Capture by ADI

Manuel de l'utilisateur de la caméra IP

Résumé		**4**
Principales caractéristiques		**4**
Marques déposées et remerciements		**4**
Autres références		**5**
Appareils mobiles		5
Contrôle ActiveX universel		5
Clause de non-responsabilité		**5**
Prudence		**5**
Section 1	**Présentation du système**	**6**
Section 1.1	Configuration requise	6
Section 1.2	Logiciels requis	6
Section 1.2.1	Apple MacOS	6
Section 1.2.2	Système d'exploitation Windows	6
Section 2	**Avant d'accéder aux caméras IP**	**6-7**
Section 2.1	Configurer les adresses IP à l'aide de l'utilitaire IPScan	6
Section 2.2	Configurer les adresses IP via une connexion HTML	7
Section 2.3	Se connecter	7
Section 3	**Opérations de la caméra IP**	**8**
Section 3.1	Opérations HTML	8
Section 3.2	Boutons rapides	8
Section 4	**Paramètres**	**9-27**
Section 4.1	Les paramètres du système	9-11
Section 4.1.1	réglages généraux	9
Section 4.1.2	Paramètres utilisateur	10
Section 4.1.3	Paramètres de la minuterie	10
Section 4.1.4	Paramètres OSD	11
Section 4.1.5	Journal du système	11
Section 4.2	Vidéo	12-16
Section 4.2.1	Général	12
Section 4.2.2	Qualité - Basique	13
Section 4.2.3	Qualité - Avancé	14

Section 4.2.3.1	SenseUp+	15
Section 4.2.3.2	Contrôle de la balance des blancs (AWB)	15
Section 4.2.4	Mise au point automatique	16
Section 4.2.5	Commutateur de mode jour/nuit	16
Section 4.2.6	Masque de confidentialité	16
Section 4.3	Contrôles	17-19
Section 4.3.1	E/S numériques	17
Section 4.3.2	Compteur mondial	17
Section 4.3.3	Entrée virtuelle	17
Section 4.3.4	Métadonnées	18-19
Section 4.4	Réseau	19-22
Section 4.4.1	Général	19-20
Section 4.4.2	Service HTTP	20
Section 4.4.3	RTSP	20
Section 4.4.4	Service HTTPS	20-22
Section 4.4.5	DDNS	22
Section 4.5.	SmartEvent	22-23
Section 4.5.1	Détection de mouvement	24
Section 4.6	Notifications	24-27
Section 4.6.1	Service FTP	24
Section 4.6.2	Service SMTP (e-mail)	25
Section 4.6.3	Service de publication HTTP	25
Section 4.6.4	Service de carte SD	26
Section 4.6.5	Fichier de sauvegarde de la carte SD	26
Section 4.6.6	Service Samba	26-27
Section 4.7	Entretien	27
Annexe		**28**
Paramètres réseau DDNS		**28**
Technologie avancée de redirection de port		**28**
Restaurer les paramètres d'usine par défaut		**28**

Résumé
La gamme de caméras Capture by ADI comprend des modèles jour et nuit 5MP hautes performances avec des options d'objectifs fixes, à focale variable et à mise au point automatique. Les caméras IP adoptent les dernières technologies de compression H.265, qui permettent la diffusion multiple de formats H.264/H.265 à une résolution de 5MP. Notre technologie de streaming multiple transmet la vidéo numérique à différents débits binaires et fréquences d'images pour s'adapter aux réseaux à bande passante élevée et faible environnements.

Les caméras IP fournissent diverses notifications d'alarme, notamment un accès en direct aux appareils mobiles, une notification par e-mail avec des instantanés JPEG, une notification push HTTP et une notification JPEG vers FTP télécharger.

La combinaison de nos caméras Capture by ADI NVR et IP maximisera les performances de votre système et fournira une solution système intégrée.

Principales Caractéristiques
- Prend en charge les formats d'encodage H.264 et H.265.
- Moteur d'analyse vidéo intelligent intégré avec alarmes d'instantanés par e-mail ou FTP.
- Programmation indépendante de la qualité vidéo jour/nuit.
- Détection de mouvement.
- Ajustement du débit binaire et de la fréquence d'images à la volée.
- Prend en charge la surveillance en direct mobile Android, iPad et iPhone.
- Prend en charge le DNS dynamique (DDNS) et le protocole de temps réseau (NTP).
- Prise en charge de l'intégration de l'API HTTP.
- Prend en charge le protocole ONVIF Profile S.
- Soutenez notre logiciel de gestion centrale.

Marques Déposées et Remerciements
Windows 7, ActiveX et Internet Explorer sont des marques déposées de Microsoft Société aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Java et toutes les marques et logos basés sur Java sont des marques commerciales ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Flash, Macromedia et Macromedia Flash Player sont soit des marques commerciales, soit des marques déposées d'Adobe Systems Incorporated dans le États-Unis et/ou autres pays. Linux et DynDNS sont des marques déposées des détenteurs respectifs. Intel, Pentium et Intel® Core™ 2 Duo sont des marques déposées d'Intel Corporation. FFmpeg est une marque de Fabrice Bellard, initiateur du Projet FFmpeg. QuickTime et le logo QuickTime sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Apple Computer, Inc., utilisées sous licence. Les autres noms de sociétés et de leurs produits mentionnés dans ce
manuel peuvent être des marques commerciales ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Ce produit contient les technologies de codec H.265 et est fabriqué sous la licence d'Access Advance LLC, et le symbole HEVCAdvance sont des marques commerciales d'Access Advance LLC.

Couvert par une ou plusieurs revendications des brevets HEVC répertoriés sur patentlist.accessadvance.com.

Autres Références

Appareils Mobiles
L'application de surveillance mobile 'Capture by ADI' est disponible en téléchargement sur les magasins iOS et Google Play.

Contrôle ActiveX Universel
Des exemples de codes et de documents peuvent être téléchargés à partir de notre site Web www.capturebyadiinfo.co.uk.

Clause de Non-Responsabilité
Veuillez noter que ce manuel d'utilisation peut couvrir une gamme de spécifications de produits pour différents modèles. Les caractéristiques et fonctionnalités discutées et/ou illustrées dans ce manuel peuvent ne pas être applicables ou disponibles à tous les modèles. Nous nous réservons le droit de modifier spécifications des produits, conceptions et équipements sans préavis et sans encourir aucune obligation.

Prudence
- Ne laissez pas tomber et n'endommagez pas l'équipement
- N'installez pas l'équipement à proximité d'un feu ou de sources de chaleur
- Protégez l'équipement de la pluie, de l'humidité, de la fumée ou de la poussière.
- Ne couvrez pas l'ouverture de l'armoire avec un tissu et/ou du plastique et n'installez pas l'appareil dans des endroits mal ventilés. Prévoyez 10 cm entre cet appareil et ses environs
- Ne continuez pas à faire fonctionner l'appareil dans des conditions anormales telles que de la fumée, une odeur ou une perte de signal alors que l'appareil est sous tension.
- Ne touchez pas le cordon d'alimentation avec les mains mouillées
- N'endommagez pas le cordon d'alimentation et ne le laissez pas sous pression
- Pour éviter les interférences magnétiques inutiles, n'utilisez pas cet appareil à proximité d'aimants, de systèmes de haut-parleurs, etc.
- Tous les câbles de connexion doivent être correctement mis à la terre

Section 1 : Présentation du Système

Section 1.1 : Configuration Système Requise

La caméra IP utilise une technologie de compression qui offre un taux de compression élevé et une qualité vidéo supérieure. Cependant, les performances vidéo dépendent fortement de la puissance du processeur et de la bande passante du réseau pour le streaming vidéo. Les sections suivantes précisent le système exigences pour l'utilisation de nos caméras IP.

Section 1.2 : Configuration Logicielle Requise

Section 1.2.1 : Apple MacOS

La capture par les caméras ADI utilise le streaming HTML5 pour assurer la continuité dans le menu apparence sur tous les navigateurs (y compris Safari) sans plug-ins l
ogiciels.

Section 1.2.2 : Système d'Exploitation Windows Pour PC

La capture par les caméras ADI utilise le streaming HTML5 pour assurer la continuité dans le menu apparence sur les navigateurs sans plug-ins logiciels.

Section 2 : Avant d'Accéder aux Caméras IP

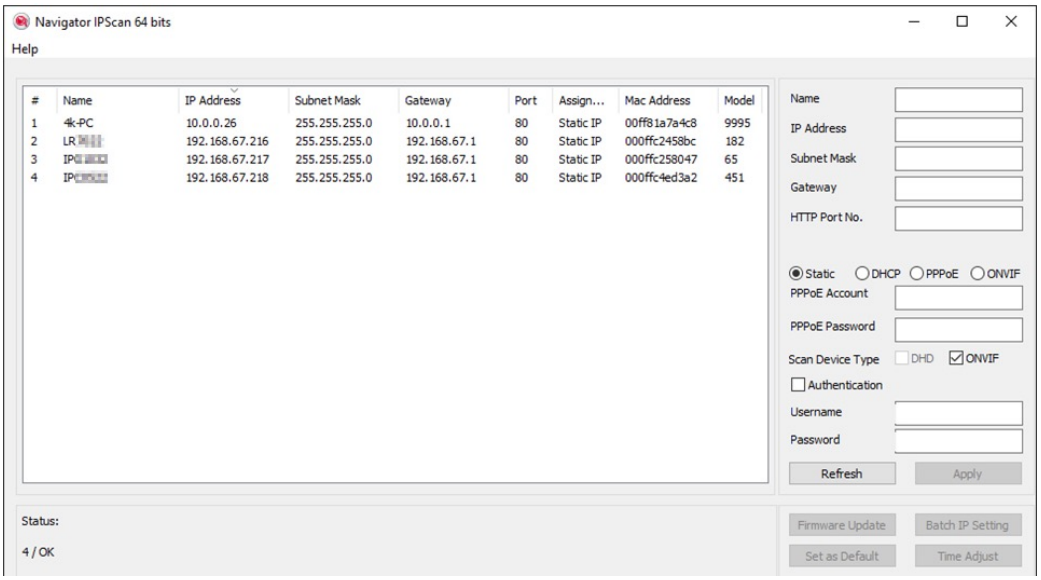
Vous pouvez configurer l'adresse IP de votre caméra Capture by ADI via le NVR ou via IPScan, qui peut être téléchargée depuis notre site Web.

Avant d'accéder aux caméras, assurez-vous que le connecteur réseau RJ-45 et/ou le câble d'alimentation de la caméra sont correctement connectés. L'adresse IP par défaut de chaque caméra IP est 192.168.0.200. Les utilisateurs peuvent utiliser l'adresse IP par défaut pour vérifier la connexion réseau de la caméra.

Section 2.1 : Configurer les Adresses IP à l'aide de l'utilitaire IPScan

Pour configurer l'adresse IP de vos caméras, téléchargez IPScan depuis notre site Internet. Pour modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle ou le port HTTP de vos caméras, suivez les étapes ci-dessous :

1. Exécutez l'utilitaire IPScan
2. Cliquez sur Actualiser. Tous les appareils disponibles seront répertoriés à l'écran
3. Sélectionnez l'élément de périphérique dans la liste des périphériques
4. Pour éditer ou modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle ou le port HTTP, utilisez la case
5. Cliquez sur Appliquer pour que les modifications prennent effet



6. Cliquez à nouveau sur Actualiser pour vérifier les paramètres modifiés

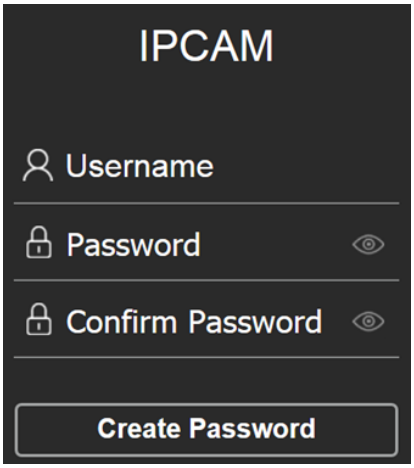
Section 2.2 : Configurer les adresses IP via une connexion HTML

Pour modifier une adresse IP sur une page Web, saisissez l'adresse IP par défaut (192.168.0.200) dans la barre d'adresse du navigateur et suivez les étapes ci-dessous :

- Pour des raisons de sécurité, il vous sera demandé de créer le nom d'utilisateur et le mot de passe lors de la première connexion. Appuyez sur Confirmer pour terminer le réglage et vous connecter simultanément.
- Cliquez sur Configuration-Réseau pour éditer ou modifier l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle ou le port HTTP.
- Cliquez sur Soumettre pour que les modifications prennent effet.

Section 2.3 : Connexion

Dans le cadre de notre politique de cybersécurité, il vous sera demandé de créer un nom d'utilisateur et mot de passe lorsque vous accédez pour la première fois à votre appareil Capture by ADI.



Exigences minimales en matière de sécurité du mot de passe:
1. La longueur du mot de passe doit être de 8 caractères ou plus.
2. Le mot de passe doit comprendre au moins 1 chiffre (0 ~ 9), 1 lettre majuscule, 1 lettre minuscule et 1 symbole (~ ? / + = , : ; . ' @ # % ^ & * ( ) _ -).

Remarque : Veuillez noter le nom d'utilisateur/mot de passe que vous avez défini. Si vous oubliez le login informations d'identification dont vous aurez besoin pour effectuer une

configuration matérielle par défaut.

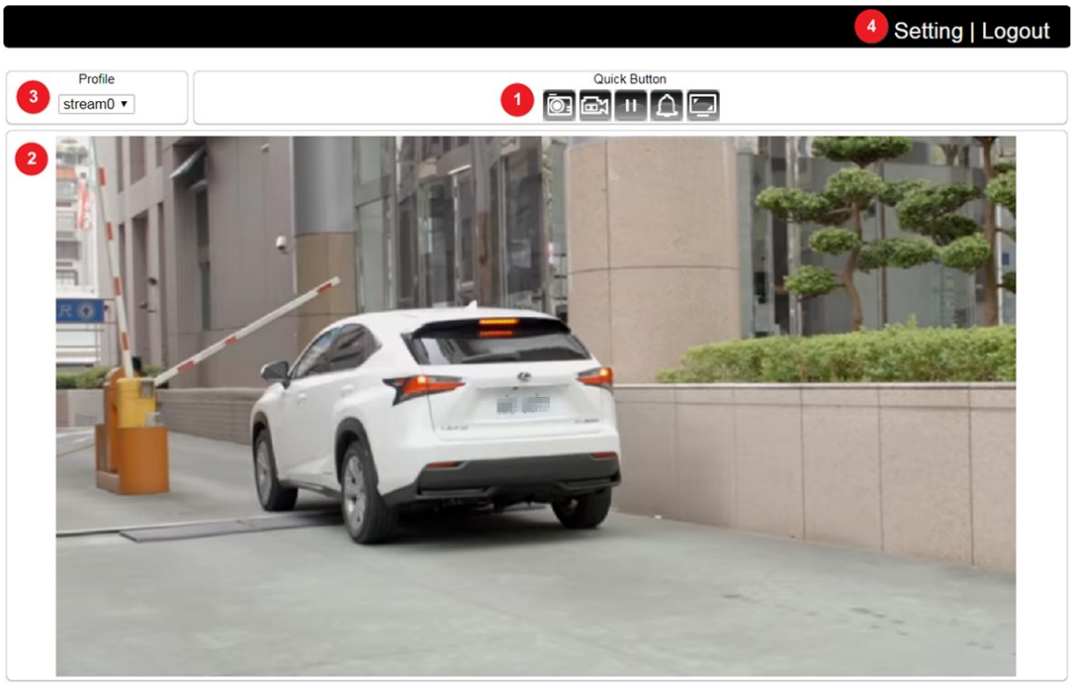
Section 3 : Opérations de la Caméra IP

Lorsque vous êtes connecté en tant qu'administrateur, deux fonctionnalités principales sont disponibles :

1) opérations de la caméra et

2) configurations.

Section 3.1



1. Boutons rapides : raccourcis de la caméra IP
2. Écran d'affichage : affichez la vidéo en streaming
3. Menu de changement de profil : Passer d'un profil à un autre
4. Boutons de configuration : menu de configuration de la caméra IP

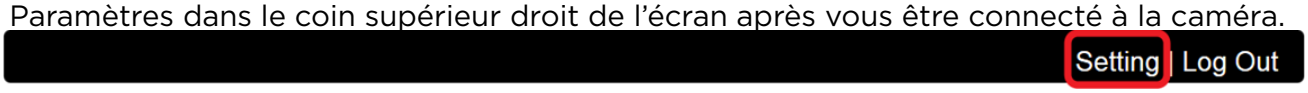
Section 3.2 : Boutons Rapides

	Prendre un instantané
	Commencer l'enregistrement
	Suspendre l'enregistrement
	Mise au point automatique (certains modèles)
	Agrandissez la vue en direct.

Les boutons du panneau de commande rapide sont décrits ci-dessous:

Section 4 : Paramètres

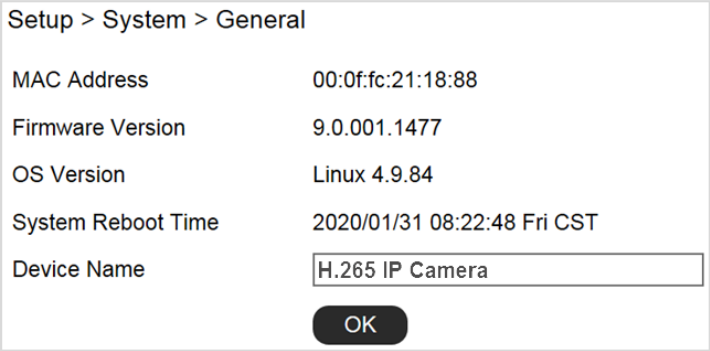
En tant qu'administrateur, vous pouvez configurer la caméra IP via un navigateur Web. Cliquez sur Paramètres dans le coin supérieur droit de l'écran après vous être connecté à la caméra.



Section 4.1 : Paramètres Système

Section 4.1.1 : Paramètres généraux

Sous Paramètres système - Général, vous verrez des informations sur le système du serveur, telles que l'adresse MAC, la version du micrologiciel, la version du système d'exploitation, l'heure de redémarrage du système et les paramètres du nom de l'appareil. Pour modifier ces options, suivez les instructions ci-dessous:

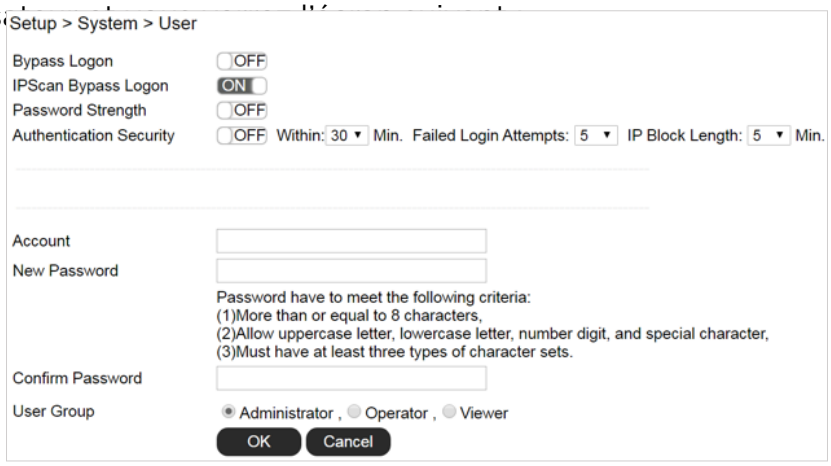


- **Adresse MAC:** L'adresse MAC de la caméra IP
- **Version du micrologiciel:** Version du micrologiciel de la caméra IP
- **Version du système d'exploitation:** Le numéro de version de la caméra IP
- **Heure de redémarrage du système:** La dernière fois que votre système a été redémarré.
- **Nom de l'appareil:** Le nom de l'appareil peut être trouvé à l'aide de l'utilitaire IPscan, qui vous permet d'identifier les caméras IP. Pour modifier le nom de l'appareil, saisissez un

nouveau nom pour la caméra IP et cliquez sur OK.

Section 4.1.2 : Paramètres utilisateur

La caméra IP prend en charge jusqu'à 7 comptes d'utilisateurs. Chaque compte peut être individuellement configuré pour ses propres droits d'accès. Pour ajouter/modifier un utilisateur, cliquez sur Ajouter/Modifier un utilisateur. Pour accéder à une caméra IP sans authentification, réglez l'option Contourner la connexion sur Activé. Activez IPScan Bypass Logon pour vous connecter à la caméra IP via IPScan sans authentification. Pour ajouter un utilisateur, appuyez sur Ajouter un utilis



Entrez le nom du compte, le mot de passe et confirmez le mot de passe pour ajouter un nouveau compte, puis cochez pour attribuer les droits d'accès à ce compte. Cliquez sur OK pour mettre à jour les paramètres.

Pour modifier les informations du compte, sélectionnez l'utilisateur et cliquez sur Modifier l'utilisateur. Pour supprimer un utilisateur, sélectionnez-le et cliquez sur Supprimer l'utilisateur. Cliquez sur Soumettre pour mettre à jour les paramètres.

Section 4.1.3 : Paramètres de la minuterie

Vous pouvez modifier l'heure de votre caméra via le navigateur Web. Sélectionnez simplement la date et l'heure dans les menus déroulants, puis cliquez sur OK pour appliquer. Vous pouvez également définir le liste des jours fériés sur cette page.

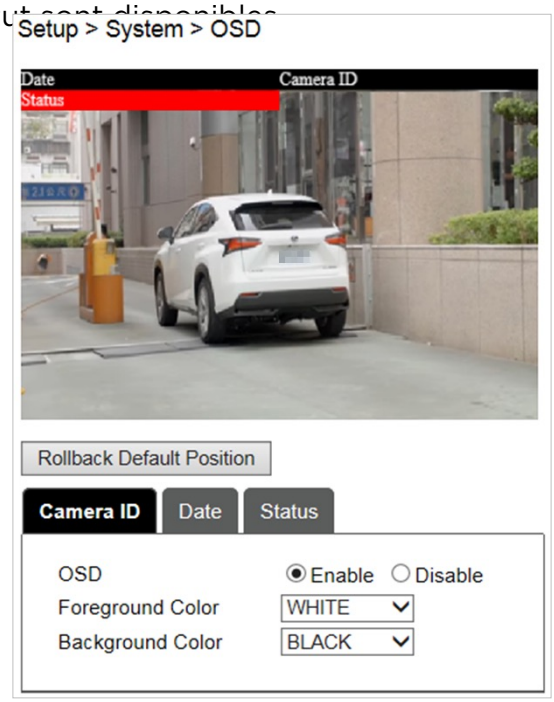
Synchroniser avec un serveur NTP

Pour synchroniser avec un serveur NTP, modifiez Synchroniser avec NTP sur Toutes les heures. La caméra synchronisera son heure système avec un serveur de temps toutes les heures.

Remarque: Cette fonction nécessite une connexion Internet.

Section 4.1.4 : Paramètres OSD

L'OSD (affichage à l'écran) sert à afficher les informations du système sur la vidéo. Des fonctionnalités de date et de statut sont disponibles.

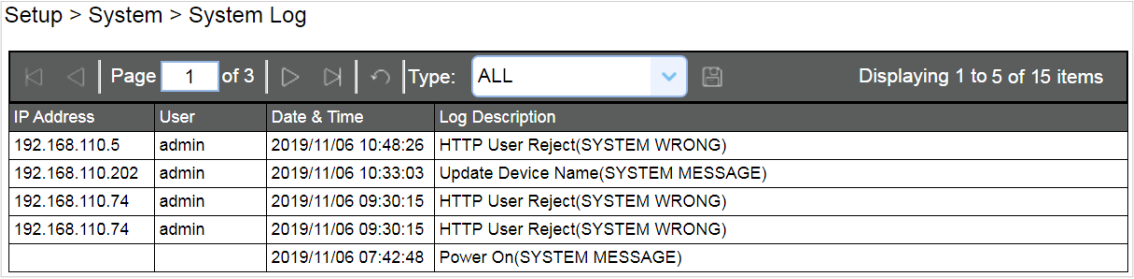


L'ID de la caméra, la date et l'état sont décrits ci-dessous:

- **OSD:** cliquez pour activer ou désactiver l'OSD
- **Couleur de premier plan:** La couleur du texte
- **Couleur d'arrière-plan:** La couleur d'arrière-plan du texte

Section 4.1.5 : Journal système

Vous pouvez afficher le journal généré par le système sur cette page. Cliquez sur l'icône Enregistrer pour exporter le journal vers un fichier DB (base de données). Vous pouvez également rechercher le fichier journal.

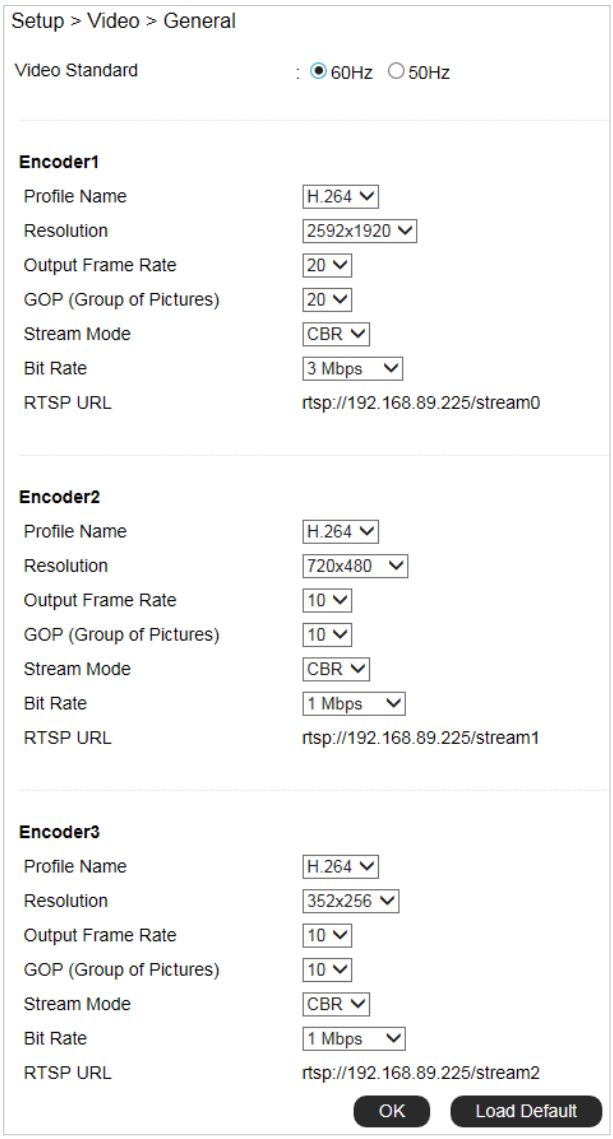


IP Address	User	Date & Time	Log Description
192.168.110.5	admin	2019/11/06 10:48:26	HTTP User Reject(SYSTEM WRONG)
192.168.110.202	admin	2019/11/06 10:33:03	Update Device Name(SYSTEM MESSAGE)
192.168.110.74	admin	2019/11/06 09:30:15	HTTP User Reject(SYSTEM WRONG)
192.168.110.74	admin	2019/11/06 09:30:15	HTTP User Reject(SYSTEM WRONG)
		2019/11/06 07:42:48	Power On(SYSTEM MESSAGE)

Section 4.2 : Vidéo

Section 4.2.1 : Général

Pour transmettre de la vidéo sur un réseau à faible bande passante tel qu'Internet, définissez le débit binaire proche de la bande passante de téléchargement réelle. La caméra code les images en fonction du paramètre

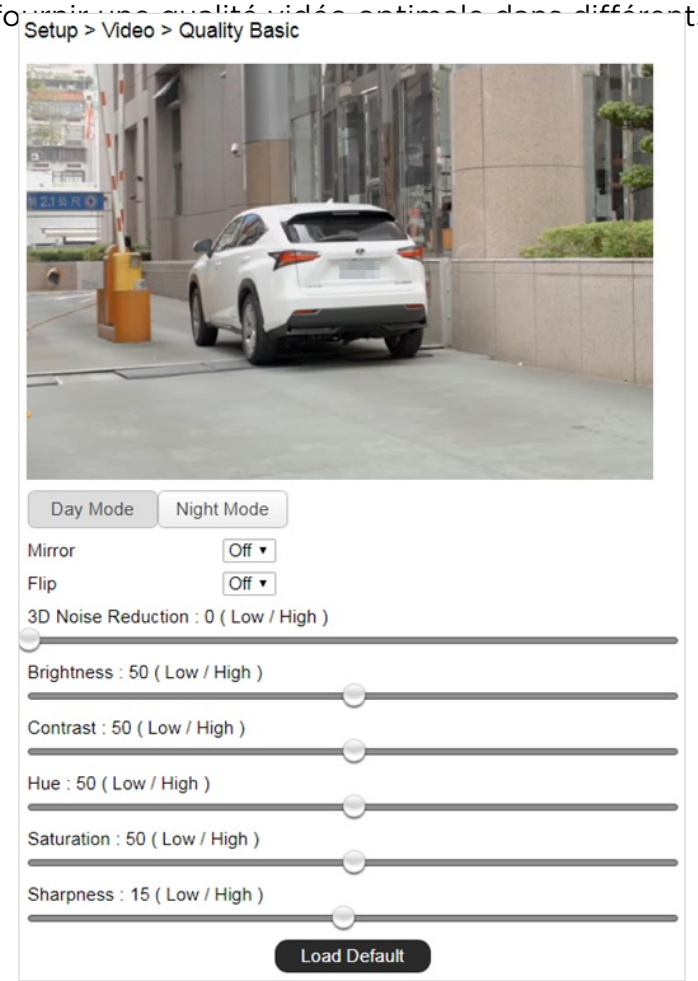


- **Profils:** 3 profils personnalisables
- **Norme vidéo:** paramètre NTSC/PAL
- **Nom du profil:** la sélection de la compression vidéo H.264/H.265
- **Résolution:** la résolution du flux vidéo
- **Fréquence d'images de sortie:** la fréquence d'images de la vidéo
- **GOP:** le nombre d'images I à afficher en une seconde
- **Mode flux:** débit binaire variable, un mode de codage pour réduire la bande passante
- **CBR:** débit constant, un mode d'encodage plus consommateur de bande passante
- **Débit binaire:** le débit binaire maximum disponible pour votre connexion réseau
- **URL RTSP:** accédez au flux vidéo via le protocole de streaming en temps réel

- **Qualité d'image :** Le taux de compression du flux H.264/H.265

Section 4.2.2 : Qualité de base

Ce menu vous permet d'ajuster la luminosité, le contraste, la teinte, la saturation et la netteté pour le mode jour et le mode nuit. Les paramètres jour/nuit individuels garantissent que la caméra est capable de fournir une qualité vidéo optimale dans différents paramètres d'éclairage.



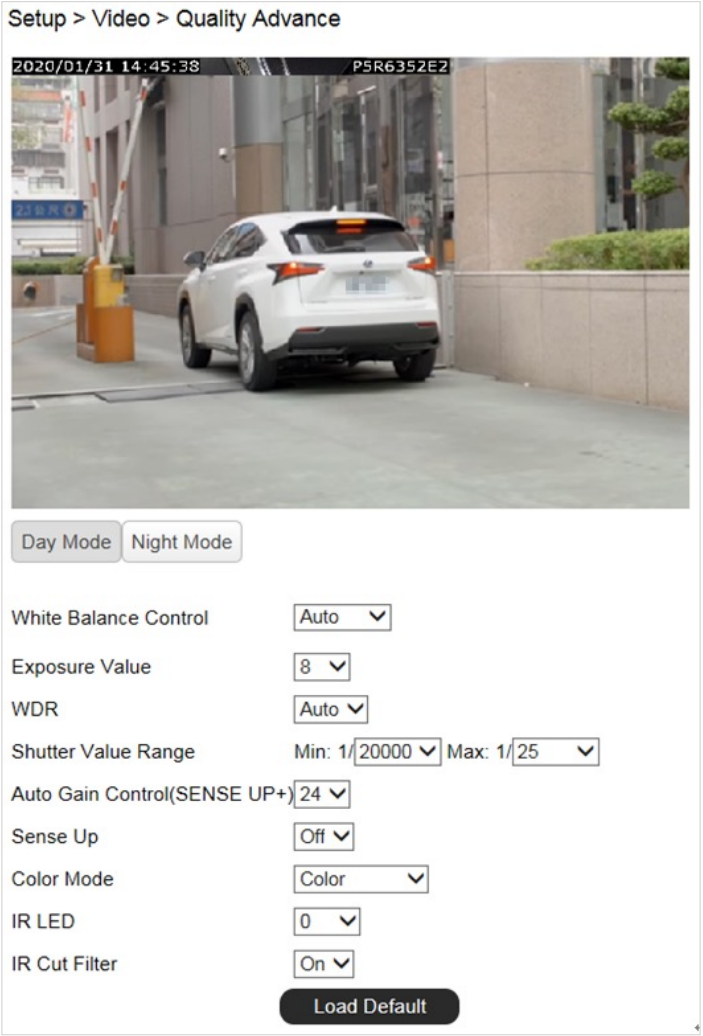
- **Miroir:** mettre en miroir la vidéo
- **Retourner:** retourner la vidéo

- **Réduction du bruit 3D:** si le bruit de la vidéo est élevé la nuit, ajustez le paramètre plus haut.

Section 4.2.3 : Avancement de la qualité

Dans cette page, vous avez accès à l'exposition, au contrôle automatique du gain, à la balance des blancs. Paramètres de contrôle, de détection, de vitesse d'obturation et de coupure infra-rouge vous permettant d'ajuster indépendamment la qualité vidéo de la caméra pour le jour et la nuit.

La caméra propose deux ensembles d'options de qualité vidéo pour le mode jour ou nuit. Ceci est particulièrement utile pour les applications ANPR/LPR où la vitesse d'obturation peut être personnalisée pour des paramètres jour et nuit séparés. Les paramètres de qualité vidéo peuvent être appliqués par les commutateurs Jour et Nuit expliqués plus loin dans cette section.



Les options de paramétrage vidéo sont décrites comme suit:

Contrôle de la balance des blancs: ajuste la balance des blancs manuellement ou automatiquement
Valeur d'exposition: ajuste la valeur d'exposition ; plus la valeur est élevée, plus la vidéo est lumineuse
WDR: active ou désactive la plage dynamique étendue pour capturer plus de détails
Plage de valeurs d'obturation: définissez les valeurs d'obturation min et max.
Contrôle automatique du gain (Sense Up+): voir la description ci-dessous
Sense Up: sélectionnez le niveau de Sense Up pour améliorer la vidéo
Mode couleur: basculer entre le mode couleur/noir et blanc
LED IR: contrôle des LED IR

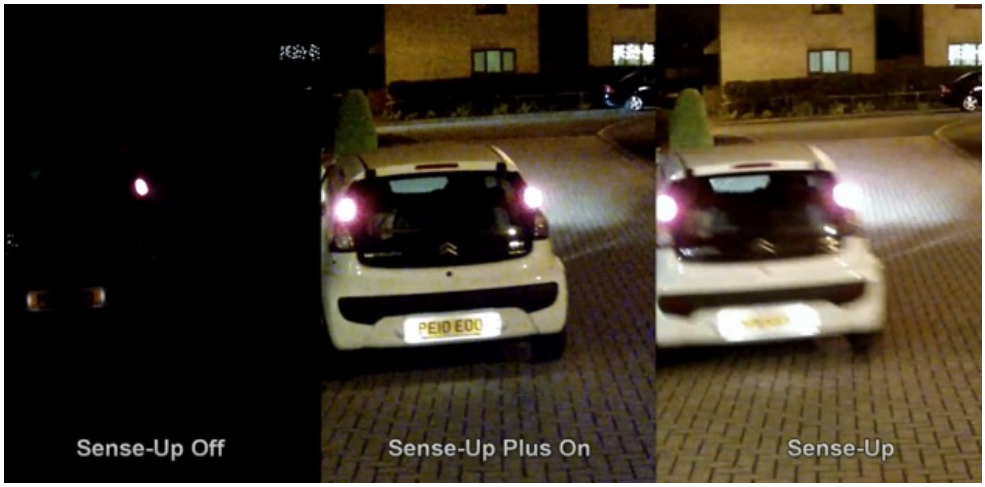
Filtre anti-IR: activer/désactiver le filtre anti-IR

Sans Sense Up

Sense Up de 3 Images

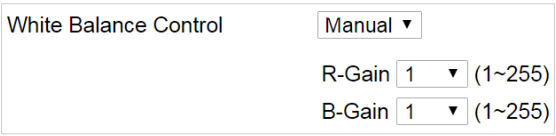
Section 4.2.3.1 : Sense Up+

Sense Up+ (AGC) est un contrôle DSP à faible luminosité et haute sensibilité qui permet qualité vidéo exceptionnelle même dans des environnements faiblement éclairés. La technologie Sense Up+ peut être utilisée pour les modes vidéo noir et blanc et/ou couleur. Pour activer Sense Up+, commencez par activer le contrôle automatique du gain (AGC). L'utilisation de Sense Up+ avec la réduction du bruit 3D (3D DNR) peut réduire le bruit qui se produit dans des environnements faiblement éclairés. AGC et 3D DNR ne provoquent pas flou de mouvement. Si l'image est encore trop sombre dans l'environnement, activez plutôt Sense Up (obturation lente), cependant, cela peut provoquer un flou de mouvement dans des conditions de faible luminosité.



Section 4.2.3.2 : Contrôle de la balance des blancs (AWB)

Il existe des commandes de balance des blancs automatiques (ATW) de jour et de nuit pour la caméra.



- **Contrôle de la balance des blancs:** balance des blancs automatique et balance des blancs manuelle
- **R-Gain:** contrôle automatique du blanc spécifique au gain rouge

- **B-Gain:** contrôle automatique du blanc spécifique au gain bleu

Section 4.2.4 : Mise au point automatique

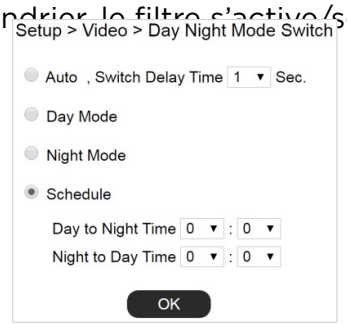
Ici, vous pouvez modifier les paramètres des fonctions de mise au point automatique pour les caméras prises en charge : CAP5P6452X3, CAP5P6552X, CAP5P8952X3.

- **Vitesse du zoom:** définissez la vitesse du zoom avant et du zoom arrière.
- **Vitesse de mise au point:** définissez la vitesse de mise au point proche et de mise au point lointaine.
- **Zoom rapide:** effectuez un zoom selon le rapport que vous avez spécifié.
- **Mise au point rapide:** cliquez pour faire la mise au point automatiquement.
- **Initialisation de l'objectif:** cliquez pour réinitialiser la vitesse du zoom, la vitesse de mise au point et le taux de zoom aux paramètres d'usine par défaut.

Remarque: Cette section s'applique uniquement aux modèles de caméra à mise au point automatique.

Section 4.2.5 : Changement de mode Jour Nuit

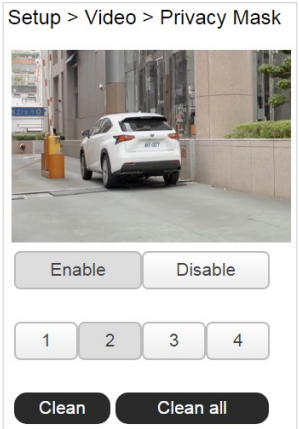
Le commutateur de mode jour/nuit vous permet de programmer des activités IR par (1) automatique, (2) jour, (3) nuit, (4) programme ou (5) contrôle externe. Lorsque le paramètre est réglé sur Auto, le module IR s'allume/s'éteint automatiquement en fonction du signal du capteur de lumière. Le paramètre Nuit supprime le filtre anti-IR et le paramètre Jour maintient le filtre activé. Si vous choisissez Calendrier, le filtre s'active/se désactive en fonction de la période définie.



Remarque: Modèle de caméra infrarouge uniquement

Section 4.2.6 Masque de Confidentialité

La caméra IP fournit jusqu'à 4 zones de masquage de confidentialité. Sélectionnez l'un des



numéros de masquage et faites-le glisser pour créer un masque pour des zones spécifiques.

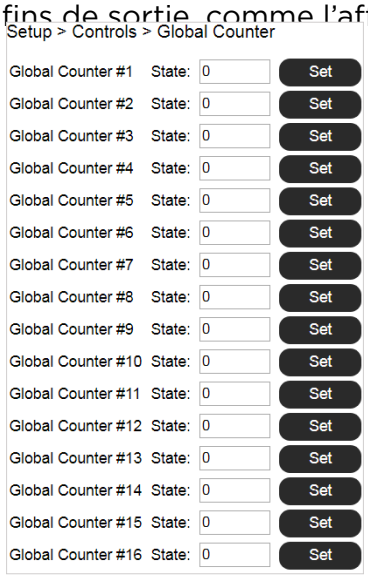
Section 4.3 : Contrôles

Section 4.3.1 : E/S Numériques

Les modèles de caméra sélectionnés prendront en charge les interfaces de contrôle NO et NC - cela sera indiqué sur la fiche technique de la caméra. Pour la configuration, connectez l'entrée numérique d'alarme externe à la caméra IP. Et basculez entre NO (normalement ouvert) et NC (normalement fe

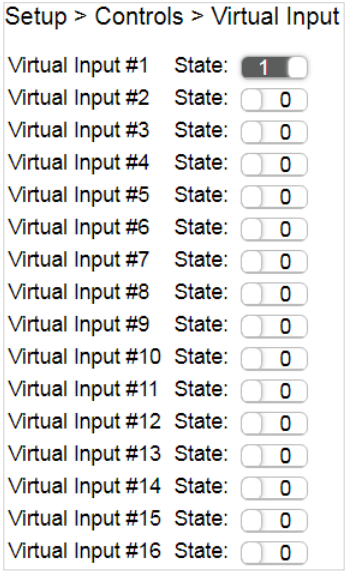
Section 4.3.2 : Compteur global

Les compteurs globaux servent à compter le déclenchement d'un appareil distant. Le compteur global peut être déclenché par des métadonnées ou une entrée virtuelle. Les compteurs globaux peuvent être utilisés à des fins de sortie, comme l'affichage LED.



Section 4.3.3 : Entrée virtuelle

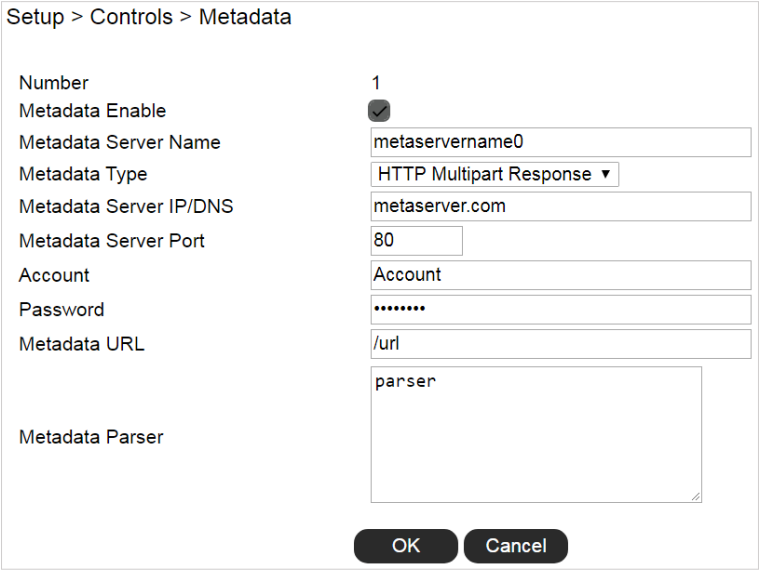
La caméra IP fournit jusqu'à 16 entrées virtuelles. Les entrées virtuelles sont des



commandes CGI qui peuvent être utilisées pour déclencher un autre appareil distant.

Section 4.3.4 Métadonnées

Les métadonnées sont la réponse HTTP d'une commande CGI. La caméra IP est capable de recevoir les métadonnées d'un appareil IP. Les métadonnées sont la réponse URL d'un périphérique IP.



Dans l'exemple ci-dessous, la caméra IP est capable de recevoir les métadonnées des événements de mouvement, le jeton MotionDetect de la commande /getalarmmotion CGI, à partir d'un appareil IP. Les événements sont capturés dans le précieux %Trigger1% pour les actions. Dans SmartEvent, %Trigger1% peut être utilisé comme compteur global pour le déclenchement d'événements.

Pour configurer les métadonnées, complétez les paramètres comme ci-dessous :

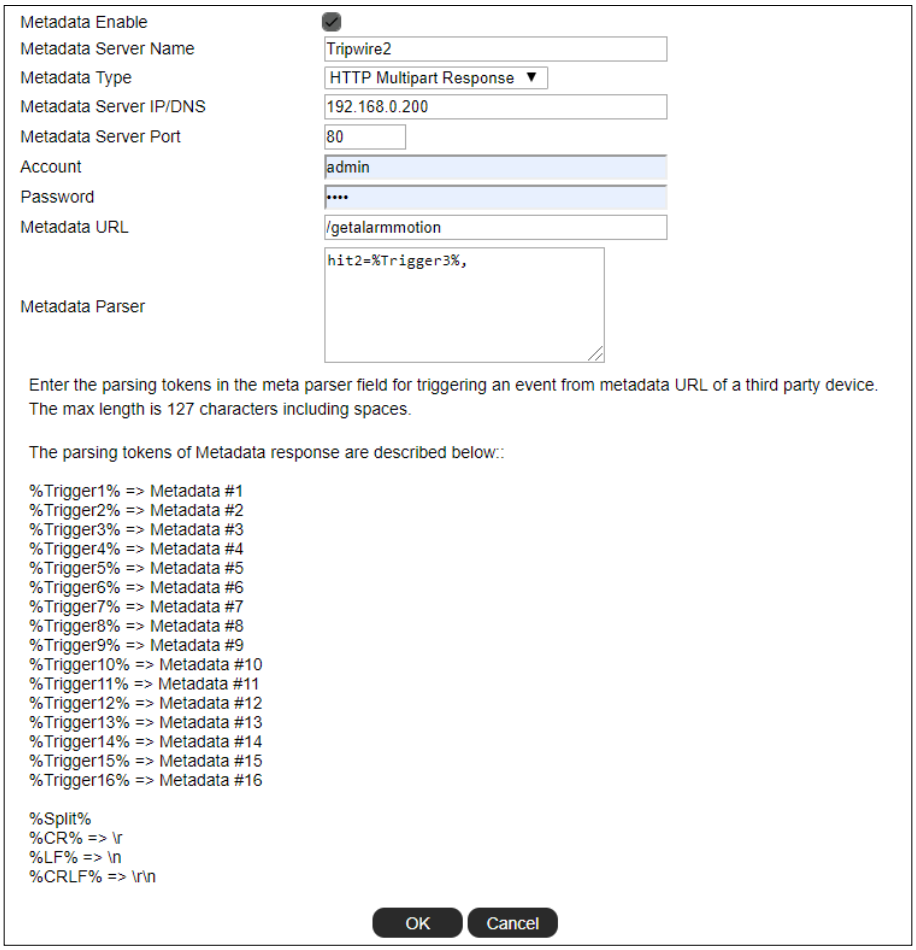
Activer les métadonnées: activez le service de métadonnées.
Nom du serveur de métadonnées: spécifiez le nom du service de métadonnées.
Type de métadonnées: (1) réponse HTTP en plusieurs parties, (2) réponse HTTP

(1) Réponse HTTP en plusieurs parties – Réponses continues
(2) Réponse HTTP : extraction par le client selon un calendrier

IP/DNS du serveur de métadonnées: adresse IP d'un appareil intégré.
Port du serveur de métadonnées: numéro de port du périphérique intégré.
Compte: nom de compte d'un appareil intégré.
Mot de passe: mot de passe d'un appareil intégré.
URL des métadonnées: l'URL d'un appareil intégré. "/" est requis.
Analyseur de métadonnées: les jetons d'analyse pour les objets de valeur des déclencheurs.

Caractères Spéciaux:
S'il y a des caractères spéciaux tels que « / », « \r », « \n » et « \r\n » dans les métadonnées, saisissez des caractères spéciaux pour analyser les métadonnées.

%Diviser%
%CR% => \r
%LF% => \n
%CRLF% => \r\n

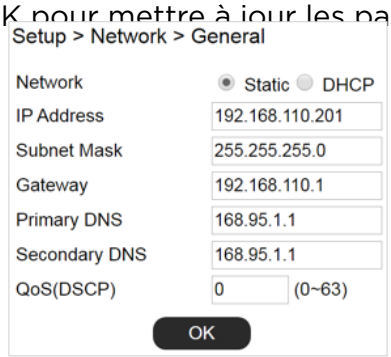


Section 4.4 : Réseau

Section 4.4.1 : Général

Les paramètres réseau sont les paramètres de base qui connectent les caméras IP au réseau. L'adresse IP par défaut des caméras IP est 192.168.0.200. Entrez cette adresse IP dans votre navigateur Web pour vérifier la connexion réseau entre un PC local et votre caméra IP.

Pour configurer un réseau local, entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS. Cliquez sur OK pour mettre à jour les paramètres.



Pour acquérir un accès à Internet, contactez votre fournisseur d'accès Internet (FAI) local pour obtenir un adresse IP globale. Saisissez l'adresse IP (globale), le masque de sous-réseau et l'adresse IP de la passerelle fournis par votre FAI.

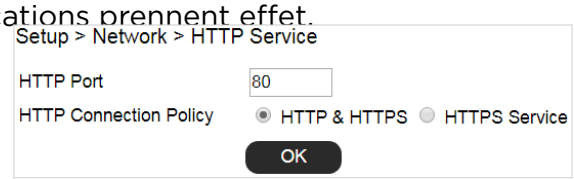
- **DNS principal:** l'adresse IP du serveur DNS par défaut et du premier serveur DNS
- **Adresse IP DNS secondaire:** L'adresse IP du serveur DNS de sauvegarde et du deuxième serveur DNS par défaut.
- **QoS (DSCP):** basé sur la norme DSCP, définissez l'en-tête du paquet TCP/IP pour le paquet priorité.

Lorsque vous utilisez DHCP, il n'est pas nécessaire de configurer manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle. Cependant, chaque fois que le service DHCP est redémarré, l'adresse IP de la caméra IP peut changer et vous devrez peut-être utiliser IPscan pour rechercher la caméra IP. Pour activer DHCP, cliquez sur l'option DHCP et cliquez sur Soumettre.

Remarque: Une fois l'option DHCP activée, la caméra IP se voit attribuer une adresse IP par le serveur DHCP. Cette fonctionnalité n'est autorisée que dans les environnements LAN.

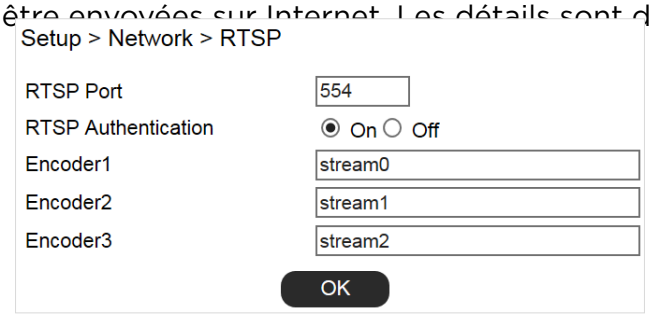
Section 4.4.2 : Service HTTP

HTTP est un protocole fiable pour le streaming vidéo. Avec une redirection de port correcte, la vidéo peut être envoyée sur Internet. Les détails sont décrits en annexe. Pour modifier le numéro de port HTTP, consultez votre administrateur réseau.
Choisissez le type de streaming que vous souhaitez utiliser (HTTP & HTTPs ou HTTPs). Cliquez sur OK pour que les modifications prennent effet.



Section 4.4.3 : RTSP

RTSP est un autre protocole fiable pour le streaming vidéo. Avec une redirection de port correcte, les vidéos peuvent être envoyées sur Internet. Les détails sont décrits en annexe.

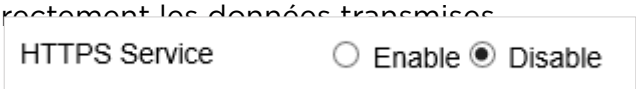


Les paramètres de cette page sont décrits ci-dessous:
Authentification RTSP: l'activation de cette option nécessitera un nom d'utilisateur et un mot de passe lors de la connexion au flux RTSP.
Encodeur: modifiez le nom de l'encodeur.

Section 4.4.4 : Service HTTP

La caméra IP prend en charge le service HTTPs (Hypertext Transfer Secure Protocol). HTTPs est un protocole Internet qui garantit l'intégrité et la confidentialité des données lors de leur déplacement entre les ordinateurs des utilisateurs et les sites Web.

Les HTTP peuvent être considérés comme la version de sécurité avancée du HTTP. Le protocole SSL est ajouté comme certificat de sécurité. Par conséquent, le site Web peut empêcher un voleur de données de voir directement les données transmises.



Il existe deux options pour définir le service HTTP :

1. La première option consiste à créer un certificat auto-signé gratuit en remplissant le champ vide ci-dessous, puis à cliquer sur **Créer un Certificat**.

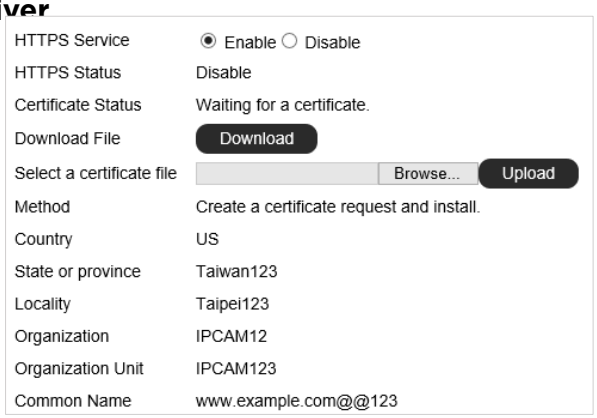
Un message contextuel s'affichera :

Ensuite, vous remarquerez que l'état du certificat est passé de **Non installé** à **Actif**. Cliquez sur **OK** pour activer la fonctionnalité HTTPS : le **statut HTTPS** sera passé de **Désactiver** à **Activer**.

Cette caméra IP peut désormais être connectée via le protocole HTTPS avec votre navigateur.

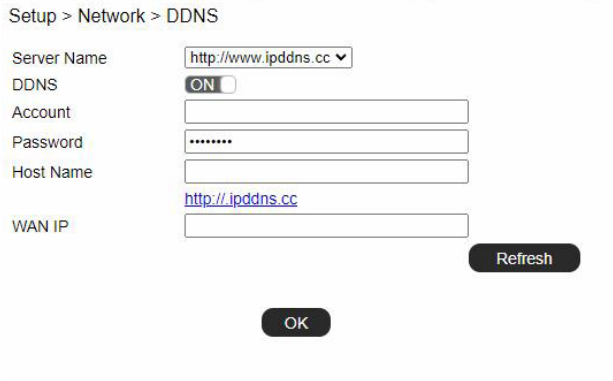
2. La deuxième option consiste à acheter un certificat SSL en sélectionnant **Créer une demande de certificat et l'installer**. Après avoir acheté le certificat SSL auprès d'une société tierce, parcourez votre ordinateur pour télécharger le certificat SSL.

Si l'opération réussit, l'état du **certificat passera** de **Non installé** à **Actif**. Et le **statut HTTPS** sera passé de **Désactiver** à **Activer**



Section 4.4.5 : DDNS

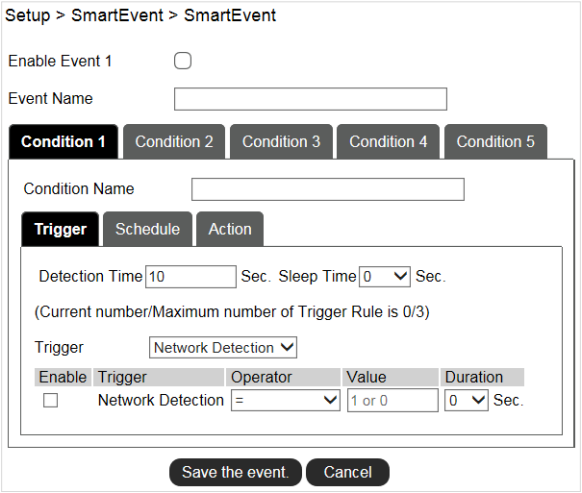
Le service DDNS vous permet de mettre à jour automatiquement le serveur DNS. La capture par les caméras IP ADI et les NVR donne accès à un service DDNS gratuit - ipddns.cc. Cliquez sur OK pour que les modifications prennent effet.



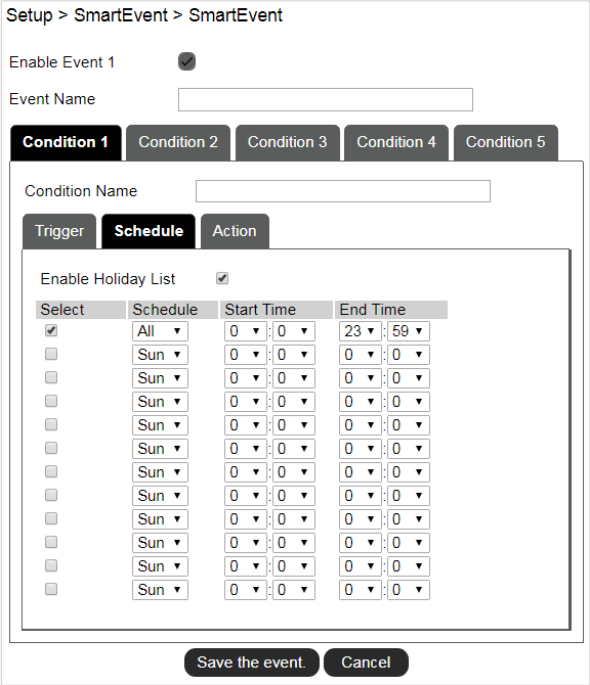
Remarque: DDNS nécessite une connexion Internet.

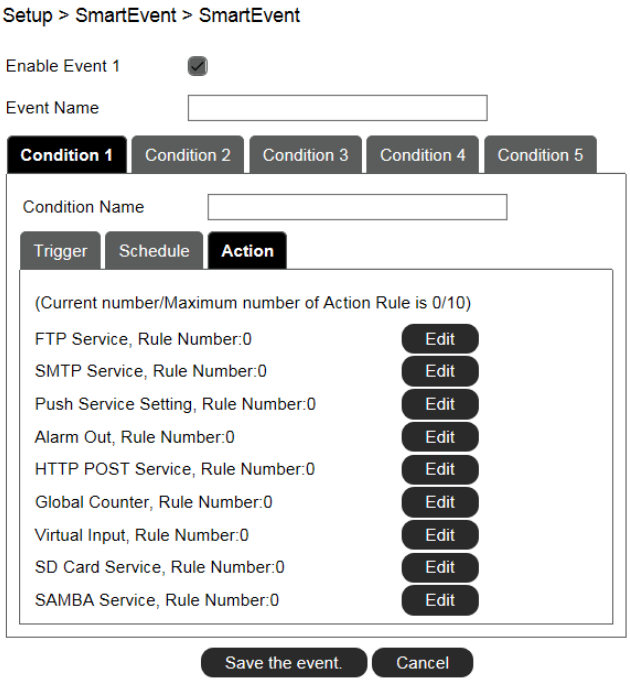
Section 4.5 : SmartEvent

Ici, vous pouvez configurer les paramètres de détection des alarmes, des compteurs globaux, des entrées virtuelles, des métadonnées et des pannes de réseau. Choisissez un type d'événement pour saisir le nom de l'événement et la condition de l'événement pour déclencher



une alarme. Cliquez sur le bouton **Enregistrer l'événement** pour enregistrer l'événement.
La page suivante permet de choisir l'action à entreprendre lorsque les événements choisis sont détectés, comme l'envoi d'images JPEG vers un serveur FTP ou un compte de messagerie. À planifiez la surveillance des événements, choisissez **Planifier** lorsque vous modifiez un événement et mettez en surbrillance les périodes pendant lesquelles vous souhaitez que la caméra détecte les événements. Cliquez sur le bouton **Enregistrer l'événement** pour mettre à jour les paramètres.





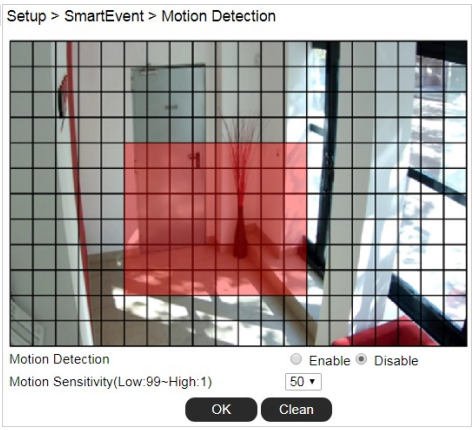
Cliquez sur **Action** pour sélectionner les sorties pour le déclenchement d'événements.

- **Service FTP:** envoyez des instantanés d'événements par courrier à un serveur FTP.
- **Service SMTP:** envoyez des instantanés d'événements par courrier à un serveur SMTP.
- **Paramètres du service Push:** lorsque l'alarme est déclenchée, vous pouvez envoyer une notification push aux appareils iOS et Android spécifiés.
- **Sortie d'alarme:** Déclenchez la sortie numérique de la caméra IP (si disponible).
- **Service HTTP POST:** envoyez des instantanés de notification à un site Web spécifié lorsqu'une alarme est déclenchée.
- **Compteur global:** pour définir une valeur comprise entre 0 et 65 535 ou ajouter une plage de valeurs comprise entre -99 et 99.
- **Entrée virtuelle:** activez ou désactivez une entrée virtuelle spécifique parmi les 16 ensembles.
- **Service de carte SD:** lorsque l'alarme est déclenchée, la capture d'écran est enregistrée sur la carte SD.
- **Service Samba:** configuré pour envoyer les données du profil d'encodeur sélectionné au serveur samba prédéfini.

Remarque: Pour activer le paramètre SmartEvent/Action, veuillez également configurer le paramètre correspondant action dans la page de configuration des **contrôles** ou la page de configuration des **notifications**.

Section 4.5.2 : Détection de Mouvement

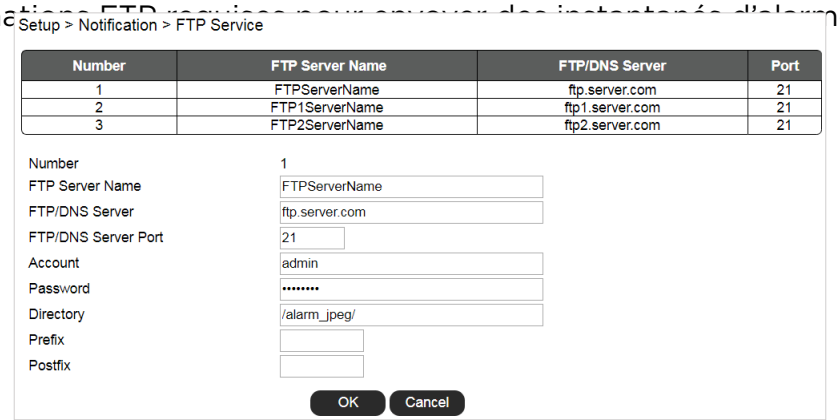
Toutes les caméras Capture by ADI offrent une fonction de détection de mouvement. Cliquez sur Mouvement Détection pour déterminer les zones à surveiller. Double-cliquez simplement ou faites glisser sur le zones que vous souhaitez surveiller, annulez votre sélection en double-cliquant à nouveau ou faites glisser sur les zones que vous ne souhaitez pas surveiller avec le bouton droit de la souris. Cliquez sur OK pour mettre à jour les paramètres. La zone surlignée en rouge est la zone d



Section 4.6: Notification

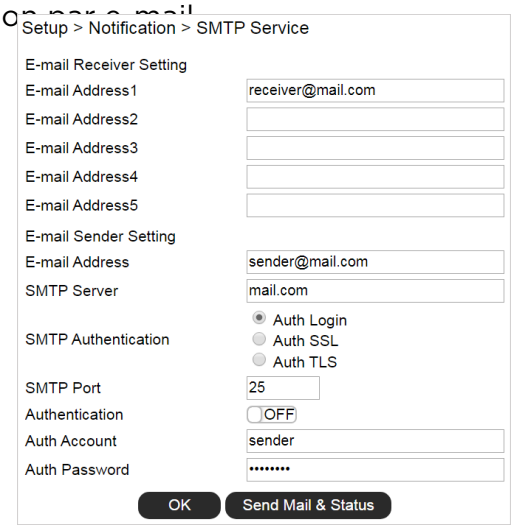
Section 4.6.1 : Service FTP

Saisissez les informations FTP requises pour envoyer des instantanés d'alarme à un serveur FTP.



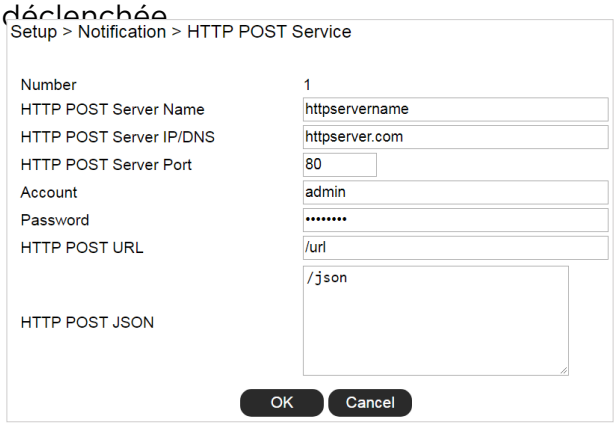
- **Canal FTP:** Trois serveurs FTP peuvent être configurés.
- **Numéro:** Le numéro du service FTP.
- **Nom du serveur FTP:** Le nom du serveur FTP.
- **Serveur FTP/DNS:** L'adresse du serveur FTP.
- **Port du serveur FTP/DNS:** Numéro de port du serveur FTP.
- **Compte:** Le nom du compte pour se connecter au serveur FTP.
- **Mot de passe:** Le mot de passe du compte.
- **Répertoire:** Le chemin du fichier pour stocker les instantanés JPEG.
- **Préfixe:** Le préfixe du nom de fichier JPEG.
- **Postfix:** Le suffixe du nom de fichier JPEG.
- **Format de fichier:** format de fichier JPEG basé sur différents encodeurs JPEG.

Section 4.6.2 : Service SMTP (courriel)
Pour la notification d'alarme avec des instantanés JPEG, saisissez les informations requises pour activer ce service de notification par e-mail.



Adresse e-mail du destinataire: adresse de la boîte aux lettres de réception.
Adresse e-mail de l'expéditeur: Adresse de la boîte aux lettres d'envoi.
Serveur SMTP: saisissez l'adresse du serveur de messagerie.
Authentification SMTP: sélectionnez le type d'authentification
Port SMTP: Le numéro de port par défaut est 25 (port du serveur de messagerie).
Authentification: activer ou désactiver le service de messagerie
Compte d'authentification: nom d'utilisateur du serveur de messagerie
Mot de passe d'authentification: mot de passe de la boîte aux lettres d'envoi.

Section 4.6.3 : Service HTTP POST
Grâce au protocole POST, la caméra peut envoyer automatiquement des publications HTTP à un site Web si une alarme est déclenchée.

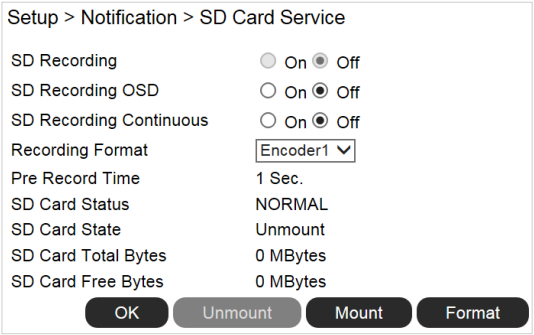


- **Nom du serveur HTTP POST:** Le serveur HTTP POST
- **HTTP POST Server IP/DNS:** L'adresse IP/DNS du serveur HTTP Post
- **Port du serveur HTTP POST:** Le numéro de port du serveur HTTP Post
- **Compte:** Le compte
- **Mot de passe:** Le mot de passe
- **URL HTTP POST:** La commande CGI pour envoyer HTTP POST

- **HTTP POST JSON:** L'éditeur de texte JSON

Section 4.6.4 : Service de carte SD

Assurez-vous qu'une carte SD est correctement installée dans la caméra avant d'activer l'option d'enregistrement SD. La caméra commencera à enregistrer des vidéos lorsqu'une alarme se produit.

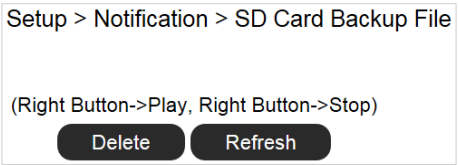


Avertissement: cliquez sur **Démonter** avant de retirer la carte SD, sinon le système pourrait planter.

Remarque: Veuillez vérifier que votre modèle d'appareil photo est compatible avec la carte SD. Ceci sera noté sur la fiche technique du produit.

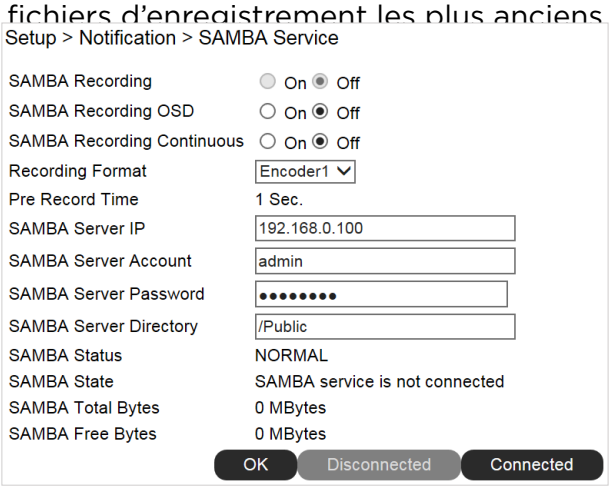
Section 4.6.5 : Fichier de sauvegarde de la carte SD

Pour télécharger un clip spécifique, cliquez avec le bouton droit sur le fichier que vous souhaitez télécharger et enregistrez le fichier AVI sur un PC local.



Section 4.6.6 : Service Samba

Le streaming de la caméra peut être enregistré sous forme de fichiers AVI sur un serveur Samba. Des enregistrements continus et de pré-alarme sont disponibles. Pour ce faire, fournissez les informations requises pour le service Samba. L'enregistrement circulaire est disponible pour écraser les fichiers d'enregistrement les plus anciens si le serveur Samba est plein.



- **Enregistrement Samba:** activez le service d'enregistrement Samba.
- **OSD d'enregistrement Samba:** OSD d'horodatage sur les fichiers AVI.
- **Enregistrement continu Samba:** Activer/désactiver l'enregistrement continu Samba.

- **Format d'enregistrement:** La résolution des fichiers AVI.
- **Durée de pré-enregistrement:** enregistrement de pré-alarme basé sur les paramètres d'alarme.
- **IP du serveur Samba:** L'adresse IP du serveur Samba.
- **Compte du serveur Samba:** Le compte du serveur Samba.
- **Mot de passe du serveur Samba:** Le mot de passe du serveur Samba.
- **Répertoire du serveur Samba:** Le chemin cible des enregistrements sur le serveur Samba.
- **Statut Samba:** L'état du système du serveur Samba.
- **État Samba:** L'état de la connexion du serveur Samba.
- **Samba Total Bytes:** La taille de stockage du serveur Samba.
- **Octets libres Samba:** La taille de stockage libre du serveur Samba.

Section 4.7 : Entretien

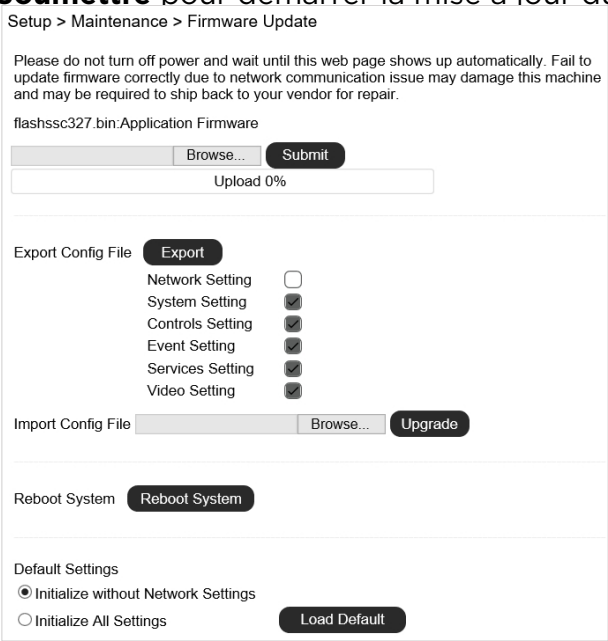
Sur la page Maintenance, vous pouvez cliquer sur **Charger par défaut** pour restaurer la caméra aux paramètres d'usine, avec des options permettant de conserver vos paramètres réseau (**Initialiser sans paramètres réseau**) ou de revenir aux paramètres d'usine (**Initialiser tous les paramètres**).

Cliquez sur **Redémarrer le système** pour redémarrer la caméra.

Pour exporter les paramètres de la caméra, cliquez sur **Exporter le fichier de configuration** pour d'autres caméras.

Cliquez sur **Importer un fichier de configuration** pour importer les paramètres de la caméra.

Pour mettre à jour le micrologiciel de votre caméra IP, cliquez sur **Parcourir** et localisez le fichier de mise à jour. Cliquez sur **Soumettre** pour démarrer la mise à jour du micrologiciel.



Avertissement: Ne débranchez jamais l'alimentation pendant une mise à jour du micrologiciel car cela pourrait provoquer des dommages irréversibles à votre appareil.

Remarque: Si vous oubliez votre mot de passe, veuillez contacter le support technique d'ADI.

Annexe

Paramètres réseau DDNS
L'un des avantages de l'adoption des services DDNS et PPPoE est d'économiser le coût de location d'une adresse IP mondiale. Lorsque vous allumez une caméra avec un serveur vidéo et que vous vous connectez à Internet avec le service PPPoE, la caméra demande à votre FAI une adresse IP globale dynamique. Cette adresse IP accessible sur Internet sera renouvelée par le FAI à chaque fois que vous vous connecterez à Internet.

Chaque fois que l'adresse IP est modifiée, la caméra avec le serveur vidéo informera le serveur DDNS de votre nouvelle adresse IP. Un utilisateur distant qui souhaite se connecter à la caméra avec le serveur vidéo peut saisir le nom de domaine dans le navigateur Web. Le nom de domaine sera traduit en une nouvelle adresse IP qui sera utilisée par la caméra.

Technologie avancée de redirection de port
La technologie de transfert de port de communication a été largement utilisée pour partager un IP Internet globale vers d'autres appareils sur le réseau. Un exemple est : le port 80 du routeur IP est transmis à l'appareil avec une IP de 192.168.0.10, et le port 81 du routeur est transmis à l'appareil avec une IP de 192.168.0.11. Lorsqu'un PC distant sur Internet tente d'accéder au port 81, l'utilisateur accède en réalité à 192.168.0.11, une adresse IP privée donnée par le routeur.

Restaurer les paramètres d'usine par défaut
Pour restaurer la caméra IP aux paramètres d'usine par défaut, suivez la procédure ci-dessous :

1. Assurez-vous que votre caméra est branchée sur une source d'alimentation fonctionnelle connue et laissez à l'appareil le temps de démarrer. Déclenchez la réinitialisation en suivant les méthodes ci-dessous :

CAP5R4052A	Court-circuitez le câble de réinitialisation pendant **30 secondes puis relâchez.**
CAP5R4152A	Court-circuitez le câble de réinitialisation pendant **30 secondes puis relâchez.**
CAP5R4252AX	Appuyez et maintenez le bouton Réinitialiser pendant **30 secondes, puis relâchez.**
CAP5R6452X3	Appuyez et maintenez le bouton Réinitialiser pendant **30 secondes, puis relâchez.**
CAP5R6552X	Court-circuitez le câble de réinitialisation pendant **10 secondes, puis relâchez.**
CAP5R8952X3	Appuyez et maintenez le bouton Réinitialiser pendant **30 secondes, puis relâchez.**
CAP5R9152A	Appuyez et maintenez le bouton Réinitialiser pendant **30 secondes, puis relâchez.**
CAP5R9252AX	Appuyez et maintenez le bouton Réinitialiser pendant **30 secondes, puis relâchez.**

2. La caméra redémarrera.
3. Lancez l'utilitaire IPScan pour rechercher la caméra IP.
4. Accédez à la caméra IP via un navigateur Internet.
5. Pour des raisons de sécurité, il vous sera demandé de créer le nom d'utilisateur et le mot de passe lors de la première connexion. Appuyez sur **Confirmer** pour terminer le réglage et vous connecter simultanément.