliquez sur **Modifier** et spécifiez le planning de votre choix pour chaque jour de la semaine.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Pour configurer les photos déclenchées par événements :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Stockage > Photo**.
2. Cochez la case **Activer photo déclenchée par événement** pour activer les photos déclenchées par un événement.



Event-Triggered

Enable Event-Triggered Snapshot

Format: JPEG

Resolution: 2048*1536

Quality: High

Interval: 0 millisecond

Capture Number: 4

3. Sélectionnez le format de votre choix (par exemple, JPEG).
4. Choisissez la résolution et qualité de photo désirées.
5. Définissez l'intervalle séparant deux photos. Vous pouvez choisir l'unité de temps dans la liste déroulante (millisecondes ou secondes).
6. Sous **Nombre de photos**, indiquez le nombre total de photos devant être prises.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Paramètres NAS

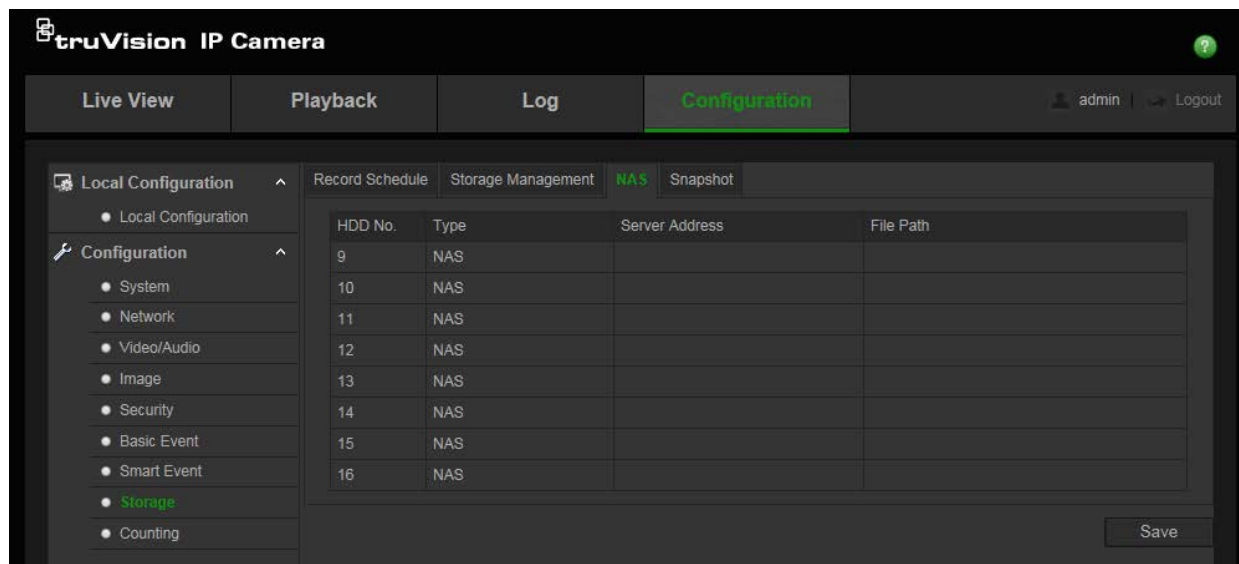
Vous pouvez utiliser un périphérique NAS pour stocker vos enregistrements à distance.

Pour configurer les paramètres d'enregistrement, assurez-vous que votre périphérique NAS est connecté au réseau. Le périphérique NAS doit être disponible sur le réseau et présenter une configuration permettant de stocker des fichiers d'enregistrement, des journaux, etc.

Remarques :

1. Les caméras peuvent effectuer des enregistrements sur 8 périphériques NAS au maximum.
2. La capacité recommandée d'un périphérique NAS est comprise entre 9 Go et 2 To. Les capacités supérieures ou inférieures sont susceptibles d'entraîner des problèmes au niveau du formatage.

Figure 23 : Menu NAS



Pour configurer un système NAS :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Stockage > NAS**.
2. Saisissez l'adresse IP du périphérique réseau, ainsi que le chemin d'accès approprié.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

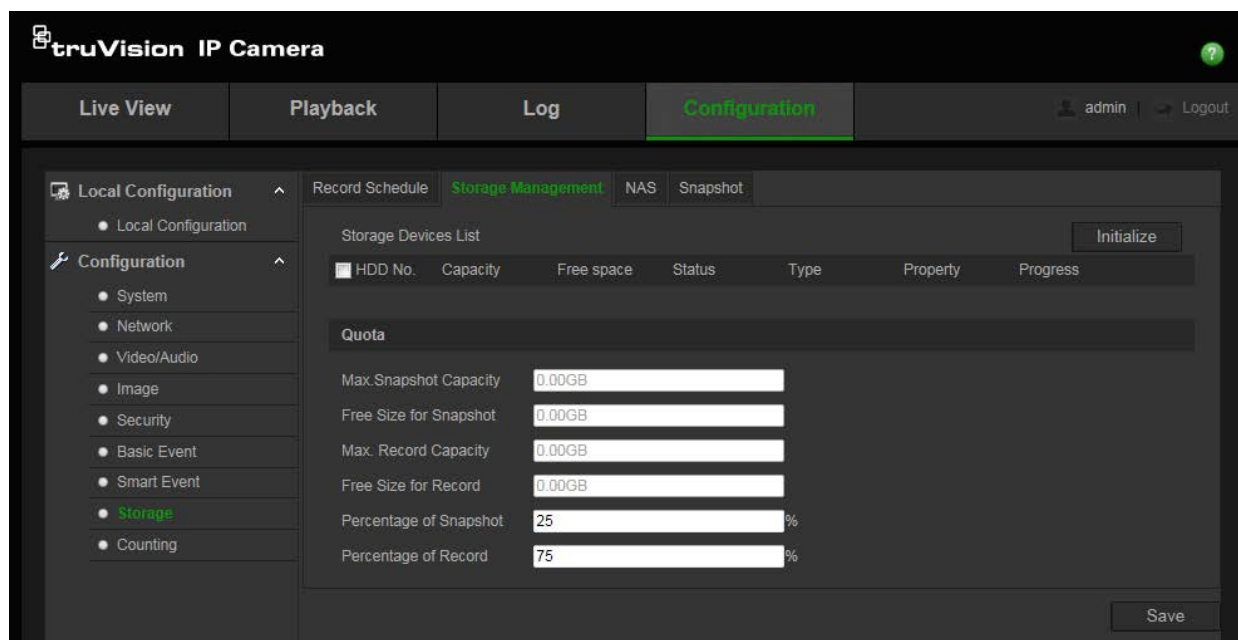
Périphériques de stockage

La fenêtre Gestion du stockage permet de consulter la capacité, l'espace disponible et l'état de fonctionnement du disque dur de votre périphérique NAS, ainsi que de la carte SD se trouvant dans la caméra (si prise en charge). Vous devez formater ces périphériques de stockage avant leur première utilisation.

Avant de formater un périphérique de stockage, stoppez tous les enregistrements. Une fois le formatage terminé, redémarrez la caméra, sans quoi le périphérique ne fonctionnera pas correctement.

Si la fonction **Écraser** est activée, les fichiers les plus anciens sont remplacés dès que le support de stockage est saturé.

Figure 24 : Fenêtre Stockage



Pour formater les périphériques de stockage :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Stockage > Gestion du stockage**.
2. Cochez la case correspondant à la colonne **N° du disque dur** pour sélectionner votre support de stockage.
3. Définissez le pourcentage applicable aux photos et aux enregistrements. Modifiez les valeurs liées via les options **Pourcentage de photos** et **Pourcentage d'enregistrements**.
4. Cliquez sur **Format**. Une fenêtre permettant de vérifier les autorisations applicables au formatage s'affiche.
5. Cliquez sur **OK** pour commencer le formatage.

Accès aux fichiers enregistrés sur la carte SD ou le dispositif de stockage NAS

Pour des raisons de sécurité, vous ne pouvez pas ouvrir de fichiers vidéo ou photo enregistrés sur la carte SD ou le dispositif de stockage NAS à l'aide d'un explorateur de fichiers. Vous pouvez lire ces fichiers à partir du navigateur de la caméra ou de TruVision Navigator. Reportez-vous à la section « Lecture d'une vidéo enregistrée » page 81 pour plus d'informations à ce sujet.

Planning d'enregistrement

Vous pouvez définir un planning d'enregistrement pour la caméra, dans la fenêtre Planning d'enregistrement. L'enregistrement est sauvegardé sur le périphérique NAS ou la carte SD. La carte SD de la caméra fait office de sauvegarde de secours en cas de problème réseau. Aucune carte SD n'est fournie avec la caméra.

Le planning d'enregistrement sélectionné s'applique à tous les types d'événements d'alarme.

Délai de pré-enregistrement

Le délai de pré-enregistrement permet de démarrer l'enregistrement avant l'heure programmée ou l'événement. Par exemple, si une alarme déclenche un enregistrement à 10 h et que le délai de pré-enregistrement est défini sur 5 secondes, la caméra démarre l'enregistrement à 9 h 59 et 55 secondes. Ce délai peut correspondre aux valeurs suivantes : Aucun pré-enregistrement, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s ou Illimité.

Délai après enregistrement

Le délai après enregistrement permet de mettre un terme à l'enregistrement après l'heure programmée ou l'événement. Par exemple, si l'enregistrement se termine à 11 h et que le délai après enregistrement est défini sur 5 secondes, la caméra procède à un enregistrement jusqu'à 11 h et 5 secondes. Ce délai peut correspondre aux valeurs suivantes : 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min ou 10 min.

Pour configurer un planning d'enregistrement :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Stockage > Planning d'enregistrement**.

2. Sélectionnez l'option **Activer planning d'enregistrement**.

Remarque : pour désactiver l'enregistrement, désélectionnez cette option.

3. Cliquez sur **Modifier** pour ajuster le planning d'enregistrement. La fenêtre suivante apparaît :

The screenshot shows the 'Edit Schedule' window. At the top, there are tabs for days of the week: Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun. Below the tabs, there are two radio buttons: 'All Day' (selected) and 'Customize'. Under 'All Day', there is a dropdown menu currently showing 'Continuous'. Below this, there is a table with 8 rows and 4 columns: 'Period', 'Start Time', 'End Time', and 'Record Type'. Each row contains a period number (1-8), a start time of '00:00', an end time of '24:00' for period 1 and '00:00' for others, and a 'Record Type' dropdown set to 'Continuous'. At the bottom left, there is a 'Copy to Week' checkbox and a 'Select All' button. Below that, there are checkboxes for each day of the week (Mon-Sun) and a 'Copy' button. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

4. Déterminez si l'enregistrement concernera toute la semaine, en sélectionnant alors l'option **Enregistrer toute la journée**, ou des jours spécifiques.

Si vous avez choisi l'option **Toute la journée**, sélectionnez l'un des types d'enregistrement dans la liste déroulante :

- **Continu** : un enregistrement continu est effectué.
 - **Détection de mouvement** : la vidéo est enregistrée lorsqu'un mouvement est détecté.
 - **Alarme** : la vidéo est enregistrée lorsque l'alarme est déclenchée via l'entrée d'alarme externe.
 - **Mouvement | Alarme** : l'enregistrement vidéo débute lorsqu'une alarme externe est déclenchée ou qu'un mouvement est détecté.
 - **Mouvement et alarme** : la vidéo est enregistrée lorsqu'un mouvement est détecté et qu'une alarme est déclenchée simultanément.
 - **Détection des visages** : la vidéo est enregistrée lorsqu'un visage est détecté. Consultez la section « Détection des visages », à la page 44, pour obtenir des informations supplémentaires.
 - **Franchissement de ligne** : l'enregistrement vidéo débute lorsqu'une ligne définie sur l'écran est franchie. Reportez-vous à la section « Détection de franchissement de ligne », à la page 47, pour obtenir des informations supplémentaires.
 - **Détection d'intrusion** : la vidéo est enregistrée lorsqu'un intrus est détecté. Consultez la section « Détection d'intrusion », à la page 49, pour obtenir des informations supplémentaires.
 - **Détection de modification d'environnement** : la vidéo est enregistrée lorsqu'une modification de l'environnement est détectée. Consultez la section « Détection de modification d'environnement », à la page 53, pour obtenir des informations supplémentaires.
 - **Détection d'entrée dans une région** : l'enregistrement vidéo débute lorsqu'une personne pénètre dans la zone prédéfinie, ou qu'un objet y est ajouté.
 - **Détection des sorties de région** : l'enregistrement vidéo débute lorsqu'une personne quitte une zone prédéfinie, ou qu'un objet en est retiré.
 - **Détection de bagages non surveillés** : l'enregistrement vidéo débute lorsqu'un objet est abandonné dans une zone prédéfinie.
 - **Détection de retrait d'objet** : l'enregistrement vidéo débute lorsque l'objet est retiré d'une zone prédéfinie.
5. Si vous activez l'option Personnaliser, choisissez un jour de la semaine. Définissez les heures de début et de fin d'enregistrement, associées à la première période.
- Dans la liste déroulante, sélectionnez l'un des types d'enregistrement (reportez-vous à la liste ci-dessus)
- Répétez l'opération pour les autres périodes de la journée. Vous pouvez sélectionner jusqu'à huit périodes.
- Remarque** : les huit périodes ne peuvent pas se chevaucher.
6. Le cas échéant, définissez les périodes d'enregistrement des autres jours de la semaine.

Cliquez sur **Copier** pour copier les périodes d'enregistrement vers un autre jour de la semaine.

7. Cliquez sur **OK**, puis sur **Enregistrer**, pour enregistrer les modifications.

Remarque : si vous sélectionnez le type d'enregistrement « Détection de mouvement » ou « Alarme », il est également nécessaire de définir un planning d'armement pour permettre le déclenchement de la détection de mouvement ou de l'enregistrement de l'entrée alarme.

Paramètres RS-485

Le port série RS-485 permet de contrôler les mouvements PTZ de la caméra ou de connecter les périphériques d'éclairage et de nettoyage. Configurez ces paramètres avant de vous connecter à tout périphérique.

Remarque : les paramètres RS-485 sont uniquement pris en charge par les caméras avec boîtier ou mini-dôme VF.

Pour configurer les paramètres RS-485 :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Système > RS-485**.
2. Sélectionnez les paramètres applicables au port RS-485.

Remarque : le débit en bauds, le protocole PTZ et l'adresse PTZ doivent être identiques à ceux associés à la caméra PTZ.

3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Comptage d'objets

Cette fonction permet de calculer le nombre de personnes ou d'objets qui pénètrent dans une zone configurée, la quittent ou en sont retirés, et est principalement utilisée au niveau d'entrées ou de sorties.

Remarque : il est recommandé d'installer la caméra directement au-dessus de l'entrée/de la sortie, afin d'améliorer la précision du comptage.

Pour activer le comptage d'objets :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Comptage**.
2. Cochez la case **Activer le comptage d'objets** pour activer cette fonction.
3. Cochez la case **Activer l'incrustation OSD**. Le nombre de personnes ayant pénétré dans la zone, ou l'ayant quittée, est indiqué en temps réel sur l'écran d'affichage en direct.
4. Configurez la ligne de détection.

Tracez une ligne sur la vidéo en direct afin de détecter et de compter les objets ayant été ajoutés ou retirés de la région.

- 1) Cliquez sur **Tracer une ligne**. Une ligne de couleur orange apparaît sur l'image.

Remarques :

- Cette ligne doit être placée directement au-dessous de la caméra et couvrir toute la zone d'entrée/de sortie.
 - Il est préférable que la ligne ne couvre pas un endroit où des personnes peuvent s'attarder, afin d'améliorer la précision du comptage.
- 2) Faites glisser la ligne afin d'ajuster sa position.
 - 3) Faites glisser les deux extrémités de la ligne afin d'ajuster sa longueur.
 - 4) Cliquez sur **Supprimer la ligne** pour supprimer la ligne.
 - 5) Cliquez sur **Modifier la direction** pour modifier l'orientation de la ligne.
5. Cliquez sur le bouton **Réinitialiser le compteur** pour remettre le compteur à zéro.
 6. Depuis l'interface dédiée au planning d'armement, déplacez le curseur de la barre temporelle afin de définir la période durant laquelle la fonction doit être activée.
 7. Sélectionnez le type d'action à appliquer.
 8. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les paramètres.

Pour configurer les paramètres de comptage :

Remarque : il convient d'installer et de configurer une carte SD si vous souhaitez enregistrer les données de comptage et générer des rapports.

1. Sélectionnez le type de rapport : Quotidien, Hebdomadaire, Mensuel ou Annuel.
2. En cas de rapport quotidien, les données sont calculées à la date sélectionnée. En cas de rapport hebdomadaire, les données sont calculées pour la semaine correspondant à la date sélectionnée. En cas de rapport mensuel, les données sont calculées pour le mois correspondant à la date sélectionnée. En cas de rapport annuel, les données sont calculées pour l'année correspondant à la date sélectionnée.
3. Sélectionnez le type de statistiques : Personnes entrant ou Personnes sortant.
4. Sélectionnez une heure.
5. Sélectionnez la façon dont vous souhaitez que les résultats soient présentés (sous forme de tableau, de diagramme en bâton, de graphique linéaire, etc.). Si vous choisissez la présentation sous forme de tableau, les données peuvent être exportées dans un fichier Excel à l'aide du bouton **Export** (Exporter).
6. Cliquez sur **Comptage** pour consulter les résultats.

Gestion de la caméra

Ce chapitre indique comment utiliser la caméra une fois que celle-ci a été installée et configurée. La caméra est accessible via un navigateur Web.

Gestion des utilisateurs

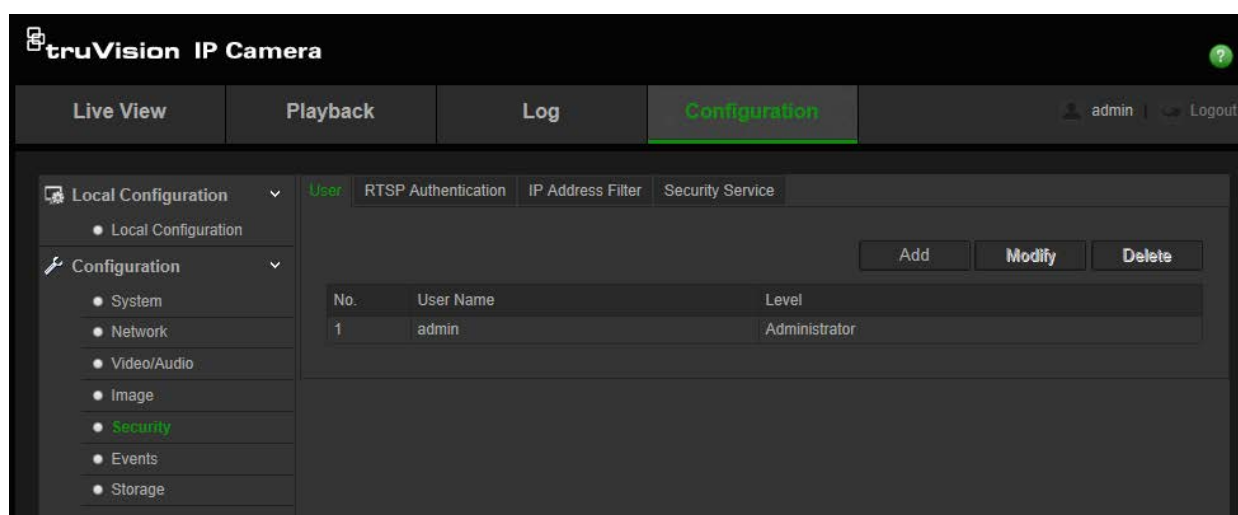
Cette section indique comment gérer les utilisateurs. Il est possible d'effectuer les opérations suivantes :

- Ajouter ou supprimer des utilisateurs ;
- Modifier les autorisations ;
- Modifier les mots de passe.

Seul l'administrateur peut gérer des utilisateurs. L'administrateur peut créer jusqu'à 31 utilisateurs pour les caméras répertoriées dans ce manuel.

Lorsque de nouveaux utilisateurs sont ajoutés à la liste, l'administrateur peut modifier les autorisations et le mot de passe de chaque utilisateur. . Reportez-vous à la Figure 25 ci-dessous.

Figure 25 : Fenêtre Gestion des utilisateurs



Les mots de passe permettent de limiter l'accès à la caméra, et le même mot de passe peut être utilisé par plusieurs utilisateurs. Lors de la création d'un nouvel utilisateur, vous devez lui attribuer un mot de passe. Il n'existe pas de mot de passe attribué par défaut à tous les utilisateurs. Ces derniers peuvent modifier leur mot de passe.

Remarque : conservez votre mot de passe d'administrateur en lieu sûr. En cas d'oubli, contactez l'assistance technique.

Types d'utilisateurs

Les droits d'accès d'un utilisateur au système sont automatiquement définis par le type d'utilisateur. Il existe trois types d'utilisateurs :

- **Admin** : il s'agit de l'administrateur du système. L'administrateur peut configurer tous les paramètres. Il est le seul à pouvoir créer ou supprimer des comptes utilisateurs. L'administrateur ne peut pas être supprimé.
- **Opérateur** : cet utilisateur peut uniquement modifier la configuration de son propre compte. Un opérateur ne peut ni créer, ni supprimer d'autres utilisateurs.
- **Visualiseur** : cet utilisateur peut visualiser la vidéo en direct, lire des enregistrements et parcourir les journaux. Il ne peut cependant apporter aucune modification aux paramètres de configuration.

Ajout et suppression d'utilisateurs

L'administrateur peut créer jusqu'à 31 utilisateurs. Il est le seul à pouvoir créer ou supprimer des comptes utilisateurs.

Pour ajouter un utilisateur :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Sécurité > Utilisateur**.
2. Sélectionnez le bouton **Ajouter**. La fenêtre de gestion des utilisateurs s'affiche.

Basic Permission	Camera Config.
<input type="checkbox"/> Remote: Parameters Settings	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Live View
<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Log Search / Interrogate Working Status	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: PTZ Control
<input type="checkbox"/> Remote: Upgrade / Format	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Manual Record
<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Bidirectional Audio	<input checked="" type="checkbox"/> Remote: Playback
<input type="checkbox"/> Remote: Shutdown / Reboot	
<input type="checkbox"/> Remote: Notify Alarm Recipient / Trigger Alarm Output	
<input type="checkbox"/> Remote: Video Output Control	
<input type="checkbox"/> Remote: Serial Port Control	

3. Saisissez un nom d'utilisateur.
4. Attribuez un mot de passe à l'utilisateur. Les mots de passe peuvent comporter jusqu'à 16 caractères alphanumériques.
5. Sélectionnez le type d'utilisateur dans la liste déroulante. Les options sont Visualiseur et Opérateur.

6. Accordez les autorisations appropriées aux utilisateurs en sélectionnant les options requises :

Autorisations de base	Configuration de la caméra
À distance : paramètres	À distance : affichage en direct
À distance : consultation de l'état de fonctionnement/recherche de journaux	À distance : contrôle des caméras PTZ
À distance : mise à niveau/formatage	À distance : enregistrement manuel
À distance : audio bidirectionnel	À distance : lecture
À distance : arrêt/redémarrage	
À distance : déclenchement de la sortie alarme/notification du destinataire d'alarme	
À distance : contrôle de la sortie vidéo	
À distance : contrôle du port série	

7. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.

Pour supprimer un utilisateur :

1. Sélectionnez l'utilisateur de votre choix dans l'onglet **Utilisateur**.
2. Cliquez sur le bouton **Supprimer**. Une boîte de dialogue s'affiche.

Remarque : seul l'administrateur peut supprimer un utilisateur.

3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Modification des informations sur l'utilisateur

Vous pouvez facilement modifier les informations relatives à un utilisateur, et notamment son nom, son mot de passe ou ses autorisations.

Pour modifier les informations relatives à un utilisateur :

1. Sélectionnez l'utilisateur de votre choix dans l'onglet **Utilisateur**.
2. Cliquez sur le bouton **Modifier**. La fenêtre de gestion des utilisateurs s'affiche.
3. Modifiez les informations de votre choix.

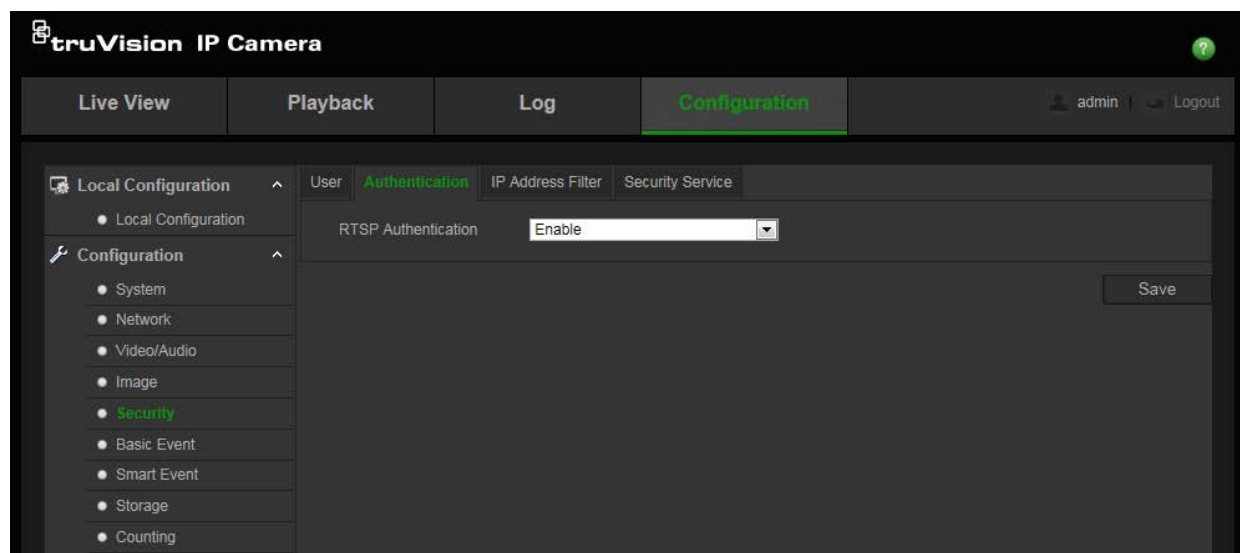
Remarque : l'utilisateur Admin ne peut être modifié qu'en saisissant le mot de passe approprié.

4. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Authentification RTSP

Il est possible de sécuriser le flux RTSP de la vue en direct.

Figure 26 : Fenêtre Authentification RTSP



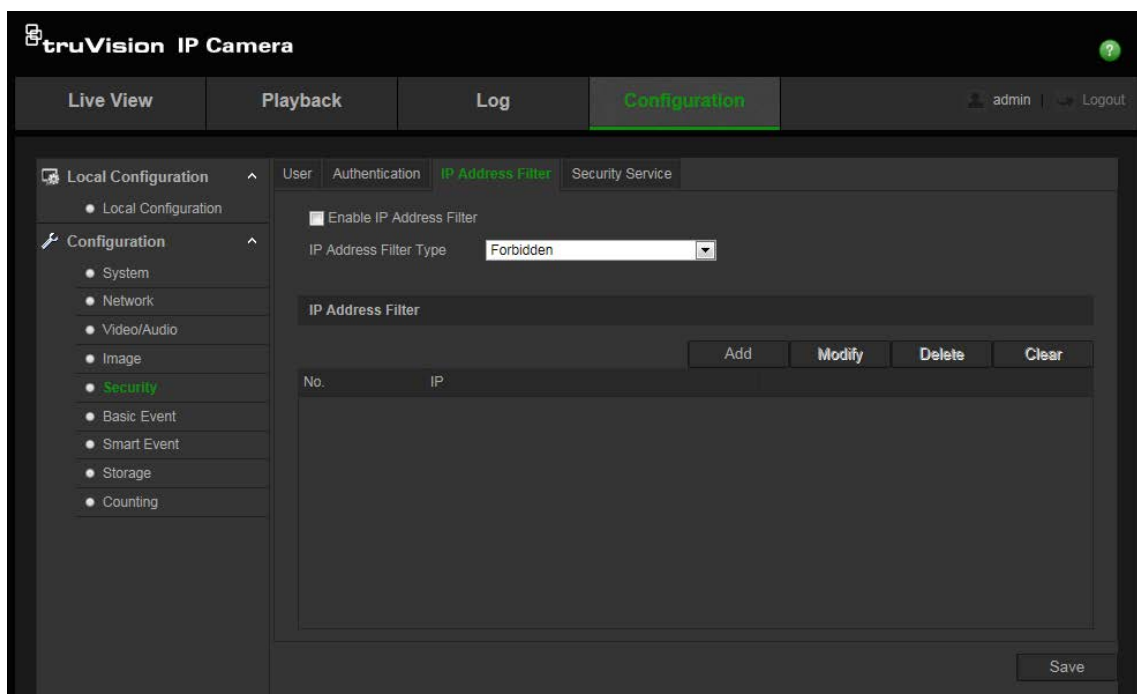
Pour définir l'authentification RTSP :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration** > **Sécurité** > **Authentification RTSP**.
2. Pour activer ou désactiver l'authentification RTSP, sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** dans la liste déroulante. Les identifiants d'authentification sont identiques à ceux de l'utilisateur administrateur.
3. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Filtre d'adresse IP

Cette fonctionnalité permet d'attribuer ou de retirer des droits d'accès à certaines adresses IP. Vous pouvez, par exemple, faire en sorte que seule l'adresse IP du serveur hébergeant le logiciel de gestion vidéo soit accessible. Ainsi, toute tentative à d'autres adresses IP sera empêchée.

Figure 27 : Fenêtre Filtre d'adresse IP



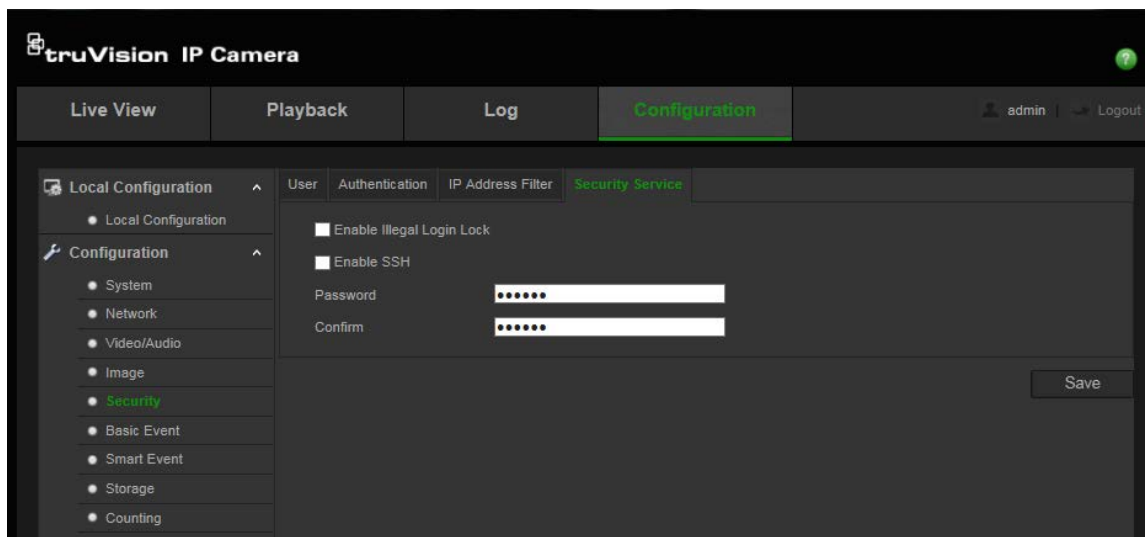
Pour définir un filtre d'adresse IP :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Sécurité > Filtre d'adresse IP**.
2. Cochez la case **Activer le filtre d'adresse IP**.
3. Sélectionnez un type de filtre dans la liste déroulante. Les options disponibles sont Interdit ou Autorisé.
4. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une adresse IP.
5. Cliquez sur **Modifier** ou sur **Supprimer** pour modifier ou supprimer l'adresse IP sélectionnée.
6. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer toutes les adresses IP.
7. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications.

Définition du service de sécurité

Cette fonctionnalité permet d'activer le protocole SSH et de définir le mot de passe correspondant. Elle est uniquement utilisée par l'assistance technique.

Figure 28 : Fenêtre Service de sécurité



Pour activer le verrouillage en cas de connexion non autorisée :

1. Cliquez sur **Configuration > Sécurité > Service de sécurité**.
2. Cochez la case **Activer le verrouillage en cas de connexion non autorisée**.
3. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications.

Remarques :

1. L'adresse IP est verrouillée si l'administrateur saisit à 7 reprises un mot de passe erroné (le verrouillage survient au bout de 10 tentatives avec les comptes d'opérateurs et d'utilisateurs).
2. Si l'adresse IP est verrouillée, vous devez patienter 5 minutes avant de tenter à nouveau de vous connecter.

Pour définir le protocole SSH :

1. Cliquez sur **Configuration > Sécurité > Service de sécurité**.
2. Sélectionnez l'option **Activer le protocole SSH**.
3. Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les modifications.

Restauration des paramètres par défaut

Utilisez le menu « Par défaut » pour restaurer les paramètres par défaut de la caméra. Deux options sont disponibles :

- **Restaurer** : permet de restaurer tous les paramètres par défaut, à l'exception des paramètres IP.
- **Défaut** : permet de restaurer tous les paramètres par défaut.

Remarque : si la norme vidéo est modifiée, celle-ci n'est pas restaurée lorsque vous utilisez les options **Restaurer** ou **Par défaut**.

Pour restaurer les paramètres par défaut :

1. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Sécurité > Maintenance**.
2. Cliquez sur **Restaurer** ou sur **Par défaut**. Une fenêtre d'authentification s'affiche.
3. Saisissez le mot de passe d'administrateur, puis cliquez sur OK.
4. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue contextuelle pour confirmer la restauration.

Importation/exportation d'un fichier de configuration

L'administrateur peut exporter et importer des paramètres de configuration à partir de la caméra. Cette fonctionnalité est utile si vous souhaitez copier ces paramètres sur une autre caméra ou en effectuer une sauvegarde.

Remarque : seul l'administrateur peut importer/exporter des fichiers de configuration.

Pour importer/exporter un fichier de configuration :

1. Dans **Configuration > Système**, cliquez sur l'onglet **Maintenance**.
2. Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier de configuration local, puis sur **Importer** pour importer ce dernier.
3. Cliquez sur **Exporter** et indiquez un chemin d'enregistrement pour le fichier de configuration.

Mise à niveau du microprogramme

Le microprogramme de la caméra est stocké dans la mémoire flash. Utilisez la fonction de mise à niveau pour enregistrer le fichier correspondant dans la mémoire flash.

Il est nécessaire de mettre le microprogramme à jour lorsque celui-ci est obsolète. Lors de cette opération, tous les paramètres existants sont conservés. Seules les nouvelles fonctionnalités sont ajoutées avec leurs paramètres par défaut.

La caméra sélectionne le fichier adapté automatiquement. La mise à jour du microprogramme entraîne la suppression automatique des données et cookies liés au navigateur Web.

Pour mettre à niveau le microprogramme :

1. Téléchargez la dernière version du microprogramme disponible sur notre site, à l'adresse suivante :

www.interlogix.com/video/category/ip-cameras

2. Une fois le fichier téléchargé, enregistrez-le à l'emplacement désiré.

Remarque : ne l'enregistrez pas sur votre bureau.

3. Dans la barre d'outils des menus, cliquez sur **Configuration > Sécurité > Maintenance**. Sélectionnez l'option **Microprogramme** ou **Répertoire de**

microprogramme. Cliquez sur le bouton Parcourir pour rechercher le fichier correspondant à la dernière version du microprogramme.

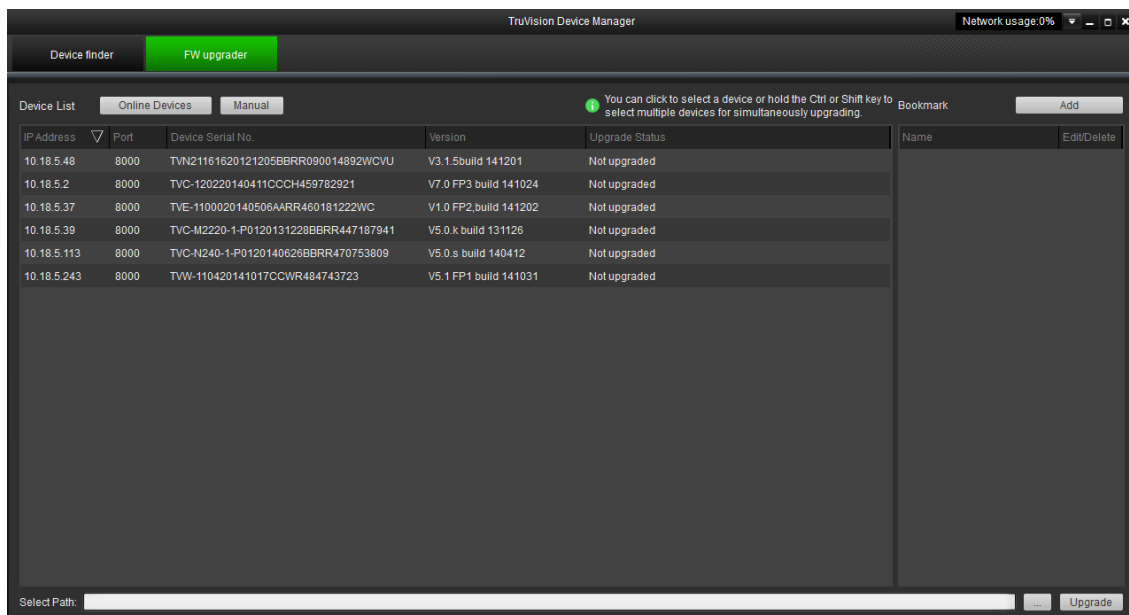
- **Répertoire lié au microprogramme** : permet de localiser le dossier comportant le fichier du microprogramme. La caméra sélectionne le fichier adapté automatiquement.
- **Microprogramme** : recherchez le fichier manuellement.


Remarque : sélectionnez l'option Interlogix_Gen_3_ipc.dav pour chaque modèle de caméra listé dans la section Introduction de la page 3.

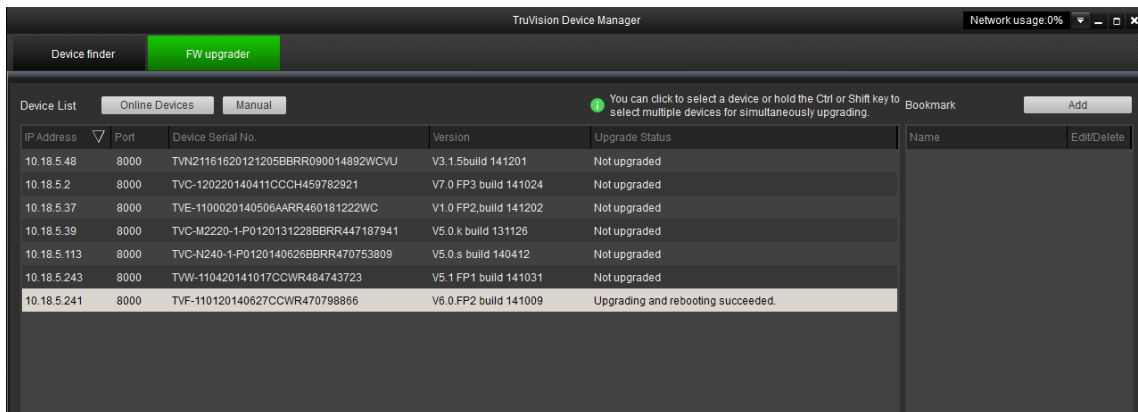
4. Cliquez sur **Mise à jour**. Un message vous invite à redémarrer la caméra.
5. Une fois la mise à jour terminée, le périphérique redémarre automatiquement et le navigateur est actualisé.

Pour mettre à niveau le microprogramme via TruVision Device Manager :

1. Dans le panneau **Programme de mise à niveau**, choisissez un périphérique, ou maintenez les touches Ctrl ou Maj enfoncées pour en sélectionner plusieurs.



2. Cliquez sur le bouton  pour rechercher le fichier correspondant.
Si vous souhaitez redémarrer automatiquement le périphérique après la mise à jour, cochez la case **Redémarrer le périphérique après la mise à jour**. L'option **Restaurer les paramètres par défaut** s'affiche alors. Sélectionnez-la, le cas échéant.
3. Cliquez sur **Mettre à niveau**.
4. Une fois la mise à niveau terminée, les informations relatives à la nouvelle version des périphériques s'affichent.



Redémarrage de la caméra

La caméra peut être facilement redémarrée à distance.

Pour redémarrer la caméra à l'aide du navigateur Web :

1. Dans **Configuration > Système**, cliquez sur l'onglet **Maintenance**.
2. Cliquez sur le bouton **Redémarrer** pour redémarrer le périphérique.
3. Cliquez sur **OK** dans la boîte de dialogue contextuelle pour confirmer le redémarrage.

Fonctionnement de la caméra

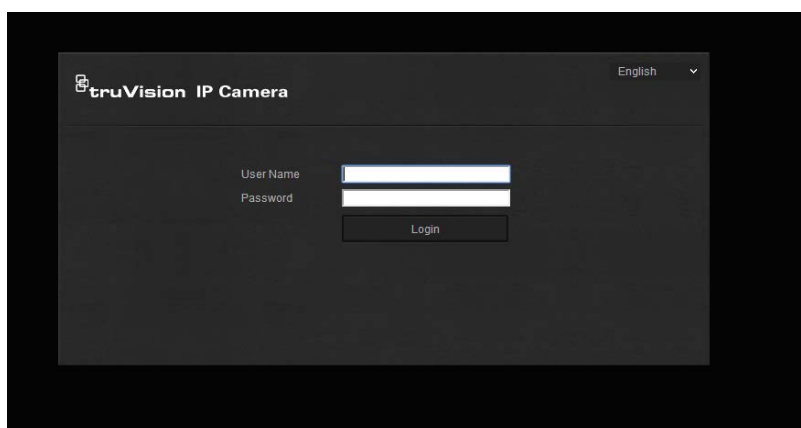
Ce chapitre indique comment utiliser la caméra une fois que celle-ci a été installée et configurée.

Connexion et déconnexion

Vous pouvez facilement vous déconnecter du navigateur de la caméra en cliquant sur le bouton Déconnexion, dans la barre d'outils du menu. Vous êtes invité à indiquer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe à chaque connexion.

Le menu déroulant se trouvant dans la partie supérieure droite de la fenêtre permet de modifier la langue de l'interface.

Figure 29 : Boîte de dialogue Ouverture de session



Si vous ne modifiez pas le mot de passe d'administrateur par défaut, le message ci-dessous s'affichera tant que cette opération n'aura pas été effectuée. Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de modifier le mot de passe administrateur lors de la première utilisation.

Mode Affichage en direct

Une fois connecté, cliquez sur Affichage en direct dans la barre d'outils du menu pour accéder à ce mode. Reportez-vous à la Figure 1, à la page 7, pour consulter une description de l'interface.



-  **Démarrer/arrêter l'affichage en direct** : vous pouvez démarrer et arrêter l'affichage en direct en cliquant sur le bouton Démarrer/arrêter l'affichage en direct, situé au bas de la fenêtre.
-  **Enregistrement** : vous pouvez enregistrer une vidéo diffusée en direct et la stocker dans un répertoire préalablement configuré. Dans la fenêtre Affichage en direct, cliquez sur le bouton **Enregistrer** situé au bas de la fenêtre. Pour arrêter l'enregistrement, cliquez à nouveau sur le bouton.



Photo : il est possible de prendre une scène en photo en mode d'affichage en direct. Il vous suffit de cliquer sur le bouton **Photo** situé au bas de l'écran pour enregistrer une image. Celle-ci est au format JPEG. Les photos sont enregistrées sur le disque dur.

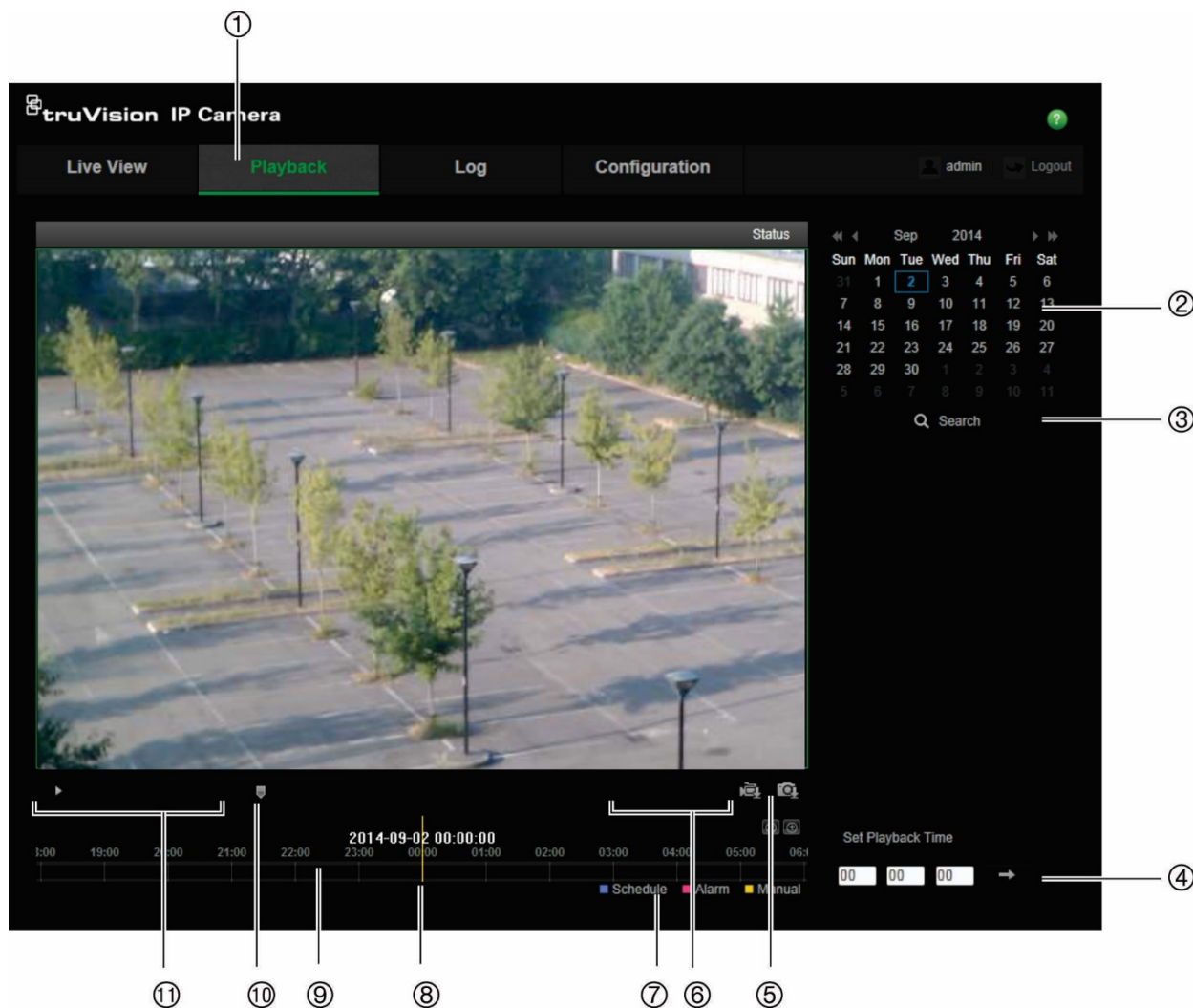
Lecture d'une vidéo enregistrée






Vous pouvez facilement rechercher et lire des vidéos enregistrées dans l'interface de lecture.


Remarque : vous devez configurer un périphérique NAS ou insérer une carte SD dans la caméra dôme afin d'utiliser les fonctions de lecture. Consultez la section « Périphériques de stockage », à la page 65, pour obtenir des informations supplémentaires.

Pour rechercher des vidéos enregistrées sur le périphérique de stockage de la caméra et les lire, cliquez sur le bouton **Lecture** dans la barre d'outils du menu. La fenêtre de lecture s'affiche. Reportez-vous à la Figure 30, à la page 82.

Figure 30 : Fenêtre Lecture




Nom	Description
1. Bouton de lecture	Permet d'ouvrir la fenêtre Lecture.
2. Calendrier de recherche	Permet de sélectionner le jour désiré.
3. Recherche	Permet de lancer une recherche.
4. Définir l'heure de lecture	Permet d'indiquer l'heure de votre choix et de cliquer sur l'icône pour localiser la période de lecture.
5. Fonctions de téléchargement	 Permet de télécharger des fichiers vidéo.  Permet de télécharger des photos.
6. Fonctions d'archivage	Les boutons ci-dessous permettent d'effectuer les actions suivantes :  Activer le zoom numérique ;  Prendre une photo de l'image affichée ;  Démarrer/arrêter la création de captures à partir de fichiers vidéo.

Nom	Description
7. Type d'enregistrement	Le code de couleur indique le type d'enregistrement. Les types d'enregistrement sont les suivants : enregistrement planifié, enregistrement d'alarme et enregistrement manuel. Le nom du type d'enregistrement est également indiqué.
8. Instant	La barre verticale indique où vous vous trouvez dans l'enregistrement en cours de lecture. L'heure et la date applicables sont également affichées.
9. Barre de temps	La barre de temps indique la période de 24 heures en cours de lecture. Elle se déplace de la gauche (plus ancienne) vers la droite (plus récente). La couleur de la barre fait état du type d'enregistrement. Cliquez sur la barre de temps (à n'importe quel endroit) pour placer le curseur où vous souhaitez que la lecture débute. Il est également possible de faire défiler la barre de temps afin d'accéder à des périodes de temps antérieures ou postérieures, puis de les lire. Cliquez sur les boutons  pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la barre de temps.
10. Contrôle du volume	Permet de contrôler le volume audio.
11. Contrôle de la lecture	Permet de contrôler le mode de lecture du fichier sélectionné. Les options suivantes sont disponibles : lecture, arrêt, lecture ralentie et avance rapide.


Pour lire une vidéo enregistrée :

1. Choisissez une date et cliquez sur le bouton **Rechercher**. La vidéo recherchée s'affiche dans la barre de temps.
2. Cliquez sur **Lecture** pour démarrer la lecture. Pendant la lecture d'un fichier vidéo, la barre de temps indique le type et la durée de l'enregistrement. Il est possible de faire défiler manuellement la barre de temps à l'aide de la souris.

Remarque : vous devez disposer des autorisations de lecture pour lire les fichiers enregistrés. Consultez la section « Modification des informations sur l'utilisateur », à la page 73, pour obtenir des informations supplémentaires.

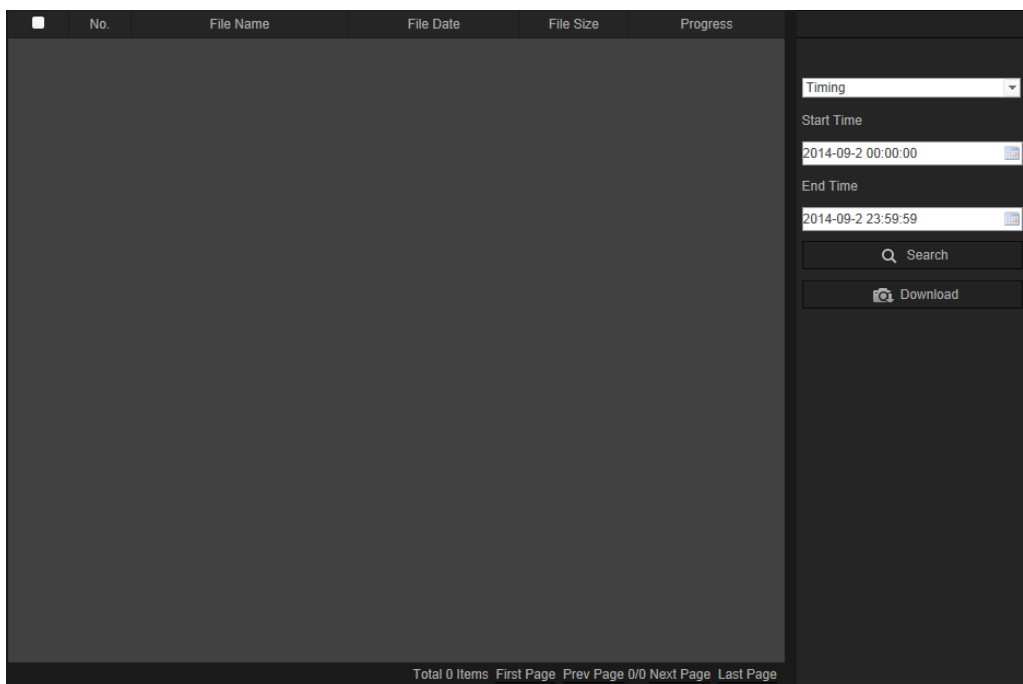
3. Choisissez une date et cliquez sur le bouton **Rechercher** pour rechercher le fichier requis.
4. Cliquez sur l'icône  pour rechercher le fichier vidéo.
5. Dans la fenêtre contextuelle, cochez la case associée au fichier vidéo et cliquez sur **Télécharger** pour télécharger les fichiers vidéo.

Pour archiver un passage vidéo enregistré pendant la lecture :

1. Lors de la lecture d'un fichier enregistré, cliquez sur l'icône  pour démarrer la création de captures vidéo. Cliquez à nouveau sur celle-ci pour mettre fin à l'opération. Un clip vidéo est créé.
2. Répétez l'étape 1 pour créer d'autres passages. Les passages vidéo sont enregistrés sur votre ordinateur.

Pour archiver des photos enregistrées :

1. Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la fenêtre de recherche de photos.



2. Sélectionnez le type de photo, ainsi que l'heure de début et de fin.
3. Cliquez sur **Rechercher** pour rechercher les captures.
4. Sélectionnez les photos de votre choix et cliquez sur **Télécharger**.

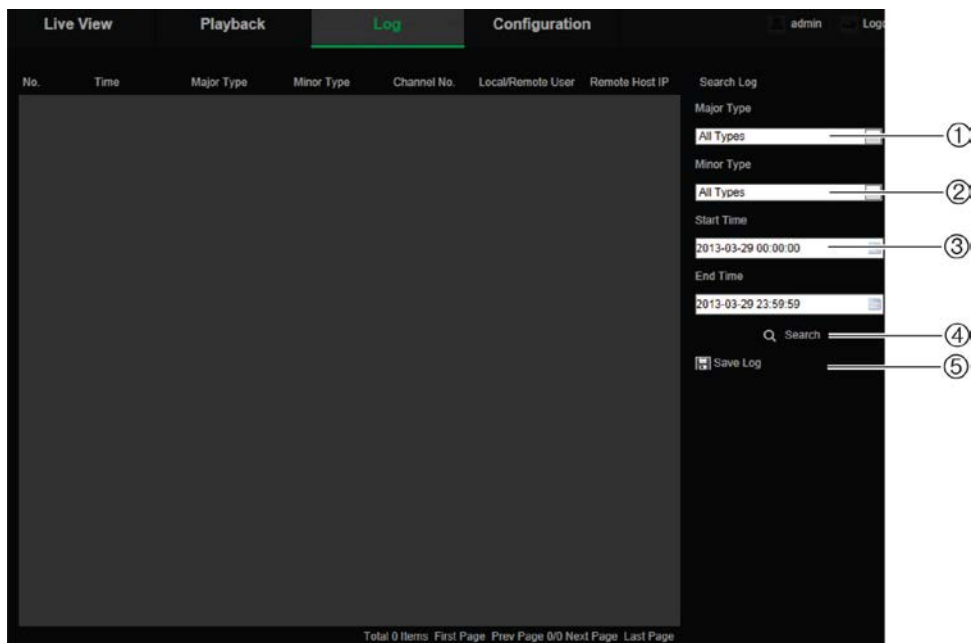
Recherche de journaux d'événements

Vous devez configurer un périphérique NAS ou insérer une carte SD dans la caméra afin d'utiliser les fonctions relatives aux journaux.

Le nombre de journaux d'événements pouvant être stockés sur un périphérique NAS ou une carte SD dépend de la capacité des périphériques de stockage concernés. Lorsque la capacité maximale est atteinte, le système procède à la suppression des anciens journaux. Pour consulter des journaux stockés sur vos périphériques de stockage, cliquez sur **Journal** dans la barre d'outils du menu. La fenêtre Journal s'affiche. Reportez-vous à la Figure 31, à la page 85.

Remarque : vous devez disposer des autorisations appropriées pour rechercher et visualiser des journaux. Consultez la section « Modification des informations sur l'utilisateur », à la page 73, pour obtenir des informations supplémentaires.

Figure 31 : Fenêtre Journal



- 1. Type principal
- 2. Type secondaire
- 3. Heure de début et de fin de la recherche
- 4. Démarrage d'une recherche
- 5. Enregistrement des journaux recherchés

Vous pouvez rechercher des journaux enregistrés en fonction des critères suivants :

Type principal : il existe quatre types de journaux (Tous, Alarme, Exception et Fonctionnement). Pour en savoir plus, consultez le Tableau 7 ci-dessous. « Type principal » se rapporte à la catégorie générale de l'événement consigné.

Type secondaire : « Type secondaire » indique le type spécifique d'événement consigné. Pour en savoir plus, consultez le Tableau 7 ci-dessous.

Date et heure : il est possible d'effectuer une recherche dans les journaux en fonction de l'heure de début et de fin d'un enregistrement.

Tableau 7 : Types de journaux

Type de journal principal	Types de journal secondaire : description des événements inclus
Alarme	Entrée alarme, Sortie alarme, Démarrage de la détection de mouvement, Arrêt de la détection de mouvement, Démarrage de l'autoprotection, Arrêt de l'autoprotection, Démarrage de la détection de visages, Arrêt de la détection de visages, Démarrage de la détection de franchissement de ligne, Arrêt de la détection de franchissement de ligne, Démarrage de la détection d'intrusion, Arrêt de la détection d'intrusion, Démarrage de la détection d'une mise au point modifiée, Arrêt de la détection d'une mise au point modifiée, Exception d'entrée audio, Détection de changement soudain d'intensité sonore
Exception	Informations de connexion non valides, Disque dur saturé, Erreur de disque dur, Réseau déconnecté et Conflit d'adresse IP

Type de journal principal	Types de journal secondaire : description des événements inclus
Fonctionnement	Démarrage, Arrêt anormal, Redémarrage à distance, Connexion à distance, Déconnexion à distance, Paramètres de configuration à distance, Début de l'enregistrement à distance, Arrêt de l'enregistrement à distance, Contrôle PTZ à distance, Initialisation à distance du disque dur, Lecture à distance par fichier, Lecture à distance par heure, Exportation à distance du fichier de configuration, Importation à distance du fichier de configuration, Obtention des paramètres à distance, Obtention de l'état de fonctionnement à distance, Mise en place d'un canal transparent, Déconnexion du canal transparent, Démarrage de l'audio bidirectionnel, Arrêt de l'audio bidirectionnel, Armement de l'alarme à distance, Désarmement de l'alarme à distance

Pour rechercher des journaux :

1. Cliquez sur **Journal** dans la barre d'outils du menu pour afficher la fenêtre du même nom.
2. Dans la liste déroulante Type principal et Type secondaire, sélectionnez l'option de votre choix.
3. Indiquez une heure de début et de fin.
4. Cliquez sur **Rechercher** pour lancer votre recherche. Les résultats s'affichent dans la fenêtre de gauche.

Fonctionnement des boutons de contrôle PTZ

Dans l'interface d'affichage en direct, vous pouvez utiliser les boutons de contrôle PTZ pour procéder à un réglage vertical ou horizontal, ainsi qu'à un zoom. D'autres fonctions de la caméra sont également disponibles (si prises en charge).

Panneau de contrôle PTZ


En mode d'affichage en direct, cliquez sur les icônes  pour afficher/masquer le panneau de contrôle PTZ.

Figure 32 : Panneau de contrôle PTZ



Tableau 8 : Description du panneau de contrôle PTZ

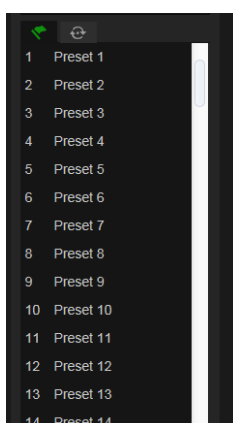
Description
1. Boutons directionnels : permettent de contrôler le déplacement et la direction de la caméra PTZ. Le bouton central permet de démarrer le réglage horizontal automatique de la caméra dôme PTZ.
2. Zoom, mise au point et diaphragme : permet de régler le zoom, la mise au point et le diaphragme.
3. Mouvement PTZ : permet de régler la vitesse du mouvement PTZ.
4. Permet d'allumer/d'éteindre l'éclairage de la caméra. Cette fonction est prise en charge par les caméras dotées d'un port RS-485.
5. Permet d'activer/désactiver le nettoyage de la caméra. Cette fonction est prise en charge par les caméras dotées d'un port RS-485.
6. Permet d'effectuer une mise au point automatique.
7. Permet d'initialiser l'objectif.



Remarque :

1. Pour effectuer des mouvements horizontaux ou verticaux à l'aide des boutons directionnels, la caméra connectée au réseau doit prendre en charge la norme RS-485 et une unité dédiée doit être installée sur la caméra. Configurez les paramètres PTZ de manière appropriée en vous reportant à la section « Définition des paramètres RS-485 ».
2. Pour contrôler l'objectif (par exemple, pour effectuer un zoom ou une mise au point), la caméra doit prendre en charge la mise au point automatique.


Pour définir une préposition :

1. Sélectionnez un numéro de préposition dans la liste correspondante.



2. Utilisez les boutons directionnels PTZ pour déplacer la caméra selon vos préférences.
3. Cliquez sur l'icône  pour terminer le paramétrage de la préposition actuelle.
4. Cliquez sur l'icône  pour supprimer la préposition.

Pour appliquer une préposition :



1. Sélectionnez une préposition dans la liste correspondante.
2. Cliquez sur l'icône  pour appliquer la préposition choisie.

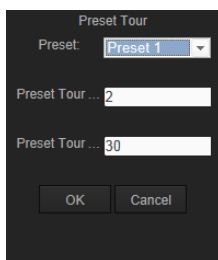
Utilisation des tours de prépositions

Les tours de prépositions sont composés d'un ensemble de fonctions préconfigurées. La caméra demeure à une même étape pendant un temps de commutation déterminé avant de passer à l'étape suivante. Les étapes sont définies par des prépositions. Un tour de prépositions peut contenir jusqu'à 32 prépositions.

Vous pouvez configurer jusqu'à 8 tours de prépositions.


Pour définir un tour de prépositions :

1. Cliquez sur l'icône  à partir du panneau de contrôle PTZ pour accéder à l'interface des paramètres de tours.
2. Sélectionnez un numéro de tour de prépositions dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur l'icône  pour accéder à l'interface d'ajout des prépositions.




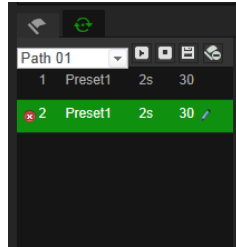
4. Choisissez un numéro de préposition, ainsi que la durée et la vitesse du tour.

Durée du tour de prépositions :	Correspond au temps de commutation. Il s'agit du laps de temps, en secondes, pendant lequel une caméra reste sur une préposition donnée avant de passer à la suivante.
Vitesse du tour de prépositions :	Vitesse à laquelle la caméra passe d'une préposition à l'autre.

5. Cliquez sur **OK** pour ajouter une préposition au tour.
6. Répétez les étapes 3 à 5 pour ajouter d'autres prépositions.
7. Cliquez sur l'icône  pour enregistrer l'ensemble des paramètres du tour de prépositions.

Pour appliquer un tour de prépositions :

Dans le panneau de contrôle PTZ, sélectionnez un tour de prépositions dans la liste déroulante, puis cliquez sur l'icône  pour l'appliquer.



Index

A

- Adresse IP
 - trouver l'adresse IP de la caméra, 6
- Affichage des informations à l'écran
 - configuration, 30
- Affichage du texte à l'écran
 - apparence, 30
- Affichage en direct
 - démarrer/arrêter, 80
 - enregistrement manuel, 80
 - photos, 81
- Alarme de conflit d'adresse IP, 41
- Alarme de connexion non autorisée, 41
- Alarme de déconnexion réseau, 41
- Alarme Disque dur saturé, 41
- Alarme Erreur de disque dur, 41
- Alarmes d'autoprotection
 - configuration, 40
- Alarmes d'exception
 - types, 41
- Archivage de fichiers
 - configuration des répertoires par défaut, 9, 10
- Authentification RTSP, 73

C

- Carte SDHC
 - capacité, 65
 - formatage, 65
- Comptage d'objets, 69
- Comptage de personnes, 69
- Configuration des photos
 - photos déclenchées, 62
 - photos planifiées, 62
- Connexion et déconnexion, 80
- Contrôle des caméras PTZ, 86
- contrôle éclairage
 - LED IR, 13

D

- Délai après enregistrement
 - description, 67
- Délai de pré-enregistrement
 - description, 67
- Détection
 - bagages non surveillés, 58
 - entrée dans une région, 54
 - exception audio, 46
 - franchissement de ligne, 47
 - intrusion, 49
 - mise au point modifiée, 51
 - modification d'environnement, 53
 - mouvement – mode avancé, 37
 - retrait d'objet, 60

- sortie de région, 56
- visage, 44
- Détection de mouvement
 - configuration avancée, 34
 - configuration normale, 34
 - marquage des zones de détection, 37
- Disque dur
 - capacité, 65
 - formatage, 65

E

- E-mail
 - lien vers l'alarme de détection d'intrusion, 56, 58, 60, 62
 - lien vers la détection de mouvement, 37
 - lien vers l'alarme d'autoprotection, 41
 - lien vers l'alarme de détection de franchissement de ligne, 49
 - lien vers l'alarme de détection de modification d'environnement, 54
 - lien vers l'alarme de détection des visages, 45
 - lien vers l'alarme de détection d'intrusion, 51
 - lien vers l'alarme de détection d'une mise au point modifiée, 52
 - lien vers l'alarme d'exception audio, 47
 - lien vers l'entrée/la sortie alarme, 43
 - lien vers les alarmes d'exception, 42
- Enregistrement
 - enregistrement manuel, 80
 - lecture, 81
 - paramètres, 22
 - photos en direct, 81
 - planning d'enregistrement, 66
- Entrées d'alarme
 - configuration, 43
- Événements
 - recherche de journaux, 84

F

- Fichier de configuration
 - importation/exportation, 77
- Fichiers archivés
 - fichiers enregistrés, 83
 - lecture, 83
 - photos de fichiers enregistrés, 83
- Flux
 - configuration principale/secondaire, 9, 10

H

- Heure système
 - configuration, 12

I

Image de la caméra
configuration, 26

J

Journaux
consultation de journaux, 84
recherche de journaux, 84
type d'informations, 85

L

Langue
modifier, 80
Lecture
écran, 81
lecture de fichiers enregistrés, 83
recherche d'une vidéo enregistrée, 81

M

Masquages, 32
Mise à niveau du microprogramme, 77
Mots de passe
modifier, 73

N

Navigateur Web
accéder à la caméra, 6
aperçu, 6
Niveau de sécurité du navigateur Web
vérification, 5
Nom de la caméra
affichage, 30

P

Paramètres audio, 22
Paramètres de port
configuration, 17
Paramètres d'e-mail
configuration, 20
Paramètres NAS, 64
Paramètres par défaut
restauration, 76
Paramètres réseau

aperçu des paramètres locaux de la caméra, 9,
10
configuration, 14
Paramètres RS-485, 69
Paramètres UpnP
configuration, 19
Paramètres utilisateur, 71
Paramètres vidéo, 22
Photos
archiver les photos venant de fichiers
enregistrés, 83
enregistrement en direct, 81
Protocole réseau
configuration, 9, 10

Q

Qualité vidéo, 26

R

Redémarrage de la caméra, 79
Réglage du format de la date, 30
Réglage du format de l'heure, 30

S

Sorties d'alarme
configuration, 43
Superposition d'image, 33
Synchronisation NTP, 12

T

Texte
ajouter des lignes supplémentaires de texte à
l'écran, 31
Types d'alarmes
détection de mouvement, 34

U

Utilisateurs
ajouter de nouveaux utilisateurs, 72
modifier le mot de passe, 73
modifier l'identifiant d'ordinateur, 73
supprimer un utilisateur, 73
types d'utilisateurs, 72