



**Caméra Amcrest IP2M-841/IPM-721
2MP/1MP Unibande ProHD/HDSeries
WiFi PTZ
Manuel utilisateur**

Version 2.0.2
Révisée le 16 juin 2016

Bienvenue	6
Avertissement de sécurité important.....	6
Mesures de sécurité et avertissement Importants	7
1 Caractéristiques et spécifications	8
1.1 Aperçu.....	8
1.2 Caractéristiques	8
2 Aperçu de l'appareil.....	9
3 Connexion & Installation	11
3.1 Guide de connexion	11
3.2 Guide d'installation.....	11
4 Configuration de l'accès à la Caméra.....	12
4.1 Default Username and Password	12
Nom d'utilisateur et mot de passe par défaut	12
4.2 Méthodes de configuration de la caméra.....	13
Comment configurer la Caméra	13
4.2.1 Configurer votre caméra pour la première fois	13
4.2.2 Accéder à votre caméra en utilisant des appareils mobiles multiples	13
4.2.3 Pour configurer les paramètres avancés de votre caméra	13
4.2.4 Utilisation d'Amcrest Cloud pour la visualisation à distance, le stockage et la lecture.....	13
4.2.5 Utilisation de plug-and-play pour l'accès Web à distance.....	13
4.3 Configuration de l'Application Amcrest View	14
4.3.2 Configuration Ethernet wifi	18
4.3.3 Configuration P2P	23
4.3.4 Évaluation rapide de l'app	25
4.3.5 Configuration de la détection de mouvement	26
4.3.6 Configuration des notifications push	28
4.3.7 Configuration des alertes email	31

4.4 Configuration de l'accès local	33
4.4.1 Méthode de configuration IP du logiciel d'Amcrest	34
4.4.2 Installation du plugin de navigateur d'Amcrest.....	37
4.4.3 Connexion	38
4.5 Configuration du Cloud Amcrest	40
4.6 Configuration de l'accès Web (AmcrestView.com)	40
4.6.1 Installation du plugin de navigateur AmcrestView.com	40
4.6.2 Méthode utilisateur.....	43
4.7 Configuration de l'accès Web à Distance	51
4.7.1 Configuration de l'accès Web a Distance UPnP/DDNS	51
4.7.2 Configuration de l'Accès Web a Distance du Transfert de Port.....	52
4.8 Accès NVR	53
5 Fonctionnement et Interface.....	54
5.1 Live.....	54
5.2 PTZ	56
5.3 Lecture	57
5.4 Configuration	60
5.4.1 Caméra.....	61
5.2.1.1 Configuration	61
5.4.1.2 Vidéo.....	65
5.4.1.3 Audio.....	68
5.4.2 Réseau	69
5.4.2.1 TCP/IP	69
5.4.2.2 Connexion	71
5.4.2.3 PPPoE	72
5.4.2.4 DDNS.....	73
5.4.2.5 Filtre IP	74

5.4.2.6 SMTP (Email).....	75
5.4.2.7 UPnP	76
5.4.2.8 SNMP	77
5.4.2.9 Bonjour	77
5.4.2.10 Multidiffusion	78
5.2.2.11 WiFi.....	78
5.4.2.12 802.1x	80
5.4.2.13 QoS.....	80
5.4.3 Evénement.....	81
5.4.3.1 Détection vidéo.....	81
5.4.3.2 Détection audio	84
5.4.3.3 Alarme	85
5.4.3.4 Anomalie.....	88
5.4.4 Stockage.....	91
5.4.4.1 Calendrier	91
5.4.4.2 Destination	94
5.4.4.3 Contrôle d'enregistrement	96
5.4.5 Système	98
5.4.5.1 Général	98
5.4.5.2 Gestion d'utilisateurs.....	100
5.4.5.3 Restaurer les paramètres d'usine	101
5.4.5.4 Importer/Exporter	101
5.4.5.5 Maintenance auto	102
5.4.5.6 Mise à jour	102
5.4.6 Informations	103
5.4.6.1 Version	103
5.4.6.2 Journal	103

5.4.6.3 Utilisateurs en ligne	104
5.5 Alarme	104
5.6 Déconnexion	104
6. FAQs/Dépannage	105
Glossaire de termes	109
Déclaration FCC	111
Annexe A: Matériaux ou Eléments toxiques ou dangereux	112

Bienvenue

Merci d'avoir acheté la caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries!

Ce manuel d'utilisateur est conçu pour être un moyen de référence pour l'installation et le fonctionnement de votre caméra IP.

Ici vous pourrez trouver des informations sur les caractéristiques et les fonctions de la caméra, ainsi que des informations qui vous aideront dans la résolution des problèmes.

La plupart des sections d'installation et de configuration ci-dessous ont des vidéos qui leur correspondent sur YouTube



Pour accéder aux vidéos d'installation, rendez-vous sur <http://amcrest.com/videos>

Pour accéder aux vidéos de configuration, veuillez suivre le lien <http://amcrest.com/support>

Pour accéder au guide de démarrage rapide et d'autres informations de support, veuillez vous rendre:

- Visitez <http://amcrest.com/contacts> et utiliser le formulaire e-mail
- Appeler le Support Amcrest à l'un des numéros suivants
Numéro Gratuit : (888) 212-7538
Appels Internationaux (en dehors des États-Unis): +1-713-893-8956
États-Unis: (888) 212-7538
Canada: 437-888-0177
GB: 203-769-2757
- Envoyer un e-mail au Service Client d'Amcrest: support@amcrest.com

Avertissement de sécurité important

Afin garder votre caméra Amcrest en toute sécurité et empêcher les accès non autorisés, veuillez vous assurer de suivre les étapes suivantes :



- Assurez-vous toujours que votre caméra dispose du firmware le plus récent comme il est indiqué sur www.amcrest.com/firmware
- Ne jamais utiliser le mot de passe par défaut pour votre caméra. Il faut toujours s'assurer que votre mot de passe est constitué d'au moins 8-10 caractères et contient une combinaison de lettres majuscules et **minuscules, ainsi que des chiffres.**

Mesures de sécurité et avertissement Importants

1. Sécurité Electrique

Toutes les installations et le fonctionnement doivent être conformes à vos normes de sécurité électrique locales. Le produit doit être mis à la terre pour réduire le risque d'un choc électrique. Nous déclinons toute responsabilité liée à un incendie ou à un choc électrique causé par une mauvaise manipulation ou installation.

2. Sécurité du transport

La pression forte, les vibrations, et l'humidité excessive doivent être évitées pendant le transport, le stockage, et l'installation de l'appareil.

3. Installation

Manipuler l'appareil avec soin. Gardez le côté droit de l'appareil vers le haut. Ne pas mettre la caméra sous tension avant la fin de l'installation. Ne placez aucun objet sur la caméra.

4. Professionnels de réparation

Tous les examens et les travaux de réparation doivent être effectués par des techniciens qualifiés. Nous ne sommes pas responsables des problèmes causés par des modifications non autorisées ou des tentatives de réparation par l'utilisateur.

5. Environnement

La caméra doit être conservée dans un endroit frais et sec, loin de la lumière directe du soleil, des matières inflammables, des substances explosives, etc. Ce produit doit être transporté, stocké et utilisé seulement dans les environnements spécifiques comme mentionnés ci-dessus. Ne pointez pas l'appareil à une source de lumière forte, car sa peut causer une surexposition de l'image, et peut affecter la longévité des capteurs de la caméra. Assurez-vous que l'appareil est dans un endroit bien ventilé pour éviter la surchauffe.

6. Utilisation et entretien

Ne touchez pas le capteur ou l'objectif de la caméra directement. Pour nettoyer la poussière ou la saleté de l'objectif, utilisez un appareil comme le séchoir, souffleur d'air, etc. ou un chiffon en microfibres.

7. Accessoires

Veillez vous assurez d'utiliser uniquement les accessoires recommandés par le fabricant. Avant l'installation, veuillez ouvrir le paquet et vérifiez que tous les composants sont présents. Si quelque chose est endommagé ou manquant dans le paquet, contactez le vendeur du produit, ou Amcrest directement.

1 Caractéristiques et spécifications

1.1 Aperçu

La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries est un excellent produit numérique de surveillance qui peut être utile à une grande variété d'utilisateurs. La caméra se connecte à n'importe quel routeur, et utilise une connexion Internet pour permettre à l'utilisateur d'accéder à toutes ses fonctionnalités à partir de nombreux appareils connectés à Internet. Elle est facile à utiliser et peut être rapidement installée. Elle possède aussi plusieurs fonctions telles que l'enregistrement, la lecture, et la fonctionnalité de surveillance.

La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries dispose d'un design de haute qualité afin d'atteindre des niveaux élevés de fiabilité et de sécurité. Elle peut être configurée pour fonctionner localement, ainsi que sur un réseau. La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries compte également d'un adaptateur WiFi intégré qui permet à la caméra d'être utilisée sur un réseau sans fil, sans avoir besoin d'une connexion physique à un routeur ou un PC.

1.2 Caractéristiques

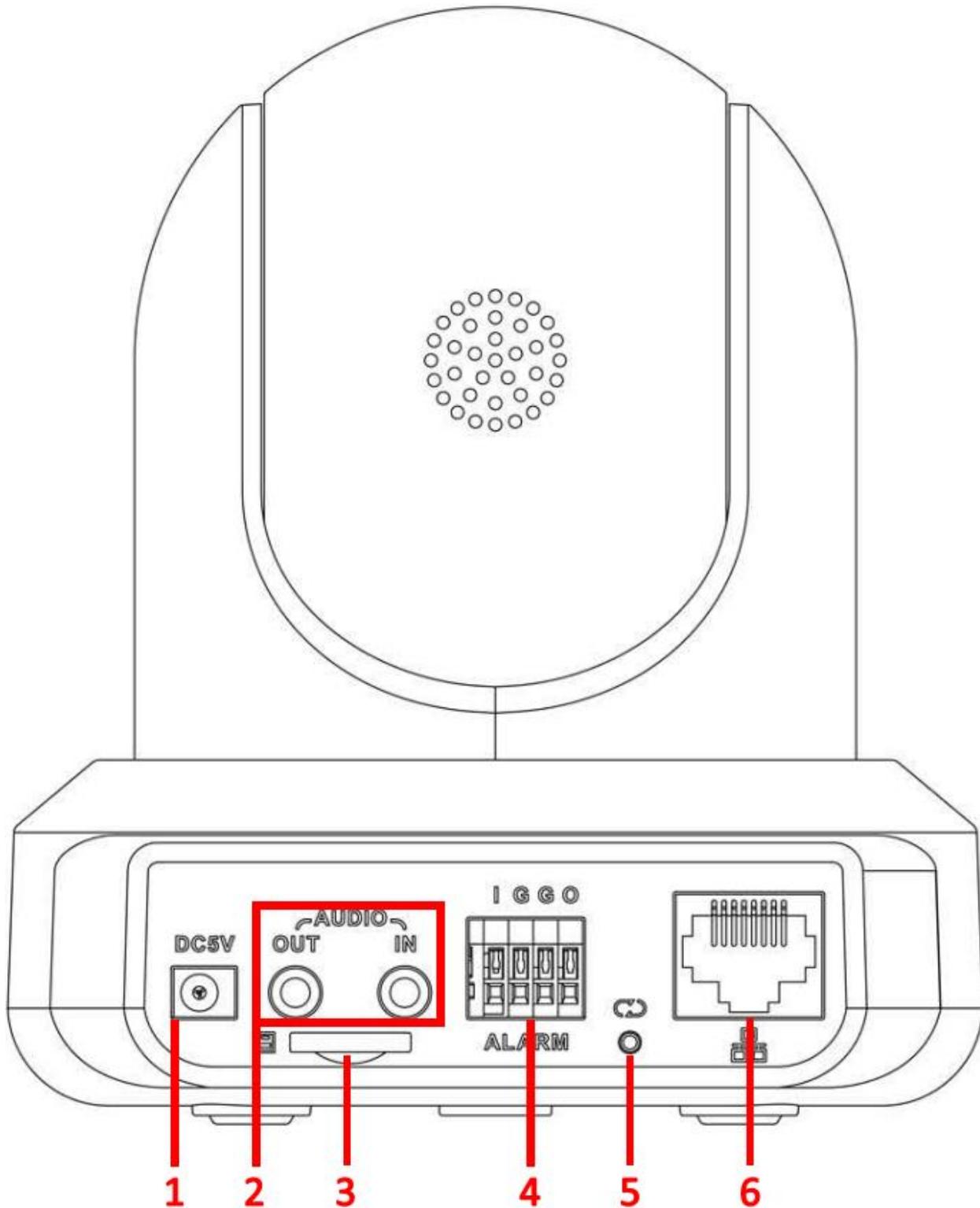
La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries dispose également des fonctions suivantes:

- **Accès réseau**
La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries se connecte à une grande variété de routeurs afin de se connecter à Internet, à la fois via une connexion filaire et sans fil. Une fois configurée, la caméra peut être accessible à distance à partir de différents appareils connectés à Internet, y compris les PC, iPhones, iPads, tablettes Android, et les téléphones Android.
- **Fonctionnalité de stockage sur le Cloud**
La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries est capable d'enregistrer des flux audio et vidéo sur le service Cloud d'Amcrest afin de permettre un stockage à long terme des enregistrements. Le Cloud Amcrest permet également à l'utilisateur de trouver et télécharger les vidéos enregistrées facilement pour la lecture à partir de n'importe quel PC ou ordinateur MAC connecté à Internet.
- **Fonction de lecture avancée**
Cet appareil prend en charge l'enregistrement en temps réel et peut soutenir la recherche, la lecture en mode avance rapide, les recherches enregistrées, et le téléchargement des vidéos et captures d'écran. La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries peut également lire les vidéos au ralenti, en arrière et image par image, selon vos besoins. Lors de l'enregistrement, la caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries affiche la date / l'heure sur la vidéo pour assurer une visualisation précise des événements lors de leur production. Finalement, la caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries peut supporter l'élargissement de la vidéo de certaines zones au sein d'une diffusion.
- **Prise en charge du protocole réseau avancé**
La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries est compatible avec l'UPnP compatible, et comprend des fonctions pour l'utilisation avec les protocoles PPPoE, DDNS, et d'autres protocoles afin de permettre une connexion à distance et local, avec une grande variété de matériel réseau.

Remarque: Il peut y avoir de légères différences de fonctionnalités dues à l'existence de différentes séries de produits.

2 Aperçu de l'appareil

Le schéma ci-dessous présente le profil de la caméra et le panneau arrière.



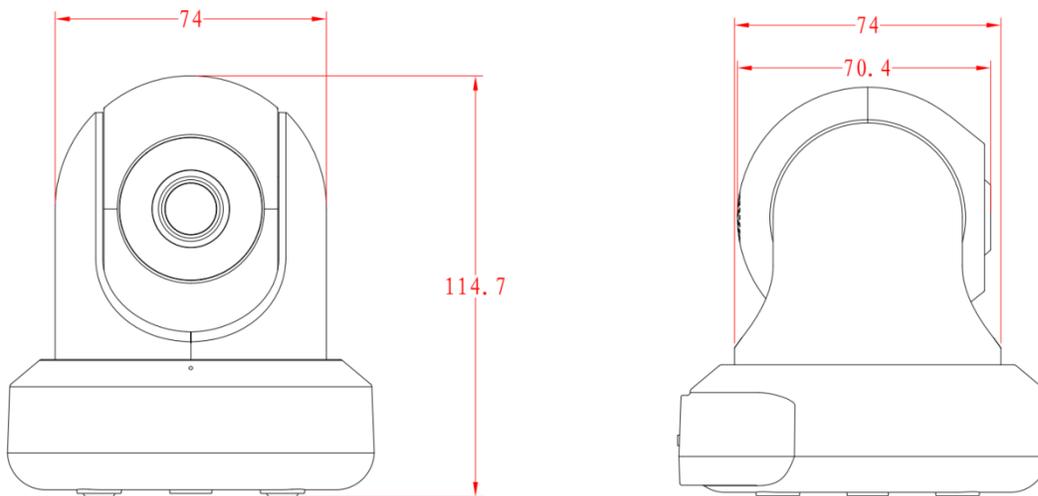
Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur la caméra et ses ports.

Numéro du port	Fonction
1	Port d'alimentation
2	Ports d'entrée/sortie audio
3	Compartiment pour carte SD
4	Ports d'entrée/sortie de l'alarme
5	Réinitialisation/Bouton WPS/Voyant lumineux (Pour la réinitialisation, appuyez et maintenez pendant 10 secondes le bouton, pour WPS, appuyez une fois et relâcher)
6	Port réseau

Veillez consulter le tableau ci-dessous pour obtenir des informations sur l'indicateur lumineux de l'appareil:

Statut de l'indicateur lumineux	Statut de l'appareil
La lumière rouge clignote rapidement.	L'appareil est activé
La lumière verte clignote.	L'appareil est prêt à se connecter ou se connecte au réseau.
La lumière rouge reste fixe.	L'appareil n'a pas réussi à se connecter au réseau.
La lumière verte reste fixe.	L'appareil est connecté au réseau et fonctionne normalement.
La lumière rouge clignote lentement.	L'appareil réalise une mise à jour.

Les images suivantes montrent les dimensions de la caméra. Les mesures sont en millimètres (mm):

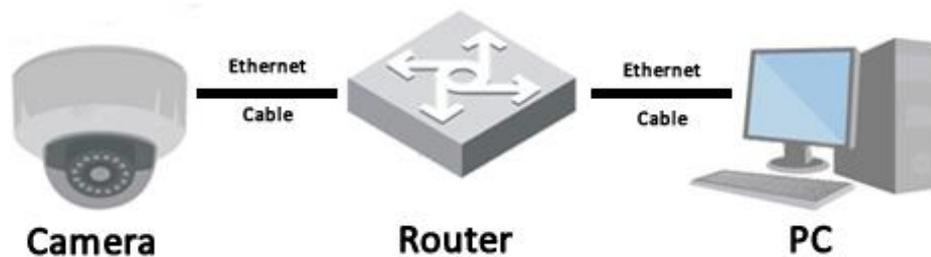


3 Connexion & Installation

Cette section fournit des informations sur la connexion et l'installation de la caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries.

3.1 Guide de connexion

La caméra doit être connectée initialement en suivant cette méthode :



En plus de connecter la caméra à un ordinateur, elle doit également être reliée à une source d'alimentation électrique en connectant le câble d'alimentation fourni à la fois à une prise de courant, et à la caméra.

3.2 Guide d'installation

La caméra présente un trou standard pour trépied (1 / 4-20 UNC) pour installer l'appareil sur une surface stable.

Note: Avant l'installation, veillez à ce que l'environnement d'installation peut supporter au moins 3 fois le poids de la caméra.

4 Configuration de l'accès à la Caméra

Cette section du guide fournit à l'utilisateur les informations sur la façon de configurer l'accès à la caméra via l'une des méthodes suivantes.

4.1 Default Username and Password

Nom d'utilisateur et mot de passe par défaut

Pour se connecter au système pour la première fois, utilisez l'une des combinaisons nom d'utilisateur/mot de passe par défaut, comme indiqué ci-dessous. Une fois la connexion réalisée avec succès, il est fortement recommandé de modifier le mot de passe pour des raisons de sécurité.

Nom d'utilisateur: admin

Mot de passe: admin

Note: Lors de la première connexion, la caméra demandera à l'utilisateur de changer le mot de passe pour le compte admin.

4.2 Méthodes de configuration de la caméra

Comment configurer la Caméra

Pour rendre votre expérience avec la caméra Amcrest Wifi plus facile et intuitive, nous vous présenterons plusieurs façons de la configurer, d'utiliser l'affichage et d'utilisation de votre appareil en fonction de vos besoins. Veuillez suivre les instructions sur cette page afin de configurer votre appareil en fonction de vos préférences.

4.2.1 Configurer votre caméra pour la première fois

Si c'est la première fois que vous configurez votre caméra, veuillez suivre les instructions décrites à la section 4.3.1 Utilisation de l'application Amcrest View sur votre smartphone ou votre tablette, vous pourrez ainsi afficher votre caméra en direct, où que vous soyez, et aurez accès aux fonctionnalités d'accès tels panoramique/ inclinaison / zoom, enregistrement, prise de photos, audio bidirectionnelle, et plus encore.

4.2.2 Accéder à votre caméra en utilisant des appareils mobiles multiples

Si vous avez suivi les instructions d'installation de l'Application de la partie 4.3.1 pour la configuration initiale de la caméra et que vous souhaitez ajouter la caméra sur un autre smartphone ou une autre tablette, suivez les instructions décrites à la section 4.3.3 en utilisant vos autres périphériques.

4.2.3 Pour configurer les paramètres avancés de votre caméra

Si vous souhaitez configurer votre caméra afin d'activer les fonctionnalités avancées telles que la direction du mouvement, les alertes par e-mail, le FTP, les réglages d'image, la programmation et plus, veuillez suivre les instructions décrites dans la partie 4.4 (Accès Bureau).

4.2.4 Utilisation d'Amcrest Cloud pour la visualisation à distance, le stockage et la lecture

Amcrest Cloud est notre option de stockage sur le cloud et un service de lecture qui vous permet d'accéder à des images enregistrées depuis n'importe quel dispositif. Nous vous proposons 4 heures de stockage gratuit pour votre première caméra. Veuillez suivre les instructions décrites dans la section 4.5 (Accès au Cloud) pour vous inscrire à notre service Amcrest Cloud et bénéficier de 4 heures de stockage gratuit.

4.2.5 Utilisation de plug-and-play pour l'accès Web à distance

AmcrestView.com est un portail web qui vous permet de visualiser vos caméras et vos enregistrements rapidement et facilement depuis n'importe où dans le monde à l'aide d'un navigateur Web. Utilisez AmcrestView.com si vous devez simplement vérifier une notification. Si vous souhaitez utiliser AmcrestView.com, veuillez suivre les instructions indiquées dans la section 4.7 (Accès par internet).

4.3 Configuration de l'Application Amcrest View

Amcrest IP2M-841/IPM-721 vous donne l'accès à la caméra par l'utilisation de l'application Amcrest View via les systèmes d'exploitation Android ou iOS mobiles. Il existe deux versions de l'application, Amcrest View Lite, et Amcrest View Pro. Amcrest View (Lite ou Pro) sur l'App Store ou Play Store. La version Pro comporte des fonctionnalités telles que les notifications push, le partage des fichiers vidéo et des images, l'exportation de vidéo au format MP4, et l'exportation de fichiers image sur votre téléphone.

Aux fins de ce guide, nous allons utiliser l'iOS, bien que les deux applications possèdent la même interface. L'interface de l'application peut différer légèrement des captures d'écran ci-dessous au fur et à mesure des mises à jour. Ci-dessous, vous trouverez des instructions sur la façon d'installer votre caméra, ainsi que des instructions sur la façon de configurer les différents paramètres de votre caméra telles que la détection de mouvement et les alertes email. Chaque méthode principale de configuration de l'application sera couverte dans les sections suivantes.

4.3.1 Configuration wifi

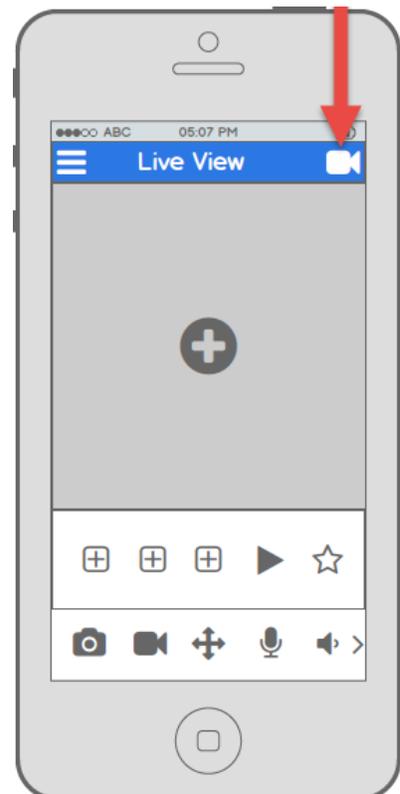
Branchez votre caméra et suivez les étapes ci-dessous pour configurer votre caméra et la faire fonctionner. Veuillez patienter 30 secondes après avoir branché la caméra pour lui permettre d'initialiser. La LED à l'arrière clignote en vert lorsque la caméra est prête.

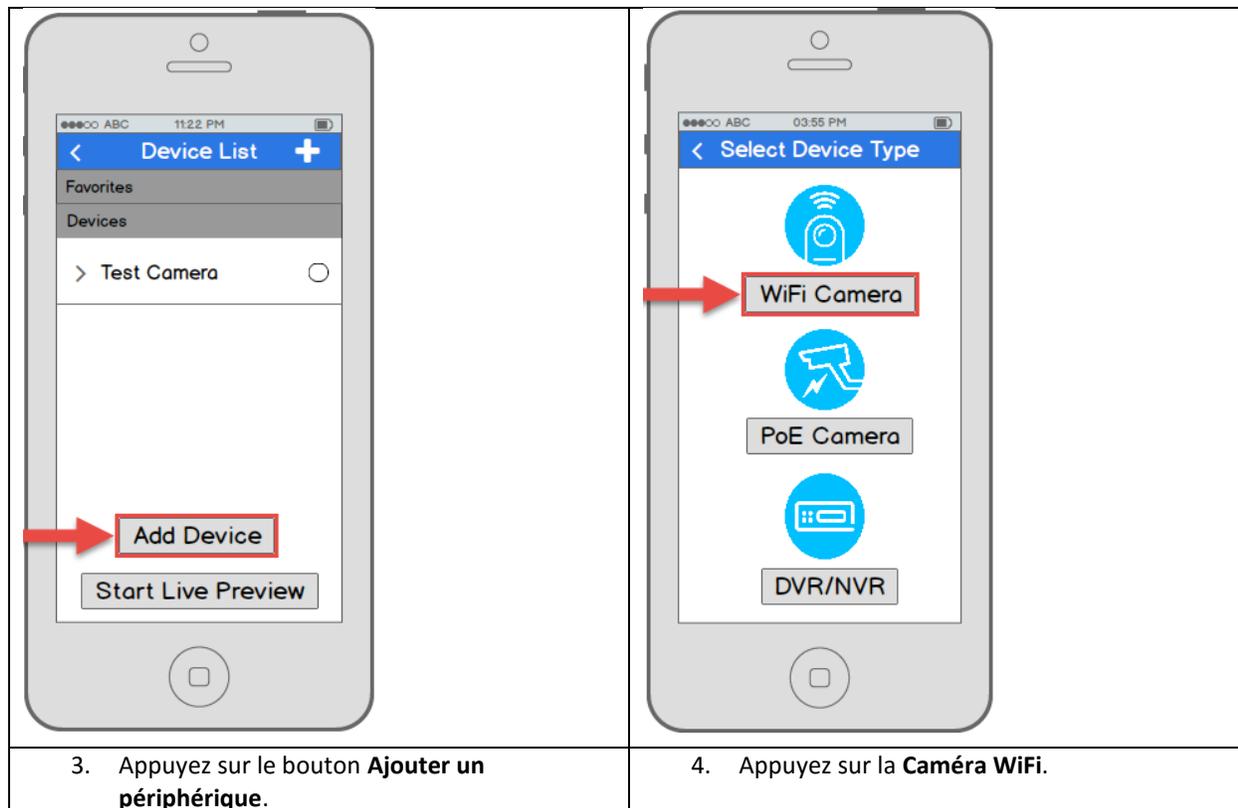
1. Téléchargez et ouvrez l'app Amcrest View Pro sur l'App Store ou Play Store.

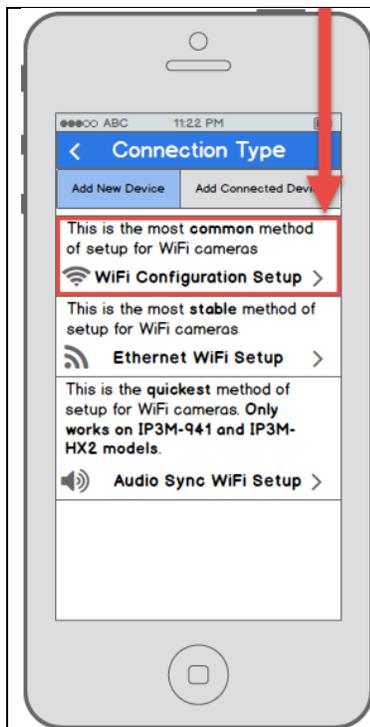


Note: Après avoir installé l'application, et avant de commencer le processus de configuration de l'application, assurez-vous que votre téléphone est connecté au réseau WiFi sur lequel vous allez connecter votre caméra.

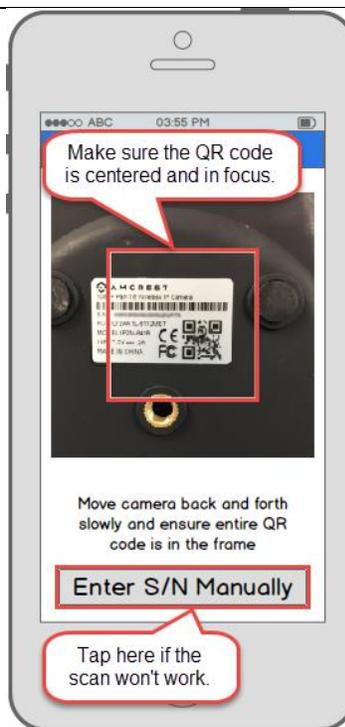
2. A partir de l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône dans le coin en haut à droite pour ouvrir la liste des périphériques.





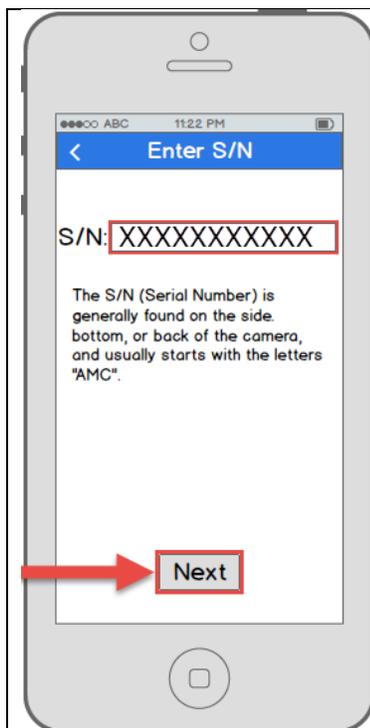


5. Appuyez sur **Installation de la configuration wifi**.

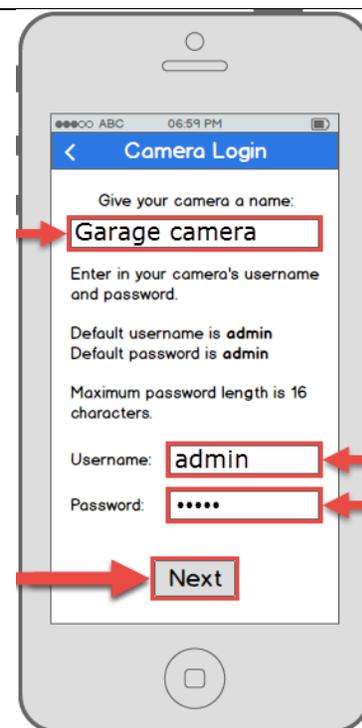


Note: Déplacez la caméra ou le téléphone pour veiller à ce que le code QR soit visible en entier et centré. Dans le cas où le code QR ne peut pas être numérisé, appuyez sur **Enter S/N Manually** pour entrer manuellement le numéro de série de la caméra.

6. Scannez le code QR sur l'étiquette de votre caméra.



7. Vérifiez que vous avez entré votre S/N (numéro de série) correctement, puis appuyez sur **Suivant**.



Note: Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut est **admin**.

8. Donnez un nom à votre caméra, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra. Une fois que vous avez rempli tous les champs, appuyez sur **Suivant**.

	<p>Note: La plupart des caméras Amcrest ne peuvent se connecter aux réseaux WiFi 2,4 GHz, assurez que votre téléphone soit connecté à un réseau compatible. Dans le cas contraire, utilisez la méthode de configuration Ethernet WiFi de la section 4.3.2.</p>	
<p>9. Entrez votre mot de passe WiFi, puis appuyez sur Suivant.</p>	<p>10. Votre caméra est presque prête. Appuyez sur le bouton Démarrer la visualisation en direct pour changer le mot de passe.</p>	

	<p>Note: Une fois le mot de passe changé, il prendra effet immédiatement. Si vous oubliez votre mot de passe, vous pouvez toujours réinitialiser la caméra en utilisant les étapes décrites dans la section FAQ de ce guide.</p>	<p>Note: Pour connecter votre appareil à des smartphones et tablettes supplémentaires, veuillez utiliser la méthode de configuration du P2P tel que décrite dans la section 4.3.3.</p>
<p>11. Pour assurer la sécurité de votre appareil, il vous sera demandé de changer le mot de passe pour le nom d'utilisateur par défaut de</p>	<p>12. Votre caméra est maintenant prête! Appuyez sur Démarrer la visualisation en direct pour commencer!</p>	

<p>vosre caméra (admin). Veuillez choisir un mot de passe qui contienne au moins 8 caractères et qui utilise une combinaison de lettres majuscules, minuscules et de nombres. Appuyez ensuite sur Changer le mot de passe.</p>	
--	--

La caméra ne fonctionne toujours pas?

Si vous avez un routeur double bande, et que votre caméra ne se connecte pas à votre réseau WiFi après avoir suivi la méthode de configuration WiFi ci-dessous, veuillez utiliser la méthode de configuration Ethernet WiFi comme indiquée dans la section 4.3.2.

Conseil: Pour mieux comprendre l'interface et les fonctionnalités de l'application, rendez-vous sur le Centre d'aide au sein de l'application. Pour accéder au Centre d'aide, appuyez sur l'icône du menu sur le côté en haut à gauche, appuyez sur aide, puis sélectionnez l'écran pour lequel vous souhaitez plus d'informations. Pour une assistance supplémentaire, contactez-nous via www.amcrest.com ou appelez-nous au 1-888-212-7538. Des tutoriels Etape par étape et des vidéos sont disponibles sur www.amcrest.com/videos

4.3.2 Configuration Ethernet wifi

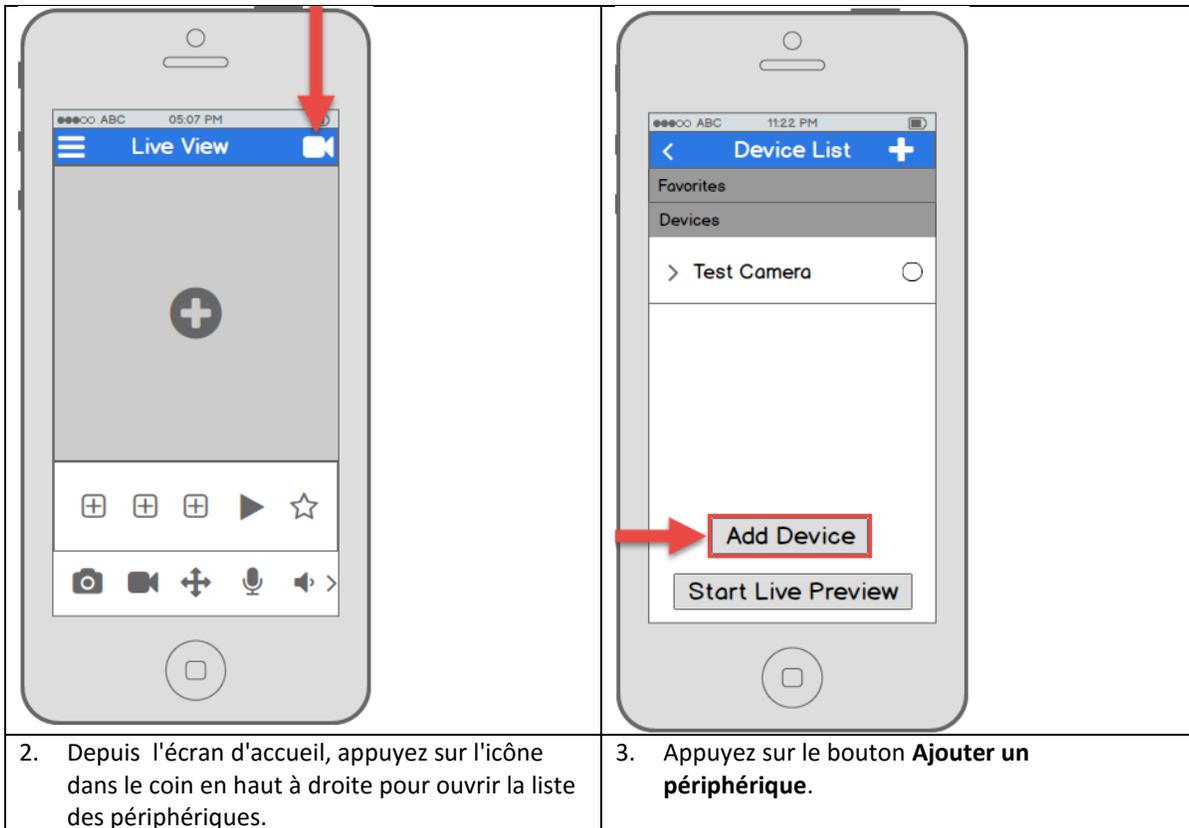
Le processus de configuration Ethernet WiFi est une méthode de configuration utile et stable qui utilise une connexion Ethernet temporaire (câblée) sur la caméra. À la fin du processus, la caméra fonctionnera sur le WiFi et n'aura plus besoin de câble.

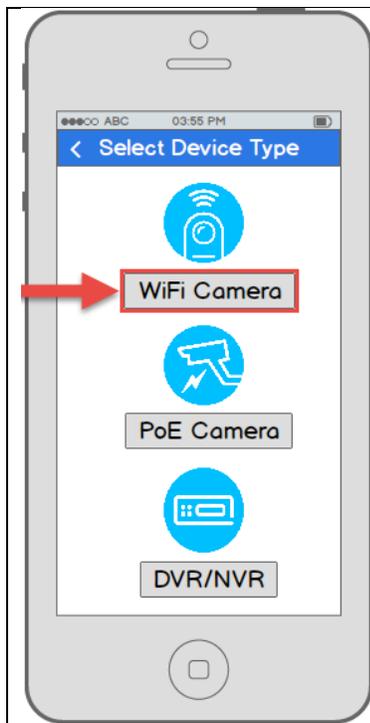
Si la méthode d'installation Configuration WiFi (voir section 4.3.1 installation configuration WiFi) ne fonctionne pas, il s'agit d'une bonne méthode "secours". De manière alternative, cette méthode peut également être utilisée comme une méthode de configuration initiale, si vous préférez. Elle contient un peu plus d'étapes mais permet toujours d'ajouter la caméra au WiFi pour une utilisation sans fil.

Branchez votre caméra et suivez les étapes ci-dessous pour configurer votre caméra et la faire fonctionner. Veuillez patienter 30 secondes après avoir branché la caméra pour lui permettre d'initialiser.

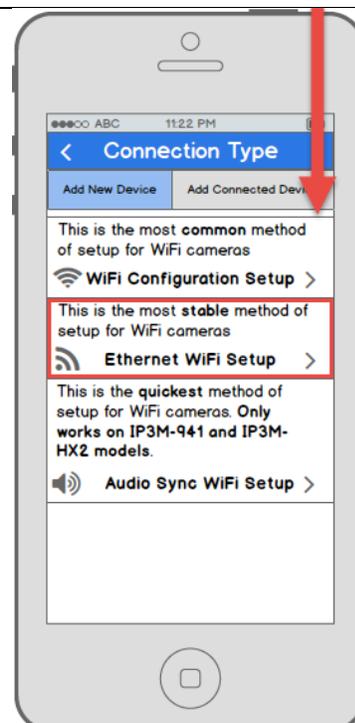
1. Téléchargez et ouvrez l'application Amcrest View Pro depuis l'App Store ou Play Store.



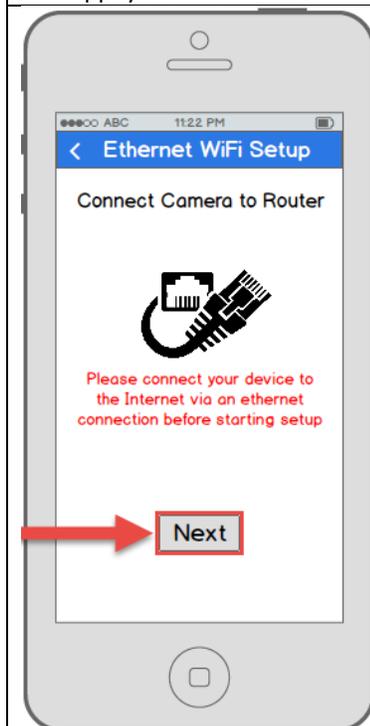




4. Appuyez sur la **Caméra WiFi**.



5. Appuyez sur **Configuration WiFi Ethernet**.

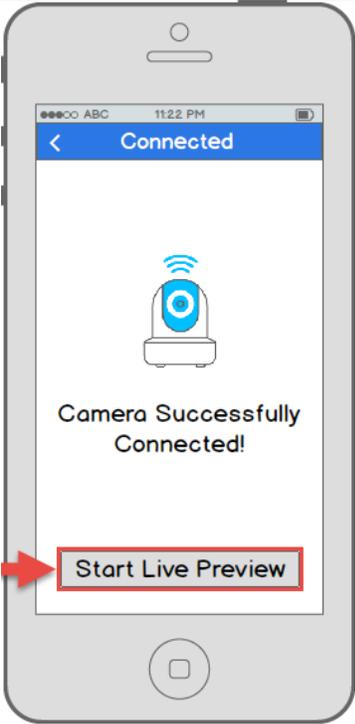
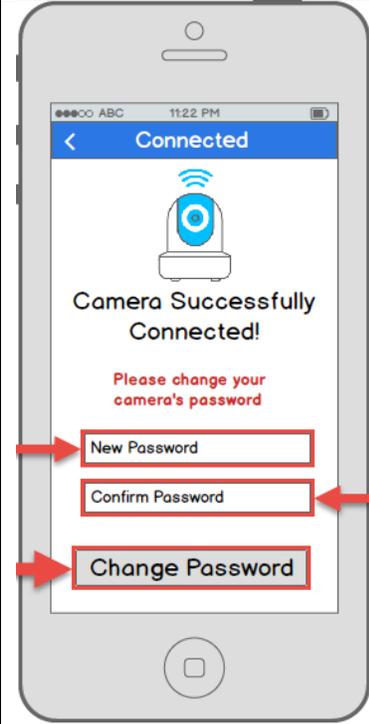


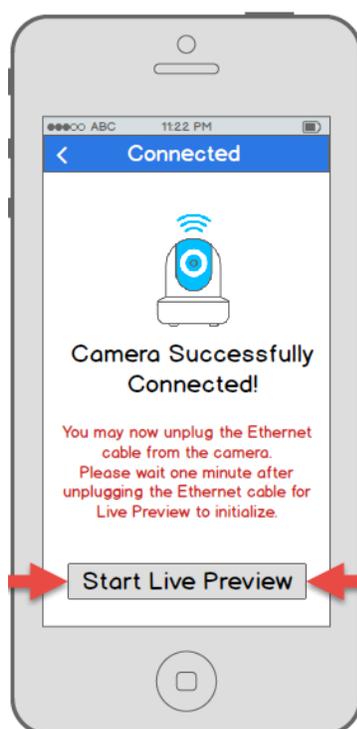
6. Branchez la caméra à votre routeur via un câble Ethernet. Ne vous inquiétez pas, une fois l'appareil en place, la caméra pourra être débranchée et déplacée à un autre emplacement. Appuyez sur **Suivant** lorsque vous avez terminé.



7. Vérifiez que votre téléphone mobile est connecté au réseau WiFi auquel vous allez connecter votre caméra, puis appuyez sur **Suivant**.

	<p>Note: Déplacez la caméra ou le téléphone pour veiller à ce que le code QR soit visible en entier et centré. Dans le cas où le code QR ne peut pas être numérisé, appuyez sur Enter S/N Manually pour entrer manuellement le numéro de série de la caméra.</p>
<p>8. Scannez le code QR [icône du code QR] de l'autocollant sur votre caméra.</p>	<p>9. Vérifiez que vous avez entré votre S/N (numéro de série) correctement, puis appuyez sur Suivant.</p>
	<p>Note: Le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe par défaut est admin.</p>
<p>10. Donnez un nom à votre caméra, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra. Une fois que vous avez rempli tous les champs, appuyez sur Suivant.</p>	<p>11. Choisissez un réseau WiFi, entrez le mot de passe, et appuyez sur Suivant.</p>

		<p>Note: Notez qu'une fois le mot de passe changé, il prendra effet immédiatement. Si vous oubliez votre mot de passe, vous pourrez toujours réinitialiser la caméra en utilisant les étapes décrites dans la section FAQ de ce guide.</p>
<p>12. Votre caméra est presque prête. Appuyez sur le bouton Démarrer la visualisation en direct pour changer le mot de passe.</p>	<p>13. Pour assurer la sécurité de votre appareil, il vous sera demandé de changer le mot de passe pour le nom d'utilisateur par défaut de votre caméra (admin). Veuillez choisir un mot de passe qui contienne au moins 8 caractères et qui utilise une combinaison de lettres majuscules, minuscules et de nombres. Appuyez ensuite sur Changer le mot de passe.</p>	



14. Votre caméra est maintenant prête! Débranchez la caméra du port Ethernet et de l'alimentation, puis déplacez la caméra dans la limite de réception du réseau WiFi auquel vous avez connecté la caméra. Branchez la caméra, puis attendez 1-2 minutes avant d'appuyer sur le bouton **Start Live Preview**.

4.3.3 Configuration P2P

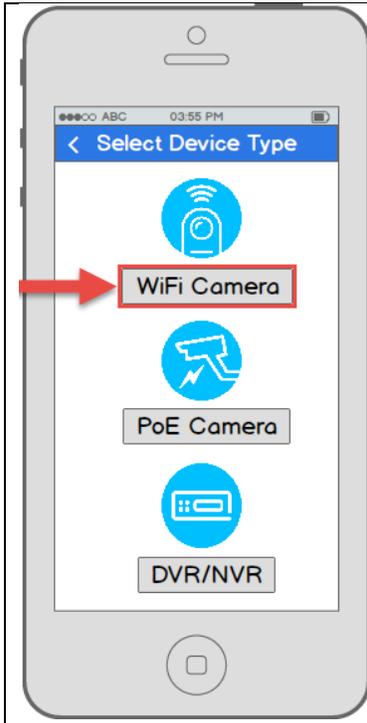
La méthode de configuration du P2P est la méthode qui doit toujours être utilisée pour ajouter une caméra à plusieurs périphériques (smartphones, tablettes, en utilisant l'application Amcrest View) après avoir suivi la méthode d'installation de la configuration WiFi initiale et connecté le premier périphérique en utilisant l'application.

Alternativement, cette méthode peut également être utilisée comme un mode de configuration, initial, si vous préférez. Toutefois, noter que, si elle est utilisée comme première méthode de configuration, un câble (Ethernet) doit être utilisé et votre caméra ne sera pas ajoutée à votre réseau Wi-Fi avant la fin de l'installation de l'application (comme lors de l'installation via la Configuration WiFi). Dans ce cas, la caméra devra être ajoutée au WiFi séparément, grâce à un accès de bureau par exemple (voir Configuration de l'accès Bureau dans la section 4.4 ci-dessous).

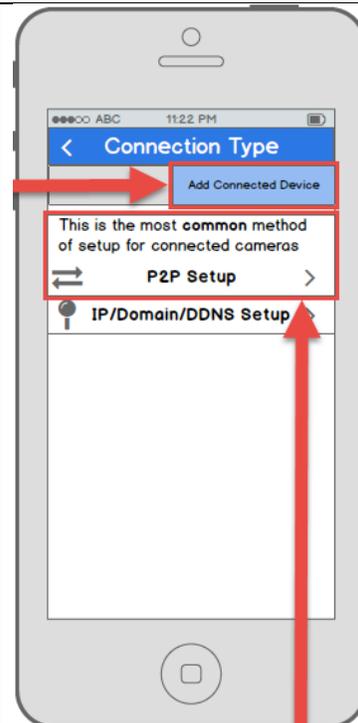
1. Cette méthode d'installation ne doit être utilisée si l'appareil est déjà connecté à Internet via Wi-Fi ou par câble Ethernet. Utilisez cette méthode de configuration lorsque vous devez ajouter la caméra à des appareils mobiles supplémentaires. Téléchargez l'application Amcrest View Pro depuis l'App Store ou Play Store, puis ouvrez l'application.



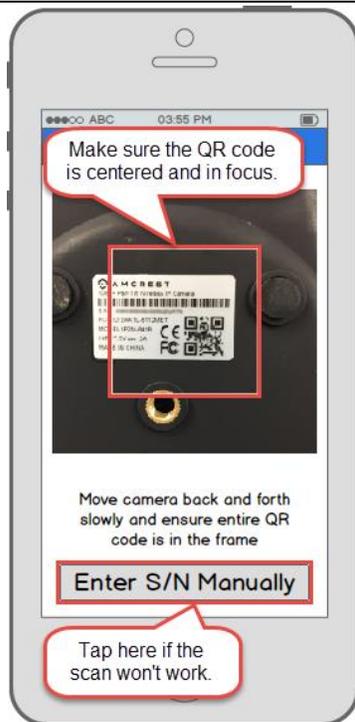
<p>2. Depuis de l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône dans le coin en haut à droite pour ouvrir la liste des périphériques.</p>	<p>3. Appuyez sur le bouton Ajouter un périphérique.</p>



4. Appuyez sur **Caméra WiFi**.

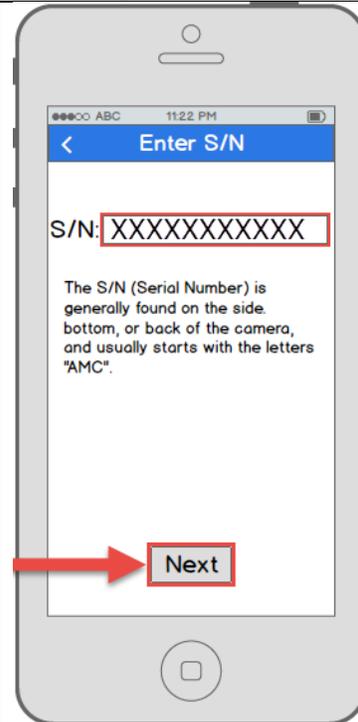


5. Appuyez sur le bouton **Ajouter les périphériques connectés** en haut de l'écran, puis appuyez sur **Configuration P2P**.



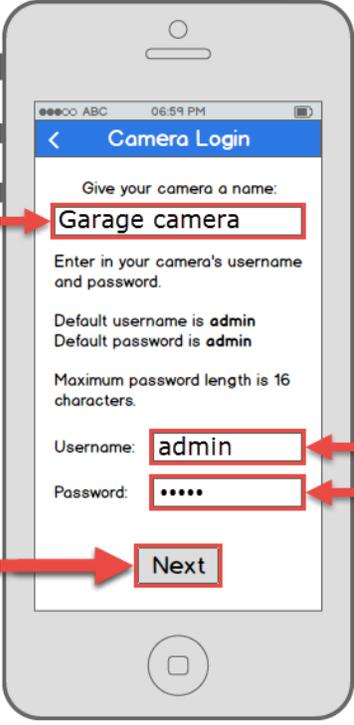
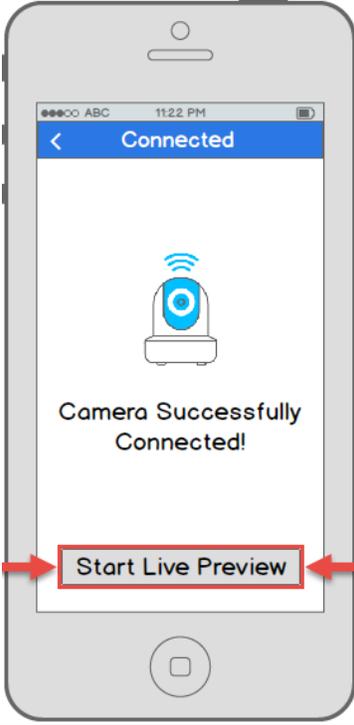
Note: Déplacez la caméra ou le téléphone pour veiller à ce que le code QR soit visible en entier et centré. Dans le cas où le code QR ne peut pas être numérisé, appuyez sur **Enter S/N Manually** pour entrer manuellement le numéro de série de la caméra.

6. Scannez le code QR [icône du code QR] de



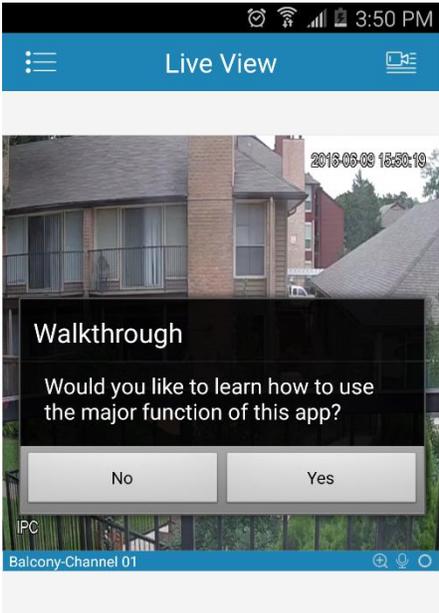
7. Vérifiez que vous avez entré votre S/N (numéro

l'autocollant sur votre caméra. de série) correctement, puis appuyez sur **Suivant**.

	<p>Note: Le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe par défaut est admin.</p> 
<p>8. Donnez un nom à votre caméra, puis entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra. Une fois que vous avez rempli tous les champs, appuyez sur Suivant.</p>	<p>9. Votre caméra est maintenant prête! Appuyez sur le bouton Start Live Preview pour commencer!</p>

4.3.4 Évaluation rapide de l'app

Lorsque vous aurez configuré votre caméra, l'application vous présentera une fenêtre qui offre un tour d'aperçu des différentes caractéristiques. Appuyez sur "Oui" dans cette fenêtre pour commencer une visite de tous les icônes situés sur l'écran Live View. À l'avenir, vous pouvez toujours accéder à la procédure pas à pas à nouveau en ouvrant le menu, en appuyant sur **Aide**, puis en appuyant sur **Assistant**.



4.3.5 Configuration de la détection de mouvement

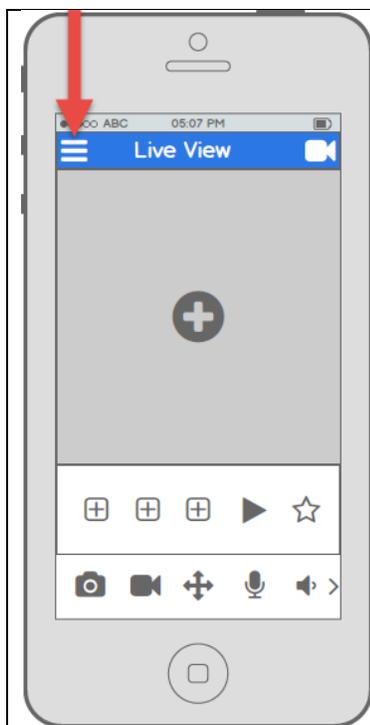
L'installation de la détection de mouvement pour la caméra ProHD/HDSerie via l'application Amcrest View va vous permettre de choisir la façon dont votre appareil réagit et enregistre les mouvements. Il s'agit de la meilleure façon d'enregistrer des événements intéressants sans avoir besoin de gaspiller de l'espace de stockage en enregistrant en permanence. Cependant, vous pouvez faire en sorte que la détection de mouvement se fasse en même temps que les enregistrements 24/7. Les enregistrements de mouvement se chevaucheront avec les enregistrements réguliers et classeront chaque enregistrement déclenché par un mouvement comme un événement de mouvement pour faciliter vos recherches.

Il existe de nombreuses options de personnalisation pour la détection de mouvement qui peuvent être configurés directement via l'application. Cela vous donne un contrôle complet sur la façon de faire en sorte que la détection de mouvement fonctionne comme vous le souhaitez.

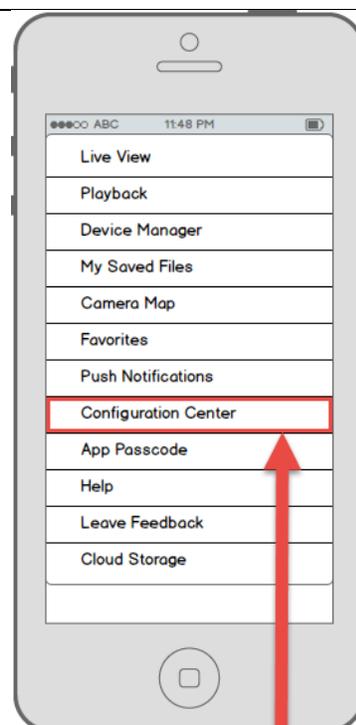
Voici une liste de toutes les options de configuration avancées pour la détection de mouvement :

- **Programmation:** Modifier les programmations de détections de mouvement.
- **Anti-vibration:** Définir la durée de déclenchement de la détection de mouvement après l'arrêt du mouvement.
- **Sensibilité:** Sélectionner la sensibilité de la détection de mouvement.
- **Réglage de la zone:** Spécifier les zones de détection de mouvement de l'écran.
- **Enregistrement:** Basculer cet interrupteur pour commencer l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté.
- **Délai:** Définir la durée d'enregistrement de la détection de mouvement après la détection du mouvement.
- **Déclenchement de l'alarme:** Configurer l'intégration du système d'alarme.
- **Capture:** Basculer cet interrupteur pour réaliser une capture lorsqu'un mouvement est détecté.

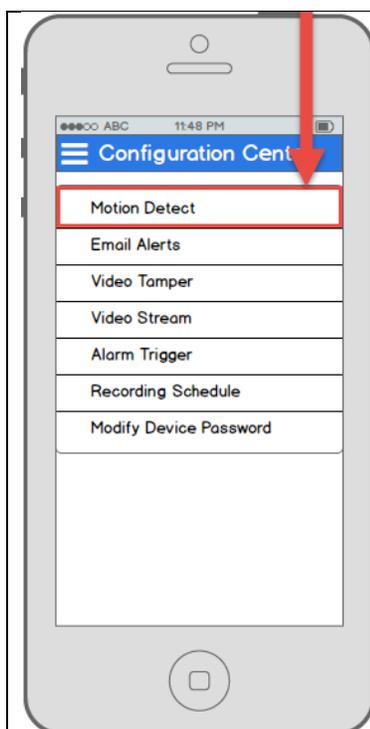
Suivez les étapes ci-dessous pour l'installation de la détection de mouvement sur votre caméra.



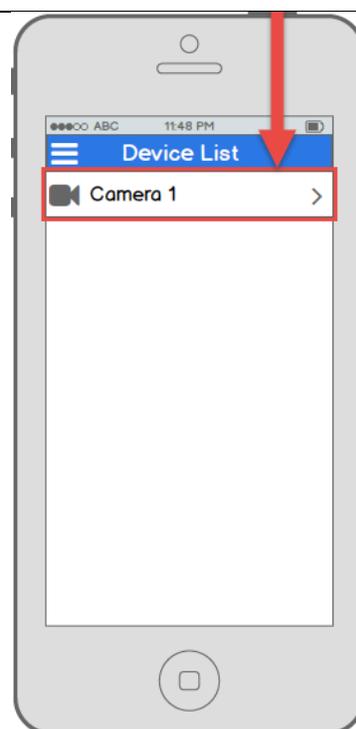
1. Depuis de l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône dans le coin en haut à droite pour ouvrir la liste des périphériques.



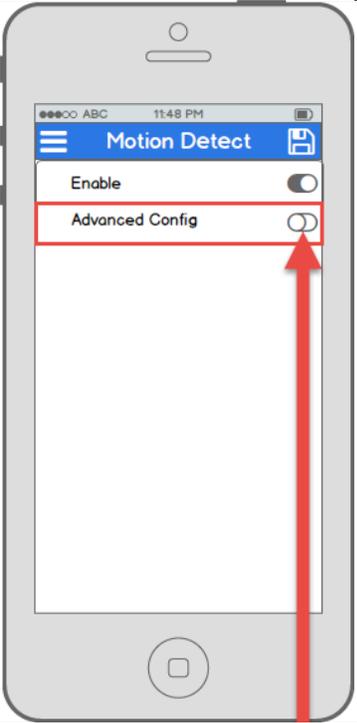
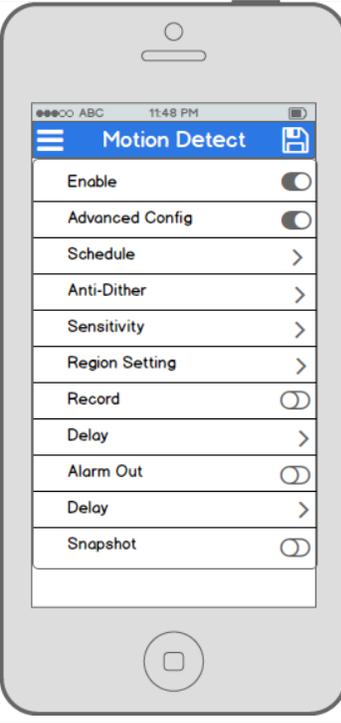
2. Appuyez sur le **Centre de configuration** pour ouvrir le Centre de configuration.



3. Appuyez sur **Détection de mouvement** pour ouvrir le menu de réglage de la détection de



4. Sélectionnez la caméra dont vous souhaitez modifier les paramètres de détection de

mouvement.	mouvement.
	
<p>5. Par défaut, la détection de mouvement est activée. Pour configurer les paramètres avancés, appuyez sur l'interrupteur au niveau de la ligne de Configuration avancée.</p>	<p>6. Sur cet écran, vous pouvez modifier les paramètres pour affiner la façon dont vous utilisez la détection de mouvement.</p>

4.3.6 Configuration des notifications push

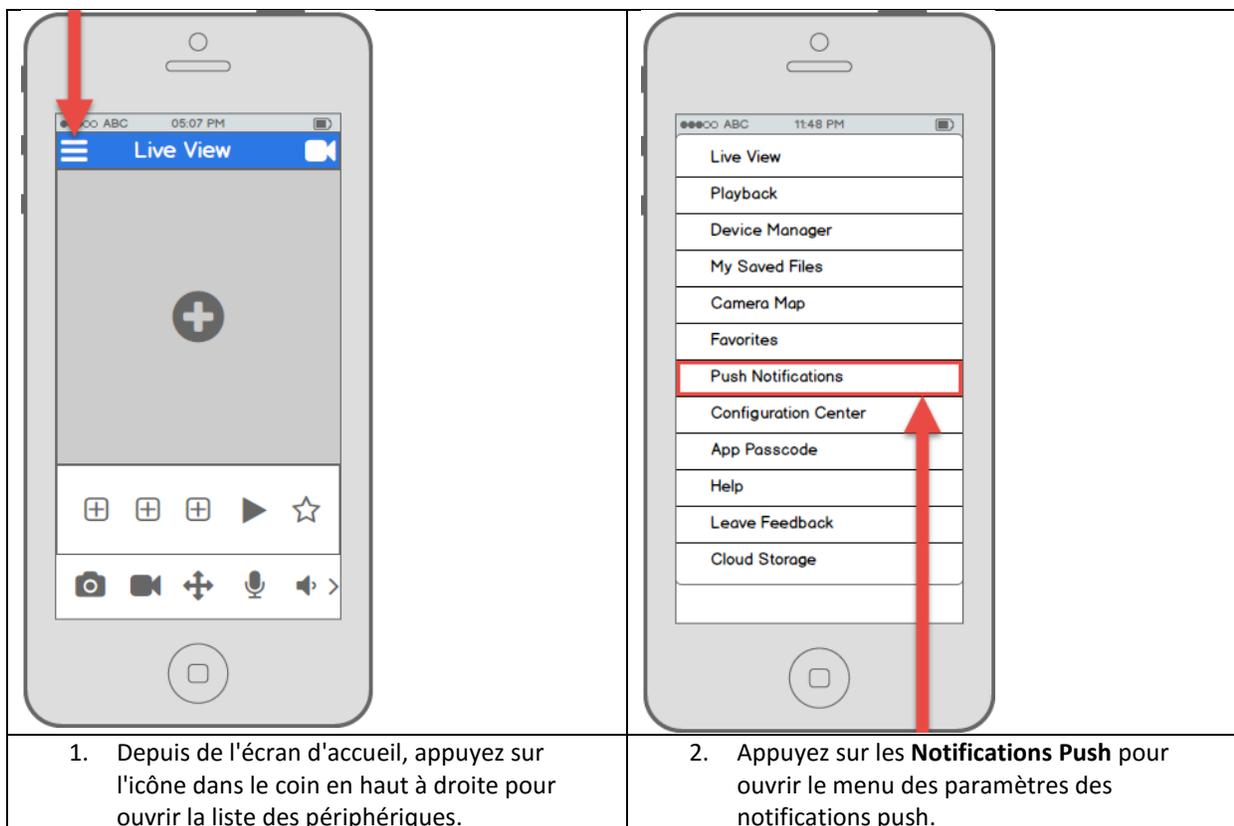
Les notifications Push sont un moyen extrêmement utile de rester informé instantanément des événements de mouvement lorsque vous êtes en déplacement. C'est aussi un moyen très pratique pour rester connecté sans avoir à surveiller constamment vos flux en direct. Cette fonction vous permet de voir immédiatement dans ce qui se passe, quand ça se passe.

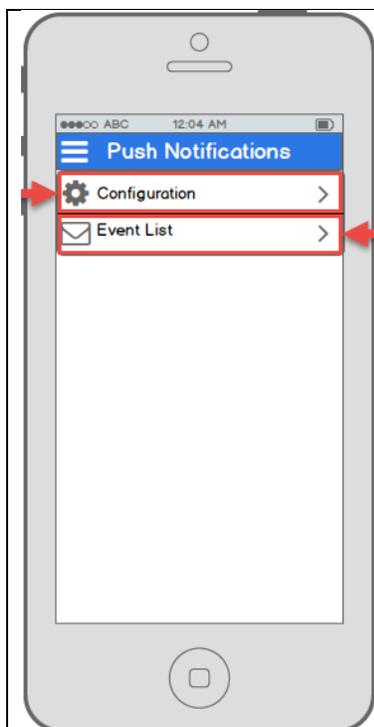
Il existe plusieurs options pour configurer exactement la manière dont vous recevez ces notifications ou « alertes » sur votre smartphone, ainsi que des options pour que ce type d'événements déclenche une notification.

Note: Cette fonctionnalité est uniquement disponible sur la version de l'application Amcrest View Pro, qui peut être téléchargée gratuitement.

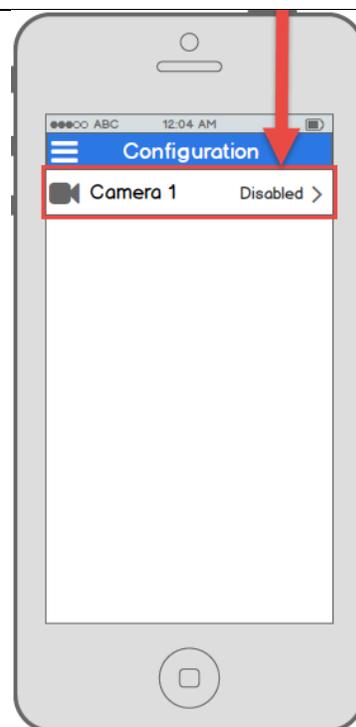
Voici une liste des options de configuration pour les notifications push:

- **Type de notifications push:** Modifier le type de notifications push affichées.
- **Détection de mouvements:** Activer les notifications push pour recevoir des alertes de détection de mouvement.
- **Masque de caméra:** Activer les notifications push pour recevoir des alertes de masque de caméra.
- **Alarme locale:** Activer les notifications push pour recevoir des alertes d'alarme locales.
- **Alarme HDD:** Activer les notifications push pour recevoir des alertes de capacité du disque faible.

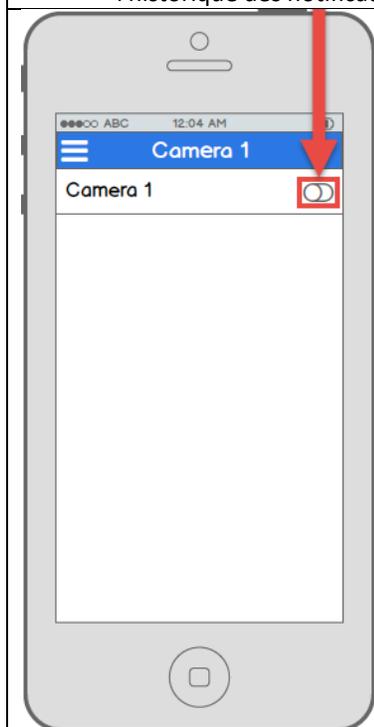




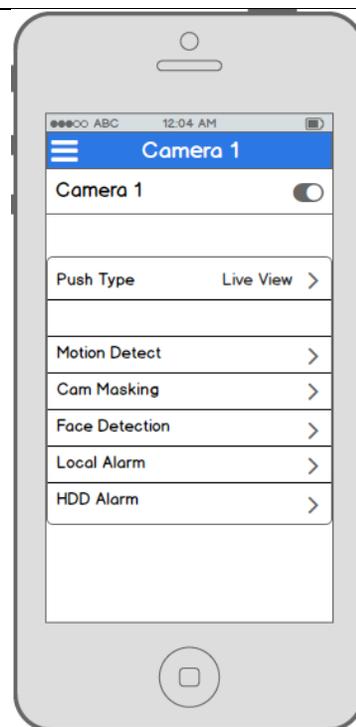
3. Appuyez sur **Configuration** pour ouvrir le menu des paramètres de notification push. Appuyez sur la liste d'événements pour voir l'historique des notifications push passées.



4. Sélectionnez la caméra dont vous souhaitez modifier les paramètres de notification push.



5. Appuyez sur l'interrupteur de votre caméra pour activer les notifications push et configurer les paramètres.



6. Sur cet écran, vous pouvez modifier les paramètres pour affiner les notifications push en fonction de vos préférences.

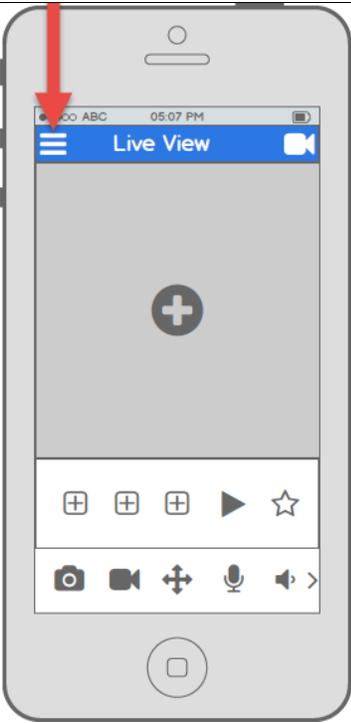
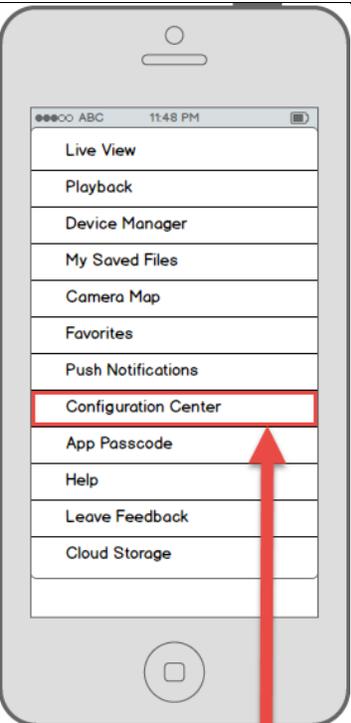
4.3.7 Configuration des alertes email

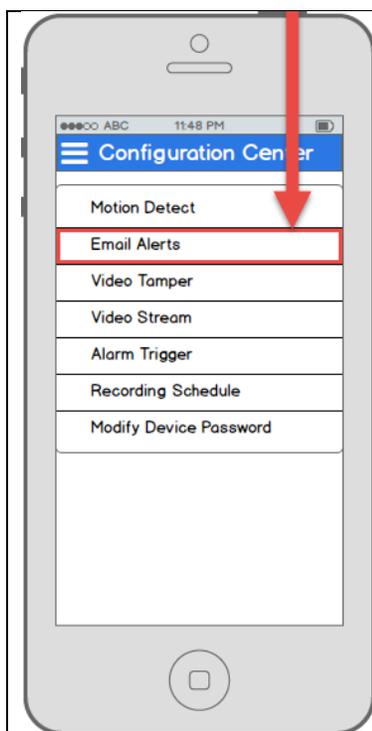
La caméra réseau Amcrest ProHD/HDSeries a la capacité de vous envoyer des alertes pour vous informer de la détection de mouvement. Il s'agit d'une alternative à l'utilisation des notifications push, qui proviennent directement de l'application Amcrest View. Ces alertes sont envoyées par email et peuvent arriver directement sur votre application de messagerie et peuvent, bien sûr, être consultées sur un ordinateur.

Les alertes d'e-mail peuvent être un excellent moyen de conserver un registre électronique de toutes vos activités de détection de mouvement, au lieu d'avoir recours à l'application. Cependant, les alertes emails peuvent être configurées et utilisées en même temps que les notifications push actives.

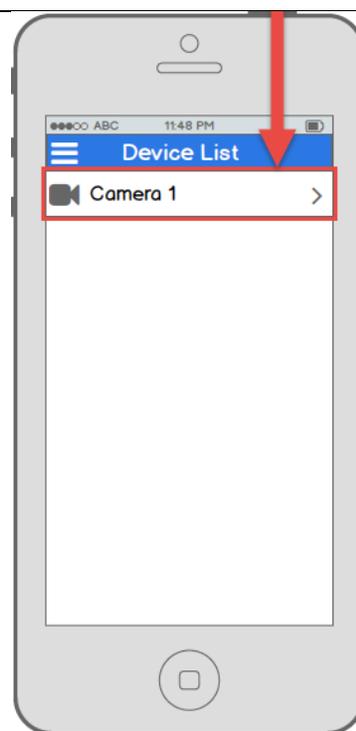
Il est important de noter que, même si vous pouvez utiliser la même adresse e-mail que l'expéditeur et le récepteur, il est fortement recommandé de créer une nouvelle adresse email (de préférence un Gmail) pour utiliser et configurer vos alertes email. Cela ne signifie pas que vous devez utiliser et vous connecter sur deux comptes e-mails séparés. Vous pouvez transférer tous les e-mails du compte e-mail d'alerte directement sur votre compte principal.

L'avantage est double. Dans un premier temps, la mise en place d'un nouveau compte signifie que vous pouvez configurer des alertes par e-mail sans avoir à ajuster ou à modifier les paramètres de sécurité de votre compte principal et qu'elles fonctionneront sans accroc. D'autre part, cela empêchera votre adresse e-mail principale d'être inondée d'alertes de détection de mouvement par e-mail. Il est fortement recommandé de ne pas transférer vos alertes email de votre nouveau compte vers votre compte principal avant d'être totalement satisfait des réglages de sensibilité et de la fréquence des alertes de mouvement.

	
<p>1. Depuis de l'écran d'accueil, appuyez sur l'icône dans le coin en haut à droite pour ouvrir la liste des périphériques.</p>	<p>2. Appuyez sur Centre de configuration pour ouvrir le Centre de configuration.</p>



3. Appuyez sur **Alertes email** pour ouvrir le menu des paramètres d'alertes email.

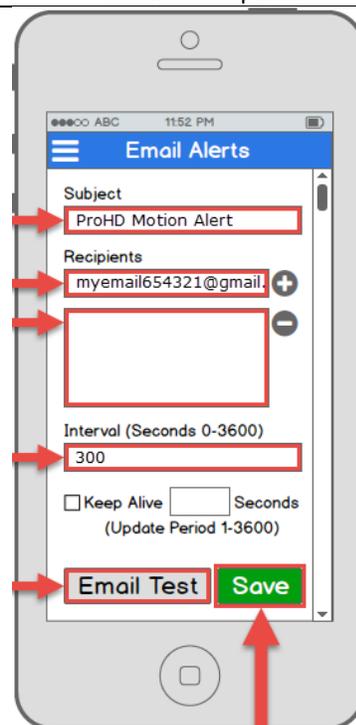


4. Sélectionnez la caméra dont vous souhaitez modifier les paramètres d'alerte email.



Note: Si votre fournisseur ne figure pas dans la liste, sélectionnez **Autre**, puis remplissez les champs du **serveur SMTP** et du **Port**.

5. Commencez par sélectionner votre



Note: Vous pouvez spécifier, en secondes, l'intervalle: combien de temps l'appareil doit attendre entre chaque envoi d'email.

6. Entrez une ligne de sujet dans le champ Sujet,

fournisseur de messagerie. Continuez en indiquant votre adresse email dans le champ Nom d'utilisateur, puis le mot de passe de votre adresse e-mail dans le champ Mot de passe. Indiquez l'email de l'expéditeur dans le champ Expéditeur, puis faites défiler vers le bas.	puis ajoutez des destinataires en indiquant leurs adresses e-mail et en appuyant sur le signe plus. Appuyez sur le bouton Test Email pour lancer un test d'email. En cas de succès, appuyez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres de messagerie.
---	--

4.4 Configuration de l'accès local

Il existe 2 façons d'accéder à votre caméra depuis un ordinateur (portable ou de bureau): localement ou à distance.

Accès local: En se connectant à l'interface Web de votre caméra depuis un ordinateur ou appareil portable connecté au même réseau que votre caméra (maison, bureau, etc.).

Accès à distance: En se connectant à l'interface Web de votre caméra depuis un ordinateur ou un ordinateur portable connecté à un réseau à l'extérieur de votre réseau domestique ou d'entreprise (café, ordinateur de travail, etc.)

L'accès local est préféré par ceux qui, pour des raisons de sécurité ou de préférence personnelle, ne souhaitent pas rendre leur caméra accessible depuis l'extérieur de leur réseau. Cependant, il existe plusieurs options disponibles pour l'accès à distance qui utilisent des protocoles réseau standardisés et sécurisés, y compris SSL, TLS, DDNS, etc. La plupart des autres utilisateurs auront besoin d'un accès réseau à distance par le biais de leurs smartphones, tablettes, ordinateurs portables ou des ordinateurs, pour la consultation en déplacement.

La section suivante portera sur l'accès local et l'accès à distance sera couvert dans la section 4.7. Il est important de configurer et de vous familiariser avec l'accès local avant de tenter l'accès à distance. Gardez à l'esprit que tout utilisateur peut disposer à la fois de l'accès local et de l'accès à distance, simultanément, s'il le souhaite.

Avant d'accéder à votre appareil photo par le biais d'un navigateur Web, les deux conditions suivantes doivent être remplies:

1. *Vous devez accéder à l'interface web de votre caméra à l'aide de son **adresse IP**.*
2. *Vous devez installer le **plugin de navigateur web** d'Amcrest.*

Une **adresse IP** est tout simplement un identifiant donné à tous les périphériques qui se connectent à un réseau. Les personnes utilisent des noms, mais les périphériques connectés à Internet utilisent un ensemble de numéros appelés adresse IP de communiquer les uns avec les autres. Une fois que vous avez l'adresse IP, votre ordinateur sera en mesure de trouver et de communiquer avec votre caméra.

Un **plugin de navigateur** est comme un traducteur. En utilisant la caméra sur votre ordinateur par le biais d'un navigateur Web, vous aurez besoin d'introduire une nouvelle partie du logiciel qui permet à votre ordinateur de comprendre la langue que la caméra afin que l'ordinateur puisse l'interpréter. Voilà à quoi sert le plugin du navigateur.

Pour accéder à l'interface web de la caméra, nous allons utiliser la méthode de configuration IP du logiciel d'Amcrest.

4.4.1 Méthode de configuration IP du logiciel d'Amcrest

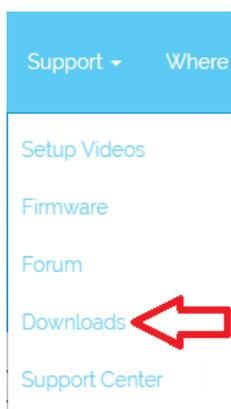
La configuration IP du logiciel d'Amcrest peut être installée gratuitement sur votre ordinateur depuis le site officiel d'Amcrest. Le logiciel de configuration IP est disponible pour les systèmes d'exploitation Windows et Mac. Pour accéder directement à la page de téléchargement, utilisez ce lien: <https://amcrest.zendesk.com/hc/en-us/categories/201939038-All-Downloads>

Dans le cas contraire, les étapes ci-dessous vous guideront afin de télécharger, d'installer et d'utiliser la configuration IP du logiciel Amcrest:

1. Connectez-vous sur votre ordinateur, ouvrez le navigateur Web de votre choix, et rendez-vous sur www.amcrest.com/support:



2. Ouvrez ensuite l'onglet **Support** et appuyez sur **Downloads** dans le menu déroulant.



3. Vous arriverez sur la page de Téléchargements. Cliquez sur le lien de téléchargement de **Configuration du logiciel IP** sur cette page depuis Windows ou Mac.

All Downloads

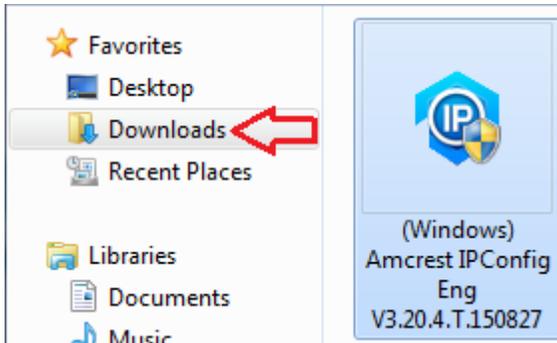
Mac OS

IP Config Software ←

PC/Windows

★ **IP Config Software** ←

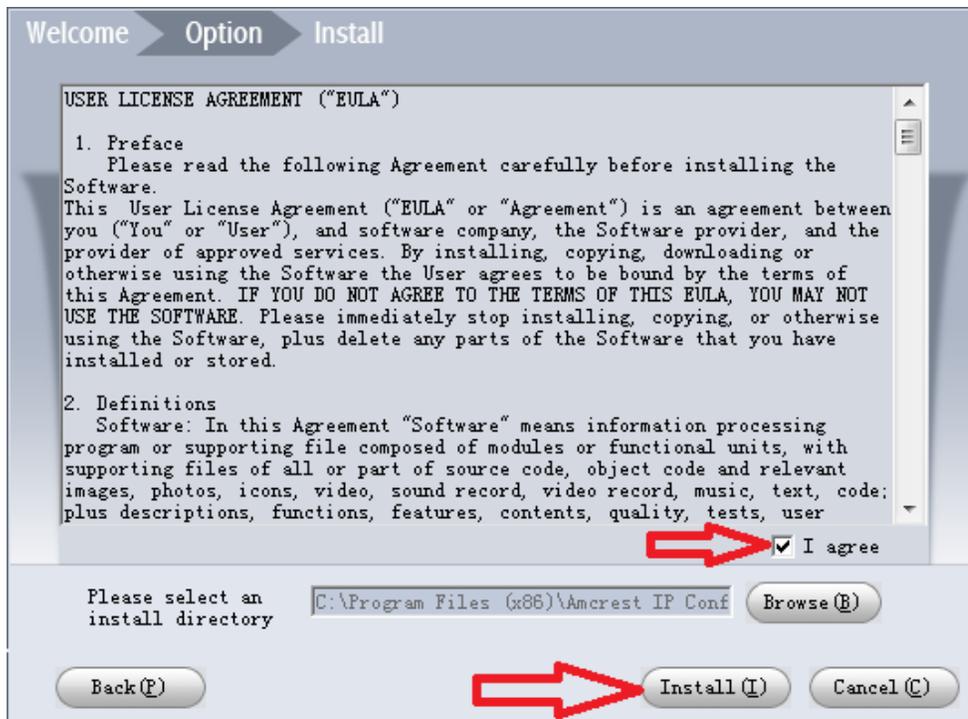
4. Vous trouverez le fichier téléchargé dans votre dossier Téléchargements. Cliquez dessus pour ouvrir le programme d'installation.



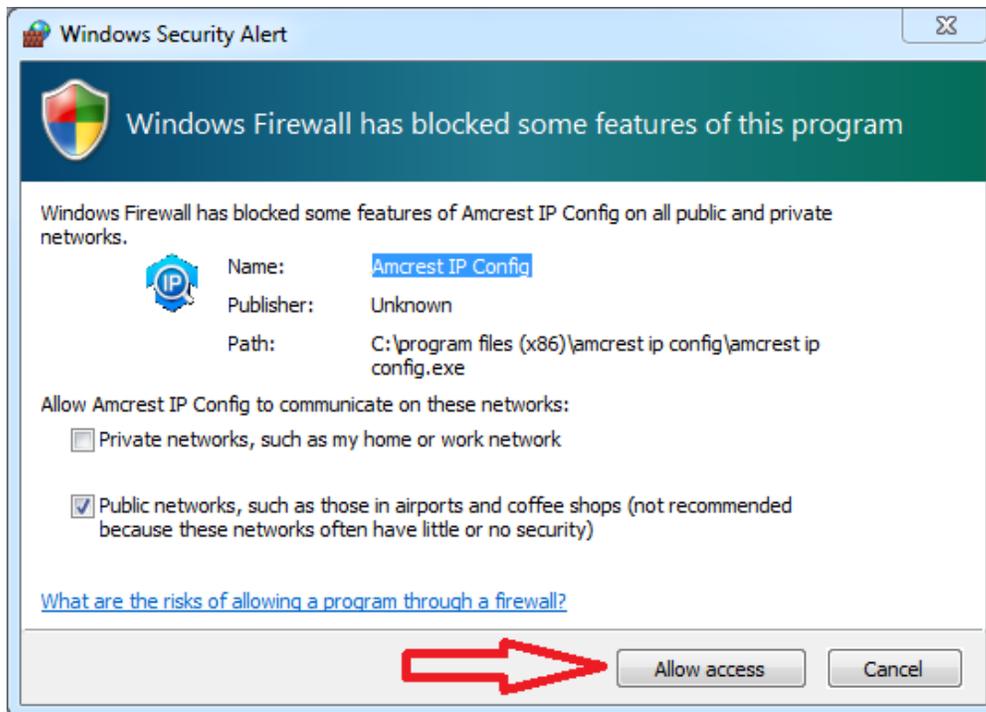
5. Vous serez invité à autoriser ce programme à apporter des modifications à votre ordinateur avec une fenêtre pop-up. Cliquez alors sur Oui.
6. Lorsque vous voyez la première page de l'assistant d'installation, cliquez sur Suivant pour continuer.



7. Sur la page suivante, cochez la case à côté de « J'accepte », puis cliquez sur installer.

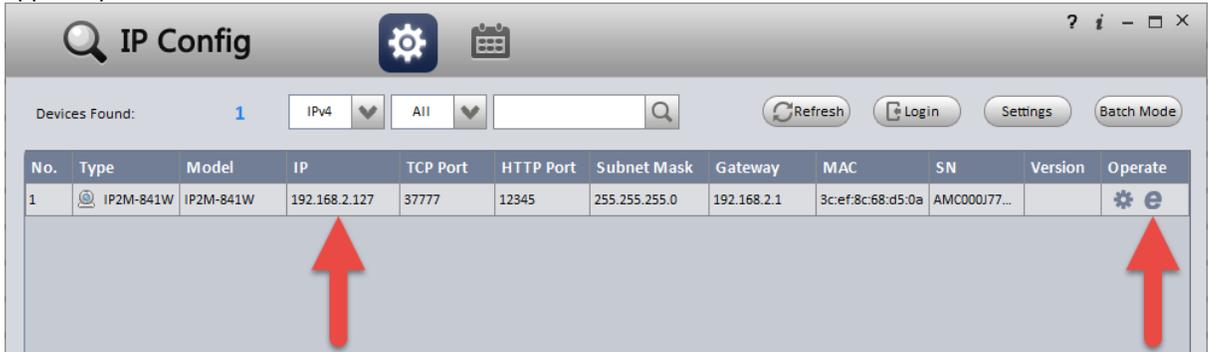


8. Lorsque que la barre de progression est complète, vous verrez une fenêtre d'alerte de sécurité Windows, cliquez sur **Autoriser l'accès**.



9. Cela vous amène à l'écran principal du logiciel de configuration IP d'Amcrest. Votre caméra sera automatiquement disponible sur votre réseau et apparaîtra dans la liste (si elle est correctement

connectée avec un câble Ethernet à votre routeur). Vous verrez également l'adresse IP associée à votre appareil photo.



L'icone "e" sur la droite vous permet de lancer directement votre navigateur web depuis cet écran.

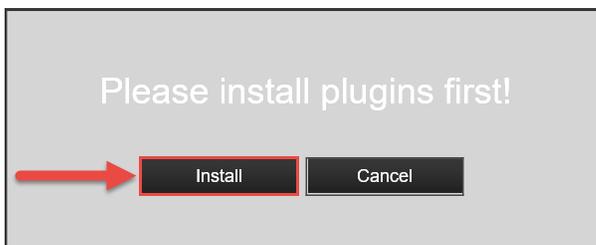
Note: L'icone "e" prendra automatiquement l'adresse IP de votre appareil photo et utilisera le navigateur Web "par défaut" de votre ordinateur pour accéder et se connecter à votre caméra. Si votre navigateur par défaut n'est pas Internet Explorer, vous pouvez noter l'adresse IP de la configuration IP du logiciel d'Amcrest (adresse IP située au-dessus). Ouvrez Internet Explorer vous-même, et le taper le texte dans la barre de recherche pour accéder à l'écran de connexion. Tapez votre adresse IP directement dans la barre de recherche comme ceci:

<http://192.168.1.74/>

4.4.2 Installation du plugin de navigateur d'Amcrest

Lorsque vous aurez suivi l'une des méthodes précédemment énoncées pour accéder à l'écran de connexion de la caméra, suivez les étapes ci-dessous pour installer le plugin du navigateur sur *Internet Explorer*:

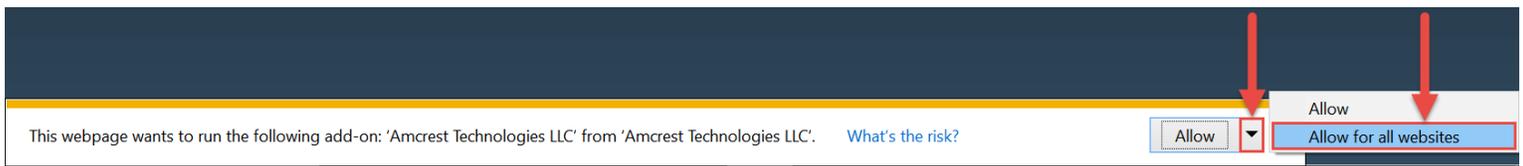
1. Sur l'écran de connexion principal, vous devriez voir une fenêtre apparaître au centre. Cliquez sur **Installer**.



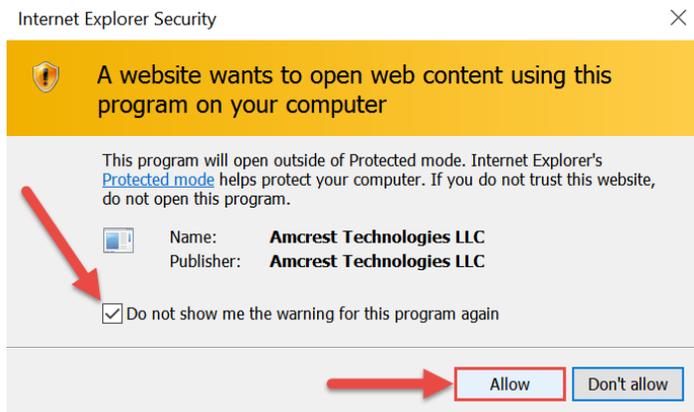
2. Un bouton d'installation apparaît en bas de l'écran pour le plugin: **webplugin.exe**. Cliquez sur **Lancer**, puis lisez les instructions de l'assistant d'installation.



3. Lorsque vous voyez la notification apparaître en bas, cliquez sur la petite flèche à droite du bouton Autoriser, sélectionnez **Autoriser tous les sites**.



4. Si vous voyez une fenêtre pop-up vous demandant d'autoriser le plugin, cochez la case à cocher "Ne pas afficher de nouveau l'avertissement pour ce programme", puis cliquez sur **Autoriser**.



4.4.3 Connexion

Avant de tenter d'obtenir un accès local, assurez-vous que les éléments suivants sont corrects:

1. Vous disposez de vos **identifiants de connexion** (si vous utilisez cette méthode d'accès local comme votre choix initial pour la configuration de votre appareil, seuls les articles **2** et **3** de cette liste doivent être vrai)
2. Vous connaissez votre **Adresse IP**
3. Vous avez installé le **plugin de navigateur** d'Amcrest

Si vous ne suivez pas l'une des méthodes de configuration de l'application visés à l'article 4.3, et qu'il s'agit de votre première connexion à votre caméra, veuillez utiliser le nom d'utilisateur et mot de passe par défaut suivant:

Nom d'utilisateur: admin

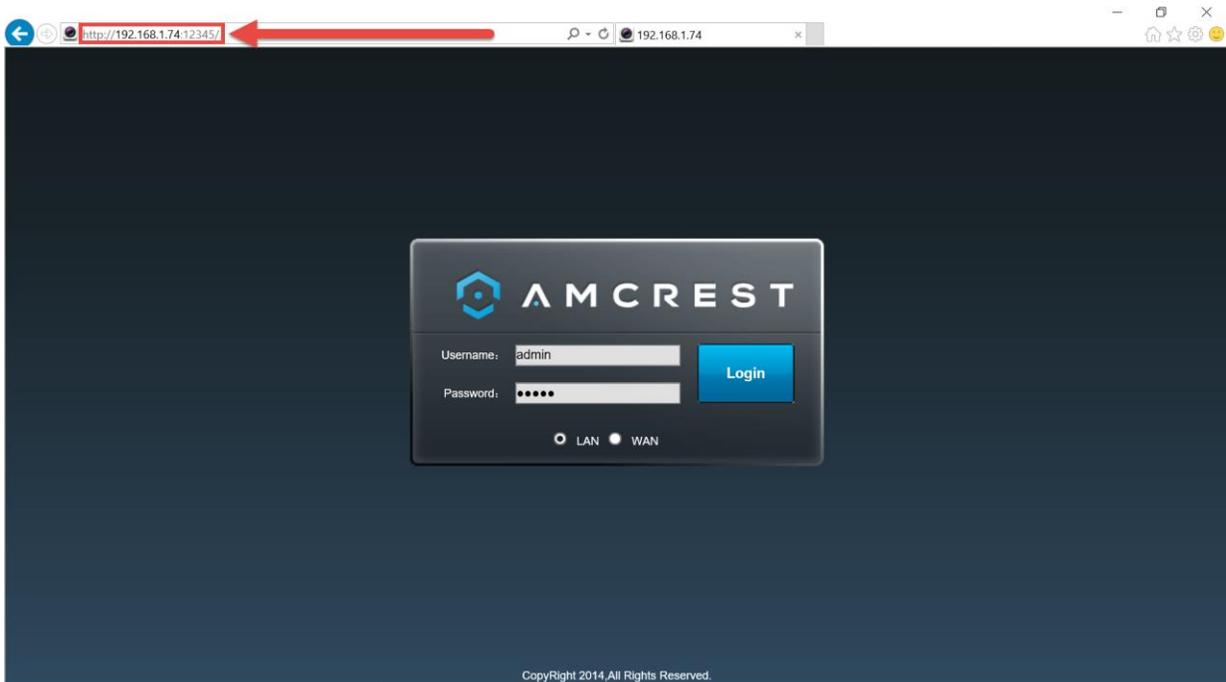
Mot de passe: admin

Note: Une fois connecté pour la première fois, vous serez invité à changer votre mot de passe.

Pour trouver l'**adresse IP de la caméra**, consultez la méthode de **Configuration IP du logiciel d'Amcrest** (section 4.4.1) ci-dessus.

Pour installer le **plugin du navigateur** pour l'interface Web de la caméra, veuillez consulter la section 4.4.2 ci-dessus.

1. Prenez l'adresse IP et tapez-la dans la barre de recherche Internet Explorer, puis appuyez sur 'Entrer'. Elle devrait ressembler à quelque chose comme "http://192.168.1.74:12345/".



2. Entrez vos informations de connexion. Vous serez invité à changer votre mot de passe.

3. (En option) Sauvegarder cette page Web comme favori pour un accès facile à l'avenir.

La caméra est désormais installée avec succès pour une visualisation en direct et la reproduction!

Pour configurer le WiFi (optionnel), rendez-vous sur **Configuration > Réseau > WiFi**, puis double-cliquez sur la ligne qui comporte votre réseau WiFi. Si nécessaire, entrez le mot de passe de votre réseau WiFi. La caméra pourra prendre jusqu'à 2 minutes pour se connecter au réseau WiFi. Cliquez sur le bouton Actualiser après la fin du processus. Une fois que la caméra est correctement connectée à votre réseau local, le mot «Connecté» s'affichera en vert à côté du nom de votre réseau Wi-Fi dans le tableau des informations de réseau WiFi sous la tableau de la liste WiFi.

Notez que l'adresse IP peut avoir changé après la connexion au WiFi. Utilisez l'outil de configuration IP pour accéder à la caméra à l'aide de son adresse IP mise à jour.

Après avoir configuré l'appareil pour se connecter au WiFi, utilisez la méthode de configuration P2P de la section 4.3.3 pour connecter la caméra via votre smartphone ou votre tablette.

Pour un accès rapide et facile à distance sur votre PC ou Mac, veuillez utiliser AmcrestCloud.com (section 4.5) ou AmcrestView.com (section 4.6).

Pour configurer l'accès à distance via UPnP/DDNS ou le Port Forwarding, consultez la section 4.7.

Si vous rencontrez toujours des problèmes et souhaitez voir une vidéo sur la façon de configurer la caméra ProHD/HD Series pour l'accès local sur un ordinateur/ordinateur portable, rendez-vous sur <http://www.amcrest.com/videos>,



cliquez sur l'onglet **Vidéos**, puis regarder la vidéo intitulée « Configuration de l'accès via l'ordinateur/l'ordinateur portable pour les caméras ProHD & HDseries WiFi ».

Pour une assistance supplémentaire, contactez-nous à www.amcrest.com ou appelez-nous au 1-888-212-7538.

4.5 Configuration du Cloud Amcrest

La caméra Amcrest IP2M-841/IPM-721 est capable de se synchroniser avec le Cloud (Nuage) d'Amcrest; un service qui stocke les vidéos et les pistes audio enregistrées afin de permettre un stockage à long terme. Le Cloud d'Amcrest permet également à l'utilisateur de trouver et de télécharger facilement les vidéos enregistrées pour la lecture à partir de n'importe quel PC ou ordinateur Mac connecté à Internet.

1. Connectez la caméra à une source d'électricité en utilisant l'adaptateur d'alimentation fourni.
2. Connectez la caméra à internet, soit à travers une connexion filaire (voir la section 3.1), ou Wifi (voir la section 4.2)
3. En utilisant le navigateur de votre PC ou MAC, visitez www.amcrest.com/cloud et inscrivez-vous pour un compte gratuit. Une fois inscrit, cliquez le bouton "Ajouter une caméra". Sélectionnez "Amcrest", donnez un nom à la caméra, et entrez le SN de la caméra (Situé au bas de la caméra), puis cliquez "Suivant".
4. Sur la page des paramètres, vous pouvez ajuster des préférences optionnelles pour votre caméra. Une fois les préférences ajustées, cliquez sur "Terminer". Votre caméra est maintenant configurée avec succès pour l'accès et le stockage Cloud
5. Regardez votre caméra en direct ou regardez les clips enregistrés en utilisant le bouton "Menu" situé en haut de la page. Vous pouvez également utiliser l'application du Cloud d'Amcrest sur l'iOS ou Android pour ajouter plus de caméras, lire les enregistrements, et voir votre caméra en direct n'importe où vous êtes.
6. Pour une assistance supplémentaire, contactez-nous via www.amcrest.com ou appelez-nous au 1-888-212-7538. Des tutoriels vidéo, étape par étape sont disponibles au www.amcrest.com/videos

4.6 Configuration de l'accès Web (AmcrestView.com)

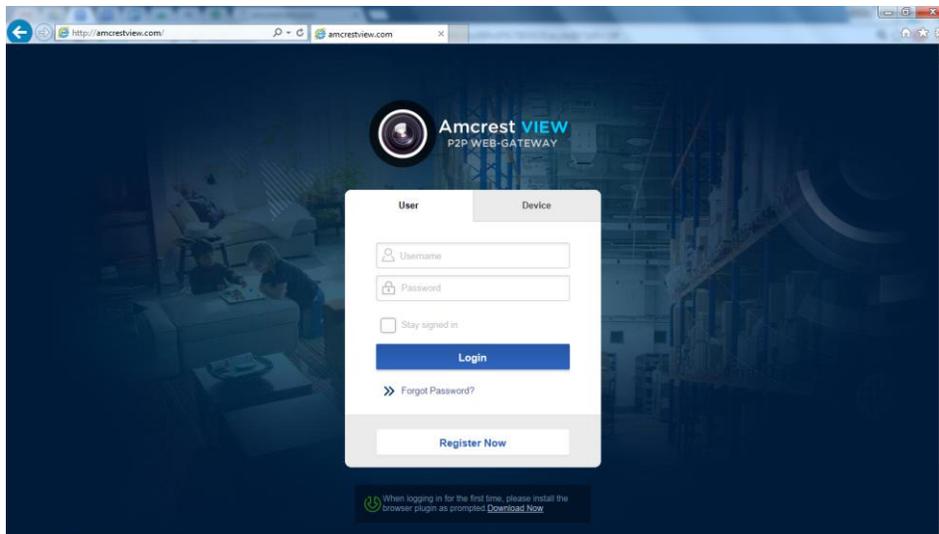
Vous pouvez accéder à votre caméra par le biais d'un ordinateur en utilisant le portail web P2P **AmcrestView.com** pour un accès plug-and-play rapide. La technologie employée est identique à celle de l'application mobile Amcrest View et comporte une configuration facile et non technique.

Il existe 2 méthodes pour accéder à la caméra en utilisant AmcrestView.com : la **méthode de l'utilisateur** (inscription et ouverture d'un compte d'accès), et la **méthode de l'appareil** (accès direct et instantané en utilisant le numéro de série).

Ces deux méthodes nécessitent l'installation du **plugin du navigateur** Amcrest pour AmcrestView.com.

4.6.1 Installation du plugin de navigateur AmcrestView.com

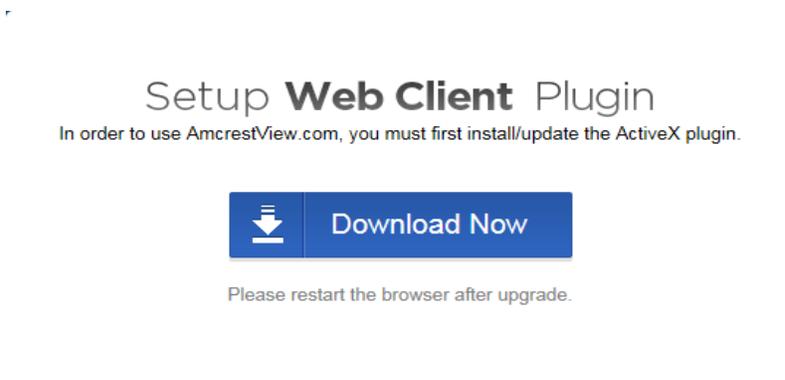
1. Ouvrez Internet Explorer, tapez "www.amcrestview.com" dans la barre de recherche, et appuyez sur Entrée. Cela vous amènera à l'écran de connexion:



2. Lorsque vous êtes sur la page de connexion, un message pour installer le plug-in sous la fenêtre d'accès apparaîtra. Cliquez sur **Télécharger Maintenant (Download Now)**:



3. Vous arriverez sur une autre page où vous devrez cliquer sur le bouton **Télécharger Maintenant (Download Now)**:



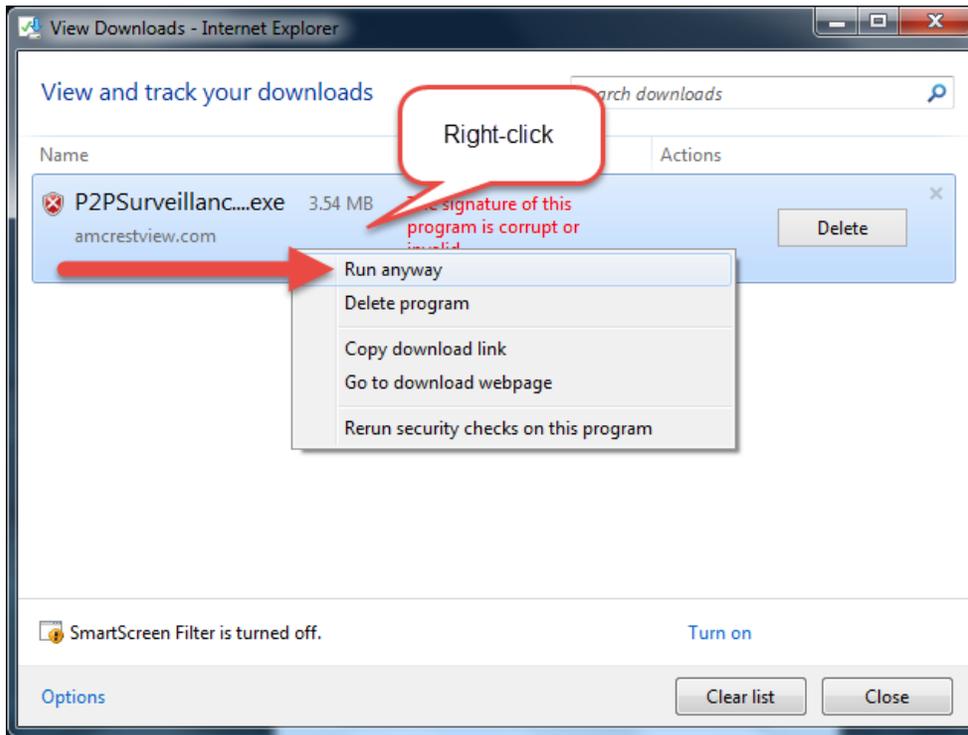
4. Vous serez invité par le navigateur à installer le plugin. Cliquez sur **Exécuter**:



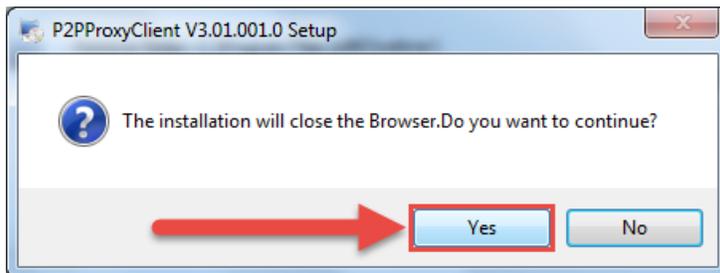
5. Vous pourrez être invité à vérifier ce téléchargement. Ce logiciel ne nuira pas à votre ordinateur et ne fera pas de changements non désirés. Pour vérifier, commencez par cliquer sur **Afficher les Téléchargements**:



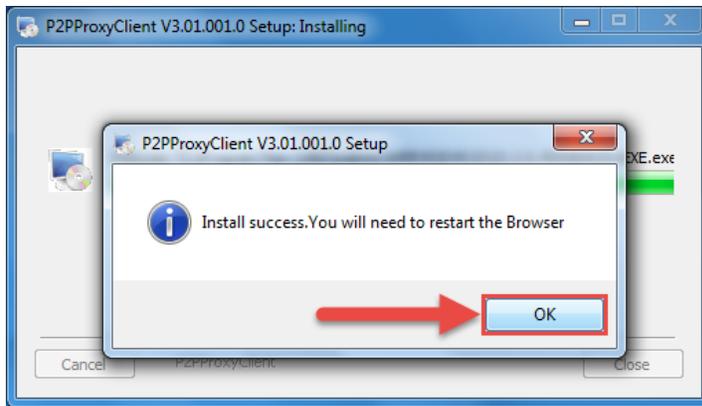
6. Sur la page Afficher les Téléchargements, cliquez avec le bouton droit sur le plugin, puis cliquez sur **Continuer**.



7. Le plugin fermera les sessions de votre navigateur pour effectuer l'installation. Enregistrez les pages pertinentes, puis cliquez sur **Oui**:



8. Sur l'écran suivante, un message indiquant que l'installation a réussi apparaîtra et vous demandera de redémarrer votre navigateur. Cliquez sur **OK**:

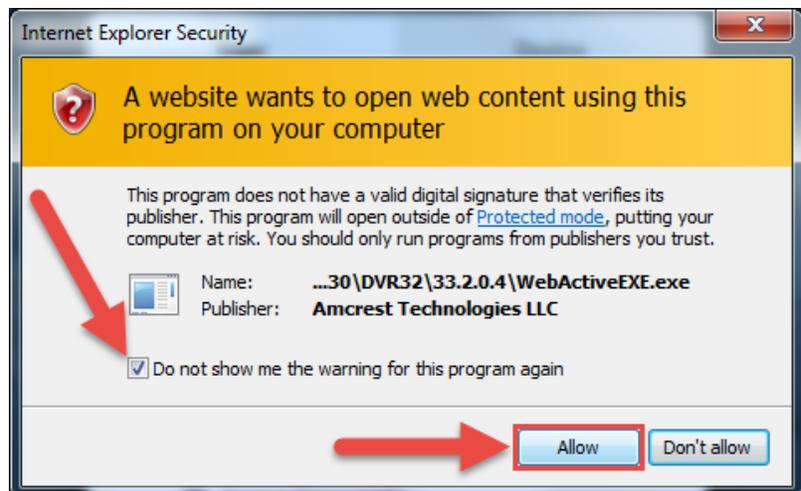


9. Vous serez redirigé vers la page de connexion et vous verrez une autre notification de votre navigateur vous



demandant de permettre l'accès de ce plugin sur cette page web. Cliquez sur la petite flèche à côté de **Autoriser (Allow)**, puis cliquez sur **Autoriser (Allow) pour tous les sites:**

10. Une autre fenêtre de dialogue apparaîtra vous demandant de permettre l'accès à ce plugin. Cliquez la case à cocher à proximité de **Ne pas me montrer l'alerte pour ce programme à nouveau (Do not show me the warning for this program again)**, puis cliquez sur **Autoriser (Allow)**:

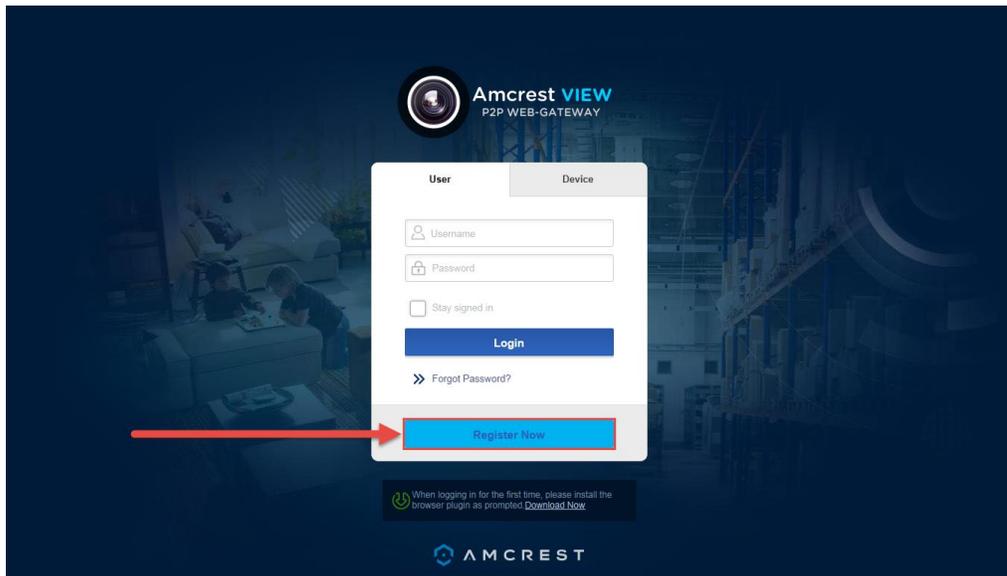


À présent, le plugin est installé avec succès et vous pouvez continuer et créer un compte pour accéder à la caméra via AmcrestView.com

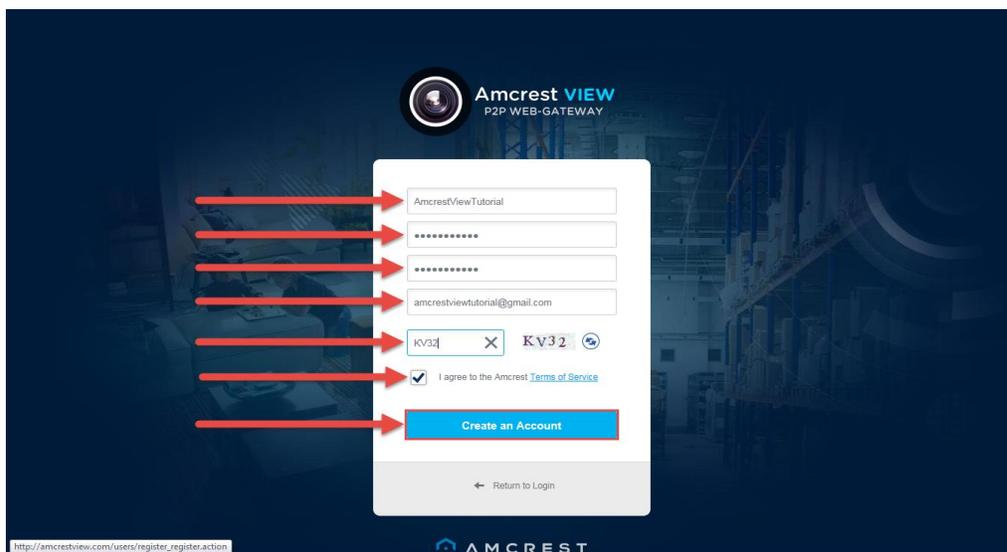
4.6.2 Méthode utilisateur

La **méthode utilisateur** exige que vous installiez d'abord le plugin navigateur Amcrest de AmcrestView.com. Puis, vous pouvez créer un compte pour configurer votre caméra.

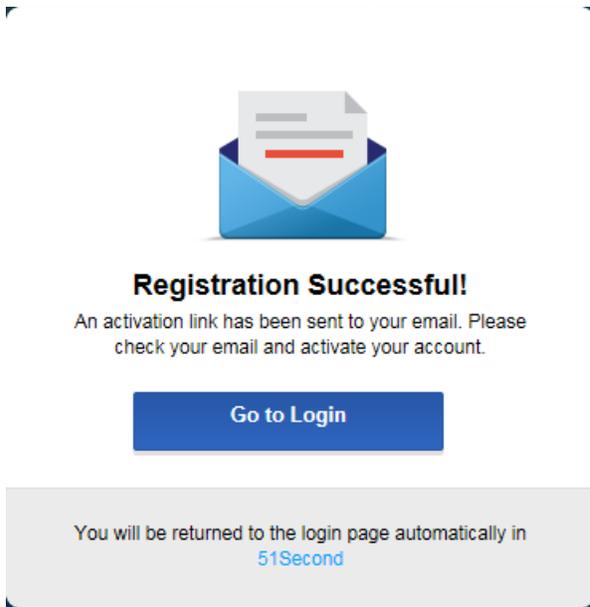
1. Sur l'écran de connexion principal, www.amcrestview.com, cliquez sur le bouton **Enregistrer Maintenant**:



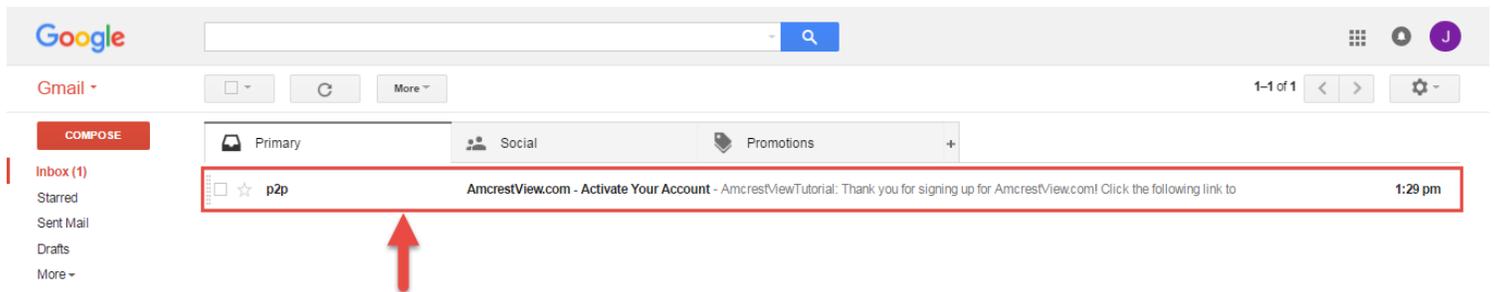
2. Vous serez redirigé vers le formulaire d'inscription. Entrez votre identifiant (**Username**), mot de passe (**Password**), puis confirmez le mot de passe (**Confirm Password**), tapez votre Email, entrez le code de vérification (**Verification Code**), assurez-vous que la case confirmant que vous avez lu les «Conditions générales d'utilisation Amcrest» est cochée, puis cliquez sur **Créer un compte (Create an Account)**:



3. Vous verrez le message Inscription Réussie (**Registration Successful**) et vous recevrez un email de confirmation:



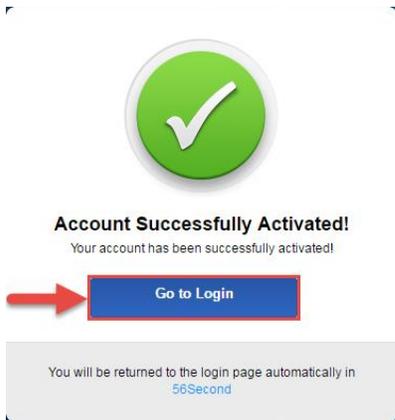
Vérifiez votre e-mail, et cliquez sur le courriel de confirmation provenant de AmcrestView.com:



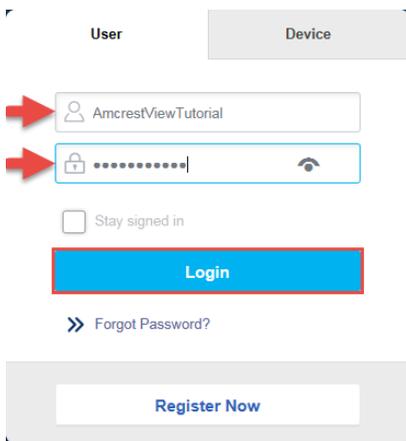
4. Lorsque vous aurez ouvert l'email, cliquez sur le lien de confirmation pour terminer votre inscription:



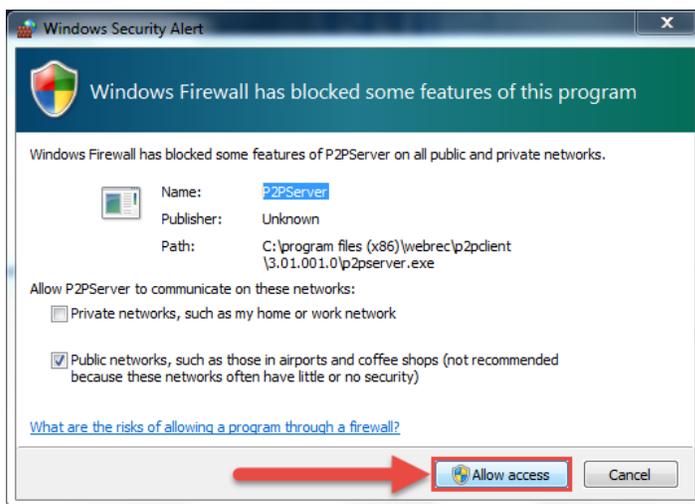
5. Vous serez redirigé vers AmcrestView.com et vous recevrez la confirmation que votre compte a été activé. Cliquez sur **Accéder (Go to Login)**:



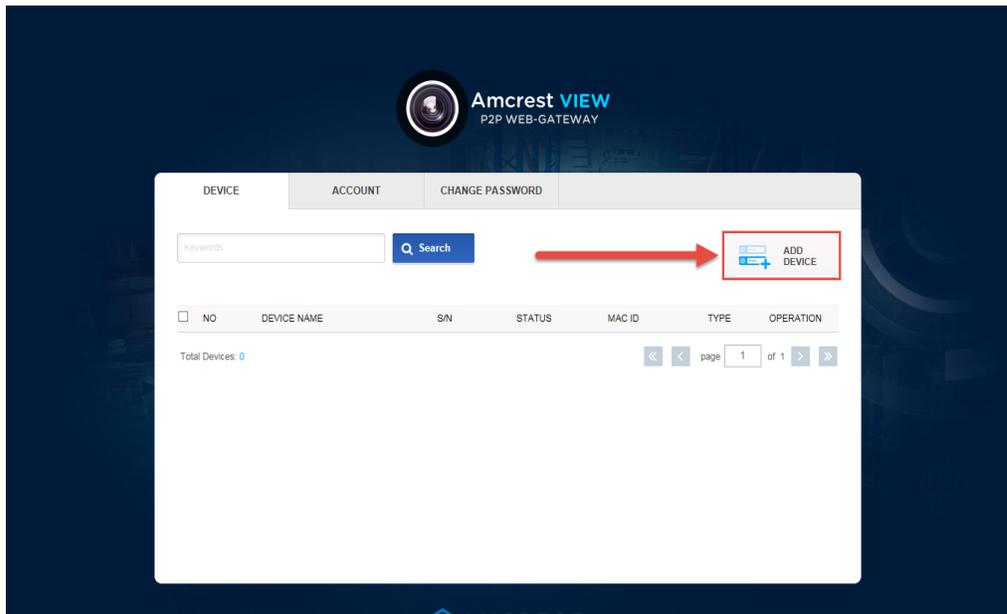
6. Vous serez redirigé à l'écran de connexion. Entrez votre nouvel identifiant et mot de passe AmcrestView.com, puis cliquez sur **Connexion**:



7. Une fenêtre de dialogue apparaîtra à partir de votre pare-feu Windows. Cliquez sur **Autoriser l'accès**:

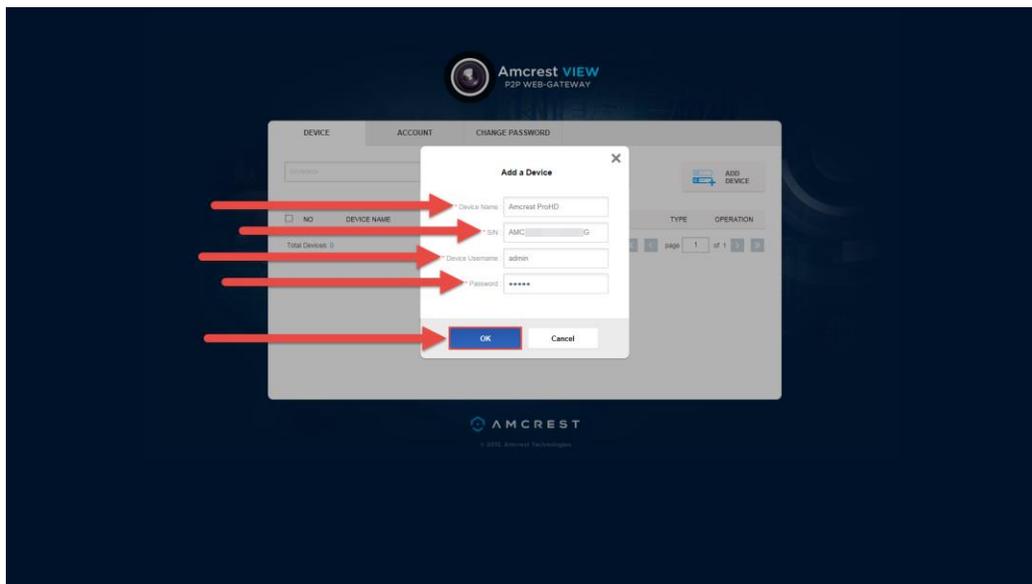


8. Vous serez dirigé à l'écran principal de votre compte. De là, cliquez sur le bouton **Ajoutez un Périphérique**:

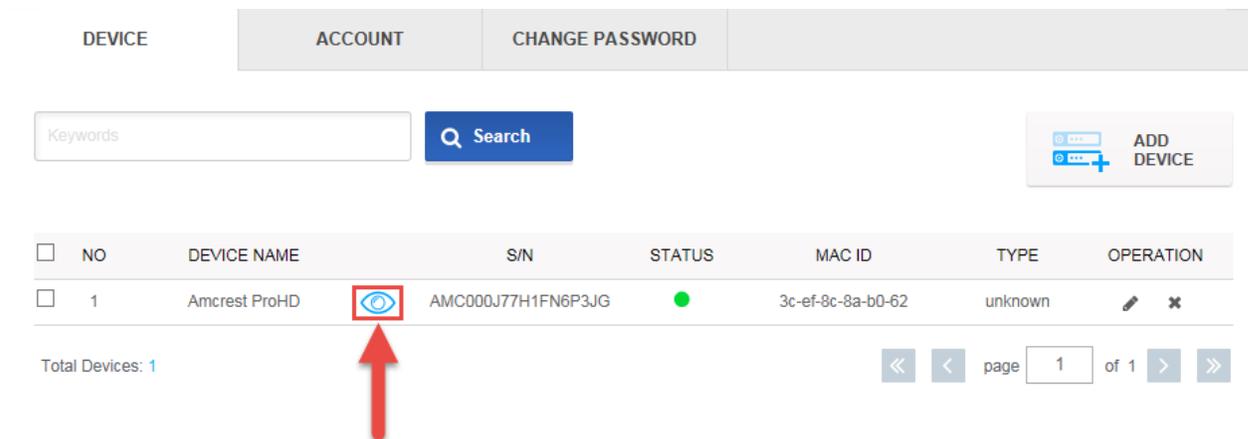


9. Maintenant, vous pouvez entrer les informations de caméra. Entrez un **nom de périphérique (Device Name)** (ceci peut être n'importe quoi).
Puis, entrez le **S/N** (numéro de série), qui peut être retrouvé sur l'étiquette apposée au bas de votre caméra ou via l'interface web (cliquez sur l'icône «i» dans la barre du haut, puis cliquez sur Version).

Entrez votre identifiant et mot de passe pour la caméra, différents de l'identifiant et mot de passe que vous venez de créer pour AmcrestView.com. Pour trouver les identifiants de connexion de votre caméra, référez-vous à la section 4.4.3. Finalement, cliquez sur **OK**:



10. Vous verrez alors votre caméra a été ajoutée à la liste des périphériques sur l'écran principal. Cliquez sur l'icône "oeil " pour visualiser le flux en temps reel:

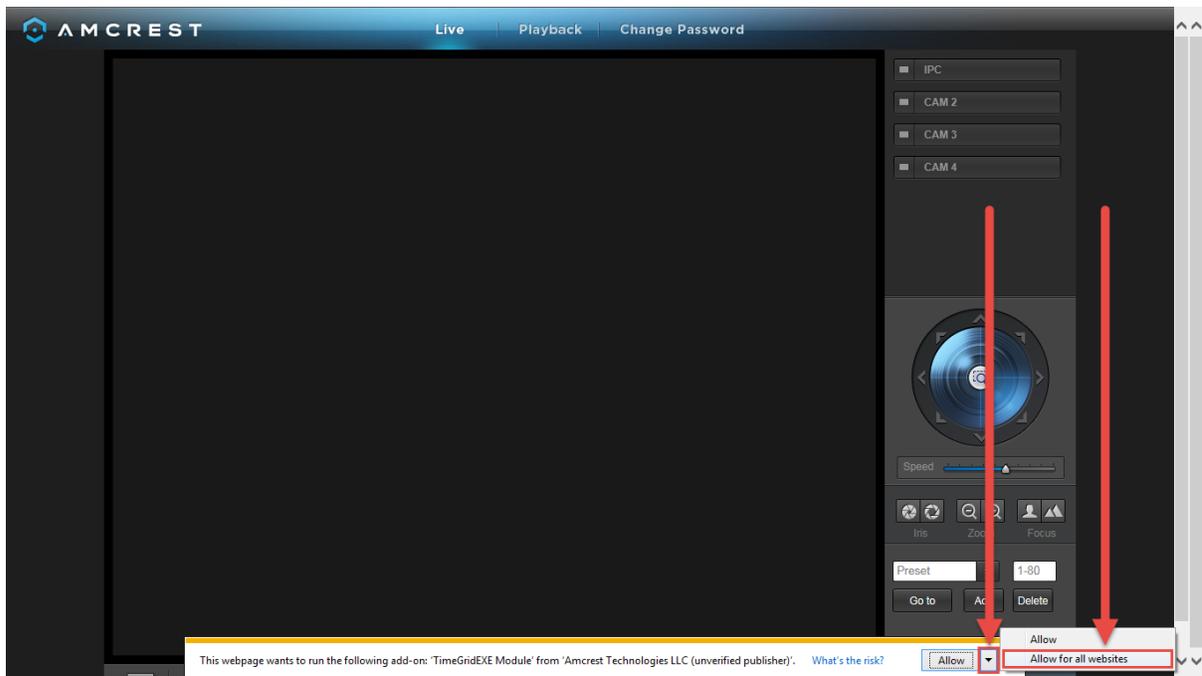


11. Votre navigateur vous enverra un message vous demandant d'autoriser les fenêtres de dialogue provenant d'AmcrestView.com. Cliquez sur **Options pour ce site (Options for this site)**, puis cliquez sur **Toujours**

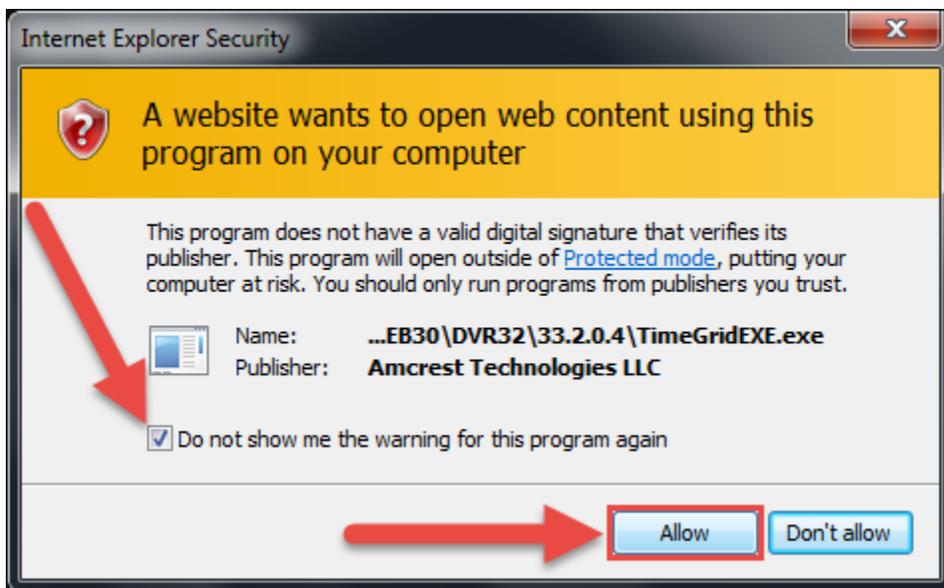


Autoriser:

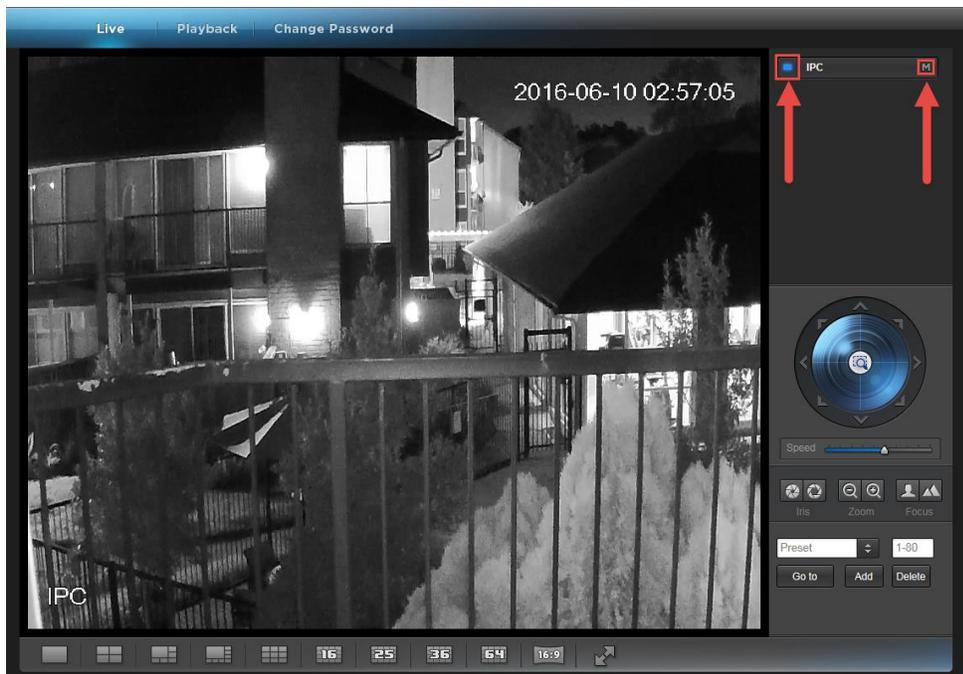
12. Vous serez redirigé vers la page de visualisation en temps réel et recevrez un message demandant de permettre au plugin de tirer le flux vidéo vers cette page. Cliquez sur la petite flèche à la droite d'Autoriser (**Allow**), puis cliquez **Autoriser pour tous les sites:**



13. Une dernière fenêtre apparaîtra vous demandant de confirmer l'autorisation de ce plugin sur votre navigateur. Cliquez dans la case à cocher **Ne pas me montrer l'alerte pour ce programme à nouveau** puis cliquez sur **Autoriser**:



Maintenant, vous pouvez activer n'importe laquelle de vos caméras ajoutées pour voir leurs flux en temps réel. Dans le panneau en haut à droite, vous verrez une liste de chaînes. Cliquez sur la petite icône carrée pour consulter l'agrégateur de contenu pour une caméra supplémentaire afin de consulter le flux vidéo:



Cliquez sur le "S" afin de le changer au "M" signifiant "Flux Principal" ("Main Stream") qui vous donnera un flux vidéo de qualité Full HD. Pour revenir à "Sous Flux" ("Sub Stream"), pour des vidéos de moindre qualité (qui fonctionne mieux sur les connexions Internet plus lentes), cliquez sur le "M" et changez-le à «S» de nouveau.

4.7 Configuration de l'accès Web à Distance

Il existe deux méthodes principales pour mettre en place un accès à distance: UPnP / DDNS, et Port Forwarding.

4.7.1 Configuration de l'accès Web a Distance UPnP/DDNS

L'utilisation de la fonctionnalité de l'Universal Plug and Play (UPnP) et le Serveur du Nom de Domaine Dynamique (DDNS) est la meilleure façon de configurer un accès à distance stable. Pour cette méthode, votre routeur doit supporter le protocole réseau uPnP, et le protocole doit être activé. Veuillez faire référence à la documentation du fabricant de votre routeur pour savoir comment activer l'UPnP.

Voici une procédure pas à pas, étape par étape, qui détaille comment configurer la caméra réseau PT d'Amcrest IP2M-841/IPM-721 pour l'accès Web à distance en utilisant l'UPnP et DDNS:

1. Connectez vous à l'interface web de votre caméra, ouvrez le menu principal, puis allez a Configuration -> Réseau.
2. En utilisant le menu gauche, allez au menu de connexion, et entrez le port HTTP. Il est recommandé de s'assurer que le numéro du port se constitue d'au moins 5 chiffres pour éviter les conflits des ports. Si c'est nécessaire, changer le numéro du port a un numéro de 5 chiffres inférieur a 65535, marquez le numéro, et cliquez Sauvegarder avant d'entamer la prochaine étape.
3. Le système vous proposera de restaurer la caméra. Cliquez OK et attendez le redémarrage de la caméra.
4. Le redémarrage de la caméra peut causer l'utilisation d'une autre adresse IP par l'appareil. Utilisez l'outil de configuration IP inclus pour trouver l'adresse IP comme il est expliqué dans la section 4.4.1
5. Connectez vous a votre caméra, ouvrez le menu principal, puis allez a Configuration -> Réseau.
6. Cliquez sur l'élément du menu des connexions sur le menu de gauche, et assurez-vous que le port HTTP a changé.
7. Cliquez sur l'élément du menu DDNS sur le menu de gauche, choisissez DDNS Rapide de la liste déroulante, cochez la case a coté du Type de Serveur, puis cliquez le bouton Sauvegarder en bas a droite.
8. Pour définir un nom DDNS personnalisé, remplissez le champ du Nom du Domaine et cliquez Sauvegarder.
9. Ecrivez le nom entier du nom du domaine y compris le texte blanc disant .quickdns.com
10. Cliquez sur l'élément du menu UPnP sur le menu de gauche, et cliquez sur la case à cocher d'activation en haut.
11. Etant dans le menu UPnP, cliquez deux fois sur le port HTTP, et changer les ports HTTP internes et externes pour correspondre aux numéros utilisé dans la 2eme étape.
12. Décochez les 4 dernières cases dans le tableau PAT dans le menu UPnP.
13. Cliquez Appliquer, puis quittez le menu pour revenir au menu principal, puis entrer encore au menu UPnP et assurez-vous que le statut UPnP est "Modélisation Réussite".
14. Ouvrez un navigateur web et entrez dans l'adresse du nom du domaine DDNS de la 9ème étape, entrez dans une colonne, puis écrivez le numéro du port de la 4ème étape à la fin.
 - a. Par exemple, Si le nom du domaine DDNS est <http://abc123456789.quickdns.com> et votre port HTTP est 33333, l'URL sera <http://abc123456789.quickdns.com:33333>
15. Le navigateur peut vous suggérer d'installer un plugin. Cliquez sur installer pour télécharger le plugin, puis cliquez sur le fichier d'installation du plugin pour l'installer.
16. Si le navigateur vous suggère de permettre le plugin de fonctionner sur l'ordinateur, appuyer sur Permettre pour assurer qu'il fonctionne avec succès.
17. Entrez vos détails dans les champs du nom d'utilisateur et du mot de passe et cliquez Connexion.

Si la procédure précédente n'a pas fonctionné, veuillez contacter l'Assistance Amcrest via l'une des options suivantes;

- Visitez <http://amcrest.com/contacts> et utiliser le formulaire e-mail
- Appeler le Support Amcrest via l'un des numéros suivants
Numéro Gratuit : (888) 212-7538
Appels Internationaux (en dehors des États-Unis): +1-713-893-8956
États-Unis: (888) 212-7538
Canada: 437-888-0177
GB: 203-769-2757
- Envoyer un e-mail au Service Client d'Amcrest: support@amcrest.com

4.7.2 Configuration de l'Accès Web a Distance du Transfert de Port

Le transfert de Port est une méthode alternative de la configuration d'accès à distance de la caméra Amcrest IP2M-841-IPM-721. Cette méthode doit être utilisée uniquement si la méthode d'accès à distance UPnP / DDNS n'a pas fonctionné.

Voici une procédure détaillée qui montre comment configurer la caméra pour un accès Web à distance en utilisant le transfert de port:

1. Connectez-vous à votre caméra, ouvrez le menu principal, puis allez à Configuration -> Réseau.
2. Ouvrez l'écran des paramètres TCP/IP.
3. Par défaut, la caméra a le mode réglé sur DHCP. Assurez-vous que le DHCP est sélectionné. L'adresse IP, masque de sous réseau, la passerelle par défaut, DNS préféré, et le DNS alternatif doivent tous être 0s si le DHCP est activé.
4. Cliquez sur Sauvegarder pour enregistrer ces paramètres. Ceci devrait maintenant ouvrir le menu principal.
5. Dans le menu principal, allez dans Configuration -> Réseau.
6. Sur l'écran des paramètres TCP / IP, l'adresse IP, le masque de sous réseau, la passerelle par défaut, le DNS préféré, et le DNS alternatif devraient tous être remplis.
7. Cliquez sur le bouton radio à côté du Statique, pour changer le mode vers Statique.
8. Notez l'adresse IP qui est actuellement dans le champ de l'adresse IP.
9. Cliquez sur le bouton Sauvegarder.
10. Utiliser le menu de gauche, allez dans le menu de connexion, et notez le TCP, UDP, et le numéro du port HTTP. Il est recommandé de veiller à ce que ces numéros de port sont d'au moins 5 chiffres pour éviter les conflits de ports. Si c'est nécessaire, changer chacun de ces numéros de port vers a numéro à 5 chiffres inférieur à 65535, notez les numéros, puis cliquez sur Sauvegarder avant de passer à l'étape suivante.
11. Rendez-vous sur <http://www.canyouseeme.org/> et vérifiez pour assurer que chacun des numéros de port spécifié à l'étape 10 est ouvert.
12. Notez le nom du fabricant, la marque et le nom du modèle du routeur auquel la caméra est connectée, puis allez à <http://www.portforward.com> sur votre navigateur web.
13. Ouvrez la section du guide du transfert de port dans le menu de gauche.
14. Trouver le nom de la marque du routeur dans la liste, et cliquez dessus.
15. Trouver le numéro de modèle du routeur, et cliquez dessus.
16. Cliquez sur le lien du Guide par Défaut près du milieu de la page.
17. Ce guide vous aidera à rediriger le port sur le routeur. Suivez ces étapes, puis revenez à la caméra.
18. Connectez-vous à votre caméra, ouvrez le menu principal, puis aller à Configuration -> Réseau.

19. Cliquez sur le menu DDNS sur le menu de gauche, choisissez DDNS RAPIDE à partir du menu déroulant, cliquez sur la case à côté du Type de Serveur, puis cliquez sur le bouton Sauvegarder en bas à droite.
20. Pour définir un nom DDNS personnalisé, veuillez remplir le champ du Nom de domaine et cliquez sur Sauvegarder.
21. Notez tout le champ du Nom de domaine, y compris le texte blanc qui dit .quickddns.com
22. Ouvrez un navigateur web et entrez dans l'adresse du nom du domaine DDNS de la 21^{ème} étape, entrez dans une colonne, puis écrivez le numéro du port HTTP de la 10^{ème} étape à la fin.
 - a. Par exemple, Si le nom du domaine DDNS est <http://abc123456789.quickddns.com> et votre port HTTP est 33333, l'URL sera <http://abc123456789.quickddns.com:33333>
23. Entrez vos détails dans les champs du nom d'utilisateur et du mot de passe et cliquez Connexion.

Si la procédure précédente n'a pas fonctionné, veuillez contacter l'Assistance Amcrest via l'une des options suivantes:

- Visitez <http://amcrest.com/contacts> et utiliser le formulaire e-mail
- Appeler le Support Amcrest via l'un des numéros suivants
Numéro Gratuit : (888) 212-7538
Appels Internationaux (en dehors des États-Unis): +1-713-893-8956
États-Unis: (888) 212-7538
Canada: 437-888-0177
GB: 203-769-2757
- Envoyer un e-mail au Service Client d'Amcrest: support@amcrest.com

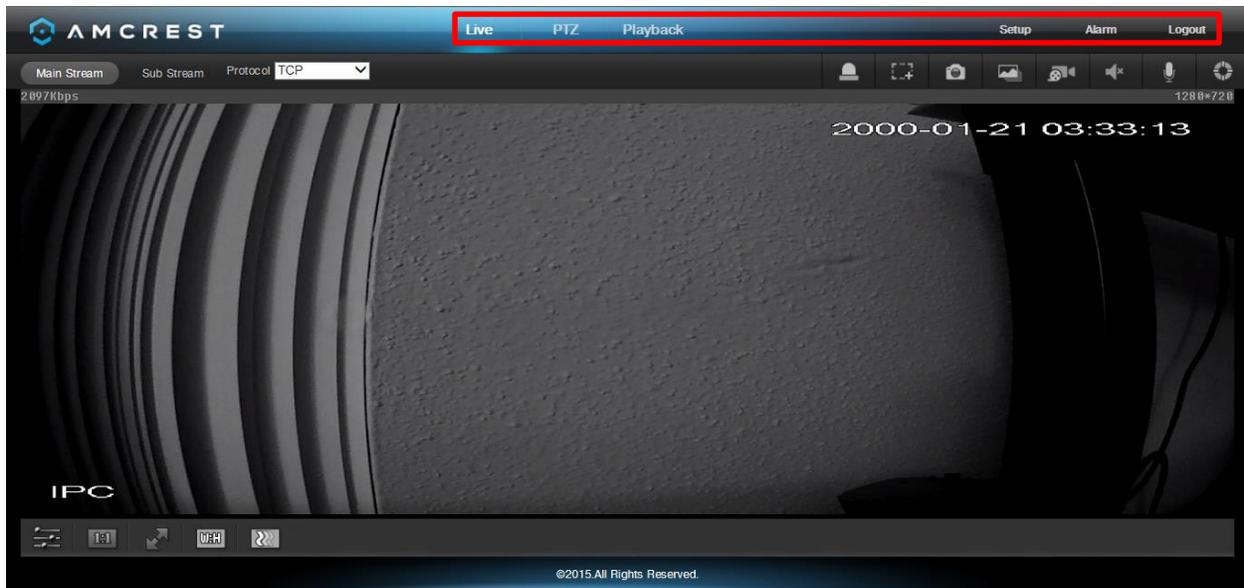
4.8 Accès NVR

La caméra supporte la connexion à tout NVR utilisant le standard ONVIF. Ceci permet à la caméra de visualiser des lectures directes, et de sauvegarder des données enregistrées sur un appareil de stockage réseau. Pour se connecter à un NVR, utilisez un câble Ethernet pour lier la caméra à un NVR.

5 Fonctionnement et Interface

Cette section du manuel détaille l'interface de la caméra, ainsi que toutes les opérations que la caméra peut effectuer.

L'interface principale de la caméra contient 6 onglets principaux sur le haut de l'écran. L'interface s'ouvre par défaut sur l'onglet Live.



5.1 Live

L'onglet live permet à l'utilisateur de voir des vidéos en direct de la caméra. Cet onglet possède 3 sections:



Section 1 : Cette barre permet à l'utilisateur de choisir le type de diffusion et le protocole qu'il veut. Pour plus d'information sur les types de diffusion, consultez la section 5.4.1.2.1. Pour plus d'information sur les protocoles, consultez la section 5.4.2.2.1.

Section 2 : la barre des fonctions permet à l'utilisateur d'utiliser des fonctions différentes de la caméra dans le mode live (en direct). Le tableau suivant explique les différentes fonctions disponibles :

Button	Function Name	Function Description
	Sortie d'Alarme	Cliquez ce bouton pour générer un signal de sortie de l'alarme. Ce bouton devient rouge/gris selon l'activation ou la désactivation de la sortie de l'alarme.
	Zoom Digital	Cliquez ce bouton pour activer la fonction de la sélection de zone. Ceci permet à l'utilisateur d'utiliser la souris pour sélectionner une zone et l'agrandir (zoomer).
	Capture d'écran	Cliquez ce bouton pour prendre une capture d'écran du flux en direct. L'image est enregistrée dans le chemin spécifié dans Configuration -> Caméra-> Vidéo-> Chemin.
	Triple Capture d'écran	Cliquez ce bouton pour capturer l'écran 1 fois chaque seconde pendant 3 secondes. Les images sont enregistrées dans le chemin spécifié dans Configuration -> Caméra-> Vidéo-> Chemin.
	Enregistrement Manuel	Cliquez ce bouton pour des enregistrer des vidéos manuellement. Les vidéos sont enregistrées dans le chemin spécifié dans Configuration -> Caméra-> Vidéo-> Chemin.
	Audio	Cliquez sur ce bouton pour activer ou désactiver la sortie audio de la caméra. Cette fonction permet à l'utilisateur d'écouter en audio le microphone de la caméra.
	Discussion bidirectionnelle	Cliquez sur ce bouton pour activer la discussion bidirectionnelle. Cette fonction permet à l'utilisateur de diffuser l'audio depuis son ordinateur vers la caméra. Même si elle est active, le haut-parleur de la caméra est coupé afin de maintenir une excellente qualité audio.
	Aide	Cliquez ce bouton pour ouvrir une fenêtre qui détaille les boutons et fonctions affichées sur cet écran.

Section 3 : Cette barre permet à l'utilisateur de changer les réglages vidéo pour l'écran de lecture en direct. Le tableau ci-dessous explique les réglages vidéo:

Bouton	Nom de la Fonction	Description de la Fonction
	Ajustement de l'image	Ce bouton ouvre la barre d'outil d'ajustement d'images, qui permet à l'utilisateur d'ajuster la luminosité, le contraste, la saturation et les couleurs de l'image du flux en direct.
	Adapter/Taille Originale	Ce bouton permet à l'utilisateur de basculer entre la taille originale de l'affichage de la diffusion dans sa résolution définit, ou l'adapter a la taille de l'écran utilisé.
	Plein Ecran	Ce bouton permet à l'utilisateur de regarder la diffusion en mode plein écran. Cliquez deux fois sur le bouton de la souris ou appuyer sur Echap pour quitter ce mode
	Ratio de Largeur/Hauteur	Ce bouton permet à l'utilisateur de changer la ration de largeur/hauteur de la diffusion live. Les options sont Original et Adaptif. L'Original utilise le ratio de l'aspect de la résolution défini de la diffusion, et l'Adaptif adapte la diffusion au ratio de l'écran utilisé
	Fluidité de Diffusion	Ce bouton permet à l'utilisateur de changer la fluidité de la diffusion. Il existe

		3 options. Temps Réel réduit le délai et diminue la fluidité, et la Fluidité a un délai plus grand, mais le flux vidéo devient plus fluide.
--	--	---

Section 4 : Cette section de l’onglet Live affiche l’image que la caméra diffuse. Le débit binaire est affiché dans le coin en haut à gauche, la résolution originale est indiquée dans le coin en haut à droite, l’horodatage est indiqué en dessous de la résolution native, et le type de caméra est affiché dans le coin en bas à gauche.

5.2 PTZ

L’onglet PTZ permet à l’utilisateur de changer la position de la caméra. L’image ci-dessous représente une capture



d’écran de l’onglet PTZ :

Le panneau de contrôle PTZ permet à l’utilisateur de positionner la caméra en différentes manières. Voici une capture d’écran du panneau de contrôle PTZ:

Les flèches sur le panneau de contrôle PTZ permettent à l'utilisateur de déplacer la position de la caméra dans une



direction spécifique. Le bouton au milieu des flèches de direction permet à l'utilisateur de sélectionner une zone pour zoomer.

La liste déroulante de la vitesse permet à l'utilisateur de contrôler la vitesse de mouvement de la caméra. Les valeurs vont de 1 à 8, 8 étant le plus rapide.

Le bouton de zoom permet de zoomer numériquement en avant et en arrière dans la diffusion en direct de l'image.

Le menu déroulant sous les réglages PTZ permet de configurer les Prédéfinis et les Tours. Le Prédéfinis permet à l'utilisateur de désigner des positions PTZ spécifiques de la caméra. Pour créer et gérer les prédéfinis, veuillez suivre les étapes suivantes :

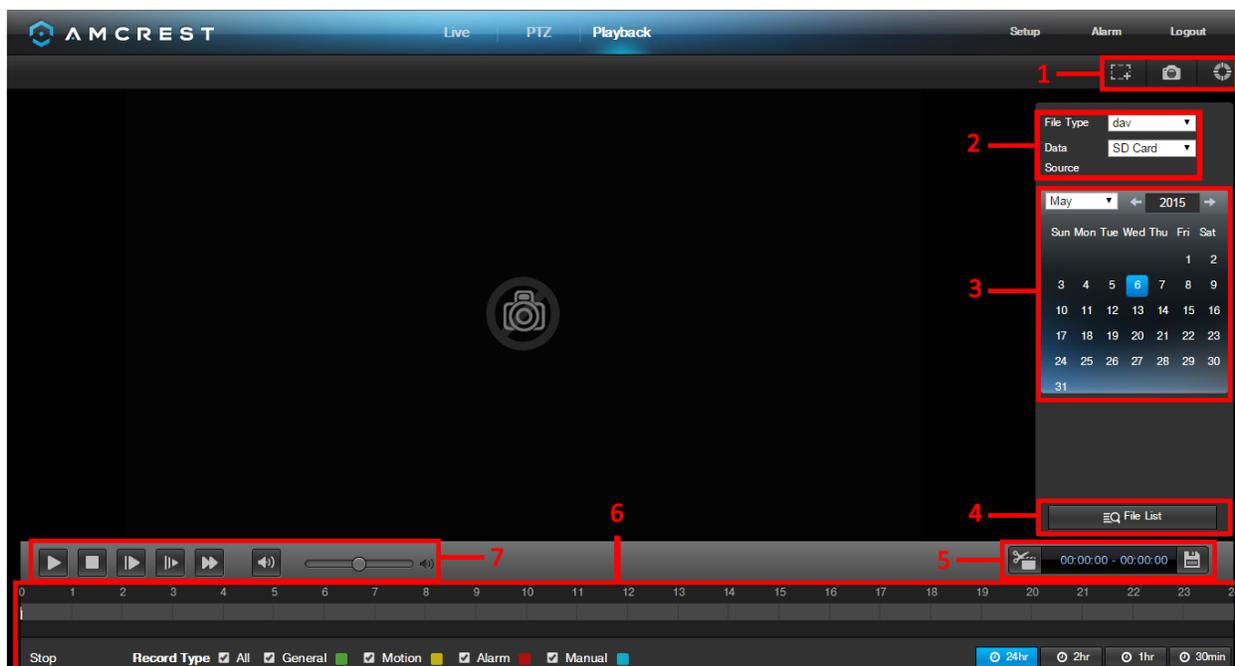
- Configurer le positionnement de la caméra selon le besoin.
- Entrez le nombre du prédéfini, puis cliquez le bouton + Ajouter.
- Cliquez Suppr pour supprimer le prédéfini actuel.
- Cliquez Aller à pour accéder à un prédéfini.

Le tour permet à l'utilisateur de lier plusieurs prédéfinis ensemble. Pour créer et gérer les tours, veuillez suivre les étapes suivantes :

- Assurez-vous d'avoir plus de 1 prédéfini déjà configuré.
- Saisissez la valeur du tour et cliquez Démarrer.
- Saisissez la valeur du prédéfini puis cliquez le bouton Ajouter un Prédéfini pour l'ajouter.
- Continuez l'ajout des prédéfinis selon le besoin.
- Cliquez sur Suppr un Prédéfini pour supprimer un prédéfini du tour.
- Cliquez Suppr pour supprimer tout le tour.

5.3 Lecture

L'onglet de Lecture permet à l'utilisateur de lire les vidéos enregistrer de la caméra. Ceci est une capture d'écran de l'onglet de Lecture :

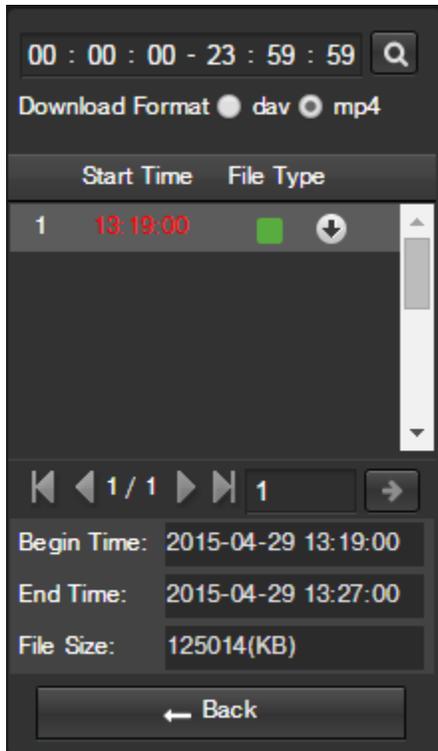


Ceci est l'interface du menu de lecture. Il existe 7 sections principales :

1. **Actions Rapides** : Ce panneau permet à l'utilisateur de zoomer sur les séquences de lecture, prendre des captures d'écran de la séquence de lecture, ou ouvrir le menu d'aide.
2. **Menu du Dossier** : Ce panneau permet à l'utilisateur de choisir un type de dossier et une source de données.
3. **Calendrier** : Ce panneau permet à l'utilisateur de choisir une date à partir de laquelle il aimerait lire la vidéo. Lorsque la date a des séquences enregistrées disponibles, sa couleur est verte. La date actuelle est bleu, à moins qu'elle n'ait des séquences enregistrées, elle devient un vert clair.
4. **Liste des Fichiers** : Ce bouton ouvre une liste de fichiers de tous les enregistrements vidéo d'une date spécifique. De là, l'utilisateur peut télécharger ces vidéos sur le PC.
5. **Panneau de Découpage** : ce panneau permet à l'utilisateur de découper la vidéo en lecture pour le téléchargement. En spécifiant des horodatages, l'utilisateur peut alors couper la vidéo.
6. **Panneau des Vidéos Enregistrées** : Ce panneau permet à l'utilisateur de spécifier quel genre de vidéo il veut lire, ainsi que de sélectionner d'où il veut commencer la lecture. Les boutons en bas à droite permettent de sélectionner le niveau du zoom.
7. **Barre de Lecture** : Ce panneau permet à l'utilisateur de contrôler la lecture. Il permet aussi de contrôler la vitesse, et le volume de la lecture.

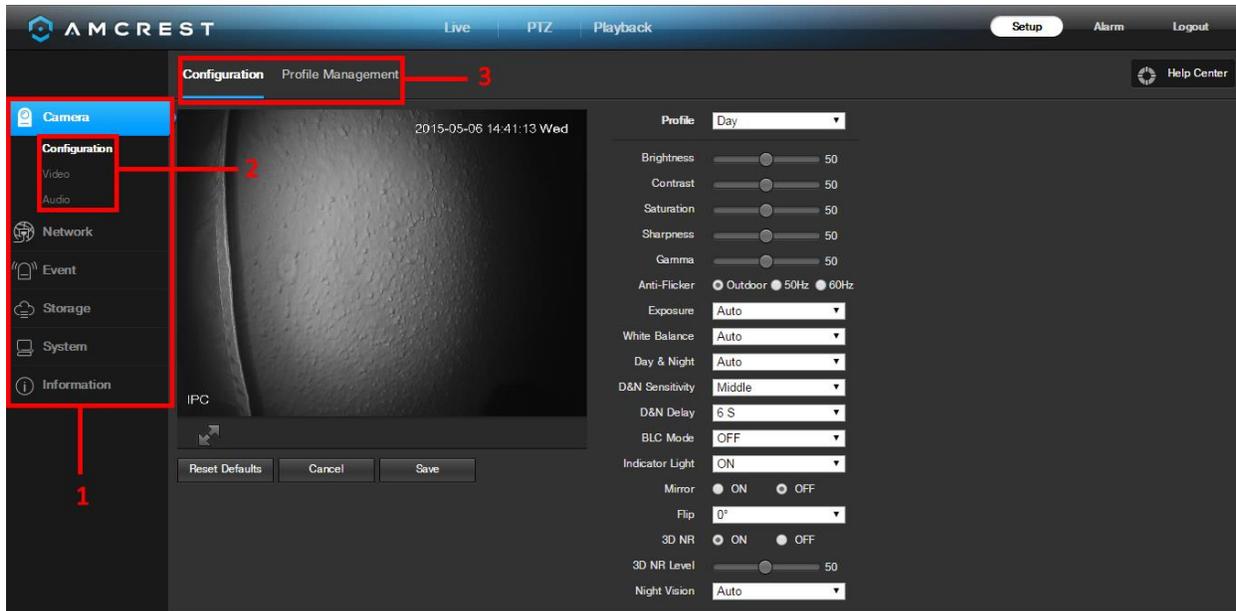
Cliquez sur Liste des Fichiers ouvrira l'écran suivant dans la barre latérale :

Ceci permet à l'utilisateur de sélectionner des fichiers pour les télécharger. Sélectionnez le fichier par cocher la case à coté de chacun d'eux, puis cliquez sur  pour les télécharger sur votre PC.



5.4 Configuration

L'onglet Configuration permet à l'utilisateur de changer les différents réglages de la caméra. Ci-dessous une capture d'écran de l'onglet Configuration :



Il existe 3 sections principales dans cet onglet :

1. **Barre du Menu** : La barre du Menu est constituée des sections du menu, et lorsque vous cliquez dessus, ils affichent tous les éléments du menu qui se rangent sous leur catégorie.
2. **Éléments du Menu** : Ces éléments du menu ouvrent chacun un menu différent pour changer des réglages spécifiques de la caméra.
3. **Onglet du Menu** : ces onglets ouvrent des options de menu pour certains éléments du menu.

Remarque : Pour consulter des informations additionnelles a propos de n'importe quelle information dans le

menu, cliquez sur le bouton  **Help** près du coin en haut à droite.

Dans le reste de la section 5.4, nous allons découvrir les différents menus disponibles à travers l'accès web.

5.4.1 Caméra

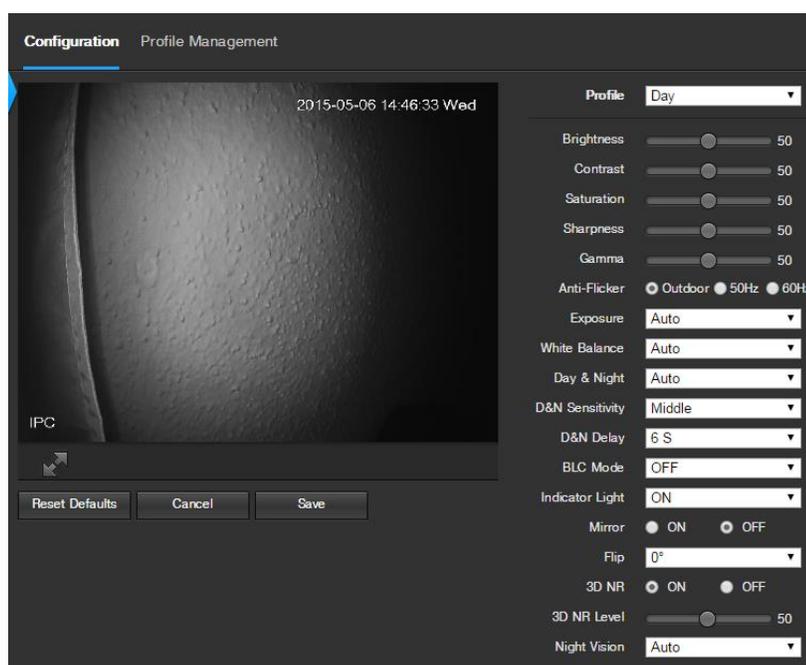
Cette section du menu permet à l'utilisateur de changer les différents réglages de la caméra pour la vidéo, le son, et de gérer les profils d'images.

5.2.1.1 Configuration

Ce menu permet de configurer les profils d'images pour l'utilisation normale, durant le jour, ou la nuit.

5.4.1.1.1 Configuration

La capture d'écran suivante montre l'onglet de Configuration dans l'élément du menu de Configuration :



Ci-dessous vous trouverez des explications pour chacun des champs dans l'onglet de Configuration dans l'élément du menu de Configuration:

- **Profil** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner le profil à modifier. Les 3 options sont : Jour, Nuit, et Normal.
- **Luminosité** : Ce curseur est utilisé pour régler la luminosité de la fenêtre de lecture et les vidéos enregistrées. La valeur varie de 0 à 100. La valeur par défaut est 50. Plus le chiffre est grand, plus la vidéo est brillante. Lorsque vous saisissez la valeur ici, la section lumineuse et la section sombre de la vidéo seront ajustées en conséquence. Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque l'ensemble de la vidéo est trop sombre ou trop lumineux. Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop élevée. La valeur recommandée est comprise entre 40 à 60.
- **Contraste** : Ce curseur est utilisé pour régler le contraste de la fenêtre de lecture et les vidéos enregistrées. La valeur varie de 0 à 100. La valeur par défaut est 50. Plus le chiffre est grand, plus le contraste est haut. Vous pouvez utiliser cette fonction lorsque la luminosité de l'ensemble de la vidéo est OK mais le contraste n'est pas correct. . Veuillez noter que la vidéo peut devenir floue si la valeur est trop basse. Si cette valeur est trop

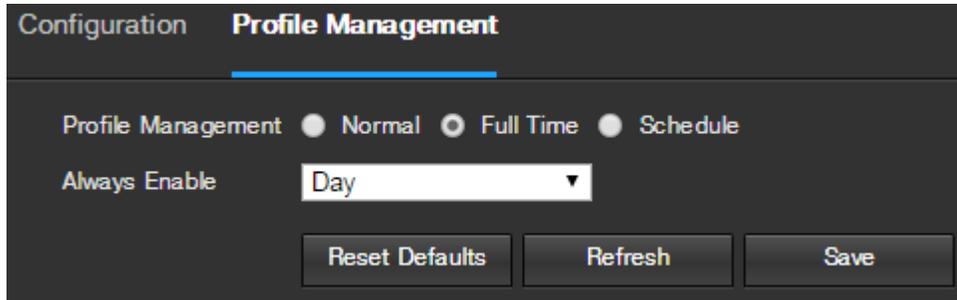
élevée, la section sombre peut manquer de luminosité tandis que la section lumineuse peut surexposer. La valeur recommandée est comprise entre 40 à 60.

- **Saturation** : Ce curseur est utilisé pour régler la saturation de la fenêtre de lecture et les vidéos enregistrées. La valeur varie de 0 à 100. La valeur par défaut est 50. Plus le chiffre est grand, plus la couleur est forte. Cette valeur n'a aucun effet sur la luminosité générale de l'ensemble de la vidéo. Les couleurs de la vidéo peuvent devenir trop fortes si la valeur est trop élevée. Pour les parties grises de la vidéo, si la balance des blancs n'est pas précise, sa peut alors provoquer une distorsion. Veuillez noter que la vidéo peut ne pas être claire si la valeur est trop basse. La valeur recommandée est comprise entre 40 à 60.
- **Netteté** : Ce curseur est utilisé pour régler la netteté de la vidéo. La valeur varie de 0 à 100. . Plus la valeur est grande, plus les bords sont clairs, et vice versa. Remarque: plus la valeur est grande, plus forte est la probabilité d'avoir du bruit de l'image. La valeur par défaut est 50 et la valeur recommandée varie de 40 à 60.
- **Gamma** : Ce curseur est utilisé pour régler le gamma de la vidéo. Plus le chiffre est grand, plus la vidéo est claire. La valeur par défaut est 50 et la valeur recommandée varie de 40 à 60.
- **Anti- scintillement** : Ces boutons radio permettent de choisir quelle technologie anti- scintillement doit être utilisée pour la diffusion de la vidéo. Les 3 options sont : 50Hz, 60 Hz, et Extérieur. L'option désirée devrait compenser tout effet de scintillement causé par le courant électrique utilisé dans la zone spécifique.
- **Exposition** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner le type d'exposition pour la diffusion de la vidéo. Les options sont : Auto, Réduction de Bruit, Faible flou de mouvement et se trouvent dans le Manuel. Quand l'option faible flou de mouvement est sélectionnée, une option supplémentaire s'affiche au dessous pour spécifier la gamme de gain. Quand l'option Manuel est sélectionnée, des options additionnelles s'affichent au dessous pour spécifier la vitesse de l'obturateur, ainsi que la gamme de gain.
- **Balance des Blancs** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner la balance des blancs pour la diffusion de la vidéo. Les options sont : Auto, Ensoleillé, Nuit, Extérieur, et Personnalisé. La sélection de l'option Personnalisé ouvre un menu qui permet de définir des valeurs de bleu et de rouge spécifiques.
- **Jour & Nuit** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner quel type d'image est diffusé. Les options sont : Couleur, Auto, et Noir & Blanc.
- **Sensibilité du J&N** : Cette option permet de changer la sensibilité du Jour/Nuit de la caméra. Les 3 options inclus sont : Faible, Moyen, Elevé. Le plus haut que la sensibilité est, le plus vite que la caméra change de modes en dépend des niveaux de lumière.
- **Délai du J&N** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de définir un délai en secondes pour le changement entre les modes de Jour et Nuit. La valeur est comprise entre 2 à 10 secondes.
- **Mode BLC** : Ce menu déroulant permet de sélectionner la compensation du contre-jour. Les valeurs sont : Off, BLC (Auto), WDR, et HLC. Cette option doit être utilisée seulement dans les environnements sombres.
- **Voyant Lumineux** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de définir si le voyant lumineux derrière la caméra est activé ou désactivé pour le profil sélectionné.
- **Miroir** : Ce bouton radio permet à l'utilisateur d'activer ou désactiver l'option miroir. Activer cette option reflétera l'image.
- **Pivoter** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de pivoter l'image de la diffusion de vidéo. Pivoter l'écran est recommandé seulement quand la caméra est montée à l'envers.
- **NR 3D** : Ce bouton radio permet à l'utilisateur d'activer ou désactiver l'option de la réduction de bruit 3D.
- **Niveau du NR 3D** : Ce curseur permet à l'utilisateur de spécifier le niveau de la réduction de bruit 3D. Les valeurs vont de 1 à 100.
- **Vision Nocturne** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner si la caméra active le mode de la Vision Nocturne automatiquement ou si le mode reste désactivé.

Pour restaurer les paramètres par défaut, cliquez le bouton Restauration par Défaut. Pour annuler une modification, cliquez sur le bouton Annuler. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.1.1.2 Gestion de profil

L'image suivante représente l'onglet de Gestion de Profil dans l'élément du menu de configuration :



Chacun des champs dans l'onglet de Gestion de Profil est expliqué ci-dessous :

- **Gestion de Profil** : Ce groupe de boutons permet à l'utilisateur de définir la base sur laquelle la Gestion de Profil fonctionne. Il existe 3 options : Normal, Plein Temps, et Programmer. Normal signifie que le système peut automatiquement alterner entre la nuit et le jour en fonction du profil de chacun. Plein temps signifie que tant que le système fonctionne, il gardera le même profil. Programmer permet à l'utilisateur de définir le temps désigné pour le profil du Jour et le temps désigné pour le profil de Nuit.

Pour restaurer les paramètres par défaut, cliquez le bouton Restauration par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.1.2 Vidéo

Cette section permet à l'utilisateur de modifier les paramètres vidéo pour la diffusion vidéo de la caméra. 4 onglets sont présents dans ce menu: vidéo, capture d'écran, Superposition, et le chemin.

5.4.1.2.1 Vidéo

L'image suivante représente l'onglet Vidéo dans l'élément du menu Vidéo :

The screenshot displays the 'Video' configuration window with four tabs: 'Video', 'Snapshot', 'Overlay', and 'Path'. The 'Video' tab is active. It is divided into two sections: 'Main Stream' and 'Sub Stream'.
Main Stream Settings:
Code-Stream Type: General
Encode Mode: H.264H
Resolution: 720P (1280*720)
Frame Rate (FPS): 30
Bit Rate Type: CBR
Reference Bit Rate: 512-8192Kb/S
Bit Rate: 2048
Frame Interval: 60 (30-150)
 Watermark Settings
Watermark Character: DigitalCCTV
Sub Stream Settings:
 Enable
Code-Stream Type: General
Encode Mode: H.264H
Resolution: VGA (640*480)
Frame Rate (FPS): 30
Bit Rate Type: CBR
Reference Bit Rate: 192-3584Kb/S
Bit Rate: 1024
Frame Interval: 60 (30-150)
At the bottom, there are three buttons: 'Reset Defaults', 'Refresh', and 'Save'.

Chacun des champs dans l'onglet Vidéo est expliqué ci-dessous :

- **Type du Code-Stream** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner différentes fréquences d'images de codage pour les différents événements enregistrés. Cela inclut le flux principal, flux de mouvement, et le courant d'alarme. La caméra prend en charge la fonction du cadre de contrôle actif (ACF). Il permet à l'utilisateur d'enregistrer en plusieurs fréquences d'image. Par exemple, une fréquence d'images élevée peut être utilisée pour enregistrer des événements importants, et une fréquence faible peut être utilisée pour enregistrer des événements programmés. La caméra permet également la possibilité de définir des différentes fréquences d'images pour les enregistrements de la détection de mouvement et les enregistrements d'alarme.
- **Mode de codage** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner un protocole de compression. Le système supporte les protocoles de compression H.264 et MJPEG.
- **Résolution** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de définir la résolution. Le système supporte plusieurs résolutions qui peuvent être sélectionnées depuis cette liste déroulante.
- **Fréquences d'Images (FPS)** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner une fréquence d'images. Les paramètres des fréquences d'images sont mesurés par Images par Seconde (FPS), et peuvent aller de 1i/s jusqu'à 25i/s dans le mode PAL, et dans le mode NTSC de 1i/s jusqu'à 30f/s.
- **Type du Débit Binaire** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner un type du débit binaire. Le système supporte deux types : CBR et VBR. Dans le mode VBR, vous pouvez définir la qualité vidéo.
- **Débit Binaire de Référence** : Ceci est la valeur recommandée du débit binaire en fonction de la résolution et la fréquence d'images sélectionnées.

- **Débit Binaire** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner un débit binaire.
- **Intervalle**: Ce champ permet à l'utilisateur de définir le nombre P d'images entre deux images. Les valeurs vont de 1 à 150 secondes. La valeur par défaut est 50. La valeur recommandée est fréquence d'images *2.
- **Paramètres du filigrane** : Cette fonction permet à l'utilisateur de vérifier si la vidéo a été falsifiée.
- **Caractère du filigrane** : Ce champ permet à l'utilisateur de définir le texte du filigrane. Le texte par défaut est DigitalCCTV. La longueur maximale est de 85 caractères, et peut contenir seulement des chiffres, caractères, et les caractères de soulignement.

La diffusion secondaire est une diffusion de qualité inférieure qui permet de prendre moins de ressources et de bande passante lors de la diffusion. Les diffusions principale et secondaire ont les mêmes champs. La diffusion secondaire peut être activé en cochant la case à côté de Activer.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.1.2.2 Capture d'écran

L'image suivante est une capture d'écran qui représente l'onglet Capture dans l'élément du menu Vidéo :

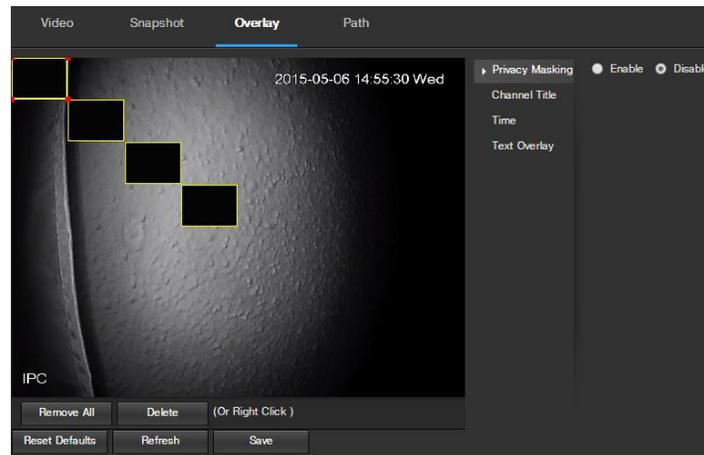
Chacun des champs dans l'onglet Capture est expliqué ci-dessous :

- **Type de Capture** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner un mode de capture. Il existe deux modes de capture : Général et Événement. Les captures du mode Général sont prises selon la programmation, tant dis que celles du mode Événement sont prises quand une alarme de détection de mouvement ou une alarme anti-sabotage est déclenchée.
- **Taille de l'image** : Ce menu déroulant montre la taille de l'image. La taille de la capture par défaut est la même que la résolution de la vidéo.
- **Qualité** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner la qualité d'image. La qualité est ajustée sur une échelle de 1 à 6.
- **Intervalle** : Ceci est pour définir la fréquence des captures. Les valeurs vont de 1 à 7 secondes. Le réglage maximal d'un intervalle personnalisé est de 3600s/image.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.1.2.3 Superposition

L'image suivante est une capture d'écran qui représente l'onglet Superposition dans l'élément du menu Vidéo :



Pour le **Masquage de Confidentialité**, le bouton radio active ou désactive l'option. Pour définir un masque de confidentialité, cliquez sur l'une des cases dans la fenêtre du visionnage en direct, et positionnez ou retaillez la selon le besoin. Pour Effacer une case, cliquez sur elle, puis cliquez le bouton Effacer.

Pour le **Titre de la Chaîne**, le bouton permet d'activer ou désactiver l'option. Le champ du Titre de la Chaîne permet de modifier le titre de la chaîne.

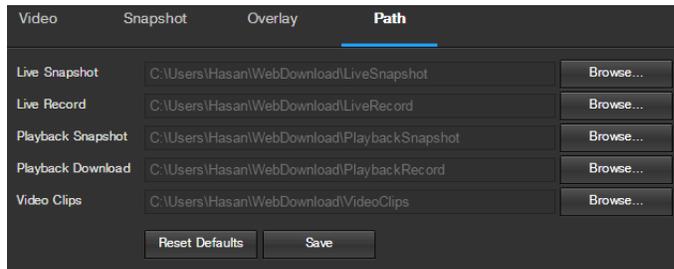
Pour le **Temps**, le bouton permet d'activer ou désactiver l'option. Cocher la case Afficher les Jours de la Semaine affichera le jour de la semaine sous l'horodatage.

Pour la **Superposition du Texte**, le bouton permet d'activer ou désactiver l'option. La boîte d'entrée de texte permet à l'utilisateur d'entrer de multiple lignes de texte selon le besoin, et le menu déroulant d'Alignement du Texte permet à l'utilisateur d'aligner le texte soit a gauche ou a droite.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.1.2.4 Chemin

Below is a screenshot that shows the Path tab in the Video menu item:



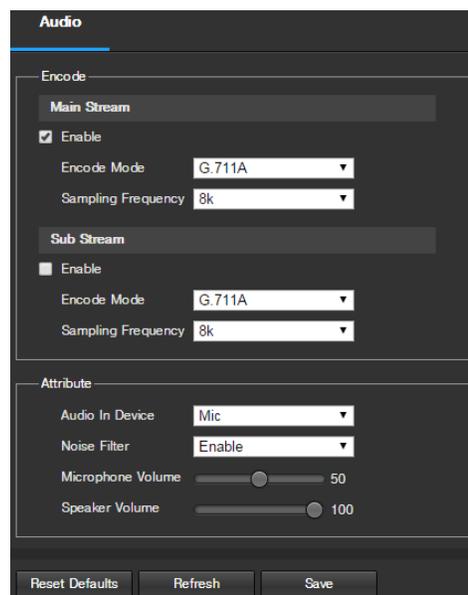
Chacun des champs dans l'onglet Chemin est expliqué ci-dessous :

- Le champ **Capture Live** permet à l'utilisateur de sélectionner où sauvegarder les captures. Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner un dossier différent.
- Le champ **d'Enregistrement en Direct** permet à l'utilisateur de sélectionner où sauvegarder les enregistrements live. Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner un dossier différent.
- Le champ **Capture de Lecture** permet à l'utilisateur de sélectionner où sauvegarder Les captures de lecture. Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner un dossier différent.
- Le champ de **Téléchargement de Lecture** permet à l'utilisateur de sélectionner où sauvegarder les téléchargements vidéo de la lecture. Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner un dossier différent.
- Le champ **Clips Vidéo** permet à l'utilisateur de sélectionner où sauvegarder les clips vidéo. Cliquez sur le bouton Parcourir pour sélectionner un dossier différent.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.1.3 Audio

Ce menu permet à l'utilisateur de modifier les paramètres audio de la caméra. Ci-dessous une capture d'écran qui montre l'élément menu Audio dans la section du menu Caméra:



Chacun des champs dans l'onglet Audio est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case permet à l'utilisateur d'activer l'enregistrement du son.
- **Mode de Codage** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner quel format audio doit être utilisé pour les enregistrements.
- **Fréquence d'échantillonnage** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner une fréquence d'échantillonnage pour le son. Les options sont 8k et 16k. La fréquence d'échantillonnage audio 16k offre une meilleure qualité de son.
- **Appareil d'entrée Audio** : Ce champ permet à l'utilisateur de sélectionner la source d'entrée du son. Celle par défaut est le mic intégré de la caméra. Alternativement, le mic de la ligne peut être sélectionné.
- **Filtre de Bruit** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur d'activer ou désactiver la fonction du filtre de bruit. Cette option offre un son plus clair quand elle est activée.
- **Volume du Microphone** : Ce curseur permet à l'utilisateur de sélectionner le volume du microphone. Les valeurs vont de 0 à 100. La valeur par défaut est 50.
- **Volume du Haut-parleur** : Ce curseur permet à l'utilisateur de sélectionner le volume du haut-parleur. Les valeurs vont de 0 à 100. La valeur par défaut est 50.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2 Réseau

Cette section du menu permet à l'utilisateur de changer les paramètres réseau de la caméra.

5.4.2.1 TCP/IP

L'élément du menu TCP/IP possède deux onglets : TCP/IP et P2P.

5.4.2.1.1 TCP/IP

TCP / IP signifie Protocole de Contrôle de Transmission / Protocole Internet et il c'est la langue / protocole qui permet la communication entre les appareils connectés à Internet, que ce soit sur un réseau local, ou un sur Internet au sens large. Cet écran permet de modifier les paramètres TCP / IP pour que la caméra établie une connexion au réseau. Voici une capture d'écran de l'onglet Paramètres TCP / IP:

The screenshot shows a configuration window for TCP/IP settings. At the top, there are two tabs: 'TCP/IP' (selected) and 'P2P'. The settings are as follows:

Host Name	IPC
Ethernet Card	Wired(DEFAULT) [Set as the Default]
Mode	Static (selected) / DHCP
MAC Address	90 . 02 . a9 . 42 . b4 . 40
IP Version	IPv4
IP Address	192 . 168 . 1 . 148
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Default Gateway	192 . 168 . 1 . 1
Preferred DNS Server	75 . 75 . 76 . 76
Alternate DNS Server	75 . 75 . 75 . 75
Enable ARP/Ping to set IP address service	<input checked="" type="checkbox"/>

Buttons at the bottom: Reset Defaults, Refresh, Save.

Chacun des champs dans l'onglet Paramètres TCP / IP est expliqué ci-dessous :

- **Nom de l'Hôte** : Cette zone de texte permet à l'utilisateur de modifier le nom du dispositif hôte de la caméra. Ce champ prend en charge un maximum de 15 caractères.
- **Carte Ethernet** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner le périphérique d'accès internet à utiliser. Si l'appareil est connecté à une connexion filaire et une autre sans fil en même temps, alors cette case aura des options pour choisir l'une des connexions. Le bouton Définir par Défaut permet à l'utilisateur de sélectionner l'une des méthodes de connexion comme celle par défaut.
- **Mode** : Statique vs DHCP : Ce bouton radio permet à l'utilisateur de choisir entre une adresse IP statique, et une adresse IP dynamique. DHCP signifie Protocole de Configuration d'hôte Dynamique, ce qui permet à la caméra d'obtenir automatiquement une adresse IP à partir d'un autre périphérique réseau tel qu'un serveur ou plus communément, un routeur. Lorsque la fonction DHCP est activé, l'utilisateur ne peut pas modifier l'adresse IP, masque de sous réseau, ou la passerelle par défaut, comme ces valeurs sont obtenues à partir de la fonction DHCP. Pour afficher l'adresse IP actuelle, il est nécessaire de désactiver DHCP. Remarque: Lorsque PPPoE est activé, la modification de l'adresse IP, masque de sous réseau et la passerelle devient interdit.
- **Adresse MAC** : Ce champ indique l'adresse MAC de la caméra, qui est unique à ce dispositif. Ce numéro est en lecture seule et il est utilisé pour accéder à un réseau local (LAN).
- **Version IP** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner la version IP. Les deux options sont IPv4 et IPv6.
- **Adresse IP** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir une adresse IP personnalisé.
- **Masque de Sous Réseau** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir un masque de sous-réseau personnalisé.
- **Passerelle par défaut** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir une passerelle par défaut personnalisé.
- **Serveur DNS Préféré** : Ce champ permet à l'utilisateur d'entrer l'adresse IP du serveur DNS préféré.
- **Serveur DNS Alternatif** : Ce champ permet à l'utilisateur d'entrer l'adresse IP du serveur DNS secondaire.
- **Activer ARP / Ping pour définir le Service de l'Adresse IP** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer le service ARP / Ping pour changer le service de l'adresse IP. Pour plus d'informations sur cette fonction, cliquez sur le bouton d'aide dans l'onglet Paramètres TCP / IP.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.1.1 P2P

L'écran des paramètres P2P est où les utilisateurs peuvent utiliser un code QR pour connecter leur Smartphone ou tablette à la caméra. Cette fonction doit être activée pour l'utilisation avec l'application Amcrest View, Amcrest Cloud, ou AmcrestView.com. Voici une capture d'écran de l'onglet Paramètres P2P:



Chacun des champs dans l'onglet Paramètres P2P est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la fonction P2P de la caméra. Cette fonction doit être activée pour que la caméra se connecte à un Smartphone ou une tablette via l'app Amcrest View. Elle est activée par défaut.
- **Statut** : Ce champ affiche l'état de la connexion P2P. Une fois que la caméra est connectée à un périphérique, ce champ doit afficher le mot En Ligne.
- **S/N** : Ce champ affiche d'ID du Token de la caméra. Le Token ID peut être utilisé pour saisir manuellement les informations de la caméra sur un appareil mobile ou une tablette au cas où la fonction de Scanner le Code QR ne peut pas être utilisée.
- **Code QR** : Cette image est un code de Réponse Rapide (QR). En scannant cette image en à l'aide de l'app Amcrest View, cette caméra peut établir une connexion avec l'application.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.2 Connexion

Le menu Connexion possède deux onglets : Connexion et ONVIF.

5.4.2.2.1 Connexion

L'onglet Connexion permet à l'utilisateur de configurer les connexions de port. L'image suivante représente l'onglet Paramètres de Connexion :

Paramètre	Valeur	Plage
Max Connections	10	(1-20)
TCP Port	37777	(1025-65534)
UDP Port	37778	(1025-65534)
HTTP Port	12345	
RTSP Port	554	
HTTPS	<input type="checkbox"/>	
HTTPS Port	443	

Chacun des champs dans l'onglet Paramètres de Connexion est expliqué ci-dessous :

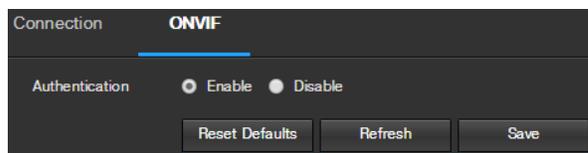
- **Connexions Max** : Ce champ permet à l'utilisateur de définir le nombre maximal des utilisateurs qui peuvent se connecter à la caméra au même temps. Le nombre maximal des utilisateurs que la caméra supporte à la fois est de 20.
- **Port TCP** : Ce champ désigne le numéro de port du Protocole de Contrôle de Transmission (TCP). La valeur par défaut est 37777.
- **Port UDP** : Ce champ désigne le numéro de port du Protocole de Datagramme de l'Utilisateur (UDP). La valeur par défaut est 37778.
- **Port HTTP** : Ce champ désigne le numéro de port du Protocole de Transfert Hypertexte (HTTP). La valeur par défaut est 80.
- **Port RTSP** : Ce champ désigne le numéro de port du Protocole de Diffusion en Temps Réel (RTSP). La valeur par défaut est 544.
- **HTTPS** : Cette case à cocher permet d'utiliser le protocole HTTPS pour accéder à la caméra.

- **Port HTTPS** : Ce champ désigne le numéro de port du Protocole de Transfert Hypertexte Sécurisé (HTTPS). La valeur par défaut est 443.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.2 ONVIF

L'onglet ONVIF permet à l'utilisateur de configurer l'authentification via le standard ONVIF. L'image suivante représente l'onglet Paramètres ONVIF:

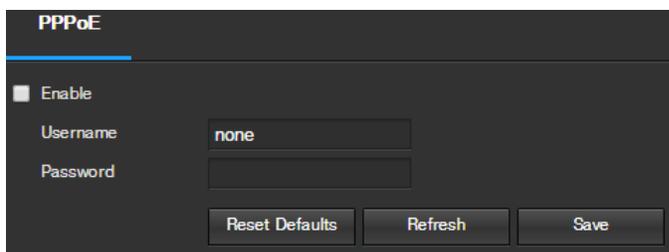


Pour activer ONVIF, cliquez sur le bouton radio à côté de Activer, puis cliquez Sauvegarder.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.3 PPPoE

PPPoE désigne Protocole Point à Point sur Ethernet. Cet écran permet à l'utilisateur de configurer les connexions PPPoE. L'image suivante représente l'écran PPPoE :



Pour activer ONVIF, cliquez sur le bouton radio à côté de Activer, puis cliquez Sauvegarder.

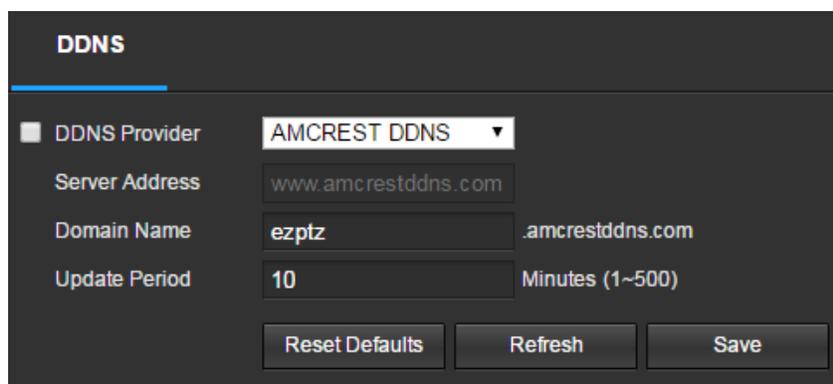
Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.4 DDNS

DDNS signifie Serveur du Nom du Domaine Dynamique. Cette technologie est utilisée pour mettre à jour automatiquement les serveurs de noms en temps réel afin d'aider la caméra à maintenir une adresse persistante malgré les changements de lieu ou de configuration. Ce que cela signifie est que, même lorsque l'appareil est redémarré, déplacé ou reconfiguré, il peut garder la même adresse IP, offrant ainsi aux utilisateurs à distance un accès ininterrompu à la caméra, plutôt que d'avoir à demander une nouvelle adresse IP à utiliser pour l'accès à distance chaque fois qu'une modification est apportée.

Pour utiliser cette fonctionnalité, les utilisateurs auront besoin de configurer un compte avec un service DDNS. La caméra prend en charge une variété de services DDNS tels que DDNS Rapide, DDNS NO-IP, DDNS CN99 et DDNS DynDNS. Basé sur le service sélectionné, de différentes options peuvent apparaître sur cet écran. Pour l'illustration, nous utiliserons le DDNS RAPIDE. Le DDNS RAPIDE est un service DDNS gratuit fourni par Amcrest, et il doit être renouvelé chaque année. Un e-mail de rappel de renouvellement sera envoyé à l'adresse électronique saisie dans le champ du nom d'utilisateur ci-dessous.

To configure the camera for DDNS access using AmcrestDDNS, see section 4.7.1. Below is a screenshot of the DDNS settings screen, configured to AmcrestDDNS:

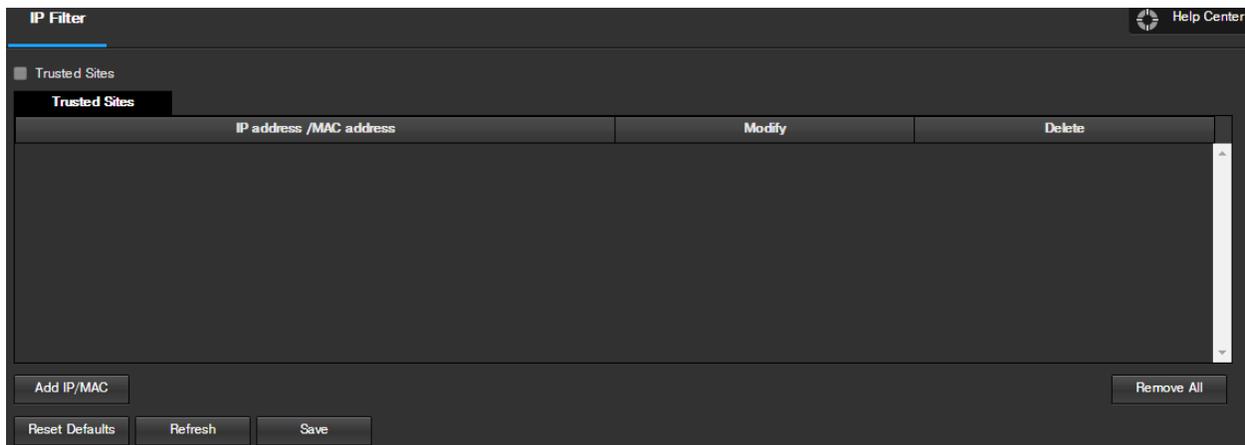


DDNS	
DDNS Provider	AMCREST DDNS
Server Address	www.amcrestddns.com
Domain Name	ezptz.amcrestddns.com
Update Period	10 Minutes (1~500)
Reset Defaults Refresh Save	

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.5 Filtre IP

Cet écran permet le filtrage des adresses IP, soit en les bloquant, ou leur accorder un accès à la caméra. Cette option contribue à rendre la caméra plus sécurisée en limitant l'accès à distance uniquement aux utilisateurs autorisés. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran du Filtre IP:



Chacun des champs dans l'écran du Filtre IP est expliqué ci-dessous:

- **Sites de Confiance** : Cette case permet à l'utilisateur d'activer l'option Filtre IP pour les sites de confiance
- **Ajouter IP/MAC** : Ce bouton ouvre une fenêtre qui permet à l'utilisateur d'ajouter des adresses IP/MAC à la liste des sites de confiance. Remarque : Lorsque vous accédez à la caméra de l'extérieur, veuillez ajouter l'adresse MAC du routeur sur la fin du PC.
- **Supprimer Tout** : Ce bouton permet à l'utilisateur de supprimer tous les sites de la liste IP/MAC de confiance.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.6 SMTP (Email)

Cet écran permet de configurer les paramètres de l'e-mail afin de permettre à la caméra d'envoyer des emails quand une alarme est déclenchée. Voici une capture d'écran de l'écran des Paramètres email:

The screenshot shows the 'SMTP (Email)' configuration window. It includes input fields for SMTP Server, Port, Username, Password, and Sender. There are checkboxes for 'Login Anonymously' and 'Keep Alive'. A dropdown menu is set to 'None' for Authentication. The Subject field contains 'IPC Message' and the 'Attachment' checkbox is checked. The Recipients field is empty. The Interval is set to 0 seconds, and the Update Period is 60 seconds. At the bottom, there are buttons for 'Email Test', 'Reset Defaults', 'Refresh', and 'Save'.

Chacun des champs dans l'écran SMTP (Email) est expliqué ci-dessous :

- **Serveur SMTP** : SMTP signifie Protocole du Transfer simple de Courrier. Ce champ permet à l'utilisateur de saisir le serveur SMTP utilisé par le service de l'e-mail.
- **Port** : Ce champ permet à l'utilisateur d'entrer dans le port qui correspond au serveur SMTP sélectionné.
- **Connexion anonyme** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur de se connecter d'une façon anonyme au serveur.
- **Nom d'utilisateur** : Ce champ permet à l'utilisateur d'entrer le nom d'utilisateur SMTP.
- **Mot de passe** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir le mot de passe associé au nom d'utilisateur SMTP.
- **Expéditeur** : Ce champ permet à l'utilisateur d'entrer l'adresse e-mail de l'expéditeur. Cette adresse e-mail sera celle qui envoie tous les courriels concernant les alertes et les courriels d'alarme envoyés par la caméra.
- **Authentification** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner un type de chiffrement. Il existe deux types de protocoles de chiffrement des messages électroniques qui sont disponibles.
 - **SSL** : Secure Socket Layer
 - **TLS** : Transport Layer Security
- **Objet** : ce champ permet à l'utilisateur de définir la ligne d'objet de l'e-mail qui est envoyé aux récepteurs.
- **Destinataires** : Ce champ permet à l'utilisateur d'entrer l'adresse e-mail du destinataire. Ces adresses e-mail sont ceux qui recevront les e-mails relatifs aux alertes et alarmes envoyés par la caméra. Vous pouvez saisir dans ce champ jusqu'à 3 adresses e-mail.
- **Intervalle** : Ce champ permet à l'utilisateur de définir, en secondes, le temps d'attente du système entre l'envoi des courriels. Cela empêche l'envoi multiple des courriels.
- **Veille** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la fonction de la vérification périodique du serveur SMTP pour assurer qu'il peut se connecter correctement.

- **Test E-mail** : Ce bouton permet au système d'envoyer automatiquement un courriel pour tester si la connexion est OK ou non. Avant le Test e-mail, veuillez enregistrer les informations de configuration de la messagerie.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.7 UPnP

UPnP signifie Universal Plug and Play, qui est un protocole utilisé pour connecter facilement les appareils a internet. Dans le cas de cette caméra, il lui permet de se connecter au routeur d'une manière facile pour permettre rapidement l'accès à distance. L'image ci-dessous est une capture d'écran de l'écran des Paramètres UPnP :

The screenshot shows the UPnP configuration page. At the top, there is a 'UPnP' header and a 'Help Center' icon. Below the header, there are controls for 'Enable' (checked), 'Mode' (set to 'Manual'), and 'Router Status: Mapping Succeeded'. The main part of the interface is a 'Port Mapping List' table with the following data:

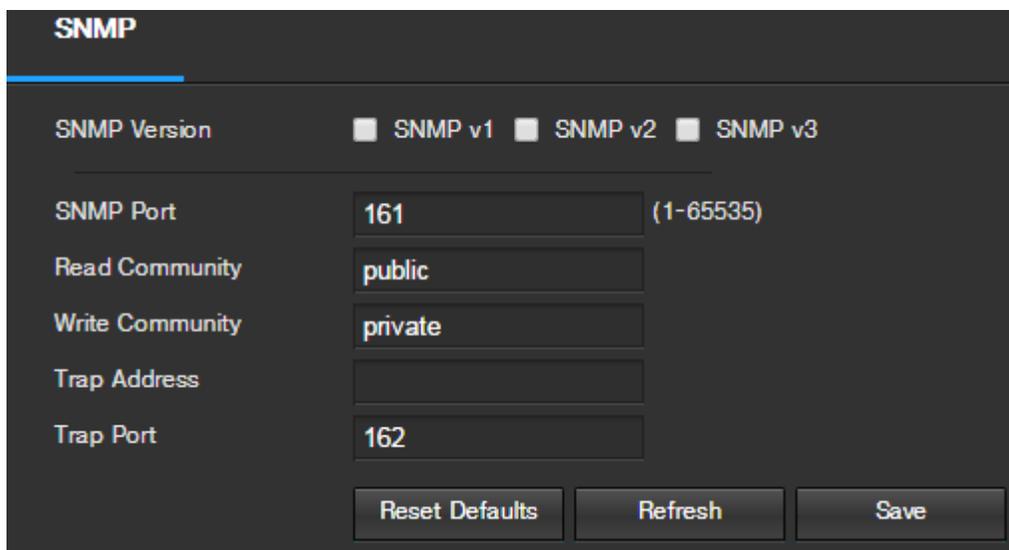
	Service Name	Protocol	Internal Port	External Port	Status	Modify
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP	WebService:TCP	12345	12345	Mapping Succeeded	
<input checked="" type="checkbox"/>	TCP	PrivService:TCP	37777	37777	Mapping Succeeded	
<input checked="" type="checkbox"/>	UDP	PrivService:UDP	37778	37778	Mapping Succeeded	
<input checked="" type="checkbox"/>	RTSP	RTSPService:TCP	554	554	Mapping Succeeded	
<input checked="" type="checkbox"/>	HttpsService	HTTPSService:TCP	443	443	Mapping Succeeded	

At the bottom of the table, there are three buttons: 'Reset Defaults', 'Refresh', and 'Save'.

- **Activer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la fonction UPnP.
 - **Routeur État** : Ce champ indique l'état UPnP et possède deux options:
 - **Inconnu** : Cela signifie que la modélisation UPnP a échoué.
 - **Réussi** : Cela signifie que la modélisation UPnP a réussi.
 - **Liste de Modélisation de Port** : Ce tableau est utilisé pour montrer comment les ports de chaque protocole ci-dessous ont été ré-modélisés par le protocole UPnP.
 - La première colonne montre les cases à cocher pour activer le service correspondant sur le tableau.
 - La deuxième colonne montre le nom des services. Pour modifier cela, cliquez deux fois sur l'élément de la ligne de service.
 - La troisième colonne montre le nom du protocole utilisé par ce service. Pour modifier cela, cliquez sur le bouton de crayon dans la colonne Modifier de cette ligne.
 - La quatrième colonne montre le Port interne utilisé par ce service pour établir la communication entre le routeur et la caméra. Pour modifier cela, cliquez sur le bouton de crayon dans la colonne Modifier pour ce poste.
 - La cinquième colonne montre le port externe utilisé par ce service pour établir la communication entre le routeur et Internet. Pour modifier cela, cliquez sur le bouton de crayon dans la colonne Modifier de cette ligne.
 - La sixième colonne montre l'état du protocole. Si le protocole a été modélisé avec succès, ce champ affichera "Modélisation Réussite".
 - La septième colonne permet à l'utilisateur d'ouvrir une boîte de dialogue et modifier les informations du service. Pour voir comment configurer la caméra pour l'accès distant, consultez la section 4.7.
- Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.8 SNMP

SNMP signifie Protocole de Gestion de Réseau Simple. Ce protocole est utilisé pour fournir un cadre de base afin de permettre la connexion entre plusieurs appareils de réseau. Ci-dessous, une capture d'écran représentant



l'écran des Paramètres SNMP :

Chacun des champs dans l'écran des Paramètres SNMP est expliqué ci-dessous :

- **Version du SNMP** : Ces cases permettent à l'utilisateur de sélectionner la version SNMP à utiliser.
- **Port SNMP** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir un port pour le protocole SNMP à utiliser. Les valeurs du port peuvent aller de 1 à 65535.
- **Lire Communauté** : Ce champ indique la communauté SNMP qui a l'accès de lecture.
- **Ecrire Communauté** : Ce champ montre la communauté SNMP qui a l'accès d'écriture.
- **Adresse Piège** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir une adresse piège.
- **Port Piège** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir un numéro de port piège. Le numéro de port piège ne doit pas être le même que le port SNMP.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.9 Bonjour

Bonjour est l'implémentation d'Apple de la mise en réseau de la Zéro-Configuration (Zeroconf), un groupe de technologies qui comprend la découverte de service, attribution d'adresse, et la résolution de nom d'hôte. Voici une capture d'écran de l'écran des Paramètres Bonjour:

Cliquez sur la case à cocher pour activer la fonctionnalité Bonjour. Le champ Nom du serveur permet à l'utilisateur de définir le nom à utiliser afin de connecter des périphériques via le protocole Bonjour.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.10 Multidiffusion

La Multidiffusion est une option qui permet à la caméra de diffuser en direct à plusieurs ordinateurs du même réseau. L'image suivante représente une capture d'écran de l'écran Multidiffusion :

Chacun des champs dans l'écran des Paramètres Multidiffusion est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case permet à l'utilisateur d'activer la fonction multidiffusion.
- **Adresse de Multidiffusion** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir une adresse multidiffusion.
- **Port** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir un port multidiffusion.

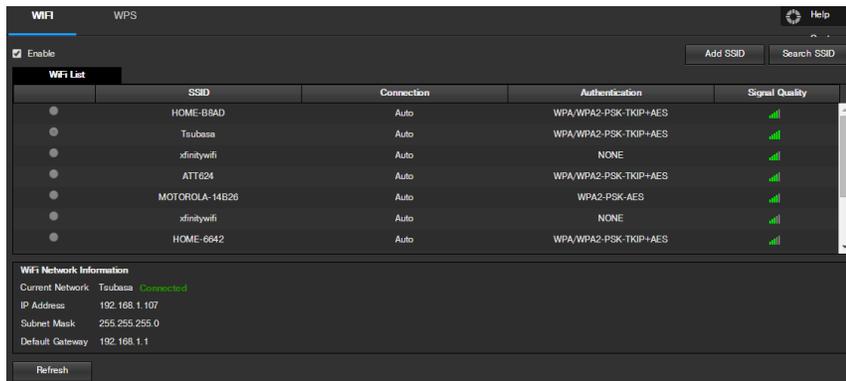
Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.2.2.11 WiFi

Le menu Wifi possède deux onglets : Wifi et WPS.

5.4.2.11.1 WiFi

L'option Wifi dans cette caméra permet de la connecter à un réseau sans fil. L'image suivante représente une capture d'écran de l'onglet Wifi:



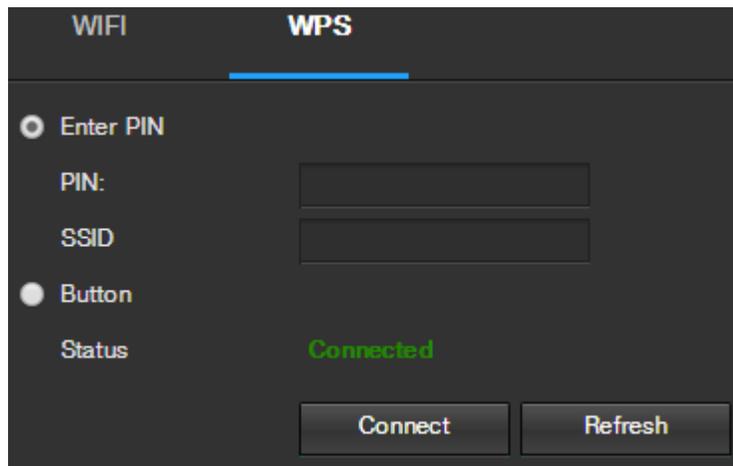
Chacun des champs dans l'onglet Wifi est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case permet à l'utilisateur d'activer la fonction Wifi.
- **Ajouter SSID** : Ce bouton permet de saisir manuellement un SSID.
- **Rechercher SSID** : Ce bouton permet de chercher plus de SSID.
- **Actualiser** : Ce bouton obtient les informations les plus récentes du réseau Wifi.

Pour se connecter à un réseau Wifi, cliquez sur l'élément de ligne pour un réseau spécifique, et entrez le mot de passe si nécessaire.

5.4.2.11.2 WPS

L'onglet WPS du menu Wifi est utilisé pour se connecter à un réseau sans fil a travers la méthode de connexion



WPS.

Chacun des champs dans l'onglet WPS du menu WiFi est expliqué ci-dessous :

- **Saisir le PIN** : Ce bouton radio permet à l'utilisateur de sélectionner l'option de Saisir le PIN pour le WPS
 - Pour saisir un PIN, Saisissez le dans le champ PIN, et saisissez aussi un SSID dans le champ SSID.

- **Bouton** : Ce bouton radio permet à l'utilisateur de sélectionner la méthode de connexion bouton WPS pour se connecter au Wifi.

Pour se connecter à un réseau, cliquez le bouton Connecter. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser.

5.4.2.12 802.1x

802.1x est une méthode d'authentification pour se connecter à un réseau. Voici une image de l'écran 802.1x :

Pour activer 802.1x, cliquez sur la case à cocher Activer. Une méthode d'authentification peut être choisi dans le menu déroulant, et un nom d'utilisateur et mot de passe peuvent être saisie dans leurs champs respectifs.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.2.13 QoS

QoS signifie Qualité de Service, et elle concerne la performance globale d'un réseau informatique, particulièrement la performance vue par les utilisateurs du réseau. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran QoS:

Chacun des champs dans l'écran QoS est expliqué ci-dessous :

- **Moniteur en Temps Réel** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir une valeur de priorité pour les paquets de surveillance en temps réel. Ces valeurs vont de 0-63.
- **Commande** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir une valeur de priorité pour les paquets de commande. Les valeurs vont de 0-63.
- **Ouvrir le WMM** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'ouvrir les options WiFi MultiMedia (WMM).

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.3 Evénement

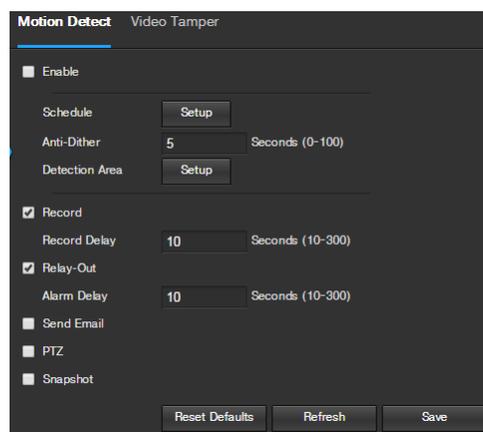
Cette section du menu permet à l'utilisateur de modifier les différents réglages pour le déclenchement d'événements.

5.4.3.1 Détection vidéo

Ce menu de détection vidéo comporte 2 onglets: Détection de mouvement et Détection vidéo.

5.4.3.1.1 Détection de mouvement

Cet onglet permet à l'utilisateur de modifier les paramètres de détection de mouvement. Voici une capture



d'écran de l'onglet Détection de Mouvement:

Chacun des champs dans l'onglet Détection de Mouvement est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case à cocher active la détection de mouvement de la caméra.
- **Période de Fonctionnement** : Cliquez sur ce bouton ouvre un horaire hebdomadaire qui peut être utilisé pour

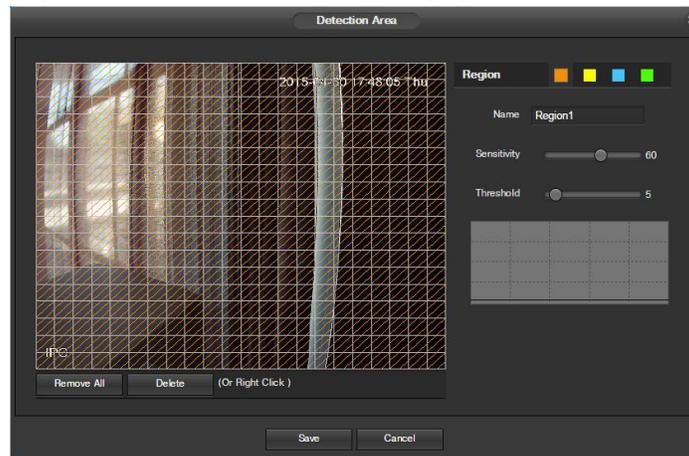


régler les heures.

- Cliquez et faites glisser pour définir la détection de mouvement pour certains jours de la semaine. En outre, les périodes de détection de mouvement peuvent être définies pour chaque jour et activés à l'aide des paramètres de période au milieu de l'écran en bas. Il existe un total de 6 périodes qui peuvent être définies.
- **Anti-Vibration** : Ce champ permet à l'utilisateur de régler l'heure de l'anti-vibration. Les valeurs dans ce champ vont de 5 à 600 secondes. Cette valeur de temps contrôle combien de temps le signal d'alarme dure.

Basé sur la détection de mouvement, le son peut se désactiver, un tour peut commencer, une capture peut être prise ou la caméra peut commencer l'enregistrement.

- Par exemple, si le temps de l'anti-vibration est réglé sur 10 secondes, chaque alarme peut durer 10 secondes si l'alarme locale est activée. Pendant le processus, si le système détecte un autre signal d'alarme locale lors de la cinquième seconde, les fonctions son, tour, la capture, et les canaux d'enregistrement débiteront alors 10 autres secondes tandis que le prompt de l'écran, le chargement de l'alarme, et l'e-mail ne seront pas de activé une autre fois. Après 10 secondes, si le système détecte un autre signal d'alarme, il peut générer une nouvelle alarme vu que la durée de l'anti-vibration a expirée.
- **Zone de Détection** : Cliquer ce bouton ouvrira une fenêtre qui peut être utilisée à définir les zones de



détection.

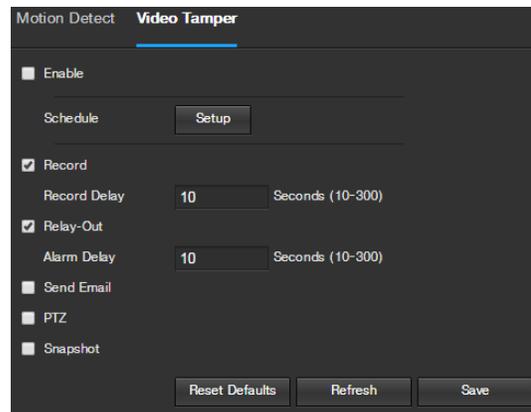
- Lorsque le bouton de configuration est cliqué, une diffusion en direct de la vidéo est affichée. L'utilisateur peut alors définir jusqu'à 4 régions, chacune avec son propre nom de région, sensibilité (1-100), et seuil (1-100). Chaque région a une couleur spécifique, et l'outil de sélection de région est affiché lorsque la souris est déplacée vers le haut de l'écran.
 - La sensibilité est la quantité de changement nécessaire pour augmenter le mouvement détecté par un pourcentage. Plus la sensibilité est faible, le plus de mouvement est nécessaire pour déclencher une alarme.
 - Le seuil est le niveau que la détection de mouvement doit atteindre afin de déclencher une alarme. Plus le seuil est bas, plus haute est la probabilité que le mouvement déclenchera une alarme.
- Pour définir une zone, cliquez et faites glisser la souris sur la zone souhaitée. Quand une boîte de couleur est affichée sur la diffusion live, la détection de mouvement est donc activée pour cette zone
- Après la définition de la zone de détection, cliquez sur le bouton Entrée pour quitter l'écran de détection de mouvement. Veuillez d'abord cliquer sur le bouton Enregistrer dans l'écran des paramètres de détection de mouvement, sinon les zones de détection de mouvement ne seront pas entrer en vigueur. Cliquer le bouton Annuler pour quitter la zone de détection de mouvement ne sauvegardera pas la configuration de la zone.
- **Enregistrer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la caméra pour l'enregistrement vidéo quand une alarme de détection de mouvement est déclenchée.
- **Délai d'Enregistrement** : Ce champ défini en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le début de l'enregistrement.
- **Sortie de Relais** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra pour déclencher une alarme connectée (connecté au port d'alarme sur le dos de l'appareil) quand une alarme de détection de mouvement est déclenchée.

- **Délai d'Alarme** : Ce champ définit en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le relais d'activation de l'alarme.
- **Envoyer un e-mail** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'envoyer un e-mail quand une alarme de détection de mouvement est déclenchée.
- **PTZ** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'activer un tour PTZ quand une alarme de détection de mouvement est déclenchée.
- **Capture** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra de prendre des captures instantanées quand une alarme de détection de mouvement est déclenchée.

Capture : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra de prendre des captures instantanées quand une alarme de détection de mouvement est déclenchée.

5.4.3.1.2 Trafic Vidéo

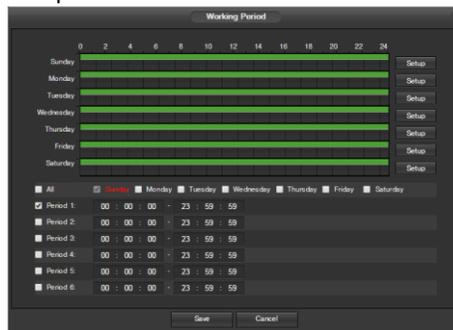
Cet onglet permet à l'utilisateur de modifier les paramètres du trafic vidéo. Voici une image qui montre l'onglet



Trafic Vidéo :

Chacun des champs dans l'onglet Détection de Mouvement est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case active l'alarme du trafic vidéo de la caméra.
- Période de fonctionnement** : Cliquer ce bouton ouvrira un calendrier hebdomadaire qui peut être utilisé pour



régler les heures.

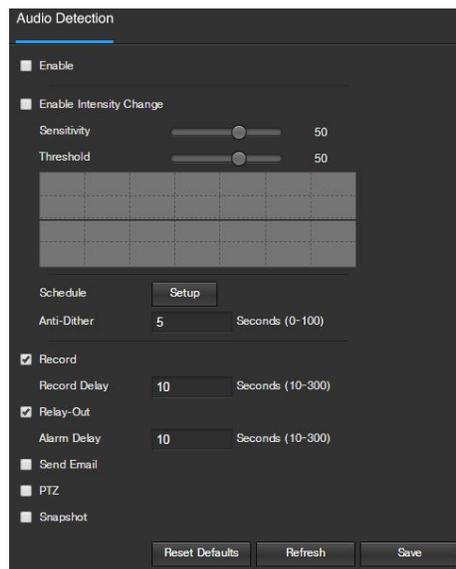
- Cliquez et faites glisser pour définir le trafic vidéo pour certains jours de la semaine. En outre, les périodes du trafic vidéo peuvent être définies pour chaque jour et activés à l'aide des paramètres de période au milieu de l'écran en bas. Il existe un total de 6 périodes qui peuvent être définies.
- **Enregistrer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la caméra pour l'enregistrement vidéo quand une alarme de trafic vidéo est déclenchée.

- **Délai d'Enregistrement** : Ce champ défini en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le début de l'enregistrement.
- **Sortie de Relais** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra pour déclencher une alarme connectée (connecté au port d'alarme sur le dos de l'appareil) quand une alarme de trafic vidéo est déclenchée.
- **Délai d'Alarme** : Ce champ défini en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le relais d'activation de l'alarme.
- **Envoyer un e-mail** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'envoyer un e-mail quand une alarme de trafic vidéo est déclenchée.
- **PTZ** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'activer un tour PTZ quand une alarme de trafic vidéo est déclenchée.
- **Capture** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra de prendre des captures instantanées quand une alarme de trafic vidéo est déclenchée.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.3.2 Détection audio

Ce menu permet à l'utilisateur de modifier les paramètres de la détection audio. Voici une capture d'écran de

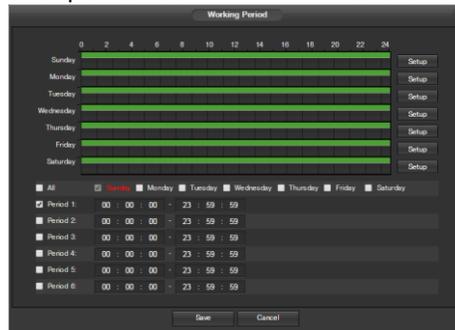


l'écran de la Détection Audio:

Chacun des champs dans l'écran Détection audio est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case à cocher permet une alarme de détection audio pour la caméra.
- **Activer le changement d'intensité** : Cette case à cocher permet le changement de l'intensité de l'audio de la caméra.
 - La sensibilité est la quantité de changement nécessaire pour augmenter le son détecté par un pourcentage. Plus la sensibilité est faible, le plus de son est nécessaire pour déclencher une alarme.

- Le seuil est le niveau que la détection audio doit atteindre afin de déclencher une alarme. Plus le seuil est bas, plus haute est la probabilité que le son déclenchera une alarme.
- **Période de fonctionnement** : Cliquer ce bouton ouvrira un calendrier hebdomadaire qui peut être utilisé pour



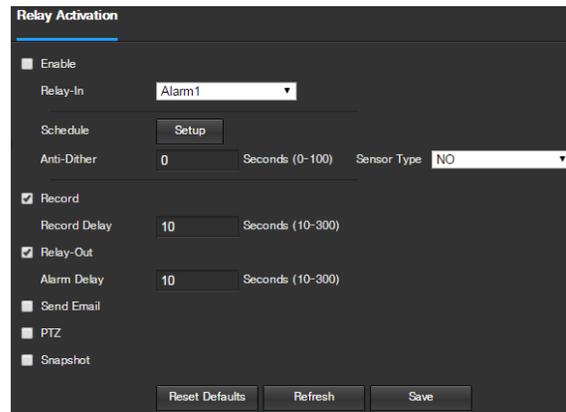
réglér les heures.

- Cliquez et faites glisser pour définir la détection audio pour certains jours de la semaine. En outre, les périodes de détection audio peuvent être définies pour chaque jour et activés à l'aide des paramètres de période au milieu de l'écran en bas. Il existe un total de 6 périodes qui peuvent être définies.
- **Anti-Vibration** : Ce champ permet à l'utilisateur de régler l'heure de l'anti-vibration. Les valeurs dans ce champ vont de 5 à 600 secondes. Cette valeur de temps contrôle combien de temps le signal d'alarme dure. Basé sur la détection audio, Le son peut se désactiver, un tour peut commencer, PTZ peut être activé, une capture peut être prise ou la caméra peut commencer l'enregistrement.
 - Par exemple, si le temps de l'anti-vibration est réglé sur 10 secondes, chaque alarme peut durer 10 secondes si l'alarme locale est activée. Pendant le processus, si le système détecte un autre signal d'alarme locale lors de la cinquième seconde, les fonctions son, Tour, l'activation du PTZ, la capture, et les canaux d'enregistrement débiteront alors 10 autres secondes tandis que le prompt de l'écran, le chargement de l'alarme, et l'e-mail ne seront pas de activé une autre fois. Après 10 secondes, si le système détecte un autre signal d'alarme, il peut générer une nouvelle alarme vu que la durée de l'anti-vibration a expirée.
- **Enregistrer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la caméra pour l'enregistrement audio quand une alarme de trafic audio est déclenchée.
- **Délai d'Enregistrement** : Ce champ définit en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le début de l'enregistrement.
- **Sortie de Relais** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra pour déclencher une alarme connectée (connecté au port d'alarme sur le dos de l'appareil) quand une alarme de trafic audio est déclenchée.
- **Délai d'Alarme** : Ce champ définit en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le relais d'activation de l'alarme.
- **Envoyer un e-mail** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'envoyer un e-mail quand une alarme de trafic audio est déclenchée.
- **PTZ** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'activer un tour PTZ quand une alarme de trafic audio est déclenchée.
- **Capture** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra de prendre des captures instantanées quand une alarme de trafic audio est déclenchée.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

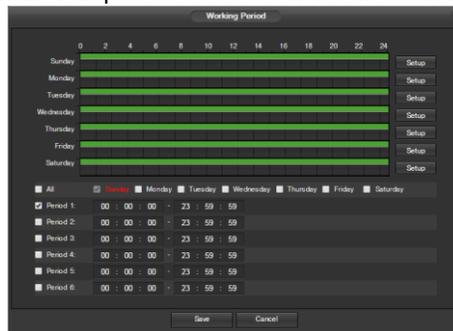
5.4.3.3 Alarme

Cet écran est utilisé pour définir les paramètres d'alarme externes de la caméra et tous les périphériques connectés au relais de la caméra. Voici une capture d'écran de l'écran des Paramètres d'Alarme :



Chacun des champs dans l'onglet Paramètres d'Alarme est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case à cocher permet une activation externe de l'alarme de la caméra.
- **Entrée de relais** : Cette liste déroulante permet à l'utilisateur de sélectionner quels paramètres d'entrée de relais sont modifiés.
- **Période de fonctionnement** : Cliquer ce bouton ouvrira un calendrier hebdomadaire qui peut être utilisé pour



régler les heures.

- Cliquez et faites glisser pour définir la détection de l'alarme pour certains jours de la semaine. En outre, les périodes du trafic vidéo peuvent être définies pour chaque jour et activés à l'aide des paramètres de période au milieu de l'écran en bas. Il existe un total de 6 périodes qui peuvent être définies.
- **Anti-Vibration** : Ce champ permet à l'utilisateur de régler l'heure de l'anti-vibration. Les valeurs dans ce champ vont de 5 à 600 secondes. Cette valeur de temps contrôle combien de temps le signal d'alarme dure. Basé sur l'activation du relais, Le son peut se désactiver, un tour peut commencer, PTZ peut être activé, une capture peut être prise ou la caméra peut commencer l'enregistrement.
 - Par exemple, si le temps de l'anti-vibration est réglé sur 10 secondes, chaque alarme peut durer 10 secondes si l'alarme locale est activée. Pendant le processus, si le système détecte un autre signal d'alarme locale lors de la cinquième seconde, les fonctions son, Tour, l'activation du PTZ, la capture, et les canaux d'enregistrement débiteront alors 10 autres secondes tandis que le prompt de l'écran, le chargement de l'alarme, et l'e-mail ne seront pas de activé une autre fois. Après 10 secondes, si le système détecte un autre signal d'alarme, il peut générer une nouvelle alarme vu que la durée de l'anti-vibration a expirée.
- **Type de capteur** : ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner quel type capteur à utiliser. Les options sont Ouvert Normalement (NO) et Fermé Normalement (NC).

- **Enregistrer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la caméra pour l'enregistrement vidéo quand une alarme de trafic vidéo est déclenchée.
- **Délai d'Alarme** : Ce champ défini en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le relais d'activation de l'alarme.
- **Sortie de Relais** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra pour déclencher une alarme connectée (connecté au port d'alarme sur le dos de l'appareil) quand une alarme de trafic vidéo est déclenchée.
- **Délai d'Alarme** : Ce champ défini en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le relais d'activation de l'alarme.
- **Envoyer un e-mail** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'envoyer un e-mail quand une alarme est déclenchée.
- **PTZ** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'activer un tour PTZ quand une alarme est déclenchée.
- **Capture** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra de prendre des captures instantanées quand une alarme est déclenchée.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.3.4 Anomalie

Ce menu comporte 3 onglets: Carte SD, Réseau, et Accès illégal

5.4.3.4.1 Carte SD

Cet onglet permet à l'utilisateur de définir la réponse de la caméra à une anomalie liée à la carte SD. Voici une capture d'écran de l'écran de l'onglet de la carte SD:



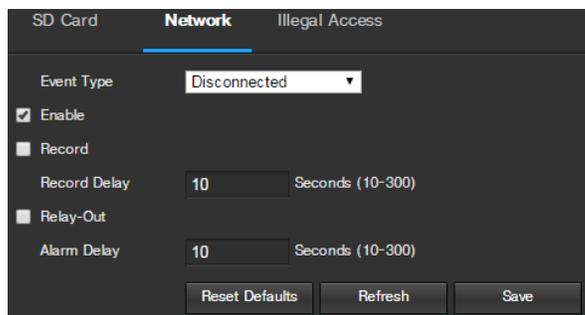
Chacun des champs dans l'écran des Paramètres de la Carte SD est expliqué ci-dessous:

- **Type de l'événement** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner l'anomalie la carte SD pour lui définir des déclencheurs d'événements. Les 3 options sont : Aucune carte SD, Erreur de la Carte SD, et Avertissement de Capacité.
- **Activer** : Cette case à cocher active le déclencheur d'anomalies carte SD.
- **Sortie de Relais** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra pour déclencher une alarme quand une anomalie carte SD est détectée.
- **Délai d'Alarme** : Ce champ définit en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le relais d'activation de l'alarme.
- **Envoyer un e-mail** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'envoyer un e-mail quand une anomalie de la carte SD est déclenchée.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.3.4.2 Réseau

Cet onglet permet à l'utilisateur de définir la réponse de la caméra à une anomalie liée au réseau. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran de l'onglet Réseau :



Chacun des champs dans l'écran des Paramètres Réseau est expliqué ci-dessous :

- **Type d'événement** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de définir les déclencheurs d'événements pour les anomalies du réseau. Les 2 options sont Déconnexion et les conflits IP.
- **Activer** : Cette case à cocher active le déclencheur d'anomalies du réseau.
- **Enregistrer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la caméra pour l'enregistrement vidéo quand une anomalie réseau est détectée.
- **Délai d'Enregistrement** : Ce champ définit en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le début de l'enregistrement.
- **Sortie de Relais** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra pour déclencher une alarme quand une anomalie réseau est détectée.

Délai d'Alarme : Ce champ définit en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le relais d'activation de l'alarme.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.3.4.3 Accès illégal

Cet onglet permet à l'utilisateur de définir la réponse de la caméra à une anomalie liée à un accès illégal. Ci-dessous une capture d'écran de l'onglet des Paramètres d'accès Illégal:

SD Card	Network	Illegal Access
<input type="checkbox"/> Enable		
Login Failure <input type="text" value="3"/> Attempts (3-10)		
<input checked="" type="checkbox"/> Relay-Out		
Alarm Delay <input type="text" value="10"/> Seconds (10-300)		
<input type="checkbox"/> Send Email		
<input type="button" value="Reset Defaults"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Save"/>		

Chacun des champs dans l'écran des Paramètres Accès Illégal est expliqué ci-dessous :

- **Activer** : Cette case permet à l'utilisateur d'activer les déclencheurs des anomalies d'accès illégal de la caméra.
- **Echec de Connexion** : Ce champ permet à l'utilisateur d'indiquer le nombre de tentatives d'authentification infructueuses qui doivent être tentées afin de déclencher un événement des anomalies d'accès illégal.
- **Sortie de Relais** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra pour déclencher une alarme quand un accès illégal est détecté.
- **Délai d'Alarme** : Ce champ définit en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le relais d'activation de l'alarme.
- **Envoyer un e-mail** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'autoriser la caméra d'envoyer un e-mail après une tentative d'accès illégal.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.4 Stockage

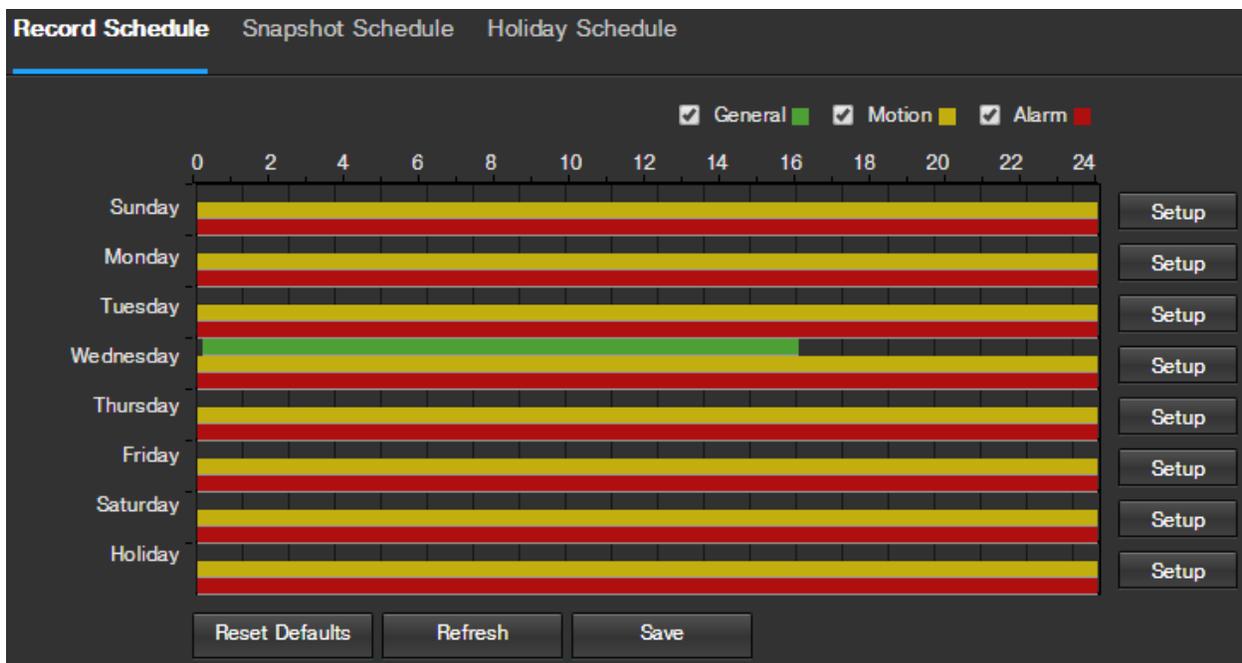
Cette section du menu permet à l'utilisateur de changer les paramètres de stockage de la caméra.

5.4.4.1 Calendrier

Le menu Calendrier gère le programme d'enregistrement de la caméra. Ce menu comporte 3 onglets : Programme d'enregistrement, Programme de capture et le Calendrier de vacances.

5.4.4.1.1 Programme d'enregistrement

Cet onglet permet de configurer les paramètres d'enregistrement vidéo. Voici une capture d'écran de l'écran des paramètres du Programme d'enregistrement:



Chacun des champs dans l'écran des Paramètres du Programme d'enregistrement est expliqué ci-dessous :

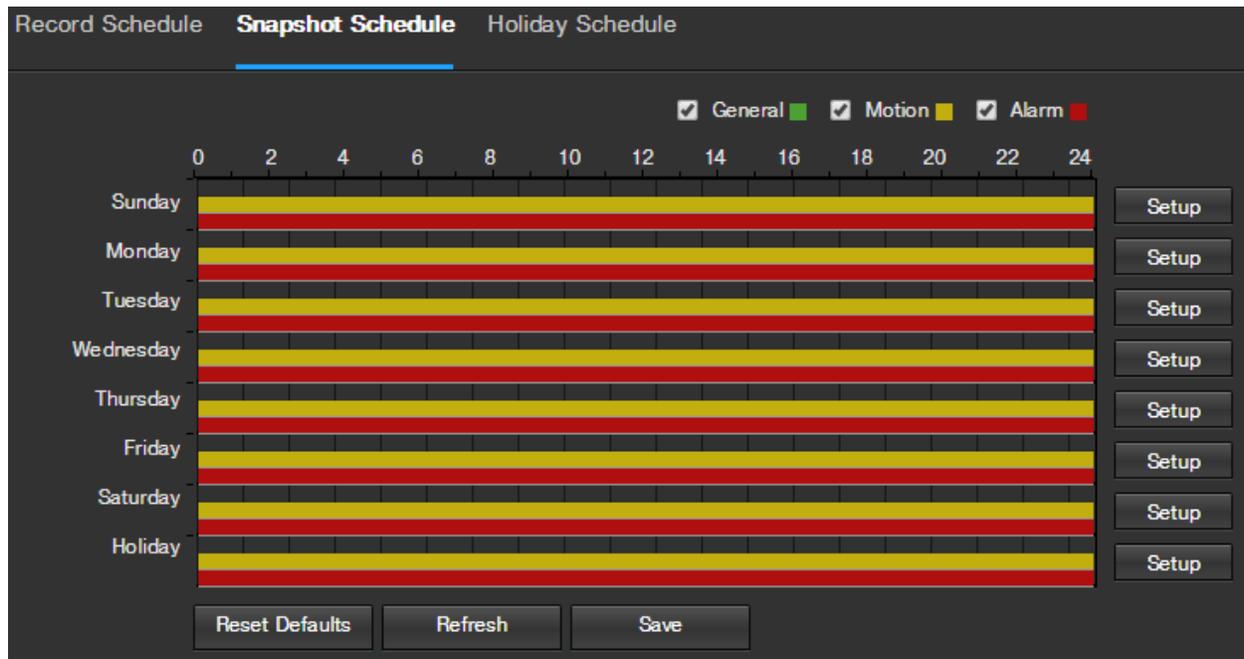
- **Type d'enregistrement** : Ces cases permettent à l'utilisateur de sélectionner le type d'enregistrement à configurer sur le calendrier. Il existe 3 types d'enregistrements:
 - **Général**: Enregistrement Général signifie que la caméra capte toutes les séquences de la période de temps spécifiée. L'Enregistrement Général est représenté par la couleur verte.
 - **Mouvement** : L'enregistrement de détection de mouvement signifie que la caméra ne commence à enregistrer que lorsque l'alarme de détection de mouvement est activée. L'enregistrement de mouvement est représenté par la couleur jaune
 - **Alarme** : L'enregistrement d'alarme signifie que la caméra ne commence à enregistrer que lorsque l'alarme est activée. L'enregistrement de mouvement est représenté par la couleur rouge.
- **Programme d'enregistrement Vidéo** : Pour spécifier une plage d'enregistrement vidéo, sélectionnez d'abord le type d'enregistrement désiré, puis cliquez et faites glisser sur la barre de temps pour la date souhaitée. Pour modifier plusieurs jours à la fois, faites glisser le curseur vers haut ou vers le bas pour couvrir les autres jours.

- **Configuration** : Cliquer sur ce bouton ouvre un écran qui permet de définir les périodes d'enregistrement de chaque jour et pour chaque type d'enregistrement. Il existe un total de 6 périodes qui peuvent être définies.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.4.1.2 Programme de Capture

Cet onglet permet de configurer les paramètres d'enregistrement de capture. Voici une capture d'écran de l'écran des paramètres du Programme de Capture:



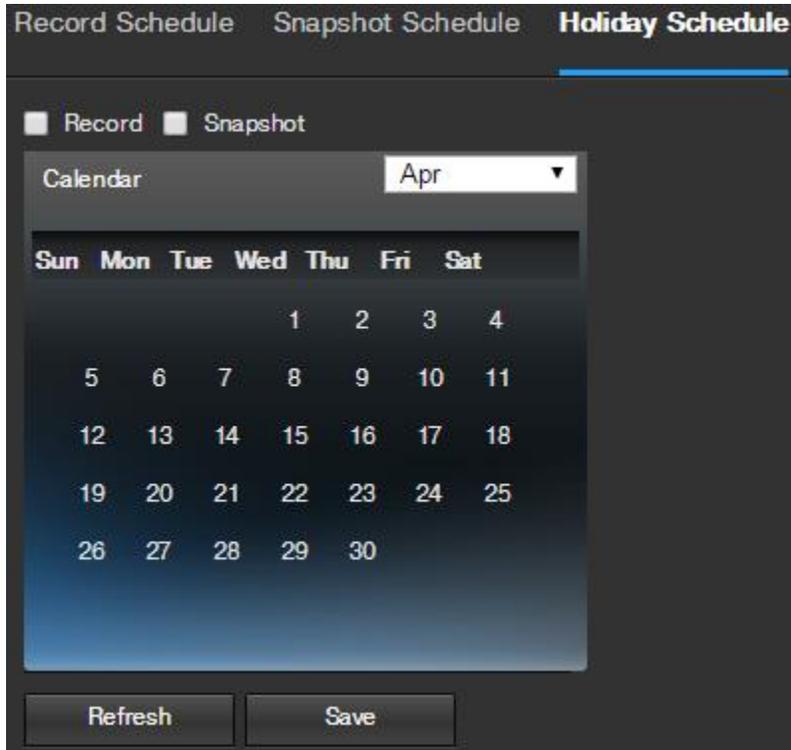
Chacun des champs dans l'écran des Paramètres du Programme de Capture est expliqué ci-dessous :

- **Type d'enregistrement** : Ces cases permettent à l'utilisateur de sélectionner le type de capture à configurer sur le calendrier. Il existe 3 types de capture:
 - **Général** : Général signifie que la caméra prend des captures tout au long de la période de temps spécifiée. L'Enregistrement Général est représenté par la couleur verte.
 - **Mouvement** : La Détection de mouvement signifie que la caméra ne prend des captures que lorsque l'alarme de détection de mouvement est activée. L'enregistrement de mouvement est représenté par la couleur jaune
 - **Alarme** : L'alarme signifie que la caméra ne prend des captures que lorsque l'alarme est activée. L'enregistrement d'alarme est représenté par la couleur rouge.
- **Programme de prise des Captures** : Pour spécifier une plage de capture, sélectionnez d'abord le type de capture désiré, puis cliquez et faites glisser sur la barre de temps pour la date souhaitée. Pour modifier plusieurs jours à la fois, faites glisser le curseur vers haut ou vers le bas pour couvrir les autres jours.
 - **Configuration** : Cliquer sur ce bouton ouvre un écran qui permet de définir les périodes de capture de chaque jour et pour chaque type d'enregistrement. Il existe un total de 6 périodes qui peuvent être définies.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.4.1.3 Programme de Vacances

Cet onglet permet de configurer les paramètres de vacances/jours fériés. Voici une capture d'écran de l'écran des paramètres du Programme de Vacances :



Chacun des champs dans l'écran des Paramètres du Programme de Vacances est expliqué ci-dessous :

- **Type d'enregistrement** : Ces cases permettent à l'utilisateur de sélectionner le type d'enregistrement à configurer sur le calendrier. Il existe 2 types d'enregistrements:
 - **Enregistrement** : Cette case désigne l'enregistrement vidéo.
 - **Capture** : Cette case désigne l'enregistrement des captures instantanées.
- **Calendrier** : Ce calendrier permet à l'utilisateur de sélectionner les jours à désigner comme des vacances ou férié. Une fois que le jour est défini, il peut être personnalisé pour arrêter l'enregistrement ou les captures instantanés pour ce jour-là en utilisant les cases d'enregistrement et de capture.

Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.4.2 Destination

Ce menu contrôle où les médias enregistrés sont stockés. Vous trouverez 3 onglets de ce menu: Chemin, Carte SD, FTP, et NAS.

5.4.4.2.1 Chemin

Cet onglet est permet de désigner un chemin pour le stockage des vidéos et les captures. Voici une capture d'écran de l'onglet Chemin:

Record				Snapshot			
Event Type	Scheduled	Motion Detect	Alarm	Event Type	Scheduled	Motion Detect	Alarm
SD Card	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SD Card	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Chacun des champs dans l'onglet des Paramètres du Chemin est expliqué ci-dessous :

- **Type d'événement** : Cette colonne désigne les options de stockage disponibles à la caméra. Les options sont Carte SD, FTP, et NAS.
- **Type d'enregistrement** : Ces colonnes désignent le type d'enregistrement lié au type d'événement. Cochez la case à l'intersection du type d'enregistrement et le type d'événement pour désigner où cet enregistrement doit être stocké.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.4.2.2 Carte SD

Cet onglet permet à l'utilisateur de changer les paramètres de la carte SD. L'image suivante représente une capture d'écran de l'onglet Carte SD:

Device Name	Status	Attribute	Used Capacity/Total Capacity
Disk1	Normal	Read & Write	3327.6M/3773.5M

Chacun des champs dans l'onglet des Paramètres de Carte SD est expliqué ci-dessous :

- **Nom du périphérique** : Cette colonne désigne le nom de la carte SD qui est actuellement dans la caméra.
- **Statut** : Cette colonne désigne l'état de la carte SD.

- **Attributs** : Cette colonne désigne les attributs de lecture / écriture de la carte SD. Ceci est en lecture et écriture par défaut.
- **Capacité Utilisée / Capacité Totale** : Cette colonne indique la mémoire disponible sur la carte SD.
- **Lecture Seule** : Ce bouton permet à l'utilisateur de définir la carte SD en lecture seulement.
- **Echange**: Ce bouton permet à l'utilisateur de retirer la carte SD physiquement et la remplacer par une autre en toute sécurité.
- **Actualiser** : Ce bouton actualise le tableau de la carte SD.
- **Formater** : Ce bouton formate la carte SD.

5.4.4.2.3 FTP

Cet onglet permet à l'utilisateur de changer les paramètres FTP. L'image suivante représente une capture d'écran

de l'onglet FTP :

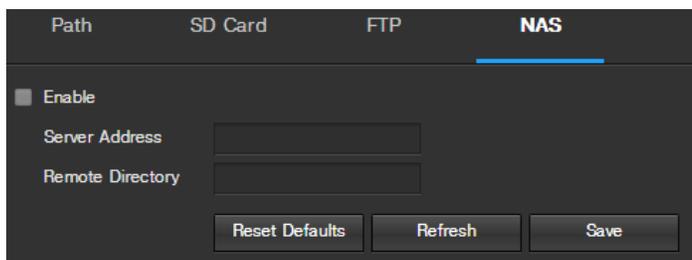
Les champs dans l'onglet des paramètres FTP sont expliqués ci-dessous:

- **Activer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer le téléchargement FTP pour les médias enregistrés de la caméra.
- **Adresse du serveur** : Ce champ permet à l'utilisateur de désigner une adresse DDNS pour le serveur FTP.
- **Port** : Ce champ permet à l'utilisateur de définir le numéro de port pour le serveur FTP.
- **Nom d'utilisateur** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir le nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au serveur FTP.
- **Mot de passe** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir le mot de passe utilisé pour se connecter au serveur FTP.
- **Répertoire distant** : Ce champ permet à l'utilisateur de spécifier un répertoire distant sur le FTP auquel les médias enregistrés sont envoyés.
- **Urgence (Stocker sur la carte SD)** Cette case permet à la caméra de stocker les médias enregistrés sur la carte SD au cas où le serveur FTP est indisponible.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.4.2.4 NAS

Cet onglet permet à l'utilisateur de changer les paramètres NAS. L'image suivante représente une capture d'écran



de l'onglet NAS :

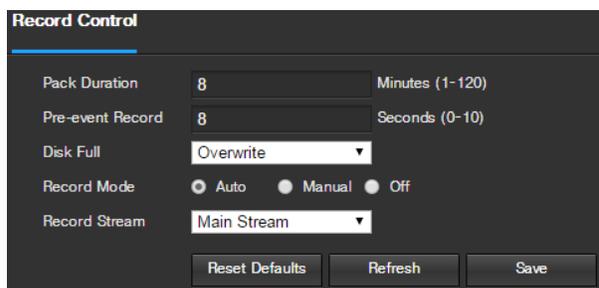
Les champs dans l'onglet des paramètres NAS sont expliqués ci-dessous :

- **Activer** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer le téléchargement NAS pour les médias enregistrés de la caméra.
- **Adresse du serveur** : Ce champ permet à l'utilisateur de désigner une adresse DDNS pour le serveur / périphérique NAS.
- **Répertoire distant** : Ce champ permet à l'utilisateur de spécifier un répertoire distant sur le NAS auquel les médias enregistrés sont envoyés.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.4.3 Contrôle d'enregistrement

Ce menu permet de configurer les paramètres généraux d'enregistrement. Voici une capture d'écran du menu de



contrôle d'enregistrement:

Les champs dans l'onglet des paramètres du Contrôle d'enregistrement sont expliqués ci-dessous :

- **Durée du Paquet** : Ce champ permet à l'utilisateur de définir le nombre de minutes qui composent chaque fichier.
- **Enregistrement de pré-événement** : Ce champ permet à l'utilisateur de définir le nombre de secondes avant l'enregistrement d'un événement.
- **Disque Plein** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de désigner ce que la caméra devrait faire lorsque le disque est plein. Il y a 2 options: Ecraser ou Arrêter.

- **Mode d'enregistrement** : Cet ensemble de boutons radio permet à l'utilisateur de désigner le mode d'enregistrement. Les options sont : Auto, Manuel et Off.
- **Enregistrement de diffusion** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de spécifier les diffusions à enregistrer. Les options sont : Diffusion principale et Diffusion Secondaire.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.5 Système

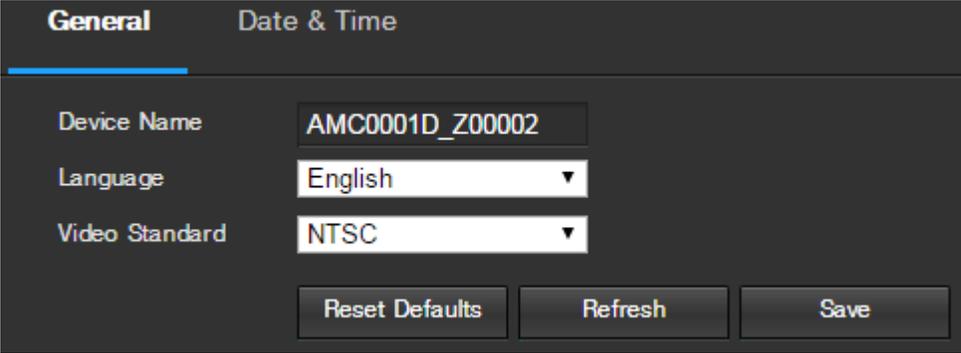
Ce menu permet de contrôler la configuration des paramètres généraux.

5.4.5.1 Général

Cet onglet permet de configurer quelques réglages de base de la caméra. Ce menu possède 2 onglets: Général et Date et Heure.

5.4.5.1.1 Général

Cet onglet permet de configurer quelques réglages de base de la caméra. Voici une capture d'écran de l'onglet



Général:

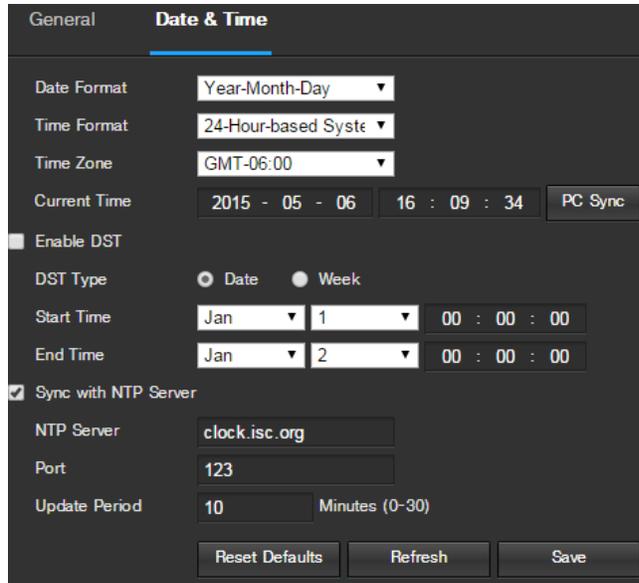
Les champs dans l'onglet des Paramètres généraux sont expliqués ci-dessous :

- **Nom de la caméra** : Ce champ permet à l'utilisateur de changer le nom de la caméra.
- **Langue** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de changer la langue utilisée dans la caméra.
- **Standard vidéo** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de sélectionner l'un des standards vidéo : NTSC ou PAL.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.5.1.1 Date & Heure

Cet onglet permet à l'utilisateur de configurer les paramètres de la date et l'heure de la caméra. Voici une capture d'écran de l'onglet Date et heure:



Les champs dans l'onglet des paramètres de la date et l'heure sont expliqués ci-dessous :

- **Format de la Date** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de changer le format de la date utilisé dans la caméra.
- **Format de l'heure** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de changer le format de l'heure utilisé dans la caméra.
- **Fuseau horaire** : Ce menu déroulant permet à l'utilisateur de changer le fuseau horaire utilisé dans la caméra.
- **Heure actuelle** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir la date et l'heure manuellement. Cliquer sur le bouton PC Sync permet à la caméra de synchroniser avec un serveur de Protocole de Temps du Réseau (NTP).
- **Activer l'heure d'été (DST)** : Cette case permet à l'utilisateur d'activer l'heure d'été de la caméra.
- **Activer la DST (heure d'été)** : Ce bouton radio permet à l'utilisateur de choisir si l'heure d'été est basée sur une semaine, ou une journée spécifique.
- **Heure de début** : Cette liste déroulante et champ permettent à l'utilisateur de saisir l'heure de début de l'heure d'été.
- **Heure de fin** : Cette liste déroulante et champ permettent à l'utilisateur de saisir l'heure de la fin de l'heure d'été.
- **Synchroniser avec NTP** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la synchronisation de la caméra avec un serveur NTP.
- **Serveur NTP** : Ce champ permet à l'utilisateur de définir un serveur NTP.
- **Port** : Ce champ permet à l'utilisateur de saisir le numéro de port du serveur NTP.
- **Période de mise à jour** : Ce champ permet à l'utilisateur de définir la période de l'heure des mises à jour. Ce chiffre désigne la fréquence de ping du serveur NTP par la caméra pour assurer si l'heure est correcte. Les valeurs vont de 0-30 minutes.

Pour rétablir les paramètres par défaut, cliquez sur le bouton Réinitialisation par Défaut. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.5.2 Gestion d'utilisateurs

Ce menu permet à l'utilisateur de modifier les comptes d'utilisateurs de la caméra. Par défaut, la caméra ne dispose que du compte administrateur qui possède tous les droits / autorités. Des comptes supplémentaires peuvent être créés sur cet écran. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran Gestion des utilisateurs:

The screenshot displays the 'Manage Users' interface. At the top, there is a 'Help' icon. Below it, a checkbox for 'Anonymous Login' is visible. The main area contains a table with the following data:

No.	User Name	Group Name	Description	Modify	Delete
1	admin	admin	admin's account		

Below the table is an 'Authority List' with the following permissions:

Authority List						
Live	Playback	Record Control	Backup	PTZ	Account	Alarm
Log Search	Clear Log	Upgrade	Auto Maintain	General	Video/Audio	Schedule/Destination
Network	Abnormality	Video Detect	PTZ Settings	Default/Import/Export	Conditions	

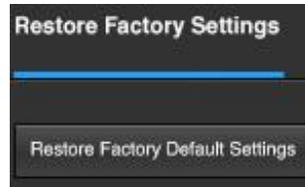
An 'Add User' button is located at the bottom left of the interface.

Les champs dans l'écran de Gestion des Utilisateurs sont expliqués ci-dessous :

- **Connexion anonyme** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la fonction de connexion anonyme. Cela permet à tous les noms de compte d'utilisateur de rester caché sur cet écran.
- **Nom d'utilisateur** : Cet onglet affiche les noms d'utilisateurs disponibles sur l'appareil.
- **Groupe** : Cet onglet affiche les groupes d'utilisateurs disponibles sur la caméra.
- **NO.** : Cette colonne indique le numéro de l'utilisateur sur la liste des utilisateurs.
- **Nom d'utilisateur** : Cette colonne indique les noms d'utilisateurs des différents comptes sur la caméra.
- **Nom du groupe** : Cette colonne indique le groupe des différents comptes sur la caméra.
- **Description** : Cette colonne affiche une description du compte.
- **Modifier** : Cette colonne permet à l'utilisateur de modifier le compte d'utilisateur.
- **Supprimer** : Cette colonne permet à l'utilisateur de supprimer un compte d'utilisateur. Remarque: Le compte administrateur ne peut pas être supprimé.
- **Liste d'autorité** : Cette case montre les droits / autorités des utilisateurs qui sont affectés à un compte.
- **Ajouter l'utilisateur** : Ce bouton permet à l'utilisateur d'ajouter un nouvel utilisateur à la caméra.

5.4.5.3 Restaurer les paramètres d'usine

Cet écran permet à l'utilisateur de réinitialiser la caméra et tous ses paramètres aux réglages d'usine. Voici une

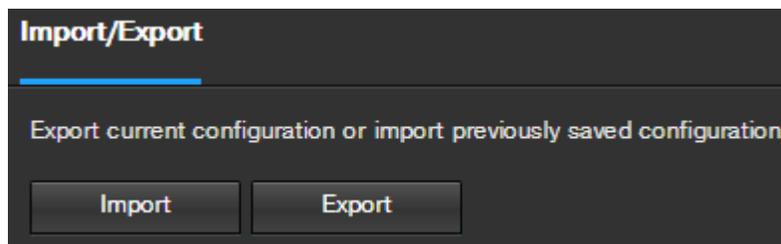


capture d'écran de l'écran par défaut:

Remarque : Une autre méthode de réinitialiser le dispositif est d'appuyer et maintenir le voyant / bouton de réinitialisation sur le dos de l'appareil pendant 10 secondes (jusqu'à ce que les voyants changent).

5.4.5.4 Importer/Exporter

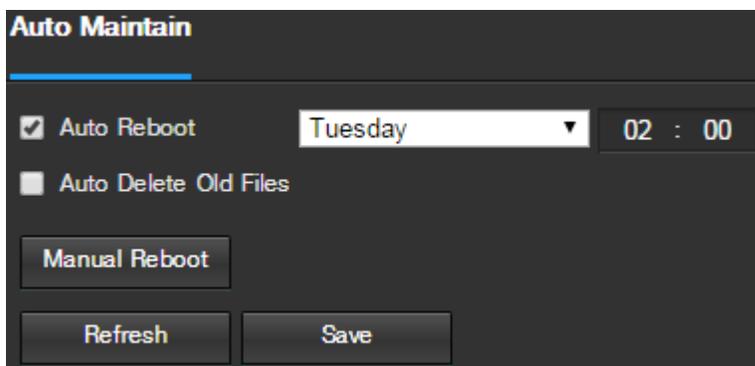
Cet écran permet à l'utilisateur d'importer ou d'exporter les paramètres de la caméra. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran Importer / Exporter:



Pour importer les paramètres, cliquez sur le bouton Importer. Pour exporter les paramètres, cliquez sur le bouton Exporter.

5.4.5.5 Maintenance auto

Cet écran permet à l'utilisateur de définir les paramètres de maintenance automatique de la caméra. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran Maintenance Auto:



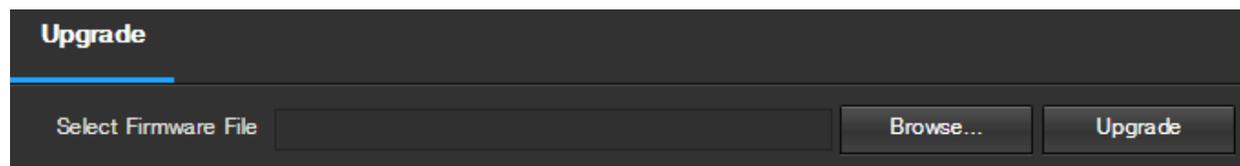
Les champs dans l'écran Maintenance Auto sont expliqués ci-dessous :

- **Redémarrage automatique** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la fonction de redémarrage automatique. Le menu déroulant et le champ à droite de cette case permettent à l'utilisateur de définir la date et heure du redémarrage automatique de la caméra.
- **Auto Suppression des anciens fichiers** : Cette case à cocher permet à l'utilisateur d'activer la suppression automatique des anciens fichiers sur la caméra.
- **Redémarrage Manuel** : Ce bouton permet à l'utilisateur de redémarrer manuellement la caméra.

Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton Actualiser. Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

5.4.5.6 Mise à jour

Ce menu permet à l'utilisateur de mettre à niveau le firmware de la caméra. Ci-dessous une capture d'écran de



l'écran Mettre à jour:

Pour rechercher un fichier de firmware sur un PC, cliquez sur le bouton Parcourir. Pour mettre à niveau une fois le fichier du firmware est sélectionné, cliquez sur Promouvoir (Mettre à niveau).

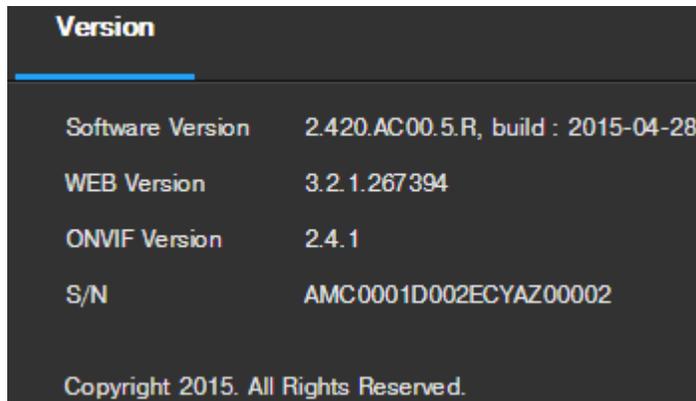
Remarque : Lors de la mise à niveau du firmware de la caméra, ne déconnectez pas l'internet et ne débranchez pas la caméra.

5.4.6 Informations

Cette section du menu permet à l'utilisateur d'afficher les informations de la caméra pour des fins de référence.

5.4.6.1 Version

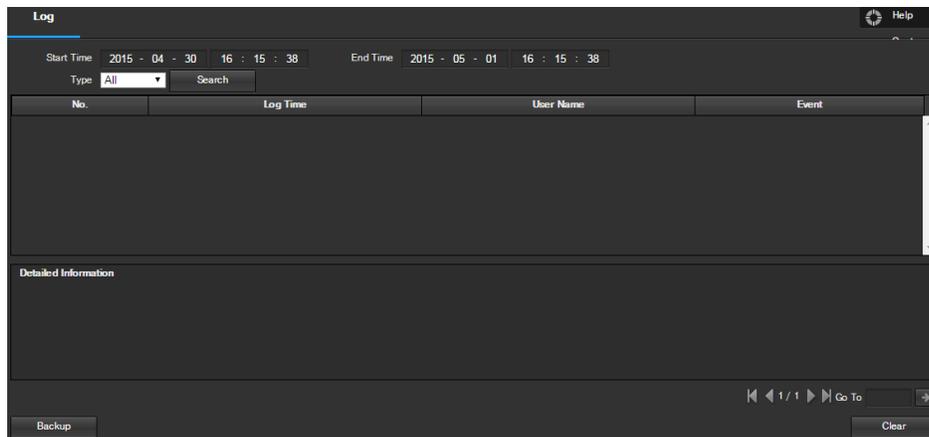
Cet écran permet à l'utilisateur de voir diverses informations sur les versions du logiciel de la caméra, ainsi que d'autres informations. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran Version de la caméra :



Sur cet écran s'affiche la version du logiciel, la version de l'interface Web, et la version ONVIF. De plus, le S/N (ID Token) est affiché ici.

5.4.6.2 Journal

Cet écran est l'endroit où le journal des activités de la caméra est gardé. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran



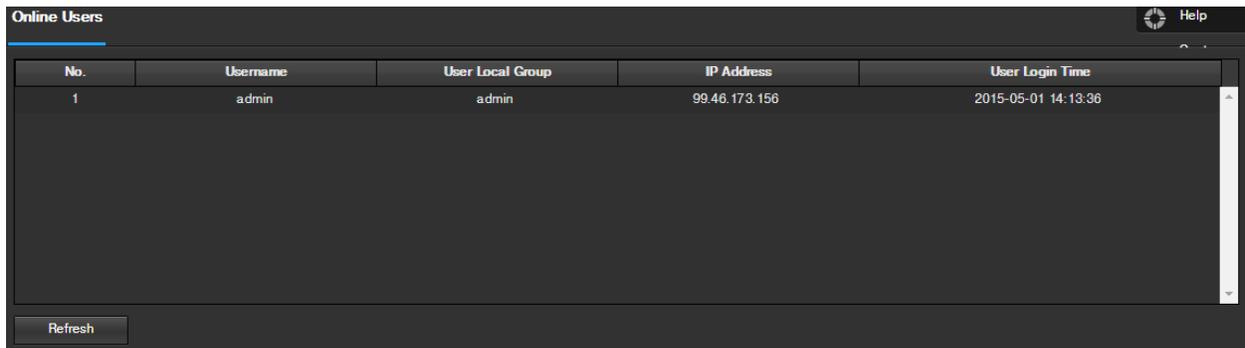
Journal:

Pour afficher les journaux pour une période spécifique, modifier les champs de l'heure de début et l'heure de fin, choisir le type d'événement (système, réglage, données, événement, enregistrement, gérer les utilisateurs, effacer le journal), puis cliquez sur Recherche.

Pour sauvegarder le journal, cliquez sur le bouton de Sauvegarde. Pour effacer le journal, cliquez sur le bouton Effacer.

5.4.6.3 Utilisateurs en ligne

Cet écran permet à l'utilisateur de voir les utilisateurs qui sont en ligne. Ci-dessous une capture d'écran de l'écran



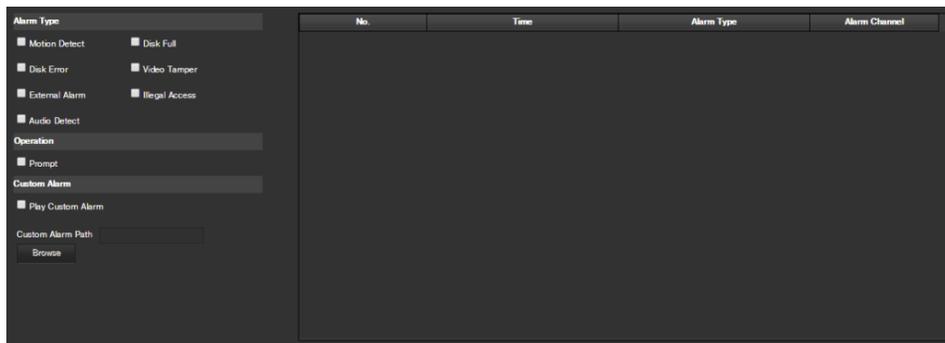
No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	99.46.173.156	2015-05-01 14:13:36

des utilisateurs en ligne:

Cliquez sur Actualiser pour actualiser le tableau.

5.5 Alarme

Cet écran est l'endroit où le journal d'alarme est gardé. Voici une capture d'écran de l'écran d'alarme:



Le tableau à droite montre le journal des alarmes et toutes les instances d'alarme qui ont eues lieu.

Les cases à cocher permettent à l'utilisateur de définir les alarmes qu'il veut voir dans le journal d'alarme. Cliquer sur la case à cocher Prompt fera apparaître une boîte de dialogue quand une alarme est déclenchée. En cliquant sur la case à cocher Jouer une alarme Personnalisée signifie l'utilisation d'une alarme sonore personnalisée pour le prompt d'alarme. Cliquez sur le bouton Parcourir pour rechercher un son d'alarme personnalisée à utiliser.

5.6 Déconnexion

Cliquez le bouton Déconnexion déconnectera l'utilisateur.

6. FAQs/Dépannage

1. La caméra ne démarre pas correctement.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- L'entrée d'alimentation est d'une tension incorrecte.
- Le câble d'alimentation n'est pas correctement fixé.
- Le firmware a été mis à jour d'une façon incorrecte.

2. La caméra s'éteint souvent automatiquement ou cesse de fonctionner.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- La tension d'entrée est trop faible ou instable.
- La caméra a accumulée trop de poussière à l'intérieure.
- Il fait soit trop chaud, soit trop froid.
- Le matériel est défectueux.

3. Le système ne détecte pas la carte SD.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- La carte SD est cassée/endommagée.
- La fente de la carte SD est défectueuse.
- La carte SD n'a pas été correctement formatée.

4. La couleur de la vidéo en temps réel est déformée.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- La caméra n'est pas compatible avec l'écran/moniteur.
- La couleur de la caméra ou les paramètres de luminosité ne sont pas correctement configurés.

5. Impossible de rechercher/trouver les enregistrements locaux.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- La carte SD est cassée/endommagée.
- L'emplacement de la carte SD est défectueux.
- Le firmware de la caméra est incompatible avec la vidéo enregistrée.
- Les fichiers enregistrés de la caméra ont été écrasés.
- La fonction d'enregistrement a été désactivée.

6. La lecture vidéo est déformée.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- La qualité vidéo est trop faible.
- Le logiciel de la caméra a une erreur de lecture. Redémarrez la caméra pour résoudre ce problème.
- La carte SD est cassée/endommagée.
- La fente de la carte SD est défectueuse.
- L'équipement de la caméra est défectueux.

7. Il n'y a pas de son pendant la surveillance en temps réel.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- Le microphone de l'appareil est endommagé.
- Les haut-parleurs utilisés ne sont pas suffisamment alimentés.
- Le matériel de la caméra ne fonctionne pas correctement.

8. Il n'y a pas de son lors de la lecture d'une vidéo enregistrée.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- L'enregistrement audio est peut être désactivé.
- le microphone de la caméra est endommagé.

9. L'horodatage n'affiche pas l'heure exacte.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- Les paramètres de la date et l'heure ne sont pas correctement configurés.

10. La détection de mouvement ne fonctionne pas.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- Le délai de détection de mouvement est peut être configuré d'une manière incorrecte.
- La configuration de la zone de détection de mouvement n'est pas correctement configurée.
- La sensibilité de détection de mouvement est trop faible.

11. L'accès Web ne fonctionne pas.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- La version de Windows est pré -Windows 2000 service pack 4. Utilisez une version plus récente de Windows.
- les contrôles ActiveX ont été désactivés.
- Le PC n'utilise pas DirectX 8.1 ou une version plus récente. Utilisez une version plus récente de DirectX.
- La caméra a des erreurs de connexion réseau.
- l'accès Web peut être configuré de manière incorrecte.
- Le nom d'utilisateur ou le mot de passe peuvent être incorrectes.

12. Le visionnage en direct de l'Accès Web affiche seulement une image statique. La lecture en direct et la lecture des fichiers enregistrés ne fonctionnent pas.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- La vitesse du réseau ne suffit pas pour transférer des données vidéo via l'accès Web.
- Le PC client peut avoir des ressources limitées.
- Le mode Multidiffusion est peut être la cause de ce problème.
- Un masque de confidentialité ou un économiseur d'écran sont peut être activés.
- L'utilisateur connecté ne dispose pas de droits suffisants pour contrôler la lecture en temps réel.
- La qualité de sortie vidéo locale de la caméra n'est pas suffisante.

13. La connexion réseau est instable.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- Le réseau n'est pas stable.
- Il peut y avoir un conflit d'adresse IP.
- Il peut y avoir un conflit d'adresse MAC.
- La carte réseau du PC ou de la caméra est peut être défectueuse.
- Le réseau WiFi que la caméra utilise est trop faible.

14. Le signal d'alarme ne peut pas être désarmé.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- Une alarme est configurée de manière incorrecte.
- Une sortie d'alarme a été ouverte manuellement.
- Il peut y avoir une erreur dans le firmware de la caméra.

15. Les alarmes ne fonctionnent pas.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- L'alarme n'est pas correctement configurée.
- Le câble de l'alarme n'est pas correctement connecté.
- Le signal de l'entrée d'alarme n'est pas correctement configuré.
- Il y a deux boucles reliées à un seul appareil d'alarme.

16. La camera n'enregistre pas assez de vidéo.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- La capacité de stockage est insuffisante.
- Le périphérique de stockage est endommagé.

17. Les fichiers téléchargés ne peuvent pas être lus.

Voici quelques raisons possibles pour lesquelles cela peut se produire:

- Le logiciel du lecteur multimédia sur le PC ne supporte pas le format de fichier.
- Le PC ne possède pas DirectX 8.1 ou une version ultérieure.
- Le PC ne fonctionne pas sous de Windows XP ou une version ultérieurehigher.

18. Informations d'authentification/connexion oubliées.

Voici quelques solutions:

- Maintenez le bouton de la réinitialisation sur le dos de la caméra pour la réinitialisation d'usine. Cela permettra de restaurer l'appareil à ses paramètres d'usine et réinitialisera ainsi tous les paramètres de la caméra.

19. Lorsque je me connecte via HTTPS, un dialogue dit que le certificat a expiré ou qu'il n'est pas valide encore.

Assurez-vous que l'heure de PC est la même que l'heure du système de la caméra.

Glossaire de termes

- Anomalie - un dysfonctionnement en termes de stockage de données sur la carte SD.
- Délai d'Alarme - L'écart dans le temps entre l'activation de l'alarme et l'activation du relais d'alarme.
- Passerelle Alternative- Le nœud sur le réseau de l'ordinateur que le logiciel de réseau utilise quand une adresse IP ne correspond pas aux autres routes dans le tableau de routage, et quand la passerelle par défaut n'est pas disponible.
- Anti-vibration - Cette valeur de temps contrôle la durée du signal d'alarme. Les valeurs dans ce domaine peuvent varier de 5 à 600 secondes. Basé sur la détection de mouvement, un son peut se désactiver, un tour peut commencer, une capture instantanée peut être prise ou la caméra peut commencer l'enregistrement.
- DDNS – Cela signifie Système du Nom de Domaine Dynamique. Le DDNS est une méthode de mise à jour automatique d'un serveur de nom dans le Système du Nom de Domaine (DNS), souvent en temps réel, avec la configuration DNS active des noms d'hôtes configurés, adresses ou autres informations.
- Passerelle par défaut - Le nœud sur le réseau de l'ordinateur que le logiciel de réseau utilise quand une adresse IP ne correspond pas aux autres routes dans la table de routage.
- DHCP – Le Protocole de Configuration de l'Hôte Dynamique est un protocole réseau qui permet à un serveur d'attribuer automatiquement une adresse IP à un ordinateur à partir d'un rang défini de numéros (i.e., une portée) configurés pour un réseau donné.
- Fluidité – la fluidité décrit le manque de bégaiement ou le retard excessif dans un flux vidéo. La fluidité vient généralement au détriment de la qualité de la vidéo quand un réseau est limité.
- Adresse IP – L'Adresse du Protocole Internet est une étiquette numérique unique attribuée à chaque appareil connecté à un réseau informatique. L'adresse IP permet la communication entre les différents périphériques d'un réseau.
- Diffusion Principale – La Diffusion Principale est le protocole principal du streaming pour la caméra. La Diffusion Principale utilise plus de bande passante et tente de maintenir la qualité et la fluidité élevées.
- NO / NC - Normalement Ouvert et Normalement Fermé sont les options du type de capteur. Ces paramètres offrent de différents types d'exposition lors de la capture vidéo et des images fixes.
- NTP – Le Protocole du Temps de Réseau est un protocole de mise en réseau pour la synchronisation de l'horloge entre les systèmes informatiques à travers les réseaux de données de latence variable et commutation par paquets.
- P2P - Peer-to-Peer est un modèle de communications décentralisées dans le quel chaque partie possède les mêmes capacités et chaque partie peut initier une session de communication.
- PPPoE – Le Protocole Point à Point sur Ethernet est un protocole de réseau pour encapsuler les paquets de données du Protocole Point à Point à l'intérieur de trames Ethernet.
- PTZ - Pan Tilt Zoom est une fonctionnalité qui permet à une caméra de modifier à distance sa position.
- Code QR – Le Code de Réponse Rapide est un type de code-barres numérique qui permet aux périphériques de partager des chaînes de données complexes rapidement.
- Délai d'Enregistrement – Le Délai d'enregistrement spécifie en secondes le temps d'attente entre l'activation de l'alarme et le début de l'enregistrement.
- Sortie de relais – La Sortie relais déclenche une alarme connectée (connectée au port d'alarme sur le dos de la caméra) quand une alarme de la caméra se déclenche.
- S / N – Le S / N est le Numéro de Série. Le S / N est unique à chaque appareil et peut être utilisé pour se connecter à différentes applications et services Amcrest pour fournir des méthodes d'accès différentes à la caméra.

- Sensibilité - La sensibilité est la quantité de changement nécessaire pour augmenter le mouvement détecté par un pourcentage. Plus la sensibilité est faible, le plus de mouvement est nécessaire pour déclencher une alarme.
- SMTP – Le Protocole de Transfert Principal Simple est une norme Internet pour le courrier électronique (e-mail).
- IP statique - Une adresse IP qui ne change pas.
- Diffusion Secondaire – La Diffusion Secondaire est un protocole de streaming alternatif de la caméra. La Diffusion Secondaire utilise moins de bande passante et tente de garder la fluidité élevée au détriment de la qualité.
- Masque de sous-réseau - un nombre de 32 bits qui masque une adresse IP, et divise l'adresse IP en adresse de réseau et adresse d'hôte.
- TCP / IP - TCP / IP signifie Protocole de Contrôle de Transmission / Protocole Internet et c'est la langue / protocole qui permet la communication entre les appareils connectés à Internet, que ce soit sur un réseau local, ou sur internet au sens large.
- Seuil - Le seuil est le niveau que la détection de mouvement doit atteindre afin de déclencher une alarme.
- UPnP - UPnP signifie Universal Plug and Play, et c'est un protocole utilisé pour connecter facilement les appareils à l'Internet.
- Trafic Vidéo – Le Trafic Vidéo indique des changements majeurs et que la vidéo est bloquée, interfère avec un autre élément, ou est déconnectée.

Déclaration FCC

1. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut en aucun cas causer des interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent entraîner un mauvais fonctionnement.

2. Le manuel de l'utilisateur ou le manuel d'instruction pour un radiateur intentionnel ou non intentionnel doit avertir l'utilisateur que des changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorisation de l'utilisateur d'utiliser l'équipement. Dans le cas où le manuel est fourni uniquement sous une forme autre que le papier, par exemple sur un disque d'ordinateur ou sur Internet, les informations requises par le présent article peuvent être incluses dans le manuel sous forme de remplacement, à condition que l'utilisateur puisse raisonnablement s'attendre à pouvoir accéder aux informations sous cette forme.

3. (b) Pour un appareil numérique ou périphérique de classe B, les instructions fournies à l'utilisateur doivent inclure la déclaration suivante ou similaire, et seront placées à un endroit bien en vue dans le texte du manuel:

4. NOTE: Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lors d'une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, si non installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe pas de garantie qu'aucune interférence ne se produira pas lors d'une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

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

5. Avertissement contre l'exposition aux RF

Cet équipement doit être installé et utilisé conformément aux instructions fournies et l'antenne(s) utilisée(s) pour cet émetteur doit être installée de manière à maintenir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toute personne et ne doit pas être située ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur. Les utilisateurs finaux et les installateurs doivent disposer des instructions d'installation de l'antenne et des conditions de fonctionnement de l'émetteur pour le respect satisfaisant de l'exposition aux RF.

Annexe A: Matériaux ou Éléments toxiques ou dangereux

Nom du composant	Matériaux ou Éléments toxiques ou dangereux					
	Pb	Hg	Cd	Cr VI	PBB	PBDE
Tôle (Boîtier)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Parties en Plastique (Panneau)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Carte de circuits	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fixation	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fil et Câble/Adaptateur AC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Matériau d'emballage	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Accessoires	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

O: Indique que la concentration de la substance dangereuse dans tous les matériaux homogènes dans les parties est inférieure au seuil autorisé de la norme SJ / T11363-2006.

X: Indique que la concentration de la substance dangereuse d'un des matériaux homogènes inclut dans les parties est supérieure au seuil pertinent de la norme SJ / T11363-2006. Au cours la période d'utilisation, en assurant le respect de l'environnement (EFUP), la substance ou les éléments toxiques ou dangereux contenus dans les produits ne fuiront pas ou ne muteront pas de telle manière que l'utilisation de ces (substances ou éléments) n'entraînera pas de pollution grave de l'environnement, des dommages corporels, ou tout dommage actifs. Le

consommateur n'est pas autorisé à traiter ce genre de substances ou éléments, veuillez retourner ces substances aux autorités locales correspondantes pour un traitement conforme aux réglementations locales.

Remarque:

- Pour une présentation du fonctionnement détaillé, veuillez vous référer au CD inclus dans votre emballage pour la version électronique du *Manuel utilisateur*.
- Pour voir les vidéos d'installation pour un certain nombre des étapes décrites dans ce guide, consultez <http://amcrest.com/videos>
- Ce guide de démarrage rapide est fourni à titre de référence uniquement. De légères différences pourront être trouvées sur l'interface utilisateur.
- Tous les designs et le logiciel présents dans ce manuel sont sujets à changement sans préavis.
- Toutes les marques et les marques commerciales déposées et mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Pour contacter l'assistance Amcrest, vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes:

- Visitez <http://amcrest.com/contacts> et utilisez le formulaire d'email
Appelez l'Assistance Amcrest en utilisant les numéros suivants
Numéro gratuit: (888) 212-7538
Appels internationaux: +1-713-893-8956
Etats-Unis Direct: 713-893-8956
Canada: 437-888-0177
Royaume-Uni: 203-769-2757
- Envoyez un email au Service Client d'Amcrest support@amcrest.com

Droits d'auteur Amcrest © 2016

