

FOSCAM®

Manuel utilisateur

Caméra IP HD



Modèle : C1



Modèle : C2



Modèle : R2



Modèle : FI9821P



Modèle : FI9826P



Modèle : FI9831P



Modèle : FI9816P



Modèle : FI9803P



Modèle : FI9900P



Modèle : FI9828P

Table des matières

Avertissement de sécurité	3
1 Aperçu	3
1.1 Fonctionnalités principales.....	3
1.2 À lire avant d'utiliser	5
1.3 Contenu de votre emballage.....	5
1.4 Description physique.....	5
1.5 Carte MicroSD.....	13
1.6 Installation du matériel	14
2 Accéder à la caméra IP	15
2.1 Connexion filaire	15
2.2 Connexion sans-fil	17
2.3 Accès par Internet	22
2.4 Accès par le lecteur multimédia VLC	25
2.5 Connexion à un serveur.....	28
3 Interface utilisateur du logiciel de surveillance	29
3.1 Fenêtre de connexion	29
3.2 Assistant de configuration	30
3.3 Fenêtre de surveillance (Vidéo Live)	30
4 Paramètres avancés de la caméra	36
4.1 Assistant de configuration	36
4.2 Statut	36
4.3 Réglages de base	38
4.4 Réseau	47
4.5 Vidéo	56
4.6 Détecteur (Alarme).....	60
4.7 Enregistrement.....	67
4.8 PTZ.....	71
4.9 Filtre IP	76
4.10 Système	76
5 Lecture.....	80
6 Annexe.....	82
6.1 Questions et réponses	82
6.2 Paramètres par défaut	89
6.3 Spécifications	89
6.4 CE & FCC	103
6.5 Garantie	103
7 Obtention d'une assistance technique	106

Avertissement de sécurité

Les caméras et enregistreurs numériques (NVR) FOSCAM exigent des pratiques de sécurité adaptées afin de protéger votre vie privée. Vous devez changer régulièrement les mots de passe de votre caméra ou NVR en une combinaison de 8 à 10 chiffres, lettres, et symboles. Vous devez mettre à jour votre caméra ou NVR régulièrement. Afin d'avoir la meilleure expérience possible, assurez-vous que votre caméra ou NVR est mise à jour avec la dernière version du firmware pour votre modèle spécifique.

1 Aperçu

La caméra HD IP FOSCAM est une caméra IP sans-fil avec capteur couleur CMOS haute résolution. Elle combine une caméra numérique de haute qualité, avec un serveur web performant, pour vous apporter des vidéos nettes sur votre ordinateur et appareils mobiles que ce soit sur votre réseau local ou par Internet.

Ces caméras supportent des fonctions P2P. Vous pouvez connecter votre caméra à votre smartphone en scannant le QR code de la caméra, ou bien par Internet à distance en saisissant son numéro d'identification unique (UID). Vous n'avez pas besoin de rediriger les ports (Port Forwarding) ou à une configuration DDNS.

La caméra IP FOSCAM propose aux utilisateurs un contrôle complet sur le site surveillé. La caméra supporte une compression vidéo H.264, qui réduit la taille des données transférées, et ainsi réduit l'utilisation de la bande passante de votre réseau.

La caméra intègre le standard TCP/IP et un serveur Web, accessible par le réseau, sur lequel vous pouvez facilement gérer et maintenir votre appareil.

La caméra d'intérieur est conçue pour une surveillance d'intérieure, avec un large champ d'application, tel que votre domicile, votre commerce ou votre bureau. La caméra d'extérieure est conçue pour une surveillance d'extérieure, tel que les cours, supermarchés, et écoles. L'interface web accessible par le réseau (filaire ou sans fil) vous permet de contrôler la caméra.

FOSCAM propose également une application pour smartphone iPhone et Android, appelée **Foscam**, disponible sur l'App Store et Google Play. Vous pourrez ainsi accéder à votre caméra où que vous soyez, grâce à votre appareil mobile.

1.1 Fonctionnalités principales

Fonctionnalités communes

- Compression vidéo H.264 pour permettre la transmission de vidéo haute définition sur un réseau avec une bande passante faible
- Fonction P2P pour un accès facile
- Support de tout navigateur standard, tel que IE/Firefox/Google/Safari

- Support de cryptage WEP, WPA-PSK et WPA2-PSK
- Connexion sans-fil IEEE 802.11b/g/n WI-FI, jusqu'à 150 Mbps
- Support de capture d'image
- Support du dual-stream
- Support de carte SD
- Support de la visualisation et de la gestion des fichiers contenus sur une carte SD, quand la caméra est connectée à votre ordinateur grâce au câble USB (C2 uniquement)
- Support de coupure automatique IR
- Support gratuit du service FOSCAM DDNS (Dynamic Domain Name System)
- Support de service DNS tiers
- Support audio bidirectionnel
- Support du protocole ONVIF
- Gestion utilisateur à plusieurs niveaux de privilège, avec protection par mot de passe
- Alerte par email ou par téléchargement vers un serveur FTP en cas de détection de mouvement
- Application iPhone et Android gratuite pour visualisation de vidéo en direct et gestion de plusieurs caméras
- Support d'enregistrement vidéo programmé

Fonctionnalités distinctes

Modèle	C1	C2	R2	FI9821P	FI9831P	FI9826P	FI9816P	FI9803P	FI9900P	FI9828P
Image										
Résolution maximale	1280*720	1920*1080	1920*1080	1280*720	1280*960	1280*960	1280*720	1280*720	1920*1080	1280*960
Détecteur infrarouge passif	√	√	×	×	×	×	×	×	×	×
High Dynamic Range	×	×	√	×	×	×	×	×	×	×
Wide Dynamic Range	×	√	×	×	×	×	×	×	×	×
Mot de passe pour Soft AP	√	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Voyant d'état	√	√	√	×	×	×	×	×	×	×
Zone privée	×	√	√	√	√	√	×	×	√	√
Alarme rapide	×	√	×	×	×	×	×	×	×	×
Alarme IO	×	×	×	×	×	×	×	×	×	√
Alarme sonore	×	√	√	√	√	√	×	×	×	×
PTZ	×	×	√	√	√	√	√	×	×	√
Annonce vocale	×	√	√	√	√	√	×	×	×	×
Gestion de carte SD	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√
Lecture vidéo	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√

1.2 À lire avant d'utiliser

Veillez vérifier que votre produit contient l'ensemble des équipements listés dans la table ci-dessous, **Contenu de votre emballage**. Avant d'installer votre caméra IP, veuillez lire attentivement et suivre les instructions du **Guide d'installation rapide** pour éviter tout dommage suite à un mauvais montage ou utilisation. Les images contenues dans ce guide sont à titre indicatif seulement, veuillez-vous référer au matériel et interfaces actuelles.

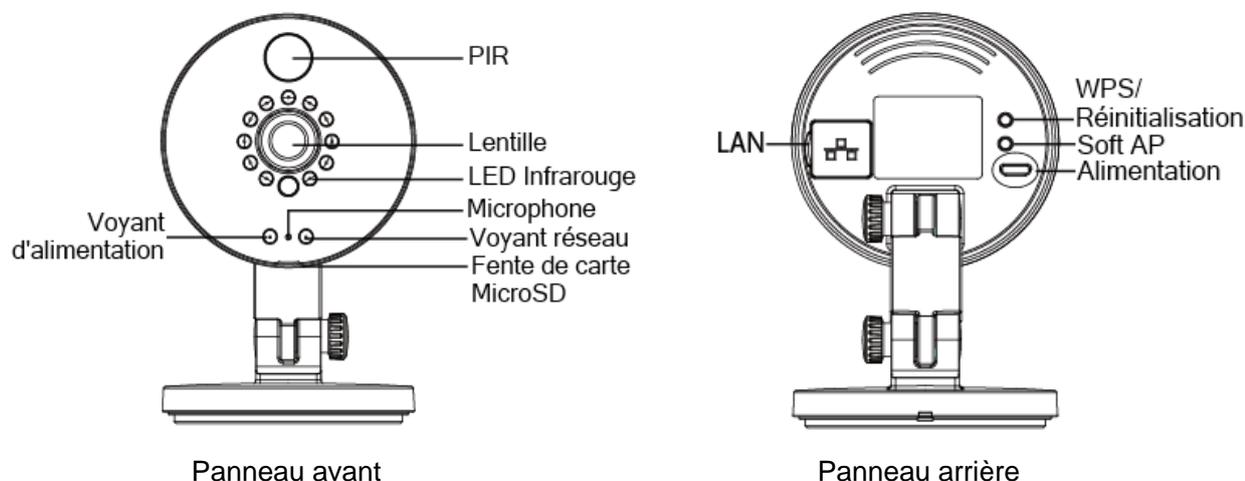
Ce manuel utilisateur contient les instructions pour plusieurs produits ; veuillez-vous référer aux instructions qui concernent votre modèle.

1.3 Contenu de votre emballage

	C1	C2	R2	FI9821P	FI9831P	FI9826P	FI9816P	FI9803P	FI9900P	FI9828P
Caméra IP x1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Adaptateur secteur x1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Antenne WI-FI x1	x	x	√	√	√	√	√	√	√	√
Câble Ethernet x1	x	x	x	√	√	√	√	√	√	√
Support de montage x1	x	x	√	√	√	√	√	√	x	x
Guide d'installation rapide x1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Carte de garantie x1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
CD x1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

1.4 Description physique

C1



Panneau avant :

- PIR : le détecteur infrarouge passif détecte le mouvement d'une source émettrice d'infrarouge, tel que le corps humain

- Lentille : objectif à focale fixe
- LED Infrarouge : LED infrarouge pour vision de nuit
- Microphone : microphone intégré
- Fente de carte MicroSD : supporte jusqu'à 32 Go sur une carte MicroSD pour le stockage des vidéos

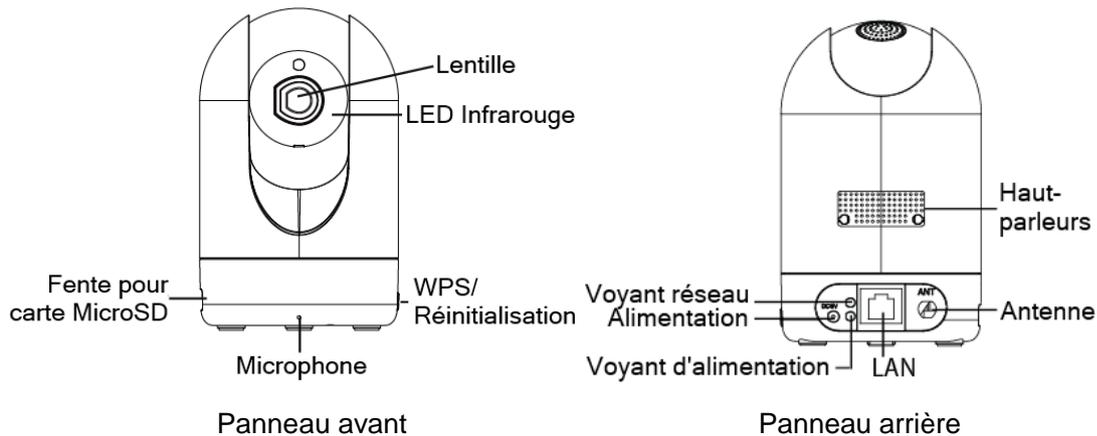
Panneau arrière :

- Voyant d'alimentation : le voyant d'alimentation sera allumé si l'alimentation fonctionne correctement
- LAN : 10/100 Mbps RJ-45 pour connexion filaire Ethernet
- Soft AP : appuyer sur le bouton Soft AP plus de 2 secondes. Le voyant de réseau clignotera toutes les 0,1 seconde
- WPS/Réinitialisation :
 - WPS : Appuyer sur le bouton WPS/Réinitialisation sur la caméra et sur le routeur sans fil à moins d'une minute d'intervalle, et votre caméra se connectera automatiquement à votre routeur sans fil. Le voyant de réseau clignotera toutes les 0,4 secondes
 - Réinitialisation : Appuyer et maintenir le bouton WPS/Réinitialisation pendant plus de 10 secondes pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine ; le voyant d'alimentation clignotera toutes les 0,4 secondes
- Alimentation : Alimentation DC 5V/1A

Le tableau ci-dessous résume les informations indiquées par les voyants d'alimentation et de réseau.

Voyant	Etat	Description
Alimentation	Eteint	Non alimenté
	Allumé	Alimenté correctement
	Clignote toutes les 0,4 secondes	Réinitialisation en cours
Réseau	Eteint	Pas de connexion
	Clignote constamment	Connexion filaire
	Clignote toutes les 1,0 secondes	Connexion Wi-Fi
	Clignote toutes les 0,4 secondes	Connexion WPS en cours
	Clignote toutes les 0,2 secondes	EZLink en cours
	Clignote toutes les 0,1 secondes	Soft AP en cours

R2



Panneau avant :

- Lentille : objectif à focale fixe
- LED Infrarouge : LED infrarouge pour vision de nuit
- Microphone : microphone intégré
- Fente pour carte MicroSD : supporte jusqu'à 64 Go sur une carte MicroSD pour le stockage des vidéos
- WPS/Réinitialisation :
 - WPS : Appuyer sur le bouton WPS/Réinitialisation sur la caméra et sur le routeur sans fil à moins d'une minute d'intervalle, et votre caméra se connectera automatiquement à votre routeur sans fil. Le voyant de réseau clignotera toutes les 0,4 secondes
 - Réinitialisation : Appuyer et maintenir le bouton WPS/Réinitialisation pendant plus de 10 secondes pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine ; le voyant d'alimentation clignotera toutes les 0,4 secondes

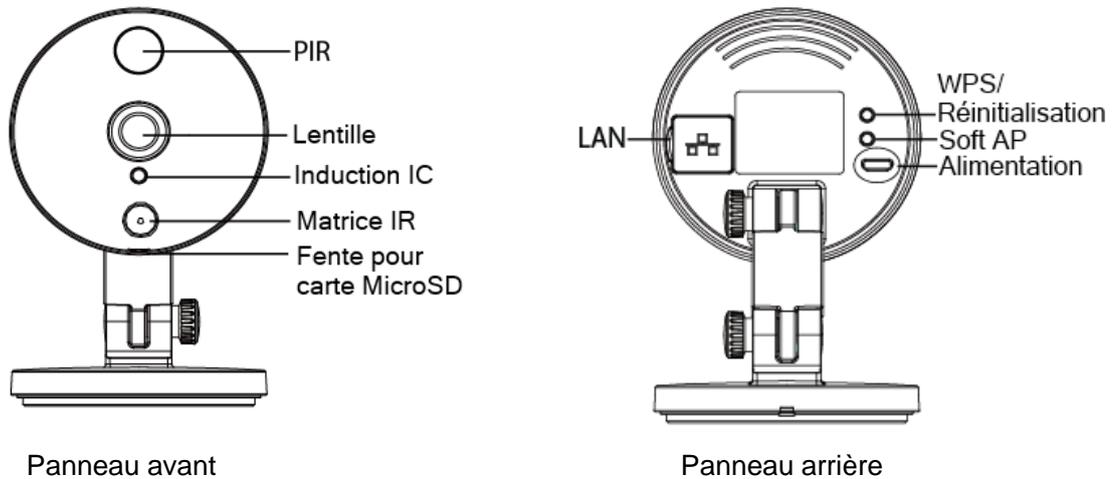
Panneau arrière :

- LAN : 10/100 Mbps RJ-45 pour connexion filaire Ethernet
- Alimentation : Alimentation DC 5V/2A
- Haut-parleurs : Haut-parleur intégré
- Antenne : Pour connexion d'une antenne externe

Le tableau ci-dessous résume les informations indiquées par les voyants d'alimentation et de réseau.

Voyant	Etat	Description
Alimentation	Eteint	Non alimenté
	Allumé	Alimenté correctement
	Clignote toutes les 0,4 secondes	Réinitialisation en cours
Réseau	Eteint	Pas de connexion
	Clignote constamment	Connexion filaire
	Clignote toutes les 1,0 secondes	Connexion Wi-Fi
	Clignote toutes les 0,4 secondes	Connexion WPS en cours
	Clignote toutes les 0,2 secondes	EZLink en cours

C2



Panneau avant :

- PIR : le détecteur infrarouge passif détecte le mouvement d'une source émettrice d'infrarouge, tel que le corps humain
- Lentille : objectif à focale fixe
- Induction IC
- Matrice IR : matrice de lampes infrarouges
- Fente pour carte MicroSD : supporte jusqu'à 64 Go sur une carte MicroSD pour le stockage des vidéos

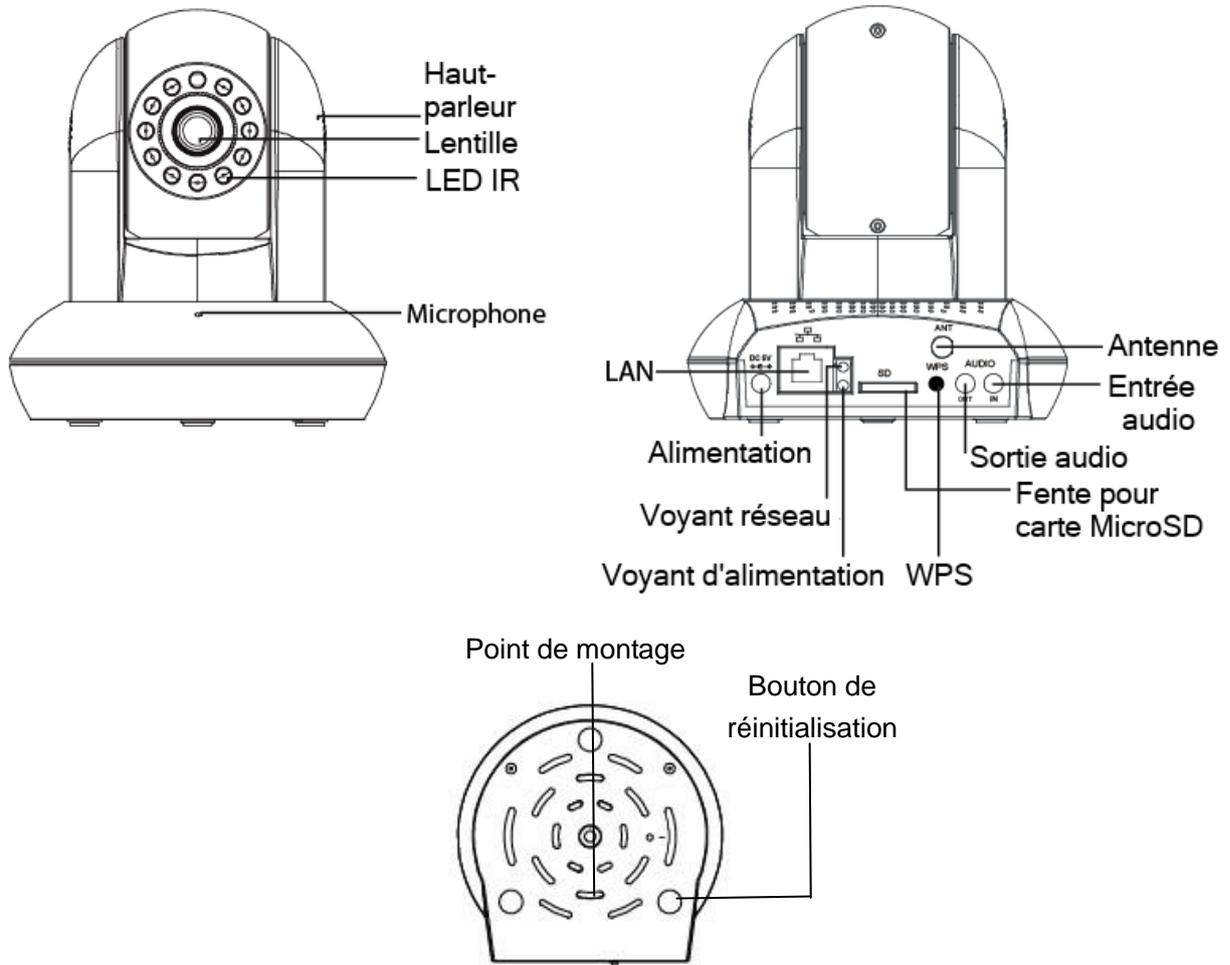
Panneau arrière :

- LAN : 10/100 Mbps RJ-45 pour connexion filaire Ethernet
- WPS/Réinitialisation :
 - WPS : Appuyer sur le bouton WPS/Réinitialisation sur la caméra et sur le routeur sans fil à moins d'une minute d'intervalle, et votre caméra se connectera automatiquement à votre routeur sans fil. Le voyant de réseau clignotera toutes les 0,4 secondes
 - Réinitialisation : Appuyer et maintenir le bouton WPS/Réinitialisation pendant plus de 10 secondes pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine ; le voyant d'alimentation clignotera toutes les 0,4 secondes
- Alimentation : Alimentation DC 5V/2A

Le tableau ci-dessous résume les informations indiquées par les voyants d'alimentation et de réseau.

Etat	Description
Clignotement rouge toutes les 0,4 secondes	Réinitialisation en cours
Clignotement vert constant	Connexion filaire
Clignotement vert toutes les 1,0 secondes	Connexion Wi-Fi
Clignotement vert toutes les 0,4 secondes	Connexion WPS en cours
Clignotement vert toutes les 0,2 secondes	EZLink en cours

FI9821P/FI9831P/FI9816P/FI9826P



Voyant	Etat	Description
Alimentation	Eteint	Non alimenté
	Allumé	Alimenté correctement
Réseau	Eteint	Pas de connexion sans fil
	Clignote toutes les 1,0 secondes	Connexion Wi-Fi
	Clignote toutes les 0,4 secondes	Connexion WPS en cours
	Clignote toutes les 0,2 secondes	EZLink en cours
	Allumé pendant 3 secondes	Remise à zéro en cours

FI9803P



- 1 Antenne Wi-Fi
- 2 Matrice de lampes infrarouges
- 3 Capteur CMOS avec objectif à focale fixe
- 4 Induction IC

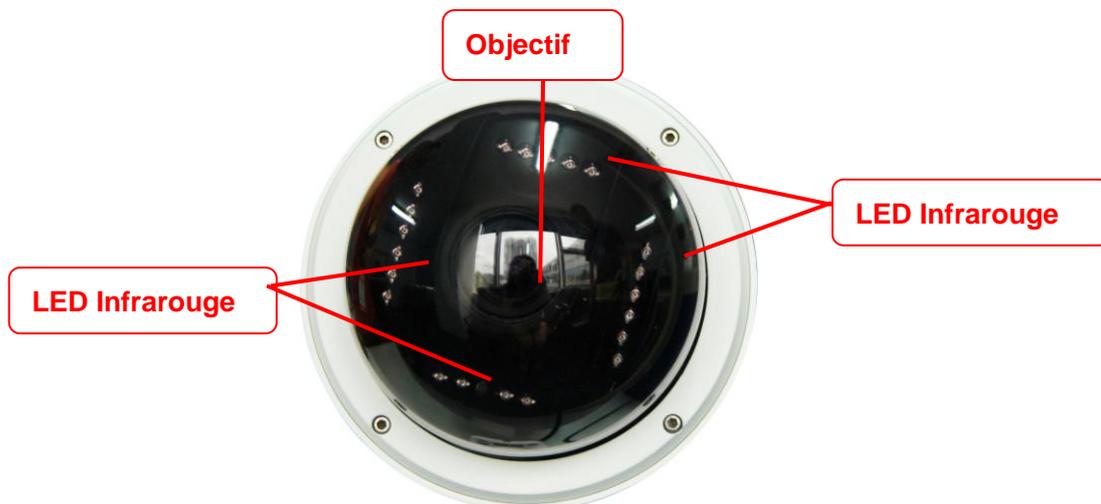
FI9900P



- 1 Antenne Wi-Fi (FI9900P/FI9800P)
- 2 LED infrarouges : Matrice de 30 LEDs infrarouge
- 3 Capteur CMOS
- 4 Induction IC

FI9828P

Vue avant



LED infrarouge : 21 LEDs infrarouge, vision de nuit jusqu'à 20 mètres

Objectif : Capteur CMOS avec lentille de zoom

Vue arrière



Antenne Wi-Fi

Vue du dessous

Les caméras FOSCAM authentiques ont jusqu'à 3 autocollants sur le corps de la caméra. Si votre caméra ne possède pas d'autocollants telles qu'indiquées sur les images, votre produit peut être une contrefaçon. Les caméras contrefaites sont incompatibles avec les firmwares FOSCAM, et ne sont ni couvert par la garantie ni couvert par nos services techniques.

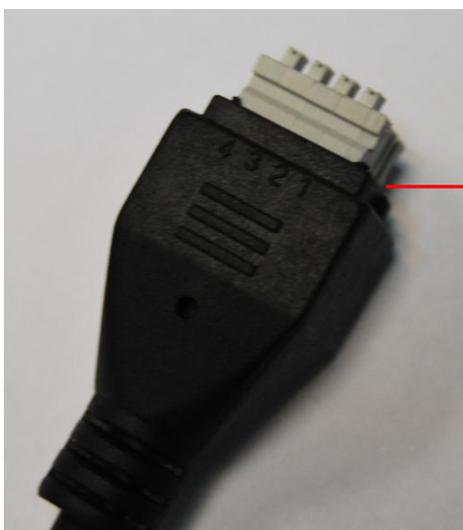
Vue des connecteurs

	FI9803P	FI9900P	FI9828P
Interface pour alarme I/O	x	x	√
Interface sortie audio	√	√	√
Câble d'alimentation	√	√	√
Interface entrée audio	√	√	√
Interface Ethernet	√	√	√
Bouton de remise à zéro	√	√	√



1) Bloc de contrôle d'alarme par entrée/sortie (I/O)

Cette caméra réseau fournit un bloc de contrôle d'alarme par I/O, à brancher sur des appareils externes. Les broches numérotées de 1 à 4 sont définies sur l'image ci-dessous :



- 1 - entrée
- 2 - entrée
- 3 - sortie
- 4 - sortie

Cette caméra supporte une alarme par I/O, dont la configuration est accessible par le panneau **Réglages** → **Détecteur** → **IO**.

2) Interface sortie audio

Ce jack peut être branché sur des haut-parleurs externes.

3) Câble d'alimentation

À connecter à un adaptateur secteur 12V/2A.

4) Interface entrée audio

Ce jack peut être branché sur un microphone externe.

5) Interface Ethernet

Interface Ethernet 10/100M, pour la connexion de la caméra IP sur des équipements réseaux divers (hub, routeurs, etc).

6) Bouton de réinitialisation

Appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes, pour réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine. Le compte administrateur par défaut est **admin**, sans mot de passe.

1.5 Carte MicroSD

Seuls certains modèles supportent les cartes MicroSD.

	C1	C2	R2	FI9821P	FI9831P	FI9826P	FI9816P	FI9900P	FI9828P
Capacité (Maximale)	32 GO	64 GO	64 GO	32 GO	32 GO	32 GO	32 GO	64 GO	32 GO

Si vous insérez une carte MicroSD pendant que la caméra est en marche, elle risque de ne pas fonctionner correctement. Veuillez redémarrer la caméra.

Pour les modèles FI9900P, FI9828P, ouvrez la caméra IP, puis à l'intérieur, insérer la carte MicroSD dans la fente prévue à cet effet.

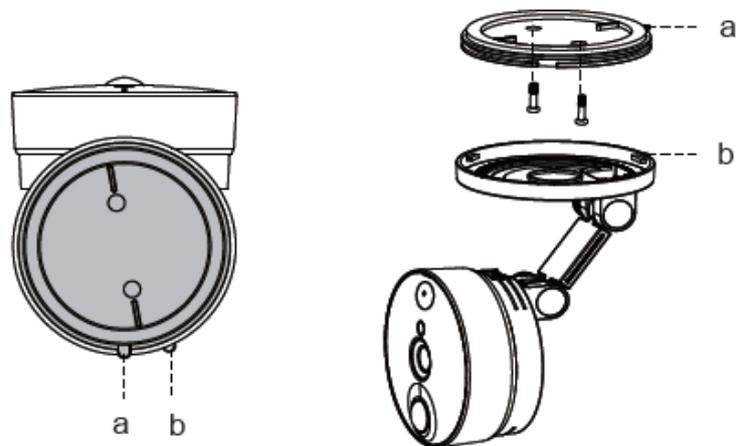
L'état de la carte MicroSD est vérifiable dans le panneau **Réglages** → **Statut** → **Statut appareil**.

Remarque :

Assurez-vous de réassembler la caméra fermement.

1.6 Installation du matériel

C1/C2

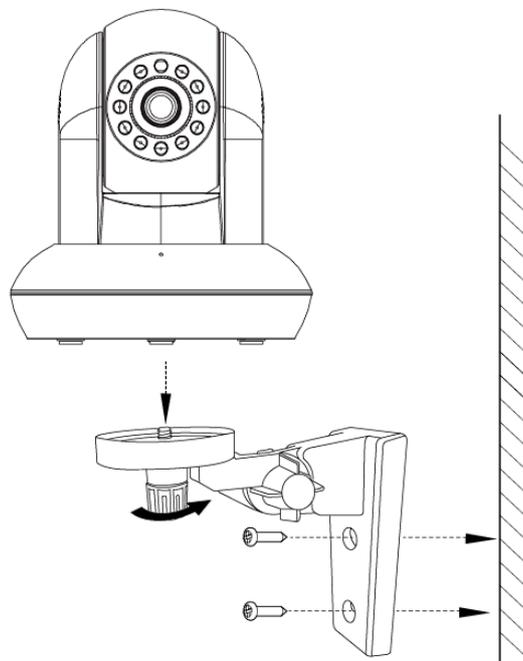


Etape 1 : Tournez la base de la caméra jusqu'à ce que les points a et b soient alignés. Le support de montage peut ainsi être démonté.

Etape 2 : Installez le support de montage sur un mur ou le plafond avec les vis de montage fournies.

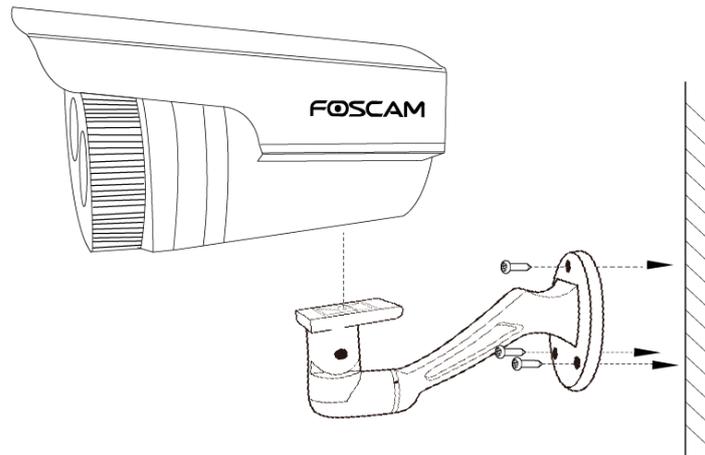
Etape 3 : Alignez les points a et b pour insérer la base de la caméra sur le support de montage. Tournez la base de la caméra jusqu'à ce que les points a et b ne soient plus alignés, pour attacher la caméra.

R2/FI9821P/FI9831P/FI9826P/FI9816P



Etape 1 : Vissez le support sur le mur avec les 2 vis fournies.

Etape 2 : Dévissez les vis moletées pour ajuster la caméra dans la position désirée, puis revissez.



Etape 1 : Vissez le support sur le mur avec les 3 vis fournies.

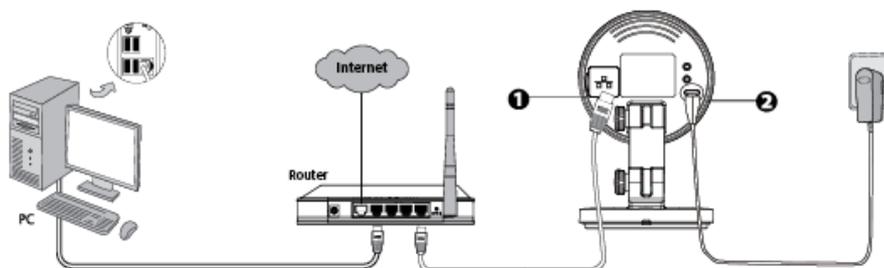
Etape 2 : Fixez la caméra sur le support de montage avec une vis.

Remarque :

Assurez-vous que les ports de connexions soient à l'abri de la pluie et de l'eau. Les connecteurs ne sont pas résistants aux intempéries.

2 Accéder à la caméra IP

2.1 Connexion filaire



- 1) Installez l'antenne et positionnez-la verticalement (modèle C1/C2/FI9803P exclus).
- 2) Connectez la caméra à votre réseau local (routeur ou commutateur) par un câble Ethernet.
- 3) Connectez l'adaptateur secteur à la caméra.
- 4) Insérez le CD d'installation fourni avec votre équipement dans le lecteur CD de votre ordinateur. Naviguez vers le dossier **Equipment Search Tool** (Outil de recherche d'équipement) puis vers le dossier **For Windows OS** ou **For Mac OS** suivant votre système d'exploitation. Copiez et collez le fichier sur votre ordinateur, ou glissez et déposez le fichier sur votre bureau.



Icône de raccourci **Equipment Search Tool** pour Windows/Mac OS

Remarque :

- Si votre ordinateur (Windows) prend en charge la fonction de démarrage automatique (autorun), vous trouverez le fichier correspondant dans la fenêtre ouverte automatiquement.
- Si votre ordinateur ne possède pas de lecteur de CD, vous pouvez télécharger gratuitement l'outil **Equipment Search Tool** sur notre site www.foscam.com (en Anglais).

Vous pouvez accéder à la caméra par les protocoles HTTP ou HTTPS.

(1) http://<IP>:<port HTTP>

Le port HTTP par défaut est 88. Double-cliquez sur l'icône de **Equipment Search Tool** pour lancer l'outil de recherche d'équipement : il trouvera automatiquement l'adresse IP de votre caméra si elle est connectée à votre réseau local.



Camera Name	IP Address	Device ID	Type
Anonymous	Http://192.168.1.105:88	00626E55AB1E	IPC

Double-cliquez sur l'adresse IP de la caméra ; votre navigateur par défaut va ouvrir la page de connexion de la caméra.

(2) https://<IP>:<port HTTPS>

Le port HTTPS par défaut est 443. Vous pouvez utiliser l'URL suivante pour accéder à la caméra : `https://<IP>:<port HTTPS>`.

Les numéros de port HTTP et HTTPS sont modifiables par le panneau **Réglages** → **Réseau** → **Port**

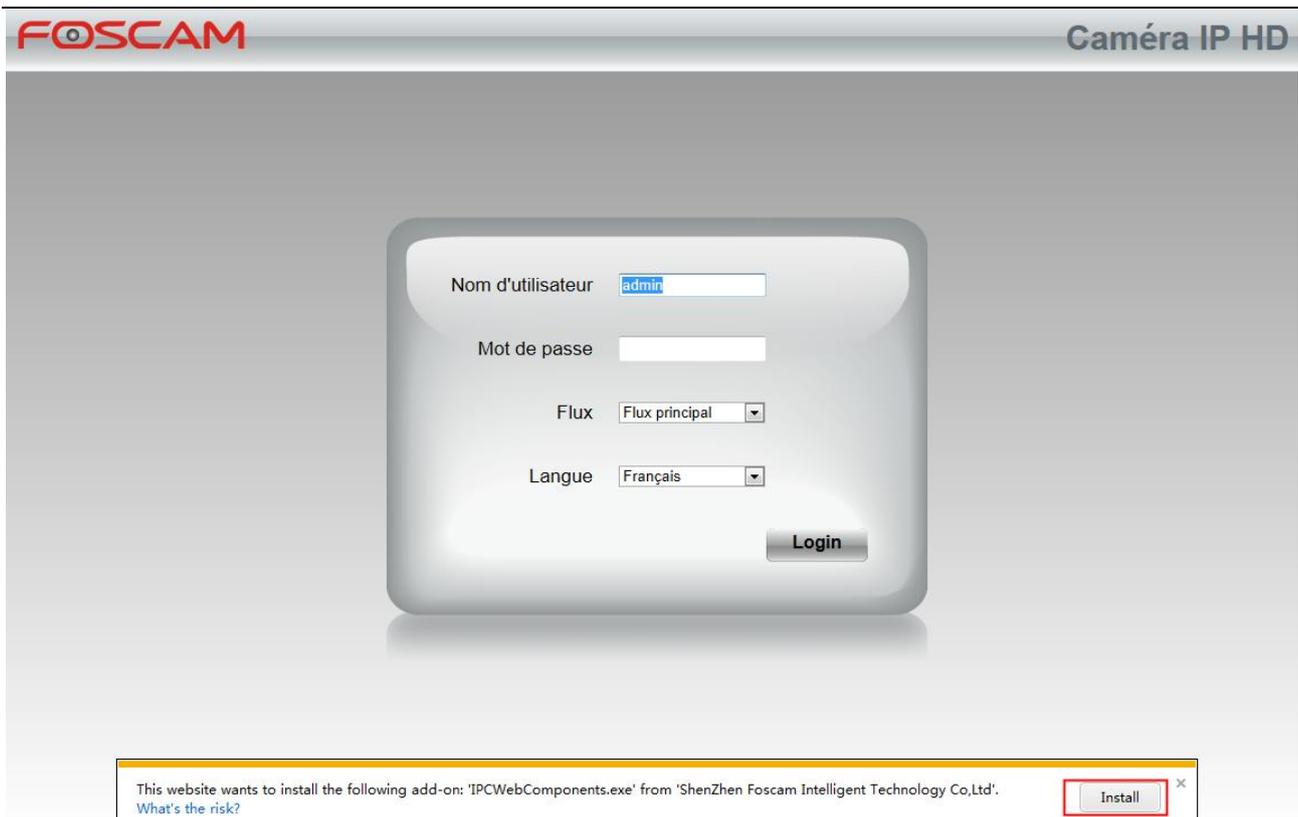


Port	
Port HTTP	<input type="text" value="88"/>
Port HTTPS	<input type="text" value="443"/>
Port ONVIF	<input type="text" value="888"/>

Enregistrer Actualiser

Remarque :

Lorsque vous vous connectez pour la première fois, vous devrez télécharger et installer le plug-in. Par défaut, le nom utilisateur est admin, sans mot de passe.



2.2 Connexion sans-fil

Il existe plusieurs moyens de connexion sans fil : **EZLink**, **Soft AP** et **WPS**.

Ce tableau résume les moyens de connexion sans fil supportés par les différents modèles.

	C1	C2	R2	FI9821P	FI9831P	FI9826P	FI9816P	FI9803P	FI9900P	FI9828P
EZLink	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×
Soft AP	√	×	×	×	×	×	×	×	×	×
WPS	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×

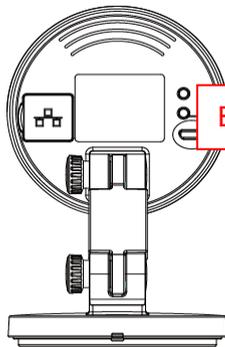
- **EZLink** : Téléchargez l'application **Foscam** sur votre appareil mobile, puis connectez la caméra à votre routeur sans fil grâce à l'application. Référez-vous au **Guide d'installation rapide** pour en savoir plus.
- **Soft AP** : Sur un terminal capable d'accéder à votre WLAN (réseau local sans fil) tel qu'un ordinateur ou appareil mobile, connectez-vous à l'adresse <http://192.168.1.1:88>. Suivez ensuite les instructions de l'**Assistant de configuration** pour terminer la configuration.
- **WPS** : (WI-FI Protected Set-up) Appuyez et maintenez le bouton WPS de votre routeur sans fil et votre caméra dans un intervalle de 60 secondes. La caméra se connectera à votre routeur sans fil.

2.2.1 Connexion Soft AP

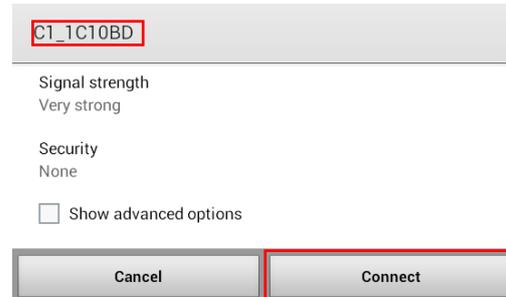
Seul le modèle C1 supporte cette fonctionnalité.

Veuillez vérifier que le câble Ethernet est déconnecté de la caméra avant de commencer.

- 1) Mettez en marche la caméra ; le voyant d'alimentation de la caméra s'allume.
- 2) Appuyez sur le bouton Soft AP pendant 3 à 5 secondes. Le voyant de réseau clignote à haute fréquence (toutes les 0.1 secondes).
- 3) Utilisez un terminal capable de se connecter à votre WLAN tel qu'un ordinateur de bureau ou ordinateur portable, et cherchez le point d'accès nommé "C1_*****" (***** indique les six derniers chiffres et lettres de l'adresse MAC de votre caméra).



Caméra IP

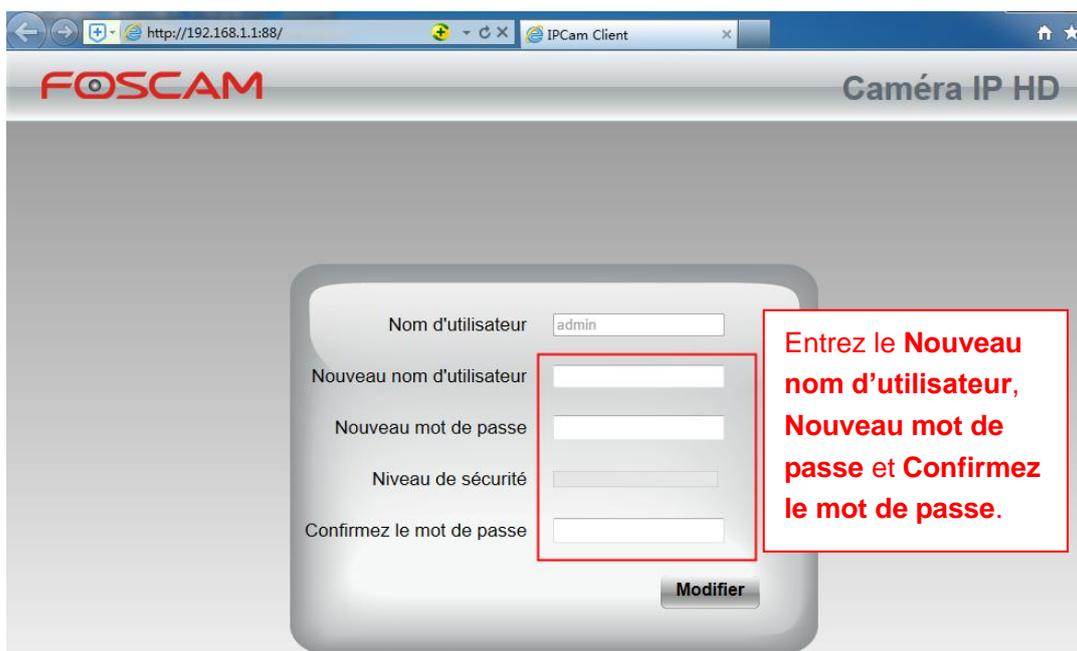


Fenêtre de connexion WLAN

- 4) Une fois la connexion Soft AP établie, utilisez votre navigateur Internet pour accéder à l'adresse <http://192.168.1.1:88>.



- 5) Connectez-vous à la caméra (le nom d'utilisateur par défaut est admin, sans mot de passe). Lorsque vous vous connectez pour la première fois, vous devez changer le nom d'utilisateur et mot de passe.



6) L'**Assistant de configuration** s'ouvre automatiquement à la première connexion. Veuillez définir les paramètres basique de la caméra : le nom de la caméra, l'heure et la date, les paramètres de connexion sans fil (la caméra se connecte à votre routeur sans fil ; dans la **Liste des réseaux Wi-Fi**, entrez le mot de passe de votre routeur sans fil), et la configuration IP.

Assistant de configuration

Étape 1 sur 5 - Doux AP Password Settings

SSID	C1_2D6B5C
Cryptage	WPA/WPA2
Mot de passe	<input type="password"/>
Niveau de sécurité	<input type="text"/>
Confirmez le mot de passe	<input type="password"/>

Assistant de configuration

Étape 2 sur 5 - Nom caméra

Nom caméra	<input style="width: 80%;" type="text" value="C1"/> Le nom du périphérique ne doit pas excéder 20 caractères ; sont acceptés l'anglais, les chiffres, les lettres et les symboles _ -
------------	--

Assistant de configuration

Étape 3 sur 5 - Heure caméra

Fuseau horaire	(GMT) Heure de Greenwich (UTC) : Londres, L ▾
Synchr. avec serveur NTP <input checked="" type="checkbox"/>	
Serveur NTP	<input style="width: 80%;" type="text" value="time.nist.gov"/> ▾
Temps de périphérique	<input style="width: 20%;" type="text" value="2015-7-29"/> <input style="width: 10%; text-align: center;" type="text" value="10"/> : <input style="width: 10%; text-align: center;" type="text" value="42"/> : <input style="width: 10%; text-align: center;" type="text" value="45"/>
<input type="button" value="Synchronisation avec PC/Terminal"/>	
Format de date	<input style="width: 80%;" type="text" value="AAAA/MM/JJ"/> ▾
Format date heure	<input style="width: 80%;" type="text" value="24 heures"/> ▾

Utiliser DST

Temps restant	<input style="width: 20%;" type="text" value="0"/> Minute
---------------	---

Assistant de configuration

Étape 4 sur 5 - Réglages mode sans fil

Liste des réseaux Wi-Fi

SSID (Nom du réseau)	Cryptage	Qualité
Evan_0010	WPA/WPA2	
ouyangtao	WPA/WPA2	
TP-LINK_C90498	WPA/WPA2	
HiWiFi_096818	WPA/WPA2	
A-Youku-test	WPA2	
TP-LINK_0D04	WPA/WPA2	
TP-LINK_CYB	WPA/WPA2	
Joyce	WPA/WPA2	
Push_cloud	WPA/WPA2	
cisco-apptest	WPA/WPA2	

SSID	<input type="text" value="NETGEAR00"/>
Cryptage	<input type="text" value="WPA2"/>
Mot de passe	<input type="password" value="••••••••"/>

Le mot de passe ne doit pas excéder 63

caractères ; y compris les chiffres, lettres et symboles

Assistant de configuration

Étape 5 sur 5 - Configuration IP

Obtenir IP via DHCP

Adresse IP	<input type="text" value="192.168.1.111"/>
Masque de sous-réseau	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway (Passerelle)	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Serveur DNS primaire	<input type="text" value="192.168.8.8"/>
Serveur DNS secondaire	<input type="text" value="211.162.78.2"/>

Remarque :

- Nous vous recommandons de choisir de régler manuellement l'adresse IP si vous avez une bonne connaissance de votre réseau. Sinon, cochez la case **Obtenir IP via DHCP**.
- Il faut environ 1 minute pour connecter la caméra à votre routeur sans fil.

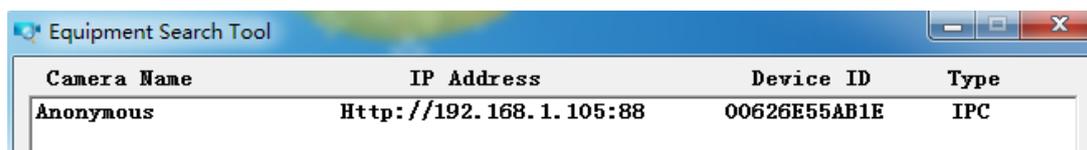
7) Une fois la configuration terminée, appuyez sur le bouton Soft AP situé sur le panneau arrière de votre caméra pendant 3 à 5 secondes, pour éteindre le mode de connexion Soft AP. Si le voyant de

réseau clignote doucement (une fois par seconde), la connexion sans fil a réussi.

8) Assurez-vous que votre ordinateur et votre caméra soient connectés sur le même routeur.



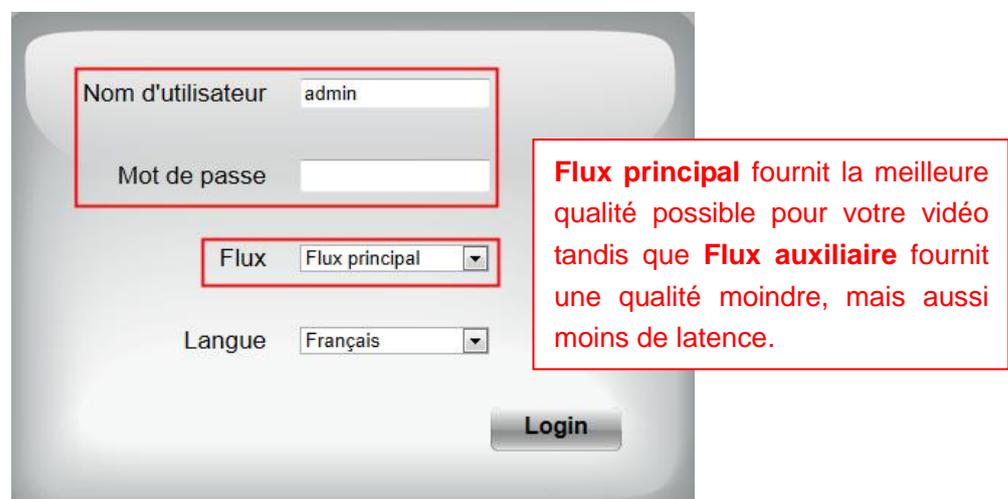
9) Insérez le CD d'installation fourni. Naviguez vers le dossier **Equipment Search Tool** (Outil de recherche d'équipement) puis vers le dossier **For Windows OS** ou **For Mac OS** suivant votre système d'exploitation. Copiez et collez le fichier sur votre ordinateur, ou glissez et déposez le fichier sur votre bureau. Ouvrez le programme (en Anglais).



Remarque :

- Vous pouvez télécharger gratuitement l'outil **Equipment Search Tool** à partir de notre site www.foscam.com.
- Si vous avez plusieurs caméras sur le réseau, identifiez la caméra que vous souhaitez authentifier en comparant l'adresse MAC de votre équipement indiquée sur Equipment Search Tool (**Device ID**) avec l'adresse MAC indiquée sur l'étiquette collée sur votre équipement.

10) Double-cliquez sur l'adresse IP de la caméra ; votre navigateur par défaut va ouvrir la page de connexion de la caméra. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe (que vous avez changé à l'étape 5). Vous apercevrez la **fenêtre de surveillance**, une interface montrant la vidéo en direct.



Votre caméra est à présent accessible sur votre réseau local.

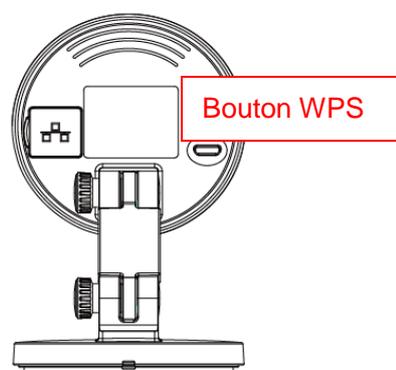
Remarque :

Les navigateurs 64-bit ne sont pas supportés.

2.2.2 WPS (WI-FI Protected Set-up)

Avant d'utiliser le mode de connexion WPS, assurez-vous que :

- Le routeur sans fil possède la fonctionnalité WPS, et est connecté sur Internet.
- Le bouton WPS est typiquement situé sur le panneau avant ou arrière de votre routeur sans fil. Sur les routeurs de marque TP-LINK, le bouton WPS est appelé QSS (Quick Security Setup).
- Le câble Ethernet est déconnecté de la caméra.



- 1) Appuyez et maintenez le bouton WPS de votre caméra pendant 3 secondes. Le voyant réseau de la caméra clignote à haute fréquence (toutes les 0,4 secondes).
- 2) Dans les 60 secondes qui suivent, appuyez et maintenez le bouton WPS de votre routeur sans fil pendant 3 secondes. La caméra va automatiquement créer une connexion sécurisée avec votre routeur sans fil au bout de 60 secondes.
- 3) L'outil **Equipment Search Tool** vous permet de chercher l'IP de la caméra sur votre réseau local. Assurez-vous que votre ordinateur et la caméra sont sur le même sous-réseau.

Remarque :

Le cryptage de la connexion avec le routeur ne peut être WEP, auquel cas la connexion WPS peut échouer.

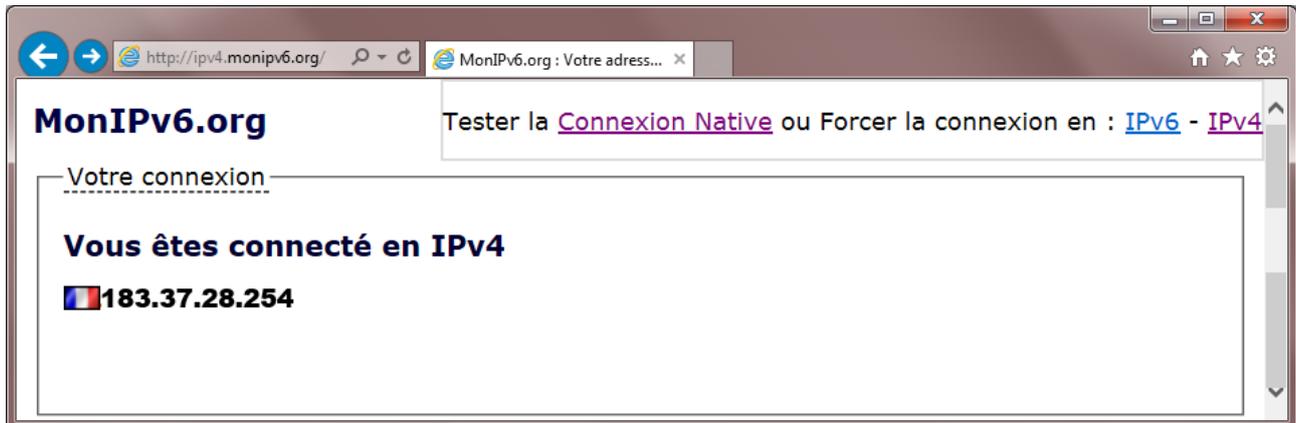
2.3 Accès par Internet

2.3.1 Adresse IP statique

Si vous avez une adresse IP statique, vous n'avez pas besoin d'utiliser le service DDNS pour accéder à distance à votre caméra. Si votre caméra est connectée sur votre réseau local, qu'elle dispose d'une IP locale valide, et que vous avez configuré une redirection de port sur votre routeur, vous pouvez accéder à votre caméra directement par Internet en utilisant l'adresse IP de votre ordinateur connecté sur Internet et le numéro de port adapté.

Comment connaître l'adresse IP de votre ordinateur?

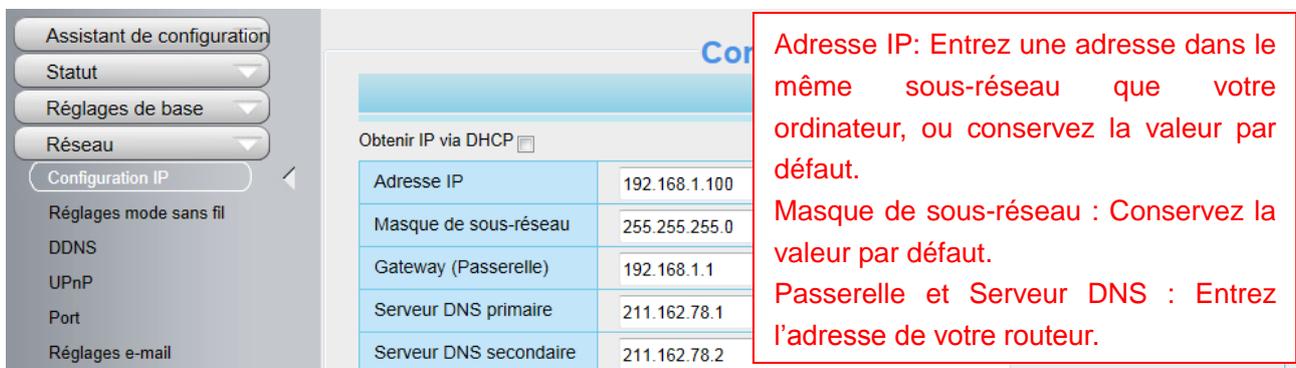
Sur votre navigateur, accédez au site web <http://ipv4.monipv6.org/>, pour connaître votre adresse IP.



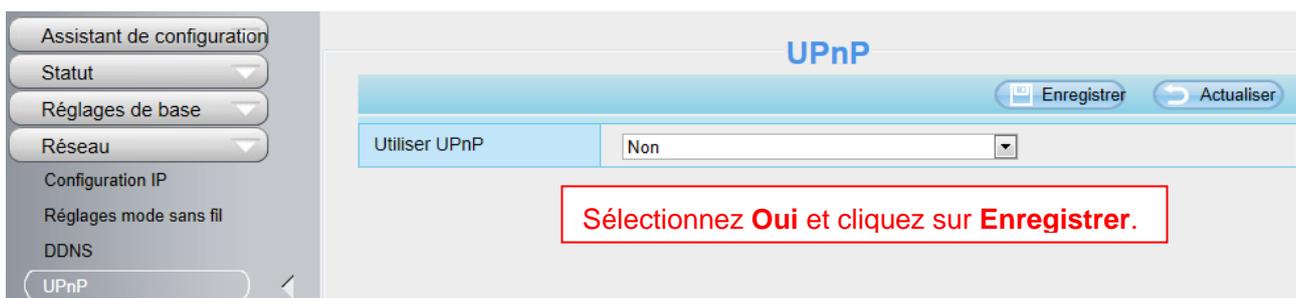
2.3.2 Accès à distance

Pour accéder à votre caméra, de l'extérieur de votre réseau local, à partir de votre navigateur Internet, vous devez suivre la configuration suivante.

1) En haut de la page principale de votre caméra, accédez au panneau **Réglages** → **Réseau** → **Configuration IP**, et décochez la case **Obtenir IP via DHCP**. Suivez les instructions de l'encadré ci-dessous.



2) Dans les panneaux **Réglages** → **Réseau** → **UPnP**, et **Réglages** → **Réseau** → **DDNS**, suivez les instructions ci-dessous. Nous vous recommandons d'utiliser le service DDNS par défaut.



Assistent de configuration
Statut
Réglages de base
Réseau
Configuration IP
Réglages mode sans fil
DDNS
UPnP
Port
Réglages e-mail
Réglages FTP
P2P

DDNS

Enregistrer Actualiser

Activer DDNS

Paramètres DDNS

Paramètres DDNS: test09.myfoscam.org
Réinitialiser les paramètres DDNS par défaut.

Utilisateur DDNS

Serveur DDNS

Domaine

Cochez la case **Activer DDNS et cliquez sur **Enregistrer**. Le champ **Paramètres DDNS** contient le nom de domaine de votre caméra.**

3) Dans le panneau **Réglages** → **Réseau** → **Port**, vous pouvez voir les ports utilisés pour accéder à votre caméra. Pour accéder à distance à plusieurs de vos caméras sur le même réseau, vous devrez attribuer un port HTTPS différent pour chaque caméra.

Port

Enregistrer Actualiser

Port HTTP	88
Port HTTPS	443
Port ONVIF	888

4) Si la fonction UPnP de votre routeur est activée, vous n'avez pas besoin de suivre les étapes ci-dessous. Sinon, vous devez sélectionner une des méthodes suivantes pour configurer la redirection de port (port forwarding). Un routeur sans fil de marque TP-LINK sera pris à titre d'exemple.

- **SI votre routeur est équipé de la fonctionnalité UPnP :**

Sélectionnez **Forwarding** → **UPnP**, assurez-vous que **Current UPnP Status** est **Enabled**.

UPnP

Current UPnP Status: **Enabled** Disable

Current UPnP Settings List

ID	App Description	External Port	Protocol	Internal Port	IP Address	Status
Refresh						

- **Si votre routeur n'est pas équipé de la fonction UPnP :**

Vous devez configurer manuellement la redirection de port. Naviguez vers la section **Forwarding** → **Virtual Servers**.

5) Vous pouvez à présent accéder par Internet à votre caméra IP, à partir de l'adresse `https://<domain name>:<HTTPS port>`.

2.4 Accès par le lecteur multimédia VLC

La caméra supporte le protocole de streaming RTSP. Vous pouvez donc lire le flux de votre caméra par le lecteur multimédia VLC.

URL RTSP `rtsp://[nom utilisateur]:[mot de passe]@<adresse IP>:<numéro de port>/<stream>`

Les champs entre crochets sont optionnels.

Nom utilisateur et mot de passe : Le nom d'utilisateur et mot de passe pour accéder à la caméra. Ces champs sont optionnels.

IP : adresse IP Internet ou locale.

Numéro de port : Si la page de la section **Réseau** → **Port** indique un numéro de port RTSP, vous devez utiliser uniquement le numéro de port RTSP. Sinon, vous devez utiliser uniquement le numéro de port HTTP.

Vidéo stream : 3 modes de flux sont supportés : **videoMain**, **videoSub** and **audio**. **videoSub** est une meilleure alternative si les conditions de votre réseau sont sous-optimales. **audio** lit le flux audio et ne lit pas le flux vidéo.

Exemple :

IP : 192.168.1.11

Numéro de port RTSP : 554

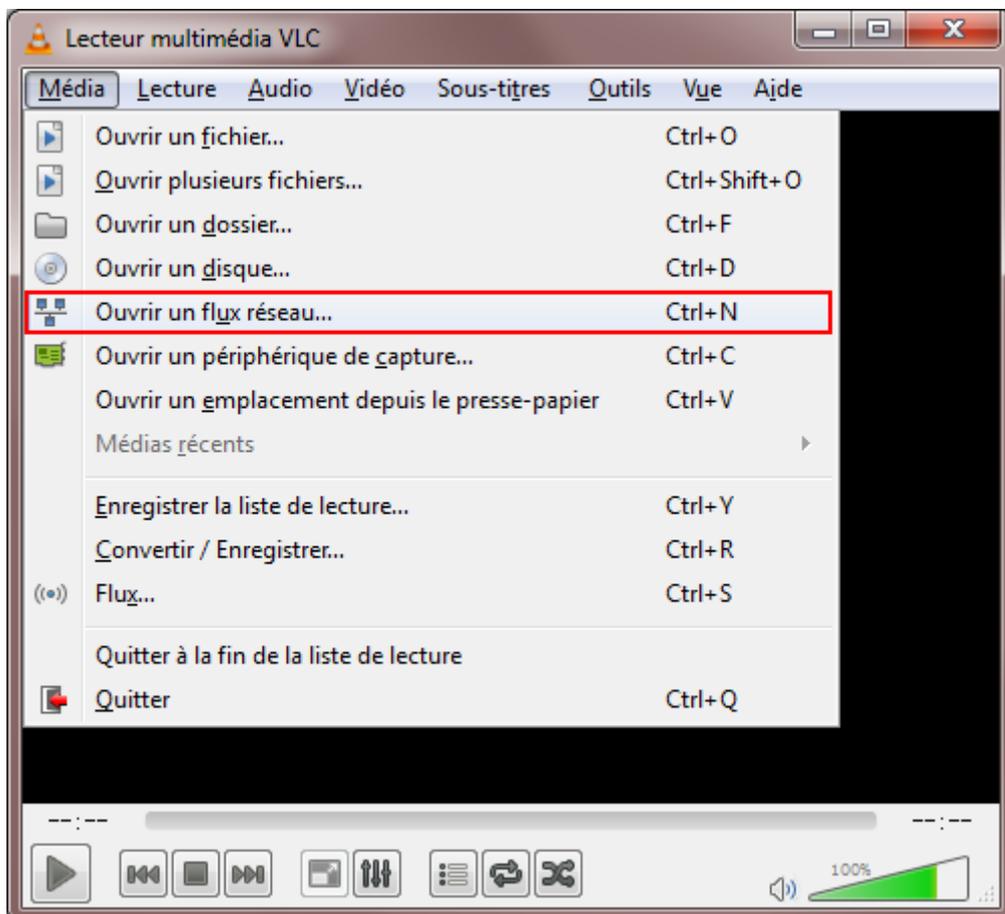
Nom d'utilisateur : admin

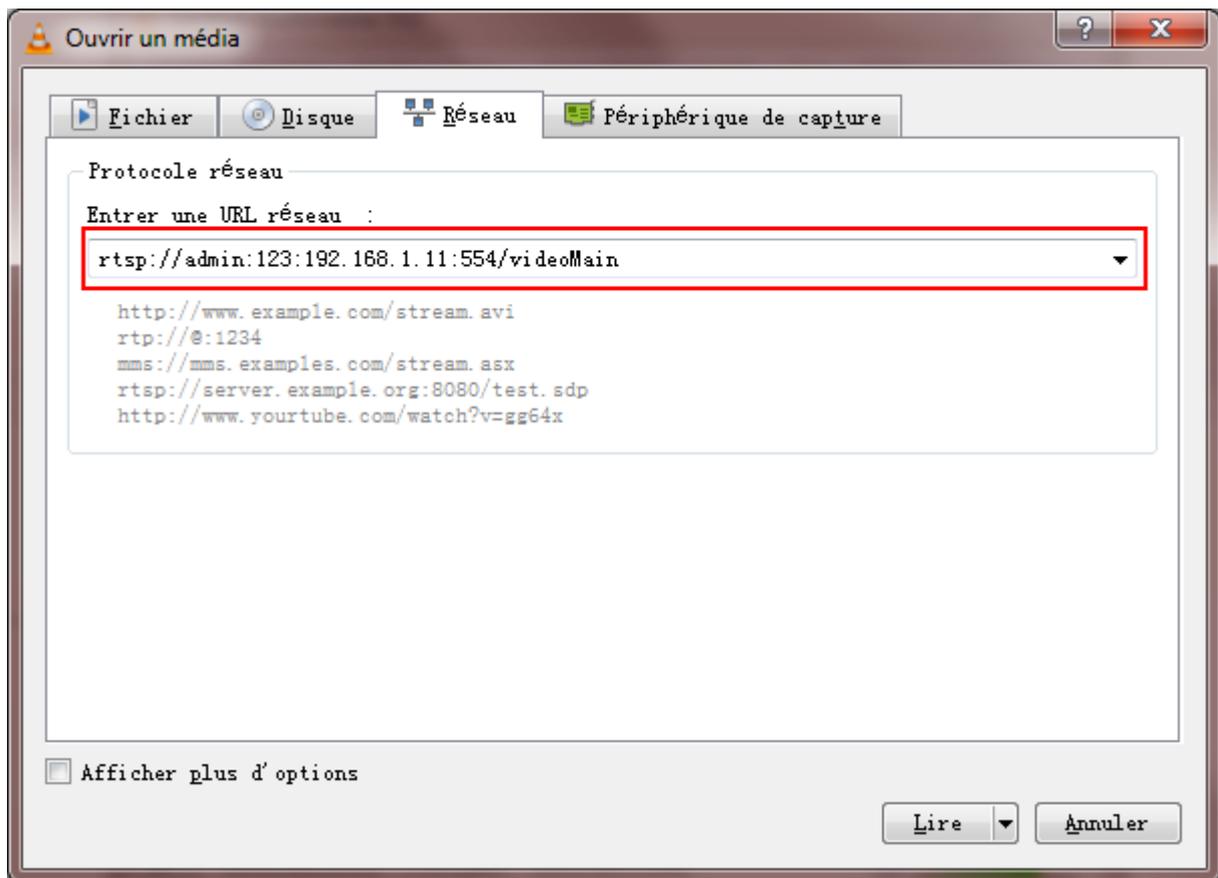
Mot de passe : 123

Entrez l'une des URL suivantes dans VLC

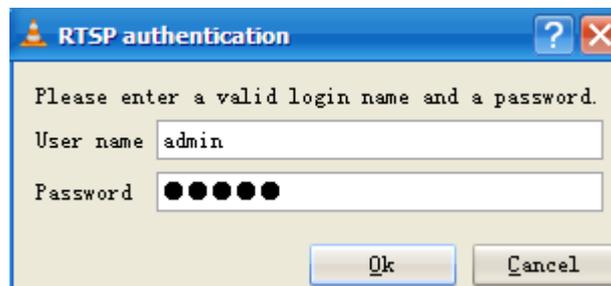
- 1) rtsp://admin:123@192.168.1.11:554/videoMain
- 2) rtsp://@192.168.1.11:554/videoMain
- 3) rtsp://:123@192.168.1.11:554/videoMain
- 4) rtsp://admin@192.168.1.11:554/videoMain

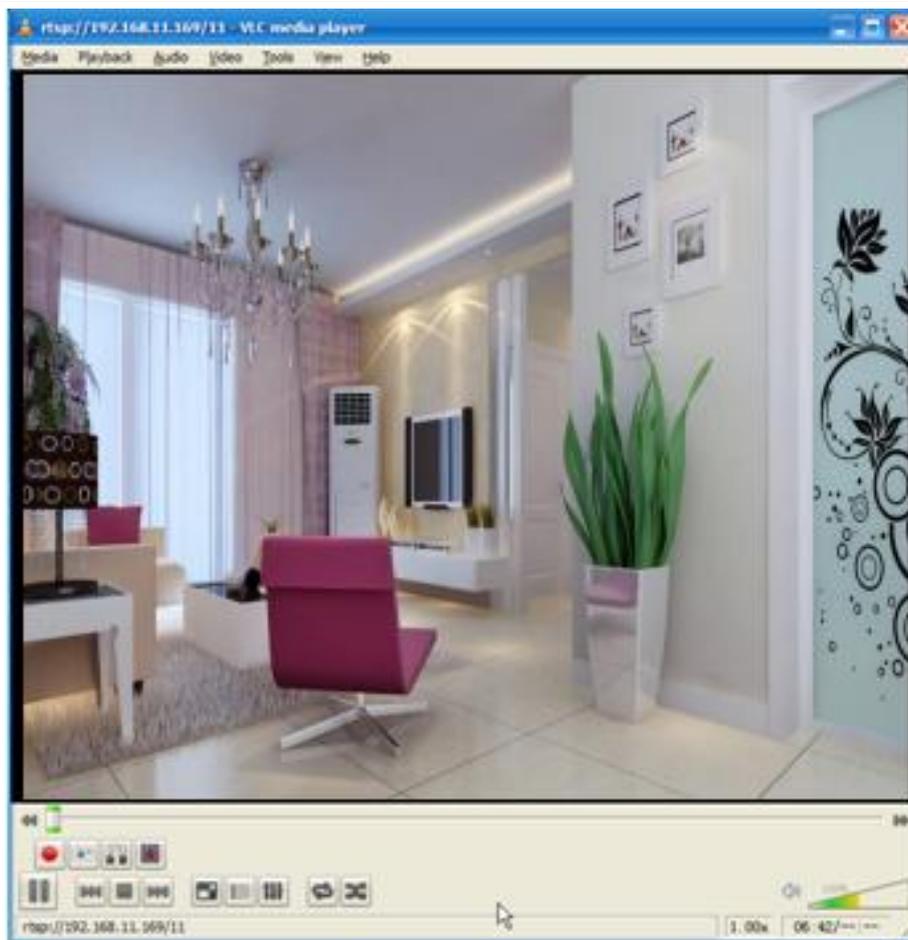
Ouvrez VLC, cliquez sur **Média** → **Ouvrir un flux réseau**, puis entrez une URL.





Vous pouvez être amené à vous authentifier avec un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cliquez sur OK et vous pourrez voir le flux vidéo en direct.





Si vous ne pouvez pas lire le flux vidéo dans le lecteur VLC, vérifiez les correspondances des ports.

Remarque :

Si vous avez modifié le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra, redémarrez la caméra pour que les changements soient pris en compte dans l'authentification via VLC.

2.5 Connexion à un serveur

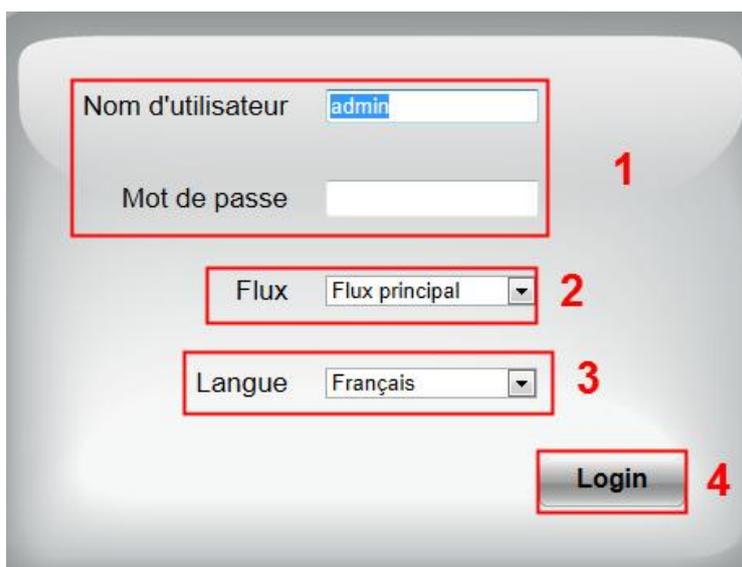
Votre appareil supporte le protocole ONVIF 2.2.1. Vous pouvez accéder facilement à un enregistreur numérique (NVR) par ONVIF ou à un serveur par ONVIF.

3 Interface utilisateur du logiciel de surveillance

Veuillez-vous référer à la section 2.1 si vous installez la caméra pour la première fois.

Cette section concerne le logiciel de surveillance sur votre ordinateur.

3.1 Fenêtre de connexion



Section 1 Nom d'utilisateur et mot de passe

Le nom d'administrateur par défaut est **admin**, sans mot de passe. Veuillez changer le mot de passe à la première connexion pour empêcher toute connexion non autorisée à votre caméra.

Section 2 Flux

La caméra prend en charge deux modes de flux : **flux principal** et **flux auxiliaire**. Sélectionnez **flux principal** si vous accédez à votre caméra par votre réseau local, et **flux auxiliaire** si vous accédez à votre caméra par Internet.

Remarque :

Sélectionnez **flux auxiliaire** pour assurer une vidéo fluide si la bande passante du réseau est faible.

Section 3 Langue

Sélectionnez la langue dans la liste déroulante.

Section 4 Login

Cliquez sur le bouton **Login**.

Remarque :

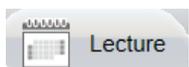
Lorsque vous configurez votre caméra pour la première fois, il vous sera demandé de modifier le nom d'utilisateur par défaut et/ou le mot de passe. Entrez le nouveau nom d'utilisateur et le mot de passe, cliquez sur **Modifier** pour terminer la modification. Vous pouvez maintenant utiliser le nouveau nom d'utilisateur et mot de passe pour vous connecter à la caméra.

Section 1 Logo FOSCAM/Vidéo live/Réglages/Lecture

 : Logo FOSCAM

 : Onglet ouvrant la **Fenêtre de surveillance** (vidéo « live », en direct).

 : Onglet ouvrant le panneau de configuration administrateur. Veuillez-vous référer à la section 4 **Paramètres avancés de la caméra** pour plus d'information.

 : Onglet ouvrant le lecteur vidéo, pour voir les enregistrements stockés sur la carte MicroSD.

Section 2 Vue caméras multiples



Le firmware de la caméra peut supporter jusqu'à 9 caméras simultanément. Pour ajouter d'autres caméras, accédez au panneau **Réglages** → **Réglages de base** → **Caméras multiples**.

Section 3 Mode/Flux/HDR/Miroir/Renverser/Zoom

● Mode

- 1) 50HZ Surveillance d'intérieur (Régions : Europe, Chine)
- 2) 60HZ Surveillance d'intérieur (Régions : USA, Canada)
- 3) Extérieur Surveillance d'extérieur

● Flux

Le flux par défaut supporte plusieurs modes. Par exemple, HD Mode/720P/23fps/2M signifie : Type de flux/Résolution/Image par seconde maximal/Débit binaire (Chaque modèle supporte ses propres modes).

Type de flux

Identifie le flux.

Résolution

Plus la résolution est importante, meilleur sera la qualité de l'image. Si vous accédez à la caméra par Internet et que vous voulez un flux vidéo plus fluide, sélectionner la résolution VGA.

Image par seconde maximal

Vous devriez baisser la fréquence si votre bande passante est limitée. Une fréquence supérieure à 15 images par secondes (fps) suffit pour avoir un flux vidéo fluide. Le nombre d'image par second maximal dépend du modèle, veuillez-vous référer à la rubrique **Spécifications**.

Débit binaire

D'une manière générale, plus le débit est élevé, plus nette sera la vidéo. Ce paramètre est couplé avec la bande passante. Si la bande passante est faible, mais le débit binaire est grand, la vidéo sera saccadée.

Pour réinitialiser la configuration du flux, accédez au panneau **Réglages** → **Vidéo** → **Réglages vidéo**. Après toute modification, veuillez redémarrer la caméra pour observer les modifications.

- **HDR** (R2 uniquement)

HDR (High Dynamic Range) regroupe des méthodes pour obtenir une image avec une plus grande plage dynamique, entre les zones les plus claires et les plus sombres. Vous pouvez sélectionner **Activé** dans la liste déroulante, dans des conditions ensoleillées ou avec un arrière-plan lumineux.

- **WDR** (C2 uniquement)

WDR (Wide Dynamic Range) est destiné à fournir des images claires même avec rétroéclairage, où l'intensité de l'éclairage varie beaucoup — à savoir quand il y a à la fois des zones très claires et très sombres simultanément dans le champ de vision de la caméra.

- **Zoom** ou **Dézoom** (R2/C2/FI9821P/FI9826P/FI9831P/FI9816P/FI9828P uniquement)

Votre appareil supporte un niveau de zoom 8x (R2/FI9828P uniquement).

Cliquez sur  ou  pour augmenter/réduire la focale de l'objectif de la caméra. Vous pouvez ajuster la distance focale suivant la taille des objets observés.

(C2 uniquement) Quand vous cliquez sur le bouton , le bouton de contrôle **Pan/Tilt** (rotation) apparaît. Vous pouvez ajuster la direction de la caméra lorsque la distance focale de l'objectif de la caméra est grand. Lorsque la distance focale de la caméra est réduit au minimum, le bouton de contrôle **Pan/Tilt** disparaît.

- **Contrôle Pan/Tilt** (R2/C2/FI9821P/FI9826P/FI9831P/FI9816P/FI9828P uniquement)



1----- Haut

2----- Bas

3----- Gauche

4----- Droite

5----- Haut-Gauche

6----- Haut-Droite

7----- Bas-Gauche

8----- Bas-Droite



Cliquez sur ce bouton pour recentrer la caméra

Section 4 Patrouille/Preset (R2/FI9821P/FI9826P/FI9831P/FI9816P/FI9828P Uniquement) **Patrouille**



Les pistes de patrouille par défaut sont : vertical et horizontal.

Vertical : La caméra observe de haut en bas.

Horizontal : La caméra observe de gauche à droite.



: Commencer la patrouille.



: Arrêter la patrouille.

Pour définir ou changer les pistes de patrouille, accédez au panneau **Réglages** → **PTZ** → **Points prééglés**.

Comment régler une patrouille ?

1) Sélectionnez une piste dans la liste déroulante des piste.



2) Cliquez sur le bouton Commencer la patrouille. La caméra suit la piste de patrouille.

3) Cliquez sur le bouton Arrêter la patrouille pour stopper la caméra.

Preset (point prééglé)



IPCam supporte 16 points prééglés, nombre considéré suffisant sur le marché des appareils de surveillance chez le particulier ou des petits commerces.

Les points prééglés par défaut sont **le plus haut**, **le plus bas**, **le plus à gauche**, et **le plus à droite**.

Vous pouvez ajouter d'autres point prééglé.



Ajouter Cliquez sur cette icône pour enregistrer la position de la caméra.



Supprimer Sélectionnez un point prééglé dans la liste déroulante et cliquez sur ce bouton pour le supprimer.



GO Sélectionnez un point préréglé dans la liste déroulante et cliquez sur ce bouton pour orienter la caméra sur le point préréglé

Comment définir un point préréglé?

1) Orientez la caméra vers la position désirée

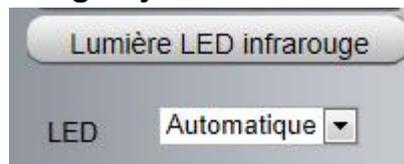


2) Cliquez sur le bouton et entrez un nom descriptif pour le point préréglé. Le nom ne peut pas contenir de caractères spéciaux. Puis cliquez sur **OK** pour l'enregistrer. Pour réinitialiser le point préréglé, cliquez sur **Annuler**.

Vous pouvez ensuite orienter la caméra sur une autre position, et définir un point préréglé supplémentaire. Vous pouvez définir jusqu'à 16 points préréglés.

Pour orienter la caméra sur un point préréglé, sélectionnez le point préréglé dans la liste déroulante, et cliquez sur le bouton Go ; la caméra s'orientera vers le point préréglé.

Section 5 Lumière LED Infrarouge/Ajustement de la couleur



Lumière LED Infrarouge

Il y a trois modes de configuration pour la lumière infrarouge : **Automatique**, **Manuel** and **Planning**.

Automatique : La caméra allumera ou éteindra la lumière infrarouge automatiquement.

Manuel : En mode manuel, vous pouvez allumer ou éteindre la lumière infrarouge automatiquement.

Planning : La lumière infrarouge sera éteinte pendant des périodes programmées. Pour définir le programme, accédez au panneau **Réglages** → **Vidéo** → **LED IR : Périodes d'allumage**.

Ajustement de la couleur

Vous pouvez régler la teinte, luminosité, contraste, saturation et netteté pour obtenir une image de qualité supérieure.



Section 6 OSD (affichage sur écran)

Si vous avez configuré l'heure et le nom de la caméra, ils peuvent être affichés sur la vidéo en direct.

Pour changer le nom des caméras, accédez au panneau **Réglages** → **Réglages de base** → **Nom caméra**. Le nom par défaut de la caméra est anonyme.

Pour changer la date et l'heure, accédez au panneau **Réglages** → **Réglages de base** → **Heure caméra**.

Pour activer ou désactiver la fonction d'OSD, accédez au panneau **Réglages** → **Vidéo** → **On Screen Display**.

Section 7 Lecture/Pause/Microphone/Audio/Photo/Enregistrement/Plein écran



1----- Lecture Cliquez pour lire le flux vidéo de la caméra

2----- Pause Cliquez pour arrêter le flux vidéo de la caméra

3----- Microphone Cliquez pour activer le microphone (l'icône devient ). Le haut-parleur de la caméra diffusera votre voix si vous parlez au microphone connecté à votre ordinateur. Cliquez à nouveau sur l'icône pour désactiver le microphone.

4----- Audio Cliquez pour activer le son de la caméra (l'icône devient ). Les haut-parleurs ou casque audio connecté à votre ordinateur diffuseront les bruits captés par la caméra.

5----- Réglage du volume Cliquez sur l'icône  pour régler le volume de la caméra.

6----- Photo Cliquez pour prendre une photo de la vidéo. Une fenêtre affichera l'image photographiée ; cliquez avec le bouton droit de la souris dans la fenêtre pour enregistrer l'image.

7----- Enregistrement Cliquez pour démarrer un enregistrement vidéo (l'icône devient ) ; un point vert s'affiche dans la fenêtre de vidéo en direct. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement. Le chemin de stockage par défaut est C:\IPCamRecord. Pour modifier le chemin de stockage, accédez au panneau **Réglages** → **Enregistrement** → **Lieu d'enregistrement**.

8----- Plein écran Cliquez pour activer le plein écran. Vous pouvez aussi double-cliquer sur la vidéo en direct pour activer le plein écran. Double-cliquez à nouveau pour désactiver le plein écran.

Contrôle par la souris

Faites un clic-droit pour régler le format de l'image (rapport de cadre), le mode plein écran ou le zoom.

Remarque :

Le contrôle par la souris est indisponible sous Mac OS.

4 Paramètres avancés de la caméra

L'onglet **Réglages** sur la page principale ouvre le panneau de configuration administrateur et permet de faire des réglages avancés de la caméra.

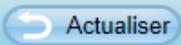
4.1 Assistant de configuration

Référez-vous à la section 3.2.

4.2 Statut

Cette section affiche diverses informations concernant votre caméra, à travers 4 sections : **Information sur l'appareil**, **Statut appareil**, **Statut session** et **Log**.

4.2.1 Information sur l'appareil

Informations sur l'appareil	
	
Modèle caméra	R2
Nom caméra	R2
ID caméra	000002345001
Temps caméra	2015/07/29 06:40:14
Version firmware système	1.11.1.5
Version de l'application	2.71.1.6
Version du plug-in	3.3.0.7

Modèle caméra : Le modèle de votre caméra.

Nom caméra : Le nom de la caméra est un nom unique que vous pouvez donner à votre appareil pour vous aider à l'identifier. Accédez au panneau **Réglages** → **Réglages de base** → **Nom caméra** pour changer le nom de votre caméra. Le nom par défaut de la caméra est anonyme.

ID caméra : Affiche l'adresse MAC de l'interface Ethernet de votre caméra. Si par exemple ID caméra est 000C5D00008, la même adresse MAC est inscrit sur l'autocollant en dessous de votre caméra.

Temps caméra : La date et l'heure de votre caméra. Accédez au panneau **Réglages** → **Réglages de base** → **Heure caméra** pour régler la date et l'heure.

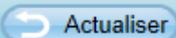
Version firmware système : Affiche la version du firmware système de votre caméra.

Version de l'application : Affiche la version de l'application de votre caméra.

Version du plug-in : Affiche la version du plug-in de votre caméra.

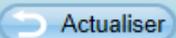
4.2.2 Statut appareil

Statut appareil affiche plusieurs informations telles que l'état des alarmes, enregistrement, DDNS, Wi-Fi et autres.

Statut appareil	
	
Alarme de mouvement Etat	aucune alarme
État de l'alarme sonore	aucune alarme
Statut enregistrement	Aucun enregistrement
Statut carte SD	Aucune carte SD
Mémoire libre (carte SD)	0KB
Mémoire occupée (carte SD)	0KB
Statut NTP	Échec
Statut DDNS	Désactivé
Statut UPnP	Désactivé
Statut Wi-Fi	Non connecté
Statut LED IR	Éteint

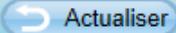
4.2.3 Statut session

Statut session affiche la liste des utilisateurs actuellement connectés sur la caméra.

Statut session	
	
Nom d'utilisateur	Adresse IP
admin	192.168.1.100

4.2.4 Log

Log affiche la liste des utilisateurs qui se sont connectés à la caméra.

Log				
				
Numéro de page :4Class Page		<<1 2 3>> <input type="text"/> Go		
Non.	Temps	Utilisateur	IP	Log
1	2015-07-29 06:39:56	root	127.0.0.1	Alarme détecteur de bruit déclenchée
2	2015-07-29 06:38:50	root	127.0.0.1	Alarme détecteur de bruit déclenchée
3	2015-07-29 06:36:12	root	127.0.0.1	Alarme détecteur de bruit déclenchée
4	2015-07-29 06:35:40	root	127.0.0.1	Alarme détecteur de bruit déclenchée
5	2015-07-29 06:35:00	root	127.0.0.1	Alarme détecteur de bruit déclenchée

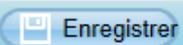
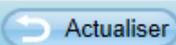
Redémarrez la caméra pour effacer l'historique des connexions.

4.3 Réglages de base

Cette section vous permet de configurer le nom, l'heure et la date, et de gérer les comptes utilisateur de votre caméra et caméras multiples.

4.3.1 Nom caméra

Vous pouvez définir un nom pour caméra ici. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos modifications. Le nom ne doit pas contenir de caractères spéciaux.

Nom caméra	
 	
Nom caméra	<input type="text" value="R2"/> Le nom du périphérique ne doit pas excéder 20 caractères ; sont acceptés l'anglais, les chiffres, les lettres et les symboles _ -

4.3.2 Heure caméra

Cette section vous permet de configurer la date et l'heure de l'horloge interne de votre caméra.

<h2>Heure caméra</h2>	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Fuseau horaire	(GMT) Heure de Greenwich (UTC) : Londres, L ▾
Synchr. avec serveur NTP <input checked="" type="checkbox"/>	
Serveur NTP	time.nist.gov ▾
Temps de périphérique	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div>2015-7-29</div> <div>06 ▾ : 42 ▾ : 18 ▾</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">Synchronisation avec PC/Terminal</div>
Format de date	AAAA/MM/JJ ▾
Format date heure	24 heures ▾
Utiliser DST <input checked="" type="checkbox"/>	
Temps restant	0 ▾ Minute

Fuseau horaire : Sélectionnez le fuseau horaire de votre région dans le menu déroulant.

Synchr. avec serveur NTP : Network Time Protocol (NTP) est un protocole de synchronisation de l'horloge de votre caméra avec un serveur Internet. Choisissez celui qui est le plus proche de votre fuseau horaire.

Synchronisation avec PC/Terminal : Sélectionnez cette option pour synchroniser la date et l'heure de la caméra avec votre ordinateur.

Réglage manuel : L'administrateur peut entrer la date et l'heure manuellement. Sélectionnez le format de la date et de l'heure.

Utiliser DST : Heure d'été. Sélectionnez le temps d'avance dans la liste déroulante (Temps restant).

Cliquez sur le bouton **Enregistrer** pour enregistrer vos paramètres.

Remarque :

Si l'alimentation de la caméra est déconnectée, vous devez régler à nouveau la date et l'heure de la caméra.

4.3.3 Compte utilisateur

Cette section vous permet de créer des comptes utilisateur et de définir des niveaux d'autorisation : **visiteur**, **opérateur** ou **administrateur**. Le compte utilisateur par défaut est admin, sans mot de passe. Vous pouvez ajouter des comptes utilisateurs pour visiteur, opérateur et administrateur manuellement.

Compte utilisateur

Non.	Nom d'utilisateur	Autorisation
1	admin	Administrateur
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Nom d'utilisateur

Autorisation

Le nom d'utilisateur ne doit pas excéder 20 caractères ; sont acceptés les chiffres, les lettres et les symboles _ - @ \$ *
 Mot de passe doit être de 6 à 12 chiffres, des lettres, des symboles combinés, soutien ~ ! @ # % ^ * () _ + { } : " | < > ? ` ' - ;

Comment changer le mot de passe ?

Sélectionnez le compte dont vous souhaitez modifier le mot de passe, puis sélectionnez **Modifier le mot de passe**, entrez l'ancien mot de passe et le nouveau mot de passe, enfin cliquez sur **Modifier** pour valider.

Compte utilisateur

Non.	Nom d'utilisateur	Autorisation
1	admin	Administrateur
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Nouveau mot de passe

Niveau de sécurité

Confirmez le mot de passe

Autorisation

Modifier le nom d'utilisateur

Modifier le mot de passe

Comment changer le nom d'utilisateur ?

Sélectionnez le compte dont vous voulez changer le nom, puis cochez la case **Modifier le nom d'utilisateur**, entrez le nouveau mot de passe, et enfin cliquez sur **Modifier** pour valider.

The screenshot shows the 'Compte utilisateur' interface. On the left, a table lists users. The second row, with 'user' as the name and 'Administrateur' as the authorization, is highlighted in green. On the right, a form allows editing this user. The 'Nom d'utilisateur' field contains 'user'. The 'Niveau de sécurité' is shown as a progress bar. The 'Autorisation' dropdown is set to 'Administrateur'. The checkbox 'Modifier le nom d'utilisateur' is checked, while 'Modifier le mot de passe' is unchecked. A 'Modifier' button is at the bottom right.

Non.	Nom d'utilisateur	Autorisation
1	admin	Administrateur
2	user	Administrateur
3		
4		
5		

Nom d'utilisateur: user
Nouveau nom d'utilisateur:
Autorisation: Administrateur
 Modifier le nom d'utilisateur
 Modifier le mot de passe
Modifier

Comment ajouter un compte ?

Sélectionnez une ligne vide, entrez le nouveau nom d'utilisateur et mot de passe, sélectionnez le niveau d'autorisation dans la liste déroulante, puis cliquez sur **Ajouter** pour valider. Le nouveau compte apparaît dans la liste des comptes.

The screenshot shows the 'Compte utilisateur' interface. The second row in the table is highlighted in green and outlined in red. On the right, a form for adding a new user is also outlined in red. It includes fields for 'Nom d'utilisateur' (filled with 'user'), 'Mot de passe' (masked with dots), 'Niveau de sécurité' (a progress bar), 'Confirmez le mot de passe' (masked with dots), and 'Autorisation' (dropdown set to 'Administrateur'). An 'Ajouter' button is at the bottom right.

Non.	Nom d'utilisateur	Autorisation
1	admin	Administrateur
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Nom d'utilisateur: user
Mot de passe: ●●●●●●●●
Niveau de sécurité:
Confirmez le mot de passe: ●●●●●●●●
Autorisation: Administrateur
Ajouter

Comment supprimer un compte ?

Sélectionnez le compte à supprimer, puis cliquez sur le bouton **Supprimer** pour valider.



Non.	Nom d'utilisateur	Autorisation
1	admin	Administrateur
2	user	Administrateur
3		
4		

Nom d'utilisateur:

Autorisation:

Modifier le nom d'utilisateur

Modifier le mot de passe

Remarque :

Le compte administrateur par défaut ne peut pas être supprimé.

4.3.4 Caméras multiples

Pour voir plusieurs caméras simultanément sur une même fenêtre, vous devez d'abord vous connecter sur une caméra et l'identifier comme le dispositif principal. Ensuite, dans le panneau **Réglages** → **Réglages de base** → **Caméras multiples**, vous devez ajouter d'autres caméras. Avant de procéder à l'ajout de chaque caméra, vous devez d'abord attribuer un port différent à chaque caméra. Par exemple, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88 si il y a 8 caméras installés.

Le firmware des caméras peut prendre en charge un maximum de 9 caméras simultanément. Vous pouvez ajouter à la fois des caméras FOSCAM MJPEG et H.264 et visualiser leurs flux sur une même fenêtre.

Ajouter des caméras en réseau local

Dans le panneau **Réglages** → **Réglages de base** → **Caméra multiples**, vous pouvez voir l'ensemble des caméras connectées sur votre réseau local (Caméras via LAN). **1ère caméra** est la caméra sur laquelle vous êtes connectés. Pour ajouter des caméras supplémentaires, cliquez sur **2e caméra**, puis suivez les instructions ci-dessous. Ajoutez des caméras supplémentaires en suivant la même méthode.

Caméras multiples

Caméras via LAN.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> FI9818W (192.168.1.127) FI9816P (192.168.1.130) </div>	<input type="button" value="Actualiser"/>
1ère caméra	Cette caméra	
2e caméra	Aucun	
Modèle caméra	H264	
Nom caméra	FI9818W	
Hôte	192.168.1.127	
Port HTTP	88	
Port Media	88	
Nom d'utilisateur		
Mot de passe		
	<input type="button" value="Ajouter"/> <input type="button" value="Supprimer"/>	

1 Cliquez ici; Les champs modèle caméra, nom caméra, hôte et port HTTP seront remplis automatiquement.

2 Entrez the nom utilisateur et mot de passe de la 2e caméra.

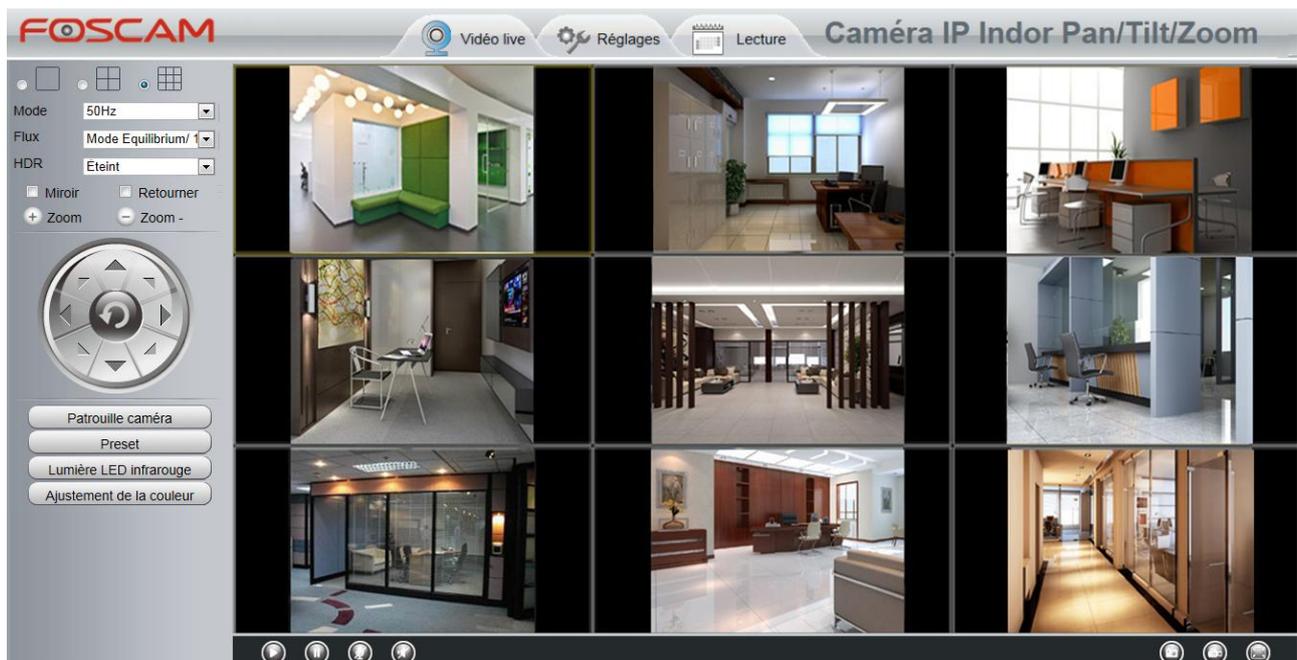
3 Cliquez sur Ajouter.

Modèle caméra : Notre société produit deux séries de caméras : MJPEG et H.264. Ce champ indique la série de la caméra.

Dans cet exemple, 4 caméras ont été ajoutées.

Caméras via LAN.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> anonymous(192.168.11.193) FI9821W for ebuyer (192.168.11.241) anonymous(192.168.11.203) anonymous(192.168.11.243) </div>	<input type="button" value="Actualiser"/>
1ère caméra	Cette caméra	
2e caméra	anonymous(192.168.11.203)	
3e caméra	FI9821W for ebuyer (192.168.11.241)	
4e caméra	anonymous(192.168.11.203)	
5e caméra	Aucun	

Sur la **Fenêtre de surveillance (Vidéo Live)**, cliquez sur l'option 4 fenêtres, et vous verrez les 4 caméras ajoutées. Idem pour l'option 9 fenêtres.

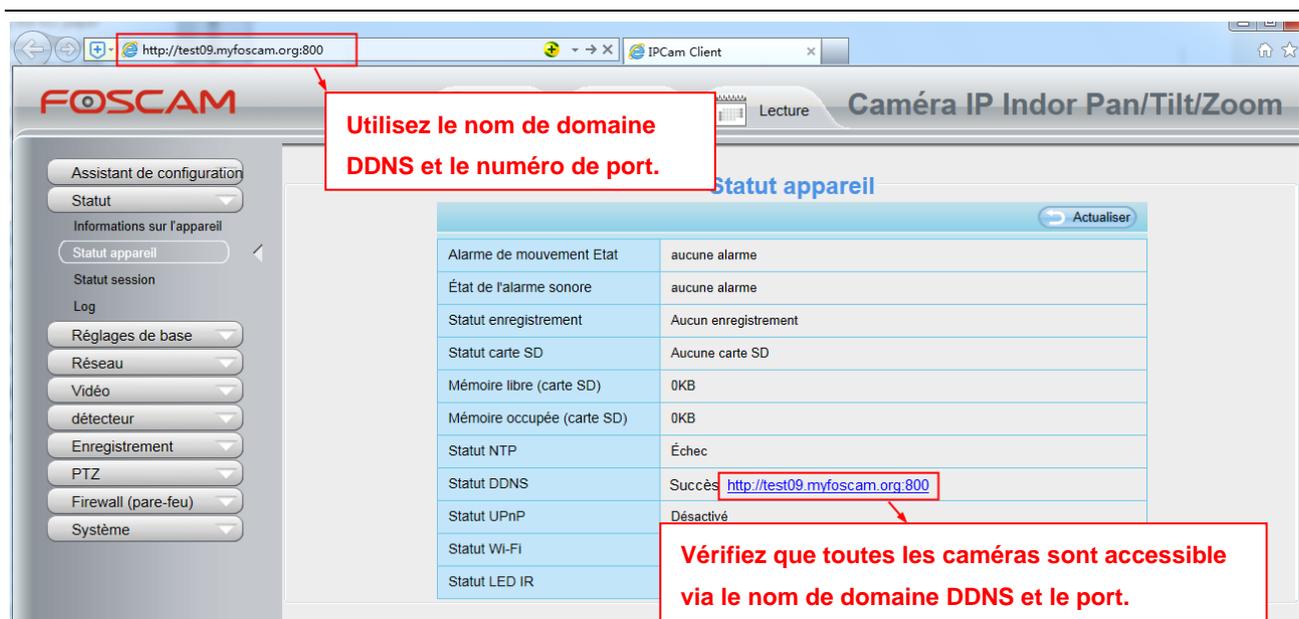


Ajouter des caméras par Internet

Pour voir toutes les caméras via Internet (ordinateur distant), ajoutez-les à l'aide du nom de domaine DDNS.

Tout d'abord, assurez-vous que toutes les caméras que vous souhaitez ajouter sont accessibles par Internet. **(La façon de configurer le DDNS est dans le chapitre 4.4.4.)**

Connectez-vous sur la 1ère caméra en utilisant un nom de domaine DDNS et le port.



Accédez au panneau **Réglages** → **Réglages de base** → **Caméra multiples**. Sélectionnez **2e Caméra**. Remplissez les champs suivants les instructions ci-dessous et cliquez sur **Ajouter**.

<u>2e caméra</u>	Aucun	
Modèle caméra	H264	1
Nom caméra	FI9821W	2
Hôte	172.16.0.47	3
Port HTTP	88	
Port Media	88	
Nom d'utilisateur		4
Mot de passe		
5	Ajouter	Supprimer

- 1 ---- Sélectionnez la série de la caméra : MJ ou H264
- 2 ---- Entrez le nom de la caméra
- 3 ---- Remplissez avec l'adresse de l'hôte DDNS, et non l'adresse IP en réseau local

Remarque :

Pour les caméras de la série MJ, le port HTTP et port Media sont les mêmes.

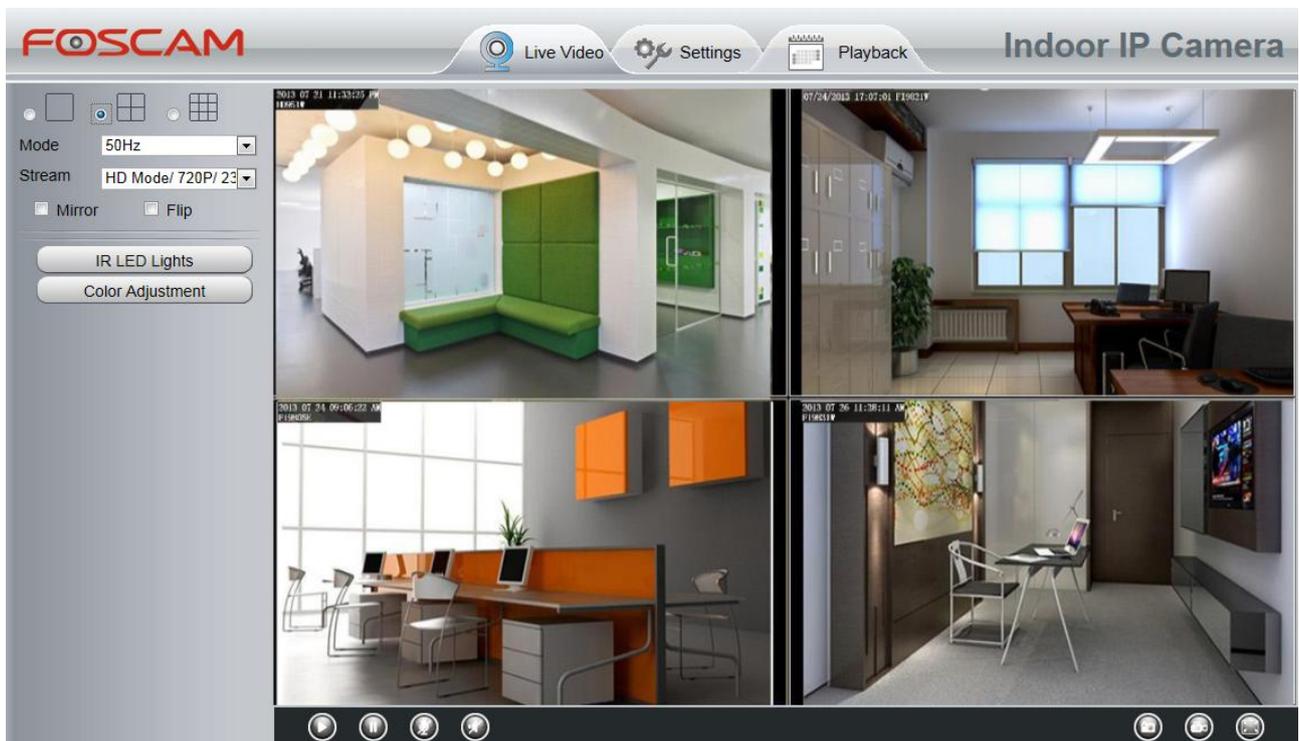
- 4 ---- Entrez le nom utilisateur et le mot de passe pour la 2è caméra
- 5 ---- Cliquez sur **Ajouter** pour valider

Remarque :

L'adresse de l'hôte doit être l'adresse du DDNS de la 2è caméra, et non son adresse IP locale.

Caméras via LAN.	anonymous(192.168.11.193) F19821W for ebuyer (192.168.11.241) anonymous(192.168.11.203) anonymous(192.168.11.243)	Actualiser
1ère caméra	Cette caméra	
2e caméra	F19821W(172.16.0.47)	
3e caméra	F19821W for ebuyer (192.168.11.241)	
4e caméra	anonymous(192.168.11.203)	
5e caméra	Aucun	

Retournez sur la **fenêtre de surveillance Vidéo Live**. Vous pourrez voir les caméras par Internet. Si vous êtes en dehors de votre domicile, vous pouvez utiliser le nom de domaine et le port du DDNS de la 1ère caméra pour voir toutes les caméras par Internet.



4.3.5 Voyant d'état

Seuls certains modèles supportent cette fonctionnalité. Vous pouvez activer ou désactiver le voyant d'état.

Voyant d'état

Que ce soit pour permettre voyant d'état

Oui

4.4 Réseau

Cette section vous permet de configurer IP, DDNS, Réglages sans fil, les emails et le serveur ftp, UPnP et le P2P de votre caméra.

4.4.1 Configuration IP

Si vous souhaitez définir une adresse IP statique pour la caméra, veuillez accéder au panneau **Réglages** → **Réseau** → **Configuration IP**. La caméra doit être dans le même sous-réseau de votre routeur ou de l'ordinateur.

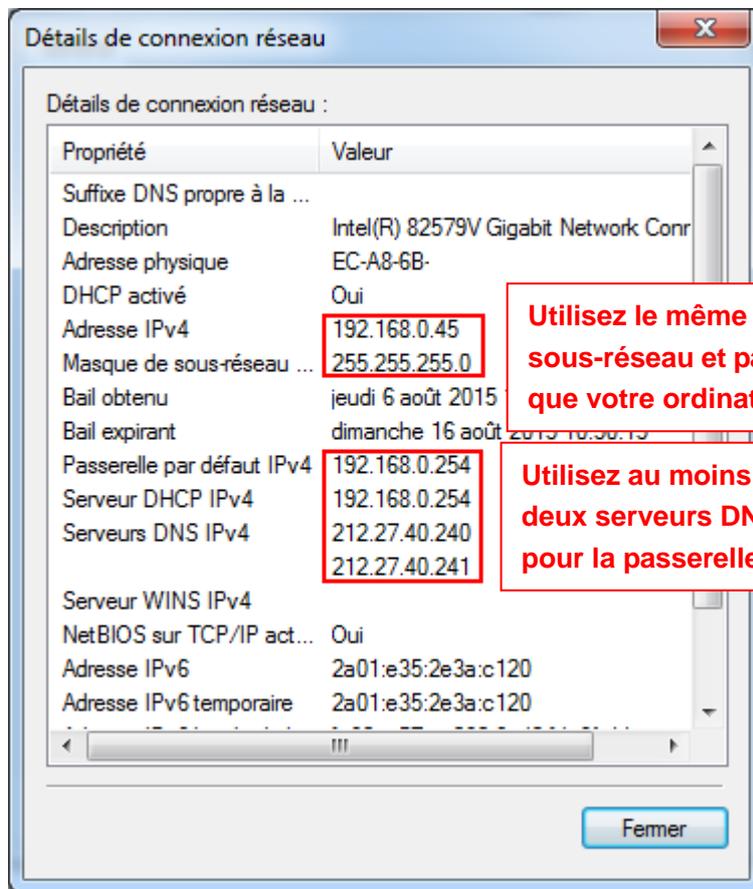
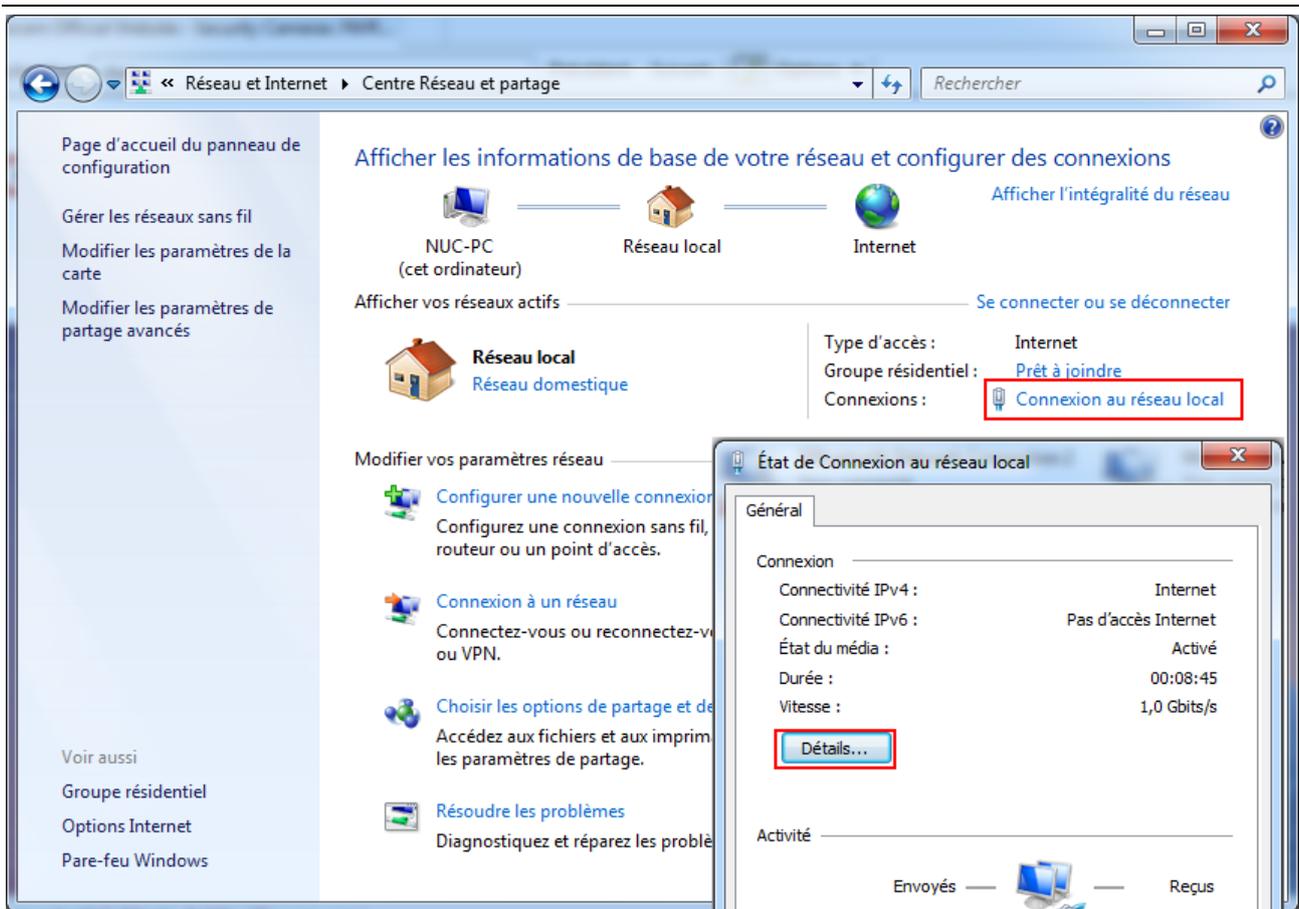
Configuration IP

Obtenir IP via DHCP

Adresse IP	192.168.1.106
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Gateway (Passerelle)	192.168.1.1
Serveur DNS primaire	192.168.8.8
Serveur DNS secondaire	211.162.78.2

Il est recommandé d'utiliser le même masque de sous-réseau, la passerelle et le serveur DNS que votre ordinateur connecté localement. Si vous ne connaissez pas le masque de sous-réseau, la passerelle et le serveur DNS, vous pouvez vérifier la connexion de votre ordinateur sur le réseau local via :

Panneau de configuration → **Réseau et Internet** → **Centre Réseau et Partage** → **Connexion au réseau local** → **Détails**



Si vous ne connaissez pas le serveur DNS, utilisez les mêmes paramètres que la passerelle par défaut.

4.4.2 Réglages sans fil

Etape 1 : Accédez au panneau **Réglages** → **Réseau** → **Réglages mode sans fil**. Cliquez sur le bouton **Scan** pour détecter tous les points d'accès sans fil à proximité. Votre routeur devrait être dans la liste.

Réglages mode sans fil

Liste des réseaux Wi-Fi

SSID (Nom du réseau)	Cryptage	Qualité
ouyangtao	WPA/WPA2	📶
Evan_0010	WPA/WPA2	📶
HiWiFi_096818	WPA/WPA2	📶
TP-LINK_C90498	WPA/WPA2	📶
doc	WPA/WPA2	📶
HiWiFi_011F5E	WPA/WPA2	📶
A-Youku-test	WPA2	📶
foscaminance	WPA/WPA2	📶
TP-LINK_0D04	WPA/WPA2	📶
linksys	Sans cryptage	📶

Numéro de page : 3 Class Page 1 2 3

Cliquez sur le bouton Scan pour détecter les réseaux sans fil.

Cliquez sur le numéro de la page pour voir d'autres plus de réseaux sans fil, si il y en a plus de 10.

Etape 2 : Cliquez sur le SSID (ou nom de votre routeur) dans la liste. Les informations liées à votre réseau, telles que le nom et le cryptage, seront remplis dans les champs automatiquement.

Réglages mode sans fil

Enregistrer Actualiser

Liste des réseaux Wi-Fi

SSID (Nom du réseau)	Cryptage	Qualité
ouyangtao	WPA/WPA2	📶
Evan_0010	WPA/WPA2	📶
HiWiFi_096818	WPA/WPA2	📶
TP-LINK_C90498	WPA/WPA2	📶
doc	WPA/WPA2	📶

SSID: doc

Cryptage: WPA/WPA2

Mot de passe:

Le mot de passe ne doit pas excéder 63 caractères

1 Cliquez sur le SSID de votre routeur et les champs seront automatiquement remplis.

2 Entrez le mot de passe de votre routeur.

Etape 3 : Veuillez cliquer sur le bouton **Enregistrer** après avoir entré les paramètres nécessaires, et débranchez le câble Ethernet. Ne débranchez pas l'alimentation de la caméra jusqu'à ce que la caméra

IP soit en mesure de se connecter au réseau sans fil.

L'adresse IP locale de la caméra disparaît de la fenêtre de l'outil **Equipment Search Tool** quand la caméra est en cours de configuration d'une connexion sans fil. La caméra se connectera au routeur sans fil au bout d'environ 1 minute, et l'adresse IP locale de la caméra devrait réapparaître de nouveau dans la fenêtre de l'outil **Equipment Search Tool**. L'adresse IP de la caméra peut avoir changé après que la caméra ait établi une connexion sans fil ; nous vous recommandons de définir une adresse IP locale statique si cette adresse IP change, en cliquant droit sur la caméra dans **Equipment Search Tool**, puis **setting a static IP** (définir une adresse IP statique), et en cliquant sur OK.

Félicitations ! Vous avez mis en place la connexion sans fil de la caméra avec succès.

Remarque :

Si vous ne parvenez pas à établir une connexion sans fil, contactez votre revendeur ou contactez nous directement pour tout support.

4.4.3 Soft AP Password Settings (Mot de passe Soft AP)

Seul le modèle C1 supporte cette fonctionnalité.

Pour votre sécurité, nous vous recommandons de modifier le mot de passe Soft AP.

Doux AP Password Settings	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
SSID	C1_2D6B5C
Cryptage	WPA/WPA2
Mot de passe	<input type="password" value="....."/>
Nouveau mot de passe	<input type="password"/>
Niveau de sécurité	<input type="text"/>
Confirmez le mot de passe	<input type="password"/>

4.4.4 DDNS

Les caméras FOSCAM ont un nom de domaine unique DDNS associé à l'usine. Vous pouvez utiliser ce nom de domaine, ou utiliser un nom de domaine tiers.

Nom de domaine FOSCAM

Le nom de domaine **test09.myfoscam.org** est choisi en exemple. Accédez au panneau **Réglages** → **Réseau** → **DDNS** pour voir le nom de domaine associé à la caméra.

DDNS

Activer DDNS

Paramètres DDNS

Paramètres DDNS	<input type="text" value="test09.myfoscam.org"/> <input type="button" value="Réinitialiser les paramètres DDNS par défaut."/>
-----------------	--

Utilisateur DDNS

Serveur DDNS	<input type="text" value="Aucun"/>
Domaine	<input type="text"/>

Vous pouvez à présent utiliser l'adresse `http://<nom de domaine>:<port HTTP >` pour accéder à la caméra via Internet. Si le nom de domaine est **test09.myfoscam.org** et le port HTTP est 800, l'adresse de votre caméra par Internet est `http://test09.myfoscam.org:800`.

Réinitialiser les paramètres DDNS par défaut : Cliquez sur ce bouton pour revenir au nom de domaine attribué par FOSCAM, si vous avez configuré un nom de domaine par un DDNS tiers. Les services de DDNS tiers tels que www.no-ip.com, www.3322.com, sont utilisables.

4.4.5 UPnP

UPnP

Utiliser UPnP	<input type="text" value="Non"/>
---------------	----------------------------------

UPnP est par défaut désactivé. Vous pouvez activer UPnP pour configurer la redirection de port. Dans le panneau **Réglages** → **Statut** → **Statut appareil**, vous pouvez voir l'état de UPnP.

Assistant de configuration

Statut

Informations sur l'appareil

Statut appareil

Statut session

Log

Réglages de base

Réseau

Vidéo

détecteur

Enregistrement

PTZ

Firewall (pare-feu)

Système

Statut appareil

Alarme de mouvement Etat	aucune alarme
État de l'alarme sonore	aucune alarme
Statut enregistrement	Aucun enregistrement
Statut carte SD	Aucune carte SD
Mémoire libre (carte SD)	0KB
Mémoire occupée (carte SD)	0KB
Statut NTP	Échec
Statut DDNS	Succès http://test09.myfoscam.org:800
Statut UPnP	Succès
Statut Wi-Fi	Non connecté
Statut LED IR	Éteint

La caméra sera configuré automatiquement pour la redirection de port. Il peut y avoir des conflits avec les paramètres de sécurité de votre routeurs, et parfois des erreurs. Nous vous recommandons de configurer manuellement la redirection de port sur votre routeur.

4.4.6 Port

Cet caméra prend en charge les ports HTTP. Le port HTTP doit être configuré correctement pour pouvoir accéder à distance à la caméra.

Port	
	<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>
Port HTTP	<input type="text" value="88"/>
Port HTTPS	<input type="text" value="443"/>
Port ONVIF	<input type="text" value="888"/>

Port HTTP : Par défaut, le port HTTP est 88. Les numéro de port valides sont compris entre 1 et 65535. Assurez-vous que le port utilisé n'est pas en conflit avec d'autres ports existants (comme 25, 21).

Port ONVIF : Par défaut, le port HTTP est 888. Les numéro de port valides sont compris entre 1 et 65535 (excepté 0 et 65534). Assurez-vous que le port utilisé n'est pas en conflit avec d'autres ports.

Port HTTPS : Le port HTTPS par défaut est 443. Vous pouvez utiliser l'URL suivante pour accéder à la caméra : **https://<IP>:<HTTPS port>**.

Port RTSP : Le port par défaut est 554. Seuls certains modèles supportent le port RTSP.

4.4.7 Réglages e-mail

Configurez la section **Réglages e-mail** pour que la caméra envoie des emails de notification lorsqu'un mouvement a été détecté.

Réglages e-mail

5 Enregistrer Actualiser

Activer

Serveur SMTP	<input type="text" value="exemple.smtp.sample.com/cn/com.cn"/> 1	
	L'adresse du serveur SMTP supporte l'anglais, les chiffres et les symboles @ _ . -	
Port SMTP	<input type="text" value="0"/>	
Transport Layer Security	<input type="text" value="Aucun"/>	Gmail supporte uniquement TLS sur le port 465 et STARTTLS sur le port 587 ou 25 Hotmail supporte uniquement STARTTLS sur le port 587 ou 25.
Connexion requise	<input type="text" value="Oui"/>	
Nom d'utilisateur SMTP	<input type="text" value="exemple.someone@sample.com"/> 2	
	Le nom d'utilisateur ne doit pas excéder 63 caractères ; sont acceptés les chiffres, les lettres et les symboles _ - @ \$ *	
Mot de passe SMTP	<input type="text"/>	Le mot de passe ne doit pas excéder 16 caractères ; les symboles & = ne sont pas acceptés.
Expéditeur e-mail 3	<input type="text"/>	<input type="button" value="Test"/> 6
Premier destinataire	<input type="text" value="exemple.someone@sample.com"/>	Le nom du récepteur ne doit pas excéder 63 caractères ; sont acceptés les chiffres, les lettres et les symboles _ - @ \$ *
Deuxième destinataire	<input type="text"/>	4
Troisième destinataire	<input type="text"/>	
Quatrième destinataire	<input type="text"/>	

1---- **Serveur SMTP/Port SMTP/Transport Layer Security** Entrez l'adresse du serveur SMTP de l'expéditeur. Le port SMTP est généralement 25. Certains serveurs SMTP ont leur propre port, comme 587 ou 465. Transport Layer Security est généralement Aucun. Si vous utilisez Gmail, Transport Layer Security doit être réglé sur TLS ou STARTTLS et le port SMTP doit être réglé sur 465 ou 25 ou 587. Le port dépend du paramètre Transport Layer Security que vous avez sélectionné.

2---- **Nom d'utilisateur et mot de passe SMTP** Identifiant et mot de passe du compte email de l'expéditeur

3---- **Expéditeur e-mail** Le service mail de l'expéditeur doit supporter le protocole SMTP

4---- **Destinataire** Le service mail du destinataire n'a pas besoin de supporter le protocole SMTP. Vous pouvez régler jusqu'à 4 destinataires.

5---- **Enregistrer** Cliquez sur **Enregistrer** pour valider

6---- **Test** Cliquez sur **Test** pour tester si la configuration est valide

Cliquez sur **Test** pour tester si la configuration est valide.

<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Activer <input checked="" type="checkbox"/>	
Serveur SMTP	<input type="text" value="smtp.gmail.com"/> L'adresse du serveur SMTP supporte l'anglais, les chiffres et les symboles @ _ -
Port SMTP	<input type="text" value="25"/>
Transport Layer Security	<input type="text" value="Aucun"/> Gmail supporte uniquement TLS sur le port 465 et STARTTLS sur le port 587 ou 25 Hotmail supporte uniquement STARTTLS sur le port 587 ou 25.
Connexion requise	<input type="text" value="Oui"/>
Nom d'utilisateur SMTP	<input type="text" value="test123@gmai.com"/> Le nom d'utilisateur ne doit pas excéder 63 caractères ; sont acceptés les chiffres, les lettres et les symboles _ - @ \$ *
Mot de passe SMTP	<input type="password" value="•••••"/> Le mot de passe ne doit pas excéder 16 caractères ; les symboles & = ne sont pas
Expéditeur e-mail	<input type="text" value="test123@gmai.com"/> <input type="button" value="Test"/>
	<input type="text" value="Success"/> Résultat du test <input type="text"/>
Premier destinataire	<input type="text" value="test@163.com"/> Le nom du récepteur ne doit pas excéder 63 caractères ; sont acceptés les chiffres, les lettres et les symboles _ - @ \$ *
Deuxième destinataire	<input type="text" value="tset@hotmail.com"/>
Troisième destinataire	<input type="text"/>
Quatrième destinataire	<input type="text"/>

Si le test réussi, vous pouvez voir le message de réussite, et les destinataires recevront un e-mail.

Si le test échoue avec l'une des erreurs suivantes, vérifier que les informations saisies sont correctes et cliquez Test à nouveau.

- 1) Connexion impossible au serveur
- 2) Erreur réseau. Veuillez réessayer plus tard
- 3) Erreur de serveur
- 4) Utilisateur ou mot de passe incorrect
- 5) L'expéditeur a été refusé par le serveur. Le serveur a peut-être besoin d'authentifier l'utilisateur, vérifiez les identifiants et essayez à nouveau
- 6) Le destinataire a été refusé par le serveur, peut-être parce que le serveur a un anti-spam
- 7) Le message a été refusé par le serveur, peut-être parce que le serveur a un anti-spam
- 8) Le serveur ne prend pas en charge le mode d'authentification utilisé par le dispositif

4.4.8 Réglages FTP

Configurez la section Réglages FTP, pour télécharger des enregistrements et des photos vers votre serveur FTP.

Réglages FTP	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Serveur FTP	<input type="text"/> Exemple : ftp://192.168.1.103/dir L'adresse ne doit pas excéder 127 caractères ; les symboles & = ne sont pas acceptés.
Port	<input type="text" value="21"/>
Mode FTP	<input type="text" value="PASV"/>
Nom d'utilisateur	<input type="text"/> Le nom d'utilisateur ne doit pas excéder 63 caractères ; sont acceptés les chiffres, les lettres et les symboles _ @\$ * - , . # !
Mot de passe	<input type="text"/> Le mot de passe ne doit pas excéder 63 caractères ; y compris les chiffres, lettres et symboles ~ ! @ # \$ % ^ * () _ + { } : " < > ? ` - ; ' \ , . /
<input type="button" value="Test"/>	<input type="text"/>

Serveur FTP : Si le serveur FTP est sur votre réseau local, configurez le par ftp://<IP>, par exemple : ftp://192.168.8.150. Si le serveur est accessible par Internet, configurez le par ftp://<nom de domaine>, par exemple ftp://ftp.mgenseal.com.

Port : Le port par défaut est 21. Si le port est changé, les clients FTP externes doivent changer le port de connexion au serveur également.

Mode FTP : 2 modes sont supportés : PORT and PASV.

Nom d'utilisateur/mot de passe : Identifiants pour le compte FTP.

Cliquez sur **Enregistrer** pour valider.

Cliquez sur **Test** pour vérifier si la configuration du FTP est correcte.

4.4.9 P2P

Accédez à la caméra IP Camera par votre smartphone grâce à l'application **Foscam** sur l'App Store et Google Play. Activez d'abord la fonctionnalité P2P dans **Réglages** → **Réseau** → **P2P**.

P2P	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
UID	<input type="text" value="FLGTBW7YGBUV9NPMUR41"/>
Activer P2P <input checked="" type="checkbox"/>	
Port P2P	<input type="text" value="24949"/>

Remarque :

Si le scan du code QR échoue, veuillez entrer le UID sur le dessous de la caméra manuellement.

4.5 Vidéo

Cette section permet de configurer les **Réglages AV**, **On screen display** and **Snapshot settings**.

4.5.1 Réglages AV

La caméra possède 2 profils de flux : le **flux vidéo principal** et le **flux vidéo auxiliaire**. Chaque profil est configurable.

Réglages AV	
Enregistrer Actualiser	
Réglages flux vidéo principal	
Type de flux AV	Mode HD
Résolution	1080P
Débit binaire	4M
Images/sec.	25
Intervalle images	30
Mode de contrôle de la fréquence	VBR
Réglages flux vidéo auxiliaire	
Type de flux AV	Mode HD
Résolution	720P
Débit binaire	512K
Images/sec.	11
Intervalle images	15
Mode de contrôle de la fréquence	CBR

Enregistrement de nuit améliorée (modèle R2/C2/FI9900P exclus) : La caméra réduit automatiquement la fréquence d'image la nuit pour étendre la durée d'enregistrement la nuit.

Type de flux AV : Le **Mode HD** offre une vidéo claire et nette, et nécessite une grande bande passante ; le **Mode lisse** nécessite une grande bande passante si le débit binaire est grand. Le **Mode Equilibrium** est un mode intermédiaire entre le **Mode HD** et le **Mode lisse**.

Résolution : La caméra supporte plusieurs résolutions, telles que 960P, 720P, VGA. Une résolution élevée produit une vidéo plus nette, mais nécessite une plus grande bande passante.

Débit binaire : D'une manière générale, plus le débit binaire est élevé, meilleure sera vidéo. Mais la configuration de débit y dépend de la bande passante du réseau. Une mauvaise bande passante couplée à un grand débit binaire ne permet pas de transmettre le flux vidéo correctement.

Images/sec. : Vous devriez baisser la fréquence d'image lorsque la bande passante est limitée. Normalement, lorsque le taux est supérieur à 15 images par seconde, la vidéo est fluide. (Le nombre d'image par second maximal dépend du modèle, veuillez-vous référer à la rubrique **Spécifications**)

Intervalle d'images : Le temps écoulé entre 2 images-clés. Plus cette durée est courte, meilleure sera la qualité de la vidéo, au prix d'une consommation plus importante de la bande passante.

Débit variable (modèle R2/C2/FI9900P exclus) : Défini si le débit binaire est constant ou variable. Si **Oui**, la caméra adapte le débit binaire en fonction de la situation, sans dépasser le taux défini dans le champ Débit binaire. Si **Non**, le débit binaire est constant.

Mode de contrôle de la fréquence (modèle R2/C2/FI9900P seulement) : Il y a 3 modes de contrôle.

- **CBR** : Constant Bit Rate ; le débit binaire est constant.
- **VBR** : Variable Bit Rate ; la caméra adapte le débit binaire en fonction de la situation, sans dépasser le taux défini dans le champ Débit binaire.
- **LBR** : Low Bit Rate ; Une barre défilante vous permet de choisir le pourcentage du débit binaire. Quand la bande passante est mauvaise, la caméra produira une meilleure image si le débit choisit est bas.

4.5.2 OSD (Affichage à l'écran)

Cette section permet de configurer l'affichage du nom de la caméra, et la date et l'heure sur la vidéo.

OSD	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Affichage Heure	<input type="text" value="Oui"/>
Affichage Nom caméra	<input type="text" value="Oui"/>

Affichage Heure

Sélectionnez **Oui** pour voir la date et l'heure sur la vidéo, ou **Non** sinon.

Affichage Nom caméra

Sélectionnez **Oui** pour voir le nom de la caméra sur la vidéo, ou **Non** sinon.

4.5.3 Zone privée (Protection des données)

Seuls certains modèles supportent cette fonctionnalité.

Cette section permet de configurer l'affichage d'un ou plusieurs masques de protection sur la vidéo.

Protection des données	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Autoriser accès zone privée	<input type="text" value="Oui"/>
<input type="button" value="Réglez les options de protection des données."/>	

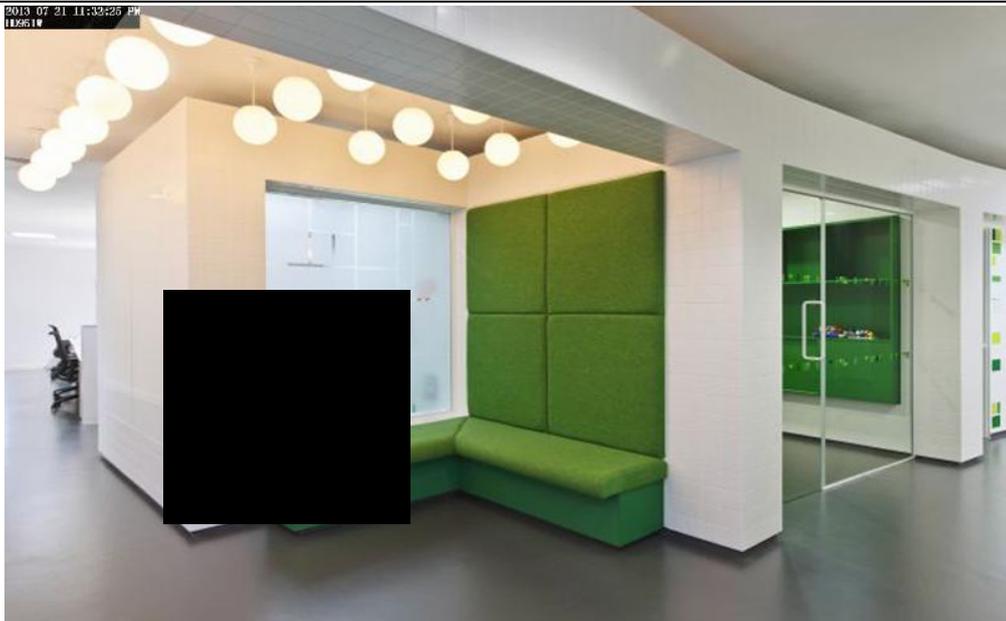
Autoriser les zones privées (Autoriser accès zone privée)

Sélectionnez **Oui** pour tracer jusqu'à 4 masques noirs pour cacher des sections de la vidéo.



Cliquez sur **OK** et revenez sur la page **OSD**, cliquez sur **Enregistrer** pour valider.

Sur la **Fenêtre de surveillance (Vidéo Live)**, la partie masquée apparaît noire comme dans l'image ci-dessous :



4.5.4 Réglage photo

Cette section vous permet de configurer la qualité de prise de photo et le dossier de destination à l'enregistrement.

Réglage photo

Enregistrer Actualiser

Manuel Qualité pression	moyen
Enregistrer sous...	Aucun

Activer le timing de capture

Intervalle de capture	2 (1-65535s)
-----------------------	--------------

🕒 **Planning**

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Tous																								
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								
Dim																								

Qualité photo manuelle (Manuel Qualité pression) : faible, moyen et haute. Plus la qualité est haute, plus nette sera la photo.

Enregistrer sous... : FTP ou carte SD. Si vous avez configuré le FTP et l'alarme, la caméra prendra automatiquement une photo lors d'une alarme, et enregistrera la photo sur le FTP ou la carte MicroSD. Si vous sélectionnez le FTP, vous pouvez choisir le nom de fichier (R2/C2/FI9900P exclus).

Activer le timing de capture

Pour activer la prise de photo programmée, suivez les étapes suivantes :

- 1) Cochez la case **Activer** dans le panneau **Détection de mouvement**
- 2) **Intervalle de capture** : Spécifiez l'intervalle de temps entre deux prises.
- 3) Spécifiez le planning de prise de photo :

À tout moment

- Cliquez sur le bouton Tous au-dessus de Lundi ; le tableau entier deviendra rouge. La caméra prendra une photo si elle détecte un mouvement.

Durant des périodes spécifiques

- Cliquez sur les jours de la semaine, la ligne correspondante deviendra rouge. Par exemple, cliquez sur Mardi, et la ligne de Mardi devient rouge. La caméra prendra une photo de tout mouvement survenir Mardi.
 - Cliquez et déplacez la souris sur la grille pour activer les créneaux sélectionnés.
- 4) Cliquez sur **Enregistrer** pour valider.

4.5.5 LED IR : Périodes d'allumage

Cette section permet de configurer la période d'allumage des LED infrarouge. Les LED seront éteintes pendant la période spécifiée, si dans l'interface de la fenêtre **Vidéo Live**, le réglage **Lumière LED Infrarouge** est configuré sur Programmé.

LED IR : Périodes d'allumage

Programmer l'heure d'arrêt automatique

de 00:00 vers 00:00

Ajouter

4.6 Détecteur (Alarme)

4.6.1 Alarme en un clic (Une alerte Key)

Seul le modèle C2 supporte cette fonctionnalité.

Dans cette section, vous pouvez activer ou désactiver les alarmes dont vous avez besoin.

Une alerte Key

Activer une alerte Key

Choisissez les types de détection contenus par une alerte Key

action de détection

La détection du son

4.6.2 Détection d'action/Détection de mouvement

La caméra IP supporte la **Détection d'action/Détection de mouvement**. Si la caméra IP détecte une personne dans son champ de vision, la caméra déclenche une alarme.

La détection d'action est propre au modèle C1. La détection de mouvement concerne tous les autres modèles.

action de détection

7

Activé 1

Sensibilité	faible <input type="button" value="v"/> 2	
Pause déclencheur	15s <input type="button" value="v"/> 3	
4	<input type="checkbox"/> Bips sonores <input type="checkbox"/> Son PC	
	<input checked="" type="checkbox"/> Envoyer e-mail	
	<input checked="" type="checkbox"/> Prendre une photo Périodicité <input type="button" value="2s"/> <input type="button" value="v"/>	
	S'il vous plaît définir l'emplacement de stockage de capture à l'avance. (Vidéo -> Réglage photo)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Enregistrement S'il vous plaît définir l'emplacement de stockage de la vidéo à l'avance. (Enregistrement -> Lieu d'enregistrement)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Poussez un message sur le téléphone	

5

6

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Tous																								
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								
Dim																								

Un enregistrement programmé s'arrête lorsqu'un enregistrement d'alarme est déclenché. Elle reprend automatiquement lorsque l'enregistrement d'alarme se termine.

Motion Detection	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Activé <input checked="" type="checkbox"/>	
Pause déclencheur	5s
Action	<input type="checkbox"/> Bips sonores <input type="checkbox"/> Son PC
	<input checked="" type="checkbox"/> Envoyer e-mail
	<input checked="" type="checkbox"/> Prendre une photo <input type="checkbox"/> Périodicité 2s
	S'il vous plaît définir l'emplacement de stockage de capture à l'avance. (Vidéo -> Réglage
	<input checked="" type="checkbox"/> Enregistrement
	S'il vous plaît définir l'emplacement de stockage de la vidéo à l'avance. (Enregistrement ->
	<input checked="" type="checkbox"/> Poussez un message sur le téléphone
<input type="button" value="Zone de détection"/>	

Etape 1 : Activer la détection d'action.

Etape 2 : Sensibilité ---- Il y a 5 modes de sensibilité : le plus faible, faible, basse, moyenne, et haute. La caméra déclenche plus facilement une alarme si la sensibilité est élevée.

Etape 3 : Pause déclencheur --- L'intervalle de temps entre deux détections de mouvement.

Etape 4 : Options d'alarme :

1) Bips sonores et son PC

Si la caméra est connecté à un haut-parleur ou à un autre périphérique de sortie audio, la caméra enregistre le son d'une alarme si la caméra détecte un mouvement.

2) Envoyer E-mail

Cochez cette case pour recevoir des e-mails d'alarme lorsqu'un mouvement est détecté. La section **Réglages** → **Réseau** → **Réglages e-mail** doit avoir été configuré au préalable.

3) Prendre une photo

Cochez cette case pour que la caméra capture une photo lorsqu'un mouvement est détecté. La photo est téléchargée vers votre serveur FTP si le FTP a été configuré dans **Réglage** → **Réseau** → **Réglages FTP**. La photo est enregistrée dans l'emplacement FTP défini dans le panneau **Réglage** → **Vidéo** → **Réglage photo**.

Périodicité : L'intervalle de temps entre la prise de deux photos.

4) Enregistrement

Cochez cette case pour que la caméra enregistre une vidéo lorsqu'un mouvement est détecté.

Assurez-vous qu'une carte MicroSD a été insérée dans la caméra. L'extrait vidéo est enregistré sur la carte MicroSD dans l'emplacement défini dans le panneau **Enregistrement** → **Lieu de stockage**.

La durée d'enregistrement de l'alarme est de 30 secondes, et la durée d'enregistrement avant alarme est de 5 secondes. Veuillez accéder au panneau **Enregistrement** → **Enregistrement alarme** pour changer ces paramètres.

5) Notification Push sur votre téléphone (pousser un message) (modèle FI9828P exclus)

Cochez cette case pour transmettre une "notification Push" à un smartphone connecté à la caméra, quand un mouvement a été détecté.

5) Sortie IO (modèle FI9828P uniquement)

Voir la section 4.6.4 pour plus de détails.

Etape 7 : Zone de détection

Cliquez sur le bouton **Zone de détection**, dessinez une zone sur la fenêtre qui s'affiche, puis cliquez sur le bouton **Retour** une fois terminé. La caméra déclenche l'alarme si un mouvement est détecté dans la zone de détection.

Etape 8 : Planning de détection

1) À tout moment

Cliquez sur le bouton **Tous** au-dessus de **Lundi** ; le tableau entier deviendra rouge. La caméra prendra une photo si elle détecte un mouvement à tout moment.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Tous																								
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								
Dim																								

2) Durant des périodes spécifiques

Cliquez sur les jours de la semaine, la ligne correspondante deviendra rouge. Par exemple, cliquez sur Mardi, et la ligne de Mardi devient rouge. La caméra prendra une photo de tout mouvement survenir Mardi.

Schedule																								
Tous	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								
Dim																								

3) Cliquez et déplacez la souris sur la grille pour activer les créneaux sélectionnés.

Schedule																								
Tous	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								
Dim																								

Étape 9 : Cliquez sur Enregistrer pour valider

Quand un mouvement est détecté durant le planning de détection, la caméra déclenche une alarme et adopte les actions spécifiées dans l'étape 4.

Remarque :

Il faut spécifier un planning de détection. Dans le cas contraire, aucune alarme n'est déclenchée.

4.6.3 Détection de son

Seuls certains modèles supportent cette fonctionnalité.

Si le niveau sonore ambiant dépasse un certain niveau de décibel, la caméra déclenche l'alarme.

La détection du son

Activé

Sensibilité	faible
Pause déclencheur	15s
Action alarme	Bips sonores <input type="checkbox"/> Son PC <input type="checkbox"/>
	Envoyer e-mail <input checked="" type="checkbox"/>
	Prendre une photo <input checked="" type="checkbox"/> Périodicité 2s
	S'il vous plaît définir l'emplacement de stockage de capture à l'avance. (Vidéo -> Réglage photo)
	Enregistrement <input checked="" type="checkbox"/> S'il vous plaît définir l'emplacement de stockage de la vidéo à l'avance. (Enregistrement -> Lieu d'enregistrement)
Poussez un message sur le téléphone <input checked="" type="checkbox"/>	

- Si la **Sensibilité** est réglée sur **Haute**, un son supérieur à 55 dB déclenche l'alarme.
- Si la **Sensibilité** est réglée sur **Moyenne**, un son supérieur à 65 dB déclenche l'alarme.
- Si la **Sensibilité** est réglée sur **Basse**, un son supérieur à 75 dB déclenche l'alarme.
- Si la **Sensibilité** est réglée sur **Faible**, un son supérieur à 85 dB déclenche l'alarme.
- Si la **Sensibilité** est réglée sur **Le plus faible**, un son supérieur à 95 dB déclenche l'alarme.

4.6.4 IO

Seul le modèle FI9828P supporte cette fonctionnalité.

Cette caméra fournit un bloc de contrôle d'alarme par I/O, à brancher sur des appareils externes.

Un appareil externe déclencheur d'évènement (capteur de porte, capteur infrarouge, détecteurs de fumée, etc.) envoie une commande d'entrée à la caméra, puis la caméra envoie une commande de sortie à une alarme externe (alarme sonore, alarme lumineuse, etc.).

IO	
<input type="button" value="Sauver"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Activé <input checked="" type="checkbox"/>	
Niveau déclencheur	faible
Pause déclencheur	5s
Action alarme	<input type="checkbox"/> Bips sonores <input type="checkbox"/> Son PC
	<input type="checkbox"/> Envoyer e-mail
	<input type="checkbox"/> Prendre une photo <input type="checkbox"/> Périodicité 2s
	S'il vous plaît définir l'emplacement de stockage de capture à l'avance. (Vidéo -> Réglage photo)
	<input type="checkbox"/> Enregistrement S'il vous plaît définir l'emplacement de stockage de la vidéo à l'avance. (Enregistrement -> Emplacement)
<input type="checkbox"/> Sortie IO	<input type="button" value="Effacer sortie alarme IO"/>

Il faut connecter ce bloc de contrôle sur un appareil externe (capteur de porte, capteur infrarouge, détecteurs de fumée, etc.) pour activer l'alarme par I/O.

Les broches numérotées de 1 à 4 sont définies sur l'image ci-dessous :

- Port 1 et port 2 sont les broches d'entrée pour un appareil déclencheur
- Port 3 et port 4 sont les broche de sortie pour une alarme externe



Configurer l'alarme par I/O :

Dans le panneau **IO**, cochez les cases **Activé**, et **Envoyer E-mail** et/ou **Prendre une photo** après avoir configuré au préalable **Réglages** → **Réseau** → **Réglages e-mail** et **Réglages** → **Réseau** → **Réglages FTP**.

Si une alarme I/O a été déclenchée, et que l'alarme externe est encore activée (sirène sonore, flash

lumineux en cours etc.), cliquez sur **Effacer sortie alarme I/O**, et l'alarme externe s'arrêtera. Si l'alarme I/O est à nouveau déclenchée après que l'intervalle de déclenchement soit terminé, l'alarme externe s'activera.

Remarque :

L'alarme de détection de mouvement peut être déclenchée par l'alarme I/O.

4.7 Enregistrement

Cette section vous permet de modifier le chemin de stockage des fichiers vidéos enregistrés et le temps d'enregistrement.

4.7.1 Lieu d'enregistrement

Ce panneau spécifie le chemin du dossier d'enregistrement des alarmes et vidéos.

Lieu d'enregistrement

Enregistrer Actualiser

Lieu d'enregistrement	Aucun
Lieu d'enregistrement	c:\IPCamRecord <input type="button" value="Parcourir"/> <input type="button" value="Entrez le dossier local"/>

Le lieu d'enregistrement est utilisé pour les enregistrements de l'alarme et les vidéos de surveillance programmées.
Le lieu d'enregistrement local ne peut être défini que sur un disque dur local. Le lieu d'enregistrement par défaut est "c : \ IPCamRecord" Le lieu d'enregistrement MAC OS par défaut est "/IPCamRecord". Si le lieu d'enregistrement d'une autre caméra de même type est modifié, celui de cette caméra sera alors ajusté automatiquement.

Lieu d'enregistrement : Carte SD ou FTP. Vérifiez que la caméra a une carte MicroSD. Ce panneau indique l'espace de stockage restant sur la carte MicroSD.

Lieu d'enregistrement (local) : Sur Windows, le répertoire d'enregistrement est C:\IPCamRecord. Sur MAC OS, le répertoire d'enregistrement est /IPCamRecord.

Entrez le dossier local : Cliquez sur ce bouton pour ouvrir le dossier dans votre navigateur.

4.7.2 Enregistrement alarme

Enregistrement alarme	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Activer le pré-enregistrement <input checked="" type="checkbox"/>	
Temps de préenregistrement	<input type="text" value="5s"/>
Heure d'enregistrement alarme	<input type="text" value="30s"/>

4.7.3 Enregistrement alarme local

Ce panneau permet d'activer l'enregistrement local en cas d'alarme, avec la durée d'enregistrement.

Enregistrement alarme loc	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Activer l'enregistrement alarme locale <input checked="" type="checkbox"/>	
Temps d'enregistrement	<input type="text" value="30s"/>

4.7.4 Planning d'enregistrement

Cette section concerne les enregistrements programmés de la vidéo.

Dans le panneau **Réglage** → **Enregistrement** → **Lieu d'enregistrement**, lorsque le paramètre **Lieu d'enregistrement** est **FTP**, vous pouvez configurer les paramètres comme indiqué sur les images suivantes.

Lieu d'enregistrement	
<input type="button" value="Enregistrer"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	
Lieu d'enregistrement	<input type="text" value="FTP"/>
Lieu d'enregistrement	<input type="text" value="c:\IPCamRecord"/> <input type="button" value="Parcourir"/> <input type="button" value="Entrez le dossier local"/>
<small>Le lieu d'enregistrement est utilisé pour les enregistrements de l'alarme et les vidéos de surveillance programmées. Le lieu d'enregistrement local ne peut être défini que sur un disque dur local. Le lieu d'enregistrement par défaut est "c:\IPCamRecord". Le lieu d'enregistrement MAC OS par défaut est "/IPCamRecord". Si le lieu d'enregistrement d'une autre caméra de même type est modifié, celui de cette caméra sera alors ajusté automatiquement.</small>	

Planning d'enregistrement Vers FTP

Enregistrer

Actualiser

Utiliser le planning d'enregistrement

Flux

Flux principal

Modifier le planning d'enregistrement

Tous	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								
Dim																								

La fonction "Enregistrement planifié" supporte uniquement les cartes SD ou un serveur FTP en tant que lieu d'enregistrement.

Un enregistrement programmé s'arrête lorsqu'un enregistrement d'alarme est déclenché. Elle reprend automatiquement lorsque l'enregistrement d'alarme se termine.

Dans le panneau **Réglage** → **Enregistrement** → **Lieu d'enregistrement**, lorsque le paramètre **Lieu d'enregistrement** est **Carte SD**, vous pouvez configurer les paramètres comme indiqué sur les images suivantes.

Assistant de configuration

- Statut
- Réglages de base
- Réseau
- Vidéo
- détecteur
- Enregistrement
 - Lieu d'enregistrement
 - Enregistrement alarme
 - Enregistrement alarme loc
 - Planning d'enregistrement

Lieu d'enregistrement

Enregistrer Actualiser

Lieu d'enregistrement Carte SD 58.7 MB / 14.8 GB

Lieu d'enregistrement c:\IPCamRecord Parcourir Entrez le dossier local

Le lieu d'enregistrement est utilisé pour les enregistrements de l'alarme et les vidéos de surveillance programmées.

Le lieu d'enregistrement local ne peut être défini que sur un disque dur local. Le lieu d'enregistrement par défaut est "c:\IPCamRecord" Le lieu d'enregistrement MAC OS par défaut est "/IPCamRecord". Si le lieu d'enregistrement d'une autre caméra de même type est modifié, celui de cette caméra sera alors ajusté automatiquement.

Planning d'enregistrement Vers carte SD

Enregistrer

Actualiser

Utiliser le planning d'enregistrement

Record full strategy	Full-Cover
Enregistrement audio	Non
Flux	Flux principal

Modifier le planning d'enregistrement

Tous	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								
Dim																								

La fonction "Enregistrement planifié" supporte uniquement les cartes SD ou un serveur FTP en tant que lieu d'enregistrement.

Record full strategy : Quand la carte MicroSD est pleine, vous pouvez soit écraser les vidéos précédemment enregistrées, soit arrêter l'enregistrement.

Enregistrement audio : Vous pouvez choisir d'enregistrer le son.

Remarque :

- Un enregistrement programmé enregistre une vidéo uniquement sur une carte SD ou un serveur FTP.
- Un enregistrement programmé est mis en pause quand un enregistrement d'alarme commence, et reprend automatiquement quand l'enregistrement d'alarme se termine.
- Référez-vous à la section 4.6.2, Etape 8 **Planning de détection**, pour les explications concernant la modification du **Planning d'enregistrement**.

4.7.5 SD Card Management

Seuls certains modèles supportent cette fonctionnalité.

Cet appareil prend en charge les cartes MicroSD. Lorsque vous insérez une carte MicroSD pendant que la caméra est en marche, veuillez redémarrer la caméra. Dans le cas contraire, la carte MicroSD risque de ne pas fonctionner.

SD Card Management

 Refresh

SD Card Status	SD card	<input type="button" value="SD Card Management"/>	<input type="button" value="Format"/>
SD Card Free Space	1.1GB		
SD Card Total Space	7.4GB		

Note: SD card management is only effective when access the IPC in LAN

Le chemin de stockage par défaut des enregistrements d'alarme est la carte SD. Lorsque l'espace disponible de la carte MicroSD est inférieur à 256 Mo, les anciens enregistrement seront automatiquement supprimés.

SD Card Management : Cliquez sur ce bouton et entez votre nom utilisateur et mot de passe de la caméra. Vous pouvez ensuite accéder aux enregistrements de la caméra stockés sur la carte MicroSD. Cette opération n'est possible que si vous accédez à une caméra sur le réseau local.

Format (modèle R2/C2/FI9900P seulement) : Cliquez sur ce bouton pour formater la carte MicroSD. Attention, tous les fichiers de la carte MicroSD seront supprimé.

4.8 PTZ

Seuls certains modèles supportent cette fonctionnalité.

Cette section vous permet de configurer la vitesse de Pan/Tilt/Zoom (rotation et zoom) de la caméra et de définir les pistes de patrouille.

4.8.1 Vitesse PTZ

Vous pouvez choisir entre cinq vitesses d'inclinaison : très rapide, rapide, normal, lent et très lent.

Vous avez le choix entre trois vitesses de zoom : rapide, normal, lent. Sélectionnez les vitesses désirées et cliquez sur **Enregistrer**.

Vitesse PTZ

Vitesse d'inclinaison	<input type="text" value="par défaut"/>
Vitesse du zoom	<input type="text" value="rapide"/>

4.8.2 Réglages de patrouille

Cette section explique comment ajouter/supprimer/modifier une piste de patrouille.

The screenshot shows a settings window titled 'Réglages' with an 'Actualiser' (Refresh) button in the top right. The main configuration area is divided into several sections:

- Mode patrouille caméra:** A dropdown menu labeled 'Temps de patrouille' is currently set to '15 Minute'. Below it is an 'Enregistrer' (Save) button.
- Axe:** A dropdown menu is set to 'vertical'. To its right are buttons for 'Ajouter' (Add), 'Supprimer' (Delete), and 'Enregistrer' (Save).
- Points pré-réglés (Pre-set points):** A list on the left contains 'le plus haut', 'bottommost', 'à gauche', and 'à droite'. To the right of this list are buttons for 'Ajouter', 'Supprimer', and 'Vers le haut'.
- Vecteur de mouvement caméra (Camera movement vector):** A table with two columns: 'Points pré-réglés' and 'Temps d'exposition'.

Points pré-réglés	Temps d'exposition
le plus haut	0 Seconde
bottommost	0 Seconde

Mode patrouille caméra

Il y a deux modes de patrouille : Temps de patrouille et Modèle de patrouille caméra.

Temps de patrouille :

Sélectionnez **Temps de patrouille** dans la liste déroulante, puis configurez la durée dans le champ **Temps de patrouille**.

Modèle de patrouille caméra :

Sélectionnez **Modèle de patrouille caméra** dans la liste déroulante, puis configurez le modèle dans le champ **Modèle de patrouille caméra**.

Cliquez sur **Enregistrer** pour valider

This close-up shows the 'Mode patrouille caméra' section of the settings. The dropdown menu is set to 'Temps de patrouille' and the duration is configured to '30 Minute'. An 'Enregistrer' button is visible at the bottom of this section.

Mode patrouille caméra	Modèle de patrouille caméra
Modèle de patrouille caméra	<input type="text"/> Modèle de patrouille
	<input type="button" value="Enregistrer"/>

Gérer les pistes de patrouille (Axe)

Il y a deux pistes de patrouille par défaut: Vertical et Horizontal.

Vertical : La caméra observe de haut en bas

Horizontal : La caméra observe de gauche à droite.

Ajouter : Ajoutez une piste.

Supprimer : Supprimez la piste sélectionnée.

Enregistrer : Cliquez pour **Enregistrer** toute modification de la piste de patrouille. Si vous modifiez le **Temps d'exposition** (durée pendant laquelle la caméra reste sur le point pré-réglé), cliquez **Enregistrer** pour valider.

Exemple

Comment ajouter des pistes de patrouille ?

1) Cliquez sur le bouton **Ajouter** et entrez un nom pour identifier la piste de patrouille.

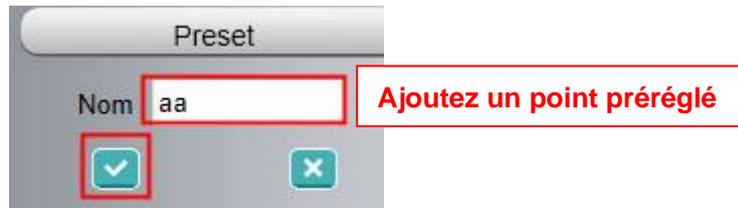
2) En bas à gauche de la page, vous pouvez voir tous les points pré-réglés que vous avez ajoutés. Sélectionnez un point pré-réglé et cliquez sur le bouton **Ajouter**. Vous pouvez voir que le point pré-réglé a été ajouté à la piste de patrouille dans la rubrique **Vecteur de mouvement caméra**. Vous devez ajouter deux ou plusieurs points pré-réglés à la piste de patrouille.

3) Cliquez sur le bouton **OK** et la piste de patrouille sera ajoutée.

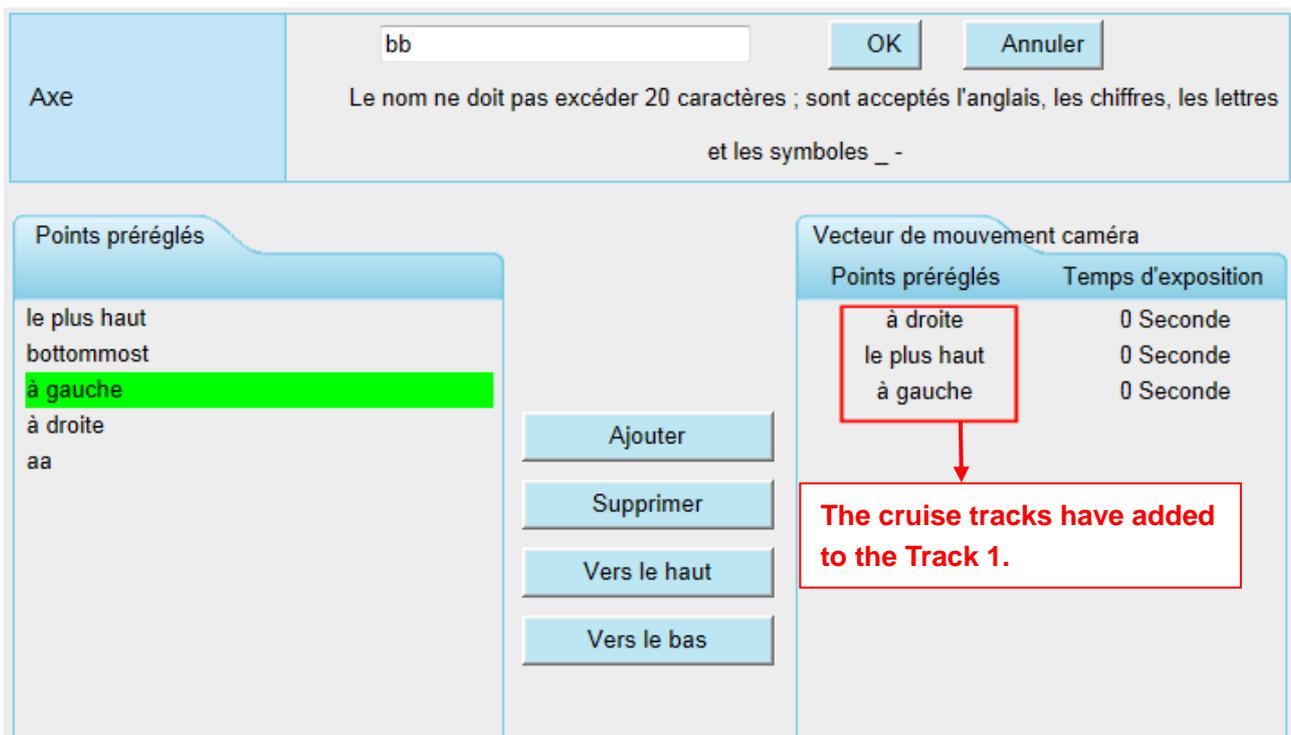
Vous pouvez ajouter d'autres piste de patrouille en suivant la même méthode.

Par exemple :

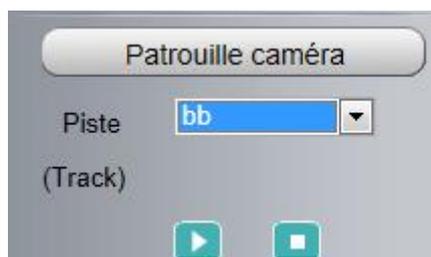
Vous pouvez ajouter des points pré réglés (Preset) sur la gauche de la **fenêtre de surveillance**.



3 points pré réglé ont été ajoutés à la piste bb, ce qui signifie: Quand je choisis la piste bb dans la fenêtre de surveillance, la caméra se déplace suivant la piste de patrouille : à droite, puis le plus haut, puis à gauche.



Après avoir ajouté la piste de patrouille, revenez sur la **fenêtre de surveillance**, cliquez sur **Patrouille caméra**, et vous pouvez voir toutes les pistes de patrouille que vous avez ajoutés.



Il y a d'autres boutons entre l'onglet **Points prérégés** et l'onglet **Vecteur de mouvement caméra** (piste de patrouille). Vous pouvez utiliser ces boutons pour ajuster l'ordre des points prérégés ou ajouter/supprimer un des points prérégés dans une piste de patrouille.



Ajouter : Sélectionnez un point prérégé et cliquez pour l'ajouter à la piste de patrouille sélectionnée.

Supprimer : Sélectionnez un point prérégé ajouté à la piste de patrouille et cliquez pour le supprimer.

Vers le haut/Vers le bas: Sélectionnez une piste de patrouille, et cliquez sur ces boutons pour ajuster l'ordre des points prérégés.

ATTENTION:

Il n'est pas recommandé de faire des patrouilles de longue durée, considérant la durée de vie et les problèmes thermique du moteur.

4.8.3 Options Start Up (options au démarrage)

Cette section permet de régler la position de départ après redémarrage de la caméra.

Trois modes sont supportés : **Sans auto-test**, **Position Go-To-Home** et **Aller au point prérégé**.

Sans auto-test : Lors du redémarrage, la caméra ne bouge pas.

Position Go-To-Home : Lors du redémarrage, la caméra retourne à la position centrale.

Aller au point prérégé : Sélectionnez un point prérégé et enregistrez le. Lors du redémarrage, la caméra s'oriente vers le point prérégé que vous avez défini.

Options Start Up

Option Start Up

Position Go-To-Home ▼

Note : La croisière et la fonction prédéfinie ne sera pas disponible dans le cas où démarre sans auto-test

4.9 Filtre IP

Cette section explique comment définir les autorisations d'accès à votre caméra, basé sur le filtrage des adresses IP des ordinateurs qui souhaitent accéder à la caméra. Vous pouvez **bloquer l'accès à partir des adresses IP**, ou **autoriser l'accès uniquement à partir des adresses IP**.

Filtre IP

Activer firewall

Filtre IP

Bloquer l'accès à partir de ces adresses IP ▼

Adresse IP :1	<input type="text"/>
Adresse IP :2	<input type="text"/>
Adresse IP :3	<input type="text"/>
Adresse IP :4	<input type="text"/>
Adresse IP :5	<input type="text"/>
Adresse IP :6	<input type="text"/>
Adresse IP :7	<input type="text"/>
Adresse IP :8	<input type="text"/>

Cochez la case **Activer firewall**. La liste contient au maximum 8 adresses IP. Dans le champ **Filtre IP**, sélectionnez **bloquer l'accès à partir des adresses IP** pour interdire l'accès de la caméra aux adresses de la liste, ou sélectionnez **autoriser l'accès uniquement à partir des adresses IP** pour autoriser l'accès exclusivement aux adresses de la liste. Cliquez sur **Enregistrer** pour valider.

4.10 Système

Dans ce panneau vous pouvez faire une sauvegarde ou restaurer les paramètres de votre caméra, mettre à niveau le firmware, réinitialiser la caméra aux paramètres d'usine, et redémarrer la caméra.

4.10.1 Sauvegarde

Cliquez sur **Sauvegarde** pour enregistrer tous vos paramètres dans un fichier .bin, pour un usage ultérieur.

Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez un fichier de paramètres sauvegardé précédemment, puis cliquez sur **Transmettre** pour restaurer vos paramètres.

Réinitialiser la sauvegarde

La sauvegarde sert à enregistrer votre configuration. Veuillez sauvegarder avant de mettre à jour.

Sauvegarde

Vos réglages peuvent être restaurés en uploadant le fichier de sauvegarde.

Emplacement: Parcourir Transmettre

Note :

1. Si vous chargez un fichier de configuration, tous les paramètres actuels seront supprimés. Si un fichier endommagé est chargé, il se peut ensuite que la caméra ne soit plus utilisable. Dans ce cas, effectuez une réinitialisation.
2. Pendant ce processus, n'éteignez pas l'appareil ; sinon vous risquez d'endommager la caméra. Votre caméra redémarre automatiquement dès que la réinitialisation est terminée.

4.10.2 Actualiser le système

Cliquez sur **Téléchargez le dernier firmware**. Votre navigateur vous proposera de télécharger un fichier, que vous pourrez enregistrer sur votre ordinateur. Vous aurez éventuellement extraire le contenu du fichier téléchargé, si c'est un fichier compressé.

Actualiser le système

Téléchargez le dernier firmware Current Firmware Version: 2.71.1.6

Parcourir Actualiser le système

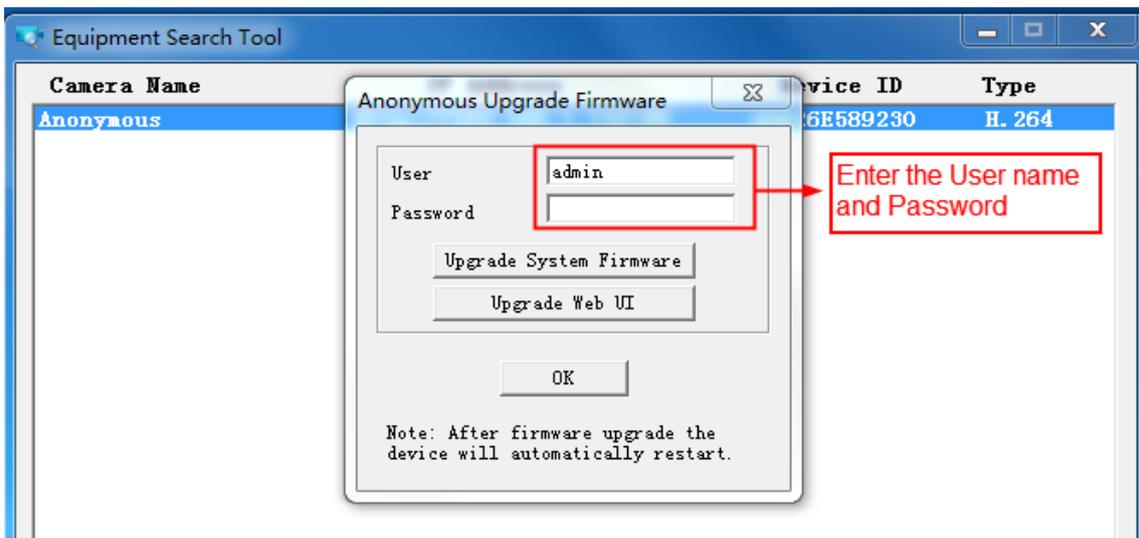
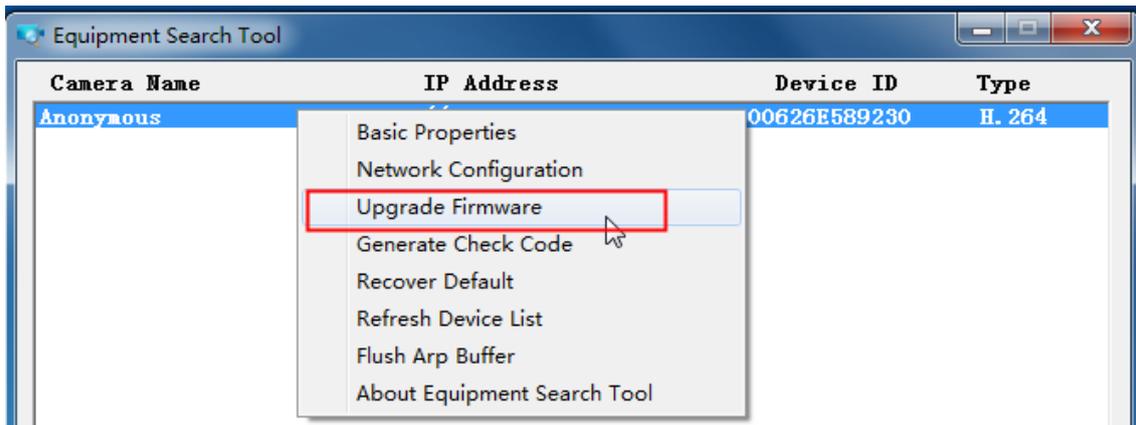
résultat

Processus de mise à niveau du système - la caméra IP est redémarrée.

Votre version actuelle du firmware sera affiché sur votre écran. Accédez au panneau **Réglages** → **Statut** → **Informations sur l'appareil** pour vérifier les dernières versions disponibles du firmware. Cliquez sur **Parcourir**, choisissez le fichier .bin téléchargé, et puis cliquez sur **Actualiser le système**. N'éteignez pas l'appareil pendant la mise à niveau. Après la mise à niveau, le résultat de la procédure sera affiché.

Mettre à niveau le firmware par Equipment Search Tool

Double-cliquez sur l'icône **Equipment Search Tool** . Sélectionnez l'adresse IP de la caméra dont vous souhaitez mettre à niveau le firmware. Sélectionnez **Upgrade Firmware** (mettre à niveau le Firmware) et entrez le nom d'utilisateur et mot de passe. Choisissez le fichier du firmware, puis cliquez sur **Upgrade System Firmware** (mettre à niveau le firmware du système) ou **Upgrade Web UI** (mettre à niveau l'interface utilisateur web), en fonction de la nature du firmware.



ATTENTION :

Si votre caméra fonctionne bien avec le firmware actuel, nous recommandons de ne pas mettre à niveau votre logiciel. Ne mettez pas à niveau le firmware inutilement. Votre caméra pourrait être endommagée si elle est mal configuré lors d'une mise à niveau.

Remarque :

Veillez-vous assurer que vous avez téléchargé le firmware approprié pour votre caméra avant la mise à niveau. Lisez la documentation incluse dans l'archive de mise à niveau (fichier readme.txt) avant la mise à niveau.

Après le téléchargement du firmware, vérifiez les tailles des fichiers .bin. Elles doivent correspondre aux

tailles inscrites dans le fichier readme.txt. Si elles ne correspondent pas, veuillez télécharger le firmware à nouveau jusqu'à ce que les tailles soient les mêmes. Votre caméra peut ne plus fonctionner si un fichier .bin corrompu est utilisé lors de la mise à niveau.

Normalement, seule le Web UI (interface Web) a besoin d'être mise à jour, veuillez ne pas mettre à niveau le firmware système.

N'éteignez jamais la caméra lors de la mise à niveau jusqu'à ce que la caméra IP redémarre d'elle-même et se connecte.

Après la mise à niveau avec succès, veuillez désinstaller l'ancien plugin et réinstaller le plugin, puis réinitialisez la caméra aux réglages d'usine avant de l'utiliser.

4.10.3 Installation du correctif

Cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le correctif (patch), puis cliquez sur **Installation de la correction** pour installer le correctif. Ne pas éteindre la caméra pendant l'installation. Une fois l'installation terminée, vous serez notifié du résultat.

Installation du correctif

résultat

Votre appareil redémarre lorsque vous installez / patch de désinstallation.

4.10.4 Restaurer les paramètres

Cliquez sur **Restaurer les paramètres** pour réinitialiser la caméra les paramètres d'usine. Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton de Réinitialisation de la caméra.

Restaurer les paramètres

Cliquez ici pour restaurer les paramètres par défaut.

4.10.5 Redémarrage

Cliquez sur **Redémarrage** pour redémarrer la caméra. Vous pouvez aussi débrancher et rebrancher l'alimentation de la caméra.

Redémarrage

Redémarrage

Cliquez ici pour redémarrer la caméra.

Activer Entretien périodique

Enregistrer
Actualiser

période

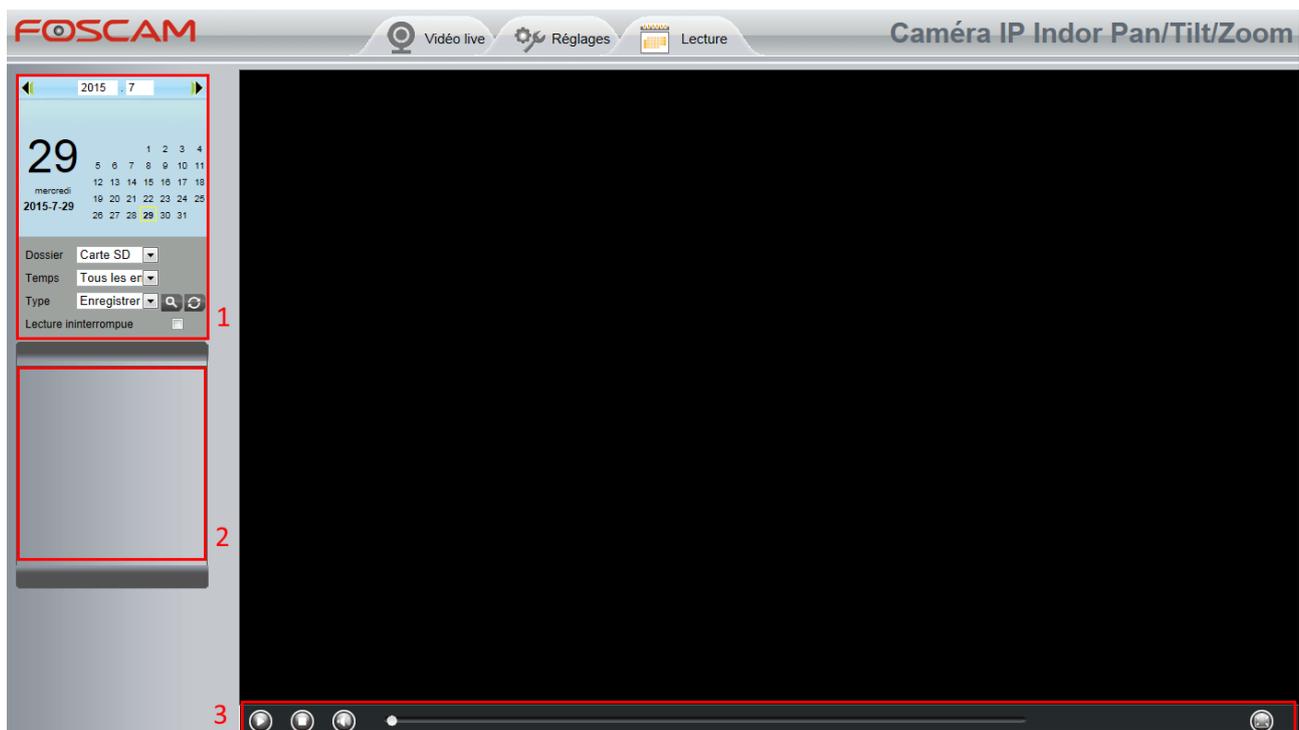
Une semaine ▼

Activer Entretien périodique (modèle C1 exclus) : pour spécifier un redémarrage périodique de la caméra.

5 Lecture

Seuls certains modèles supportent cette fonctionnalité.

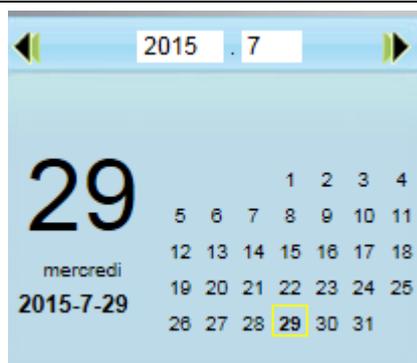
Cette fenêtre vous permet de lire les enregistrements vidéos stockés sur votre carte MicroSD.



Section 1 Spécifiez la date et le type des enregistrements

Dossier : Le dossier des enregistrements.

Temps : Les options supportées pour la date d'enregistrement des extraits à visualiser sont **jour en cours**, **mois en cours** et **tous les enregistrements**. Vous pouvez aussi sélectionner la date manuellement.



Type **Enregistrer** ▾: Les options supportées pour le type d'enregistrement sont: **Enregistrement normal**, **Enregistrement d'alarme**, et **Tous les enregistrements**.



: Cliquez sur ce bouton pour rechercher tous les enregistrements qui remplissent les conditions que vous avez déterminés.

Lecture ininterrompue : Cochez la case pour lire de manière continue tous les fichiers d'enregistrement.

Section 2 Résultats de la recherche des enregistrements

Ce panneau affiche tous les fichiers d'enregistrement qui correspondent aux critères choisis.

Section 3 Lecture/Stop/Audio/Plein écran

Sélectionnez un fichier d'enregistrement avant d'utiliser ces boutons.



Cliquez sur ce bouton pour lire un enregistrement.



Cliquez sur ce bouton pour arrêter de lire un enregistrement.



Activez ou non le son de la vidéo.

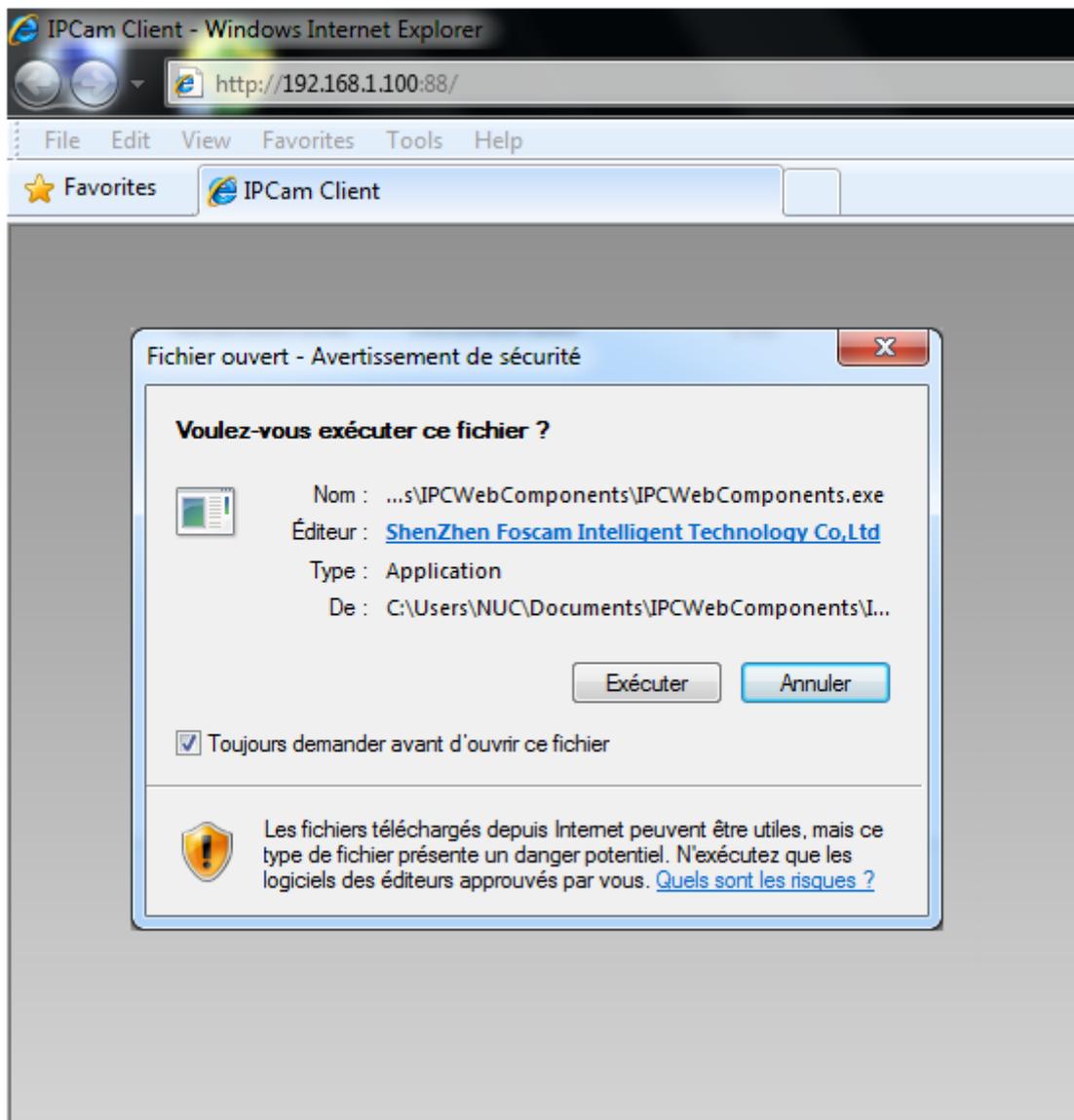


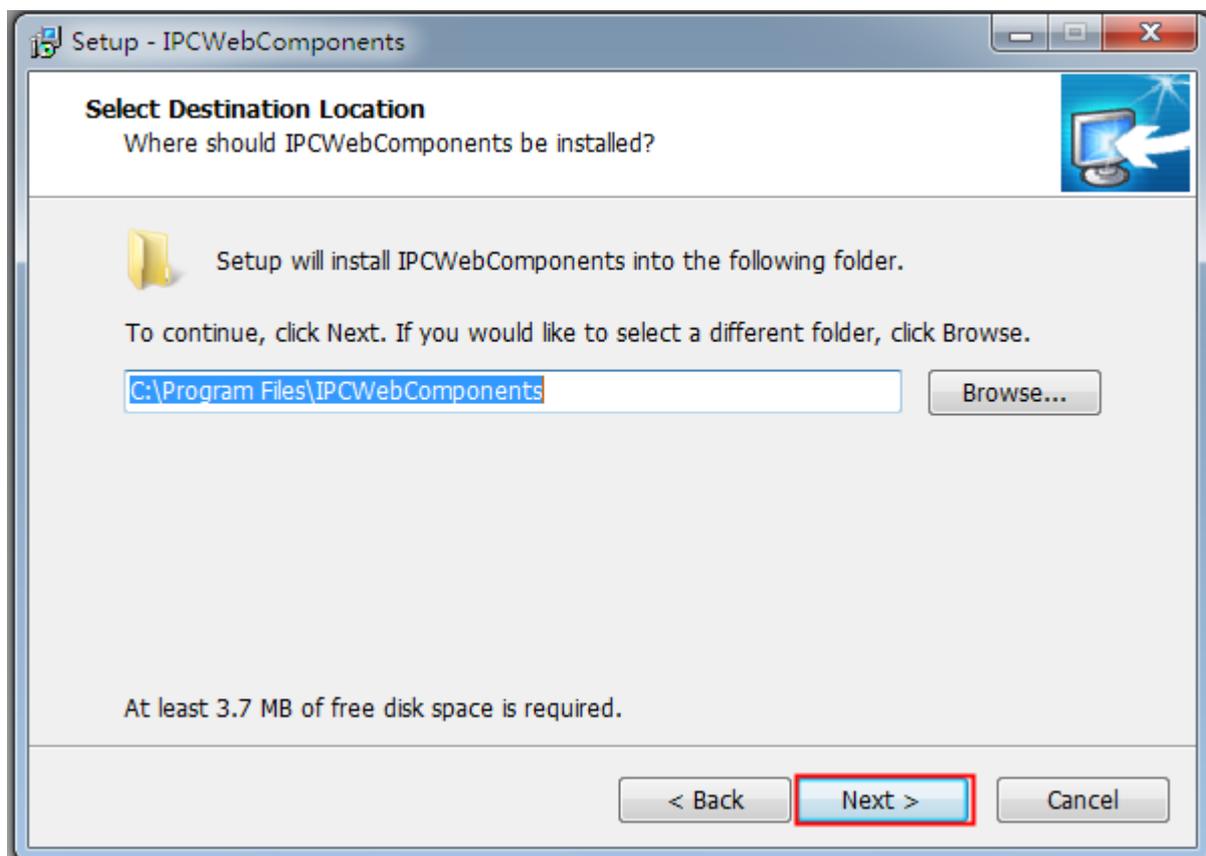
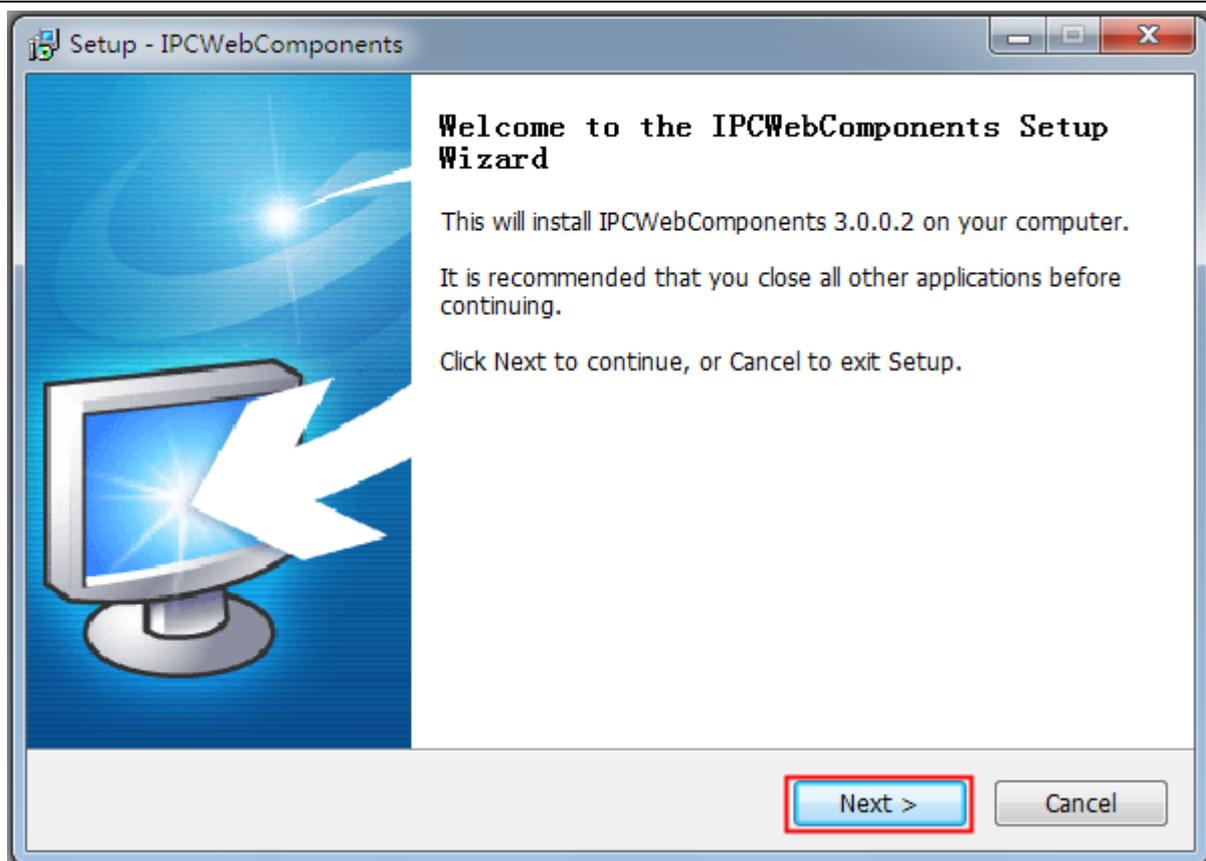
Cliquez sur ce bouton pour lire la vidéo en plein-écran, et double-cliquez pour quitter le mode plein-écran.

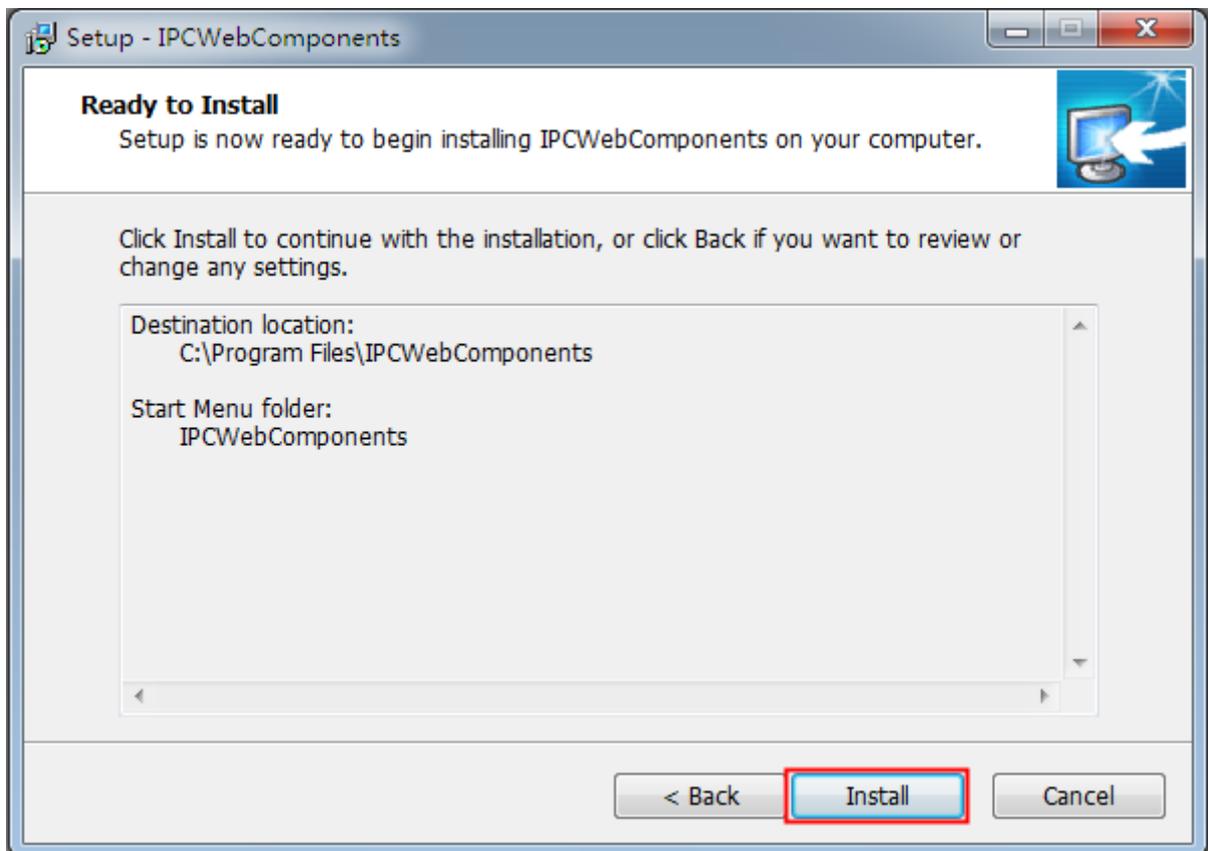
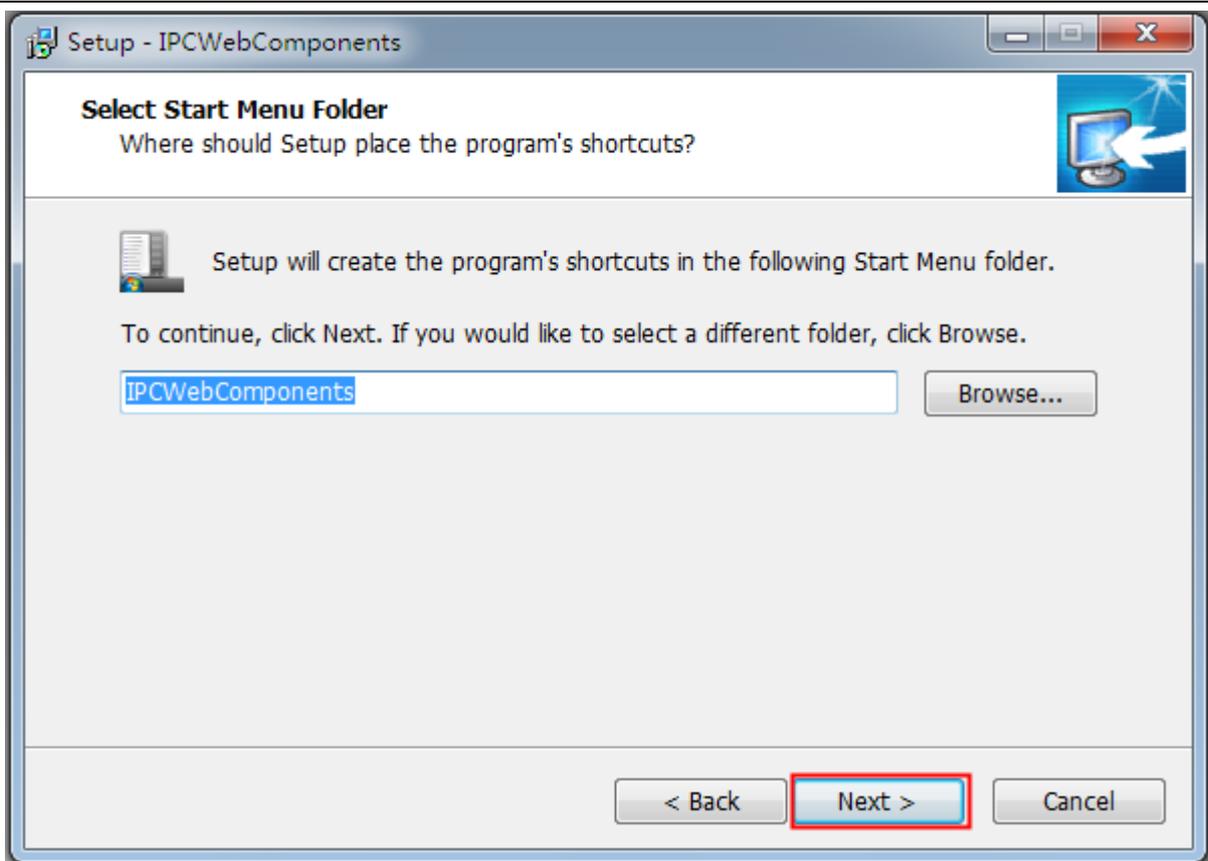
6 Annexe

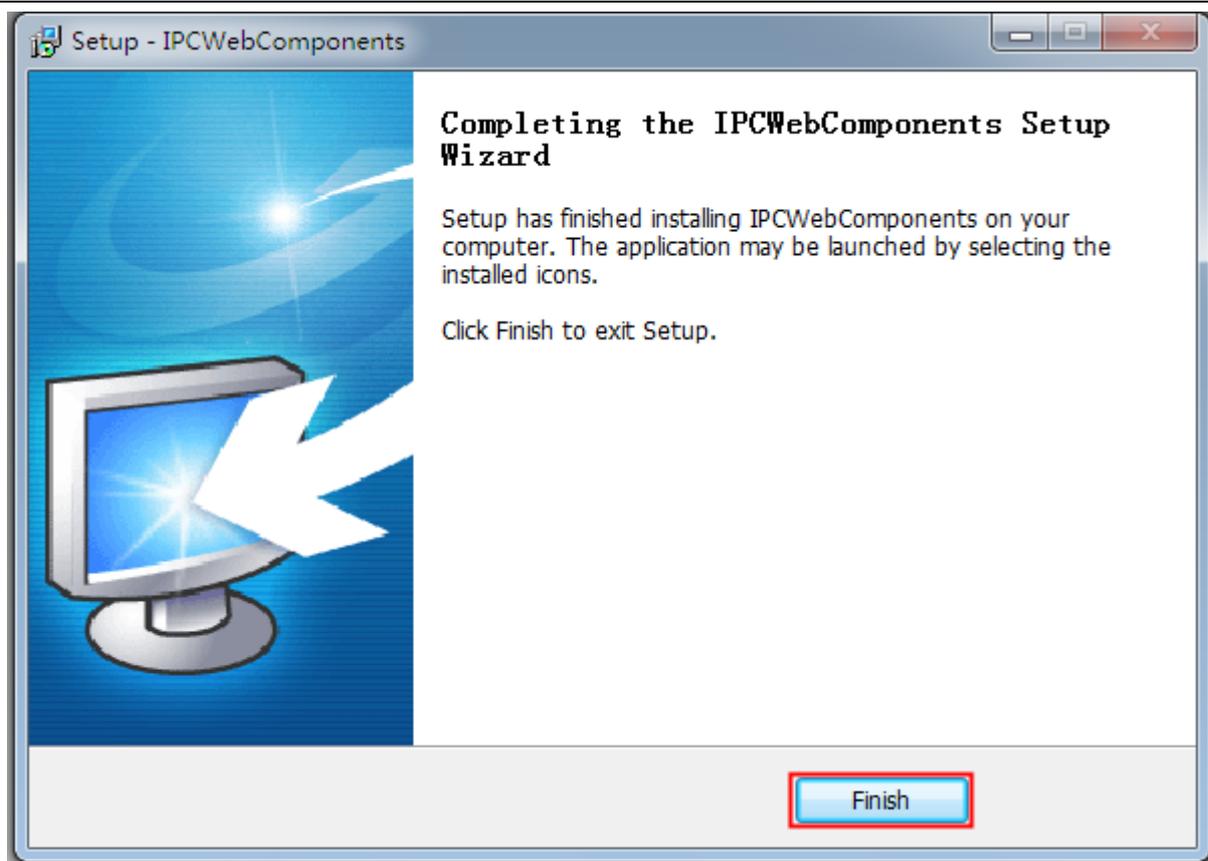
6.1 Questions et réponses

6.1.1 Installer le plug-in de navigateur (Firefox, Google Chrome and Internet Explorer)

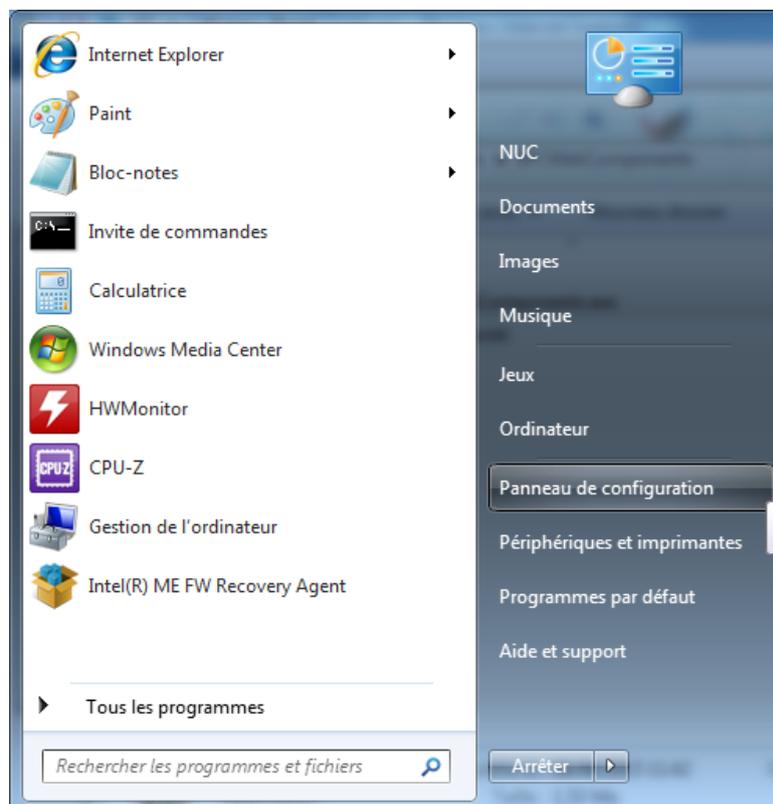


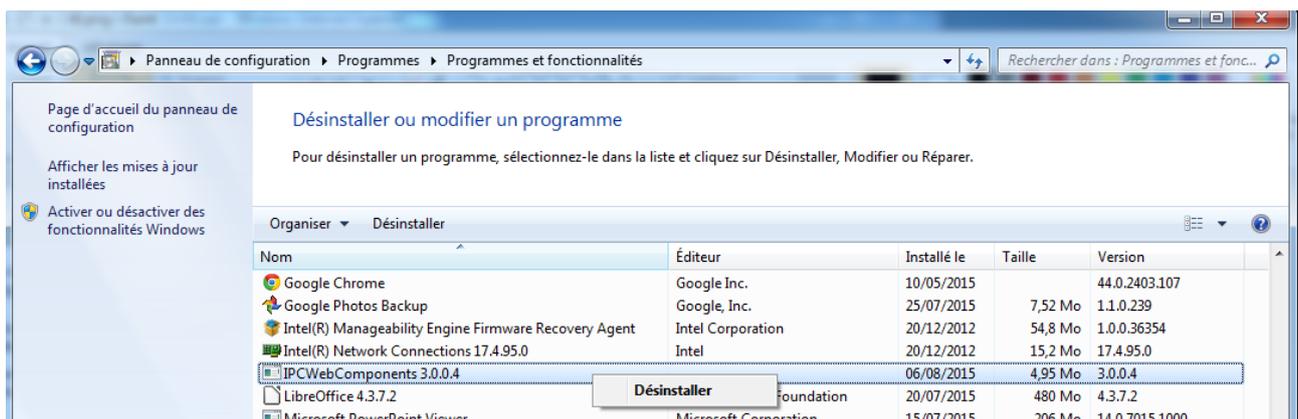
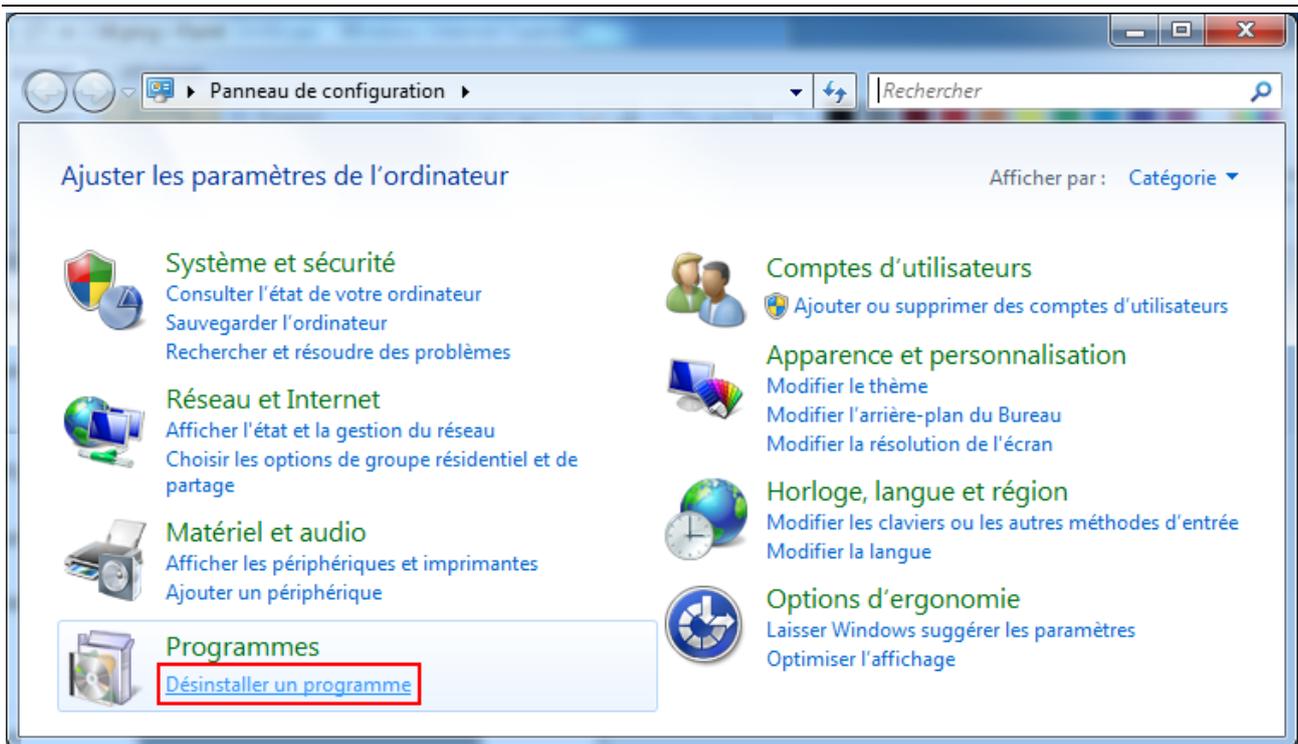






6.1.2 Désinstaller le plug-in de navigateur (Firefox, Google Chrome et Internet Explorer)





6.1.3 J'ai oublié le mot passe administrateur

Pour réinitialiser le nom d'utilisateur et mot de passe du compte administrateur, appuyez et maintenez enfoncé le bouton de réinitialisation (**reset**) pendant 5 secondes, pour enclencher la réinitialisation aux paramètres d'usine. En relâchant le bouton de réinitialisation, attendez 20 secondes le temps que la caméra se réinitialise. Le nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur retourneront à leurs valeurs par défaut. Veuillez allumer la caméra avant de la réinitialiser.

Nom d'utilisateur administrateur par défaut : admin

Mot de passe administrateur par défaut : Aucun mot de passe

6.1.4 La caméra ne peut pas enregistrer

Si votre système d'exploitation est Windows 7 ou Vista, vous pouvez ne pas être en mesure de manuellement enregistrer ou de modifier le chemin de l'enregistrement en raison des paramètres de

sécurité de l'ordinateur.

Il y a deux façons de résoudre ce problème:

1) Veuillez ajouter l'interface web de la caméra dans la liste des sites de confiance. Les étapes sont : **Internet Explorer** → **Outils** → **Options d'Internet** → **Sécurité** → **Sites de confiance** → **Sites** → **Ajouter**

2) Sur l'icône Internet Explorer de votre bureau, faites un clic droit, puis sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**.

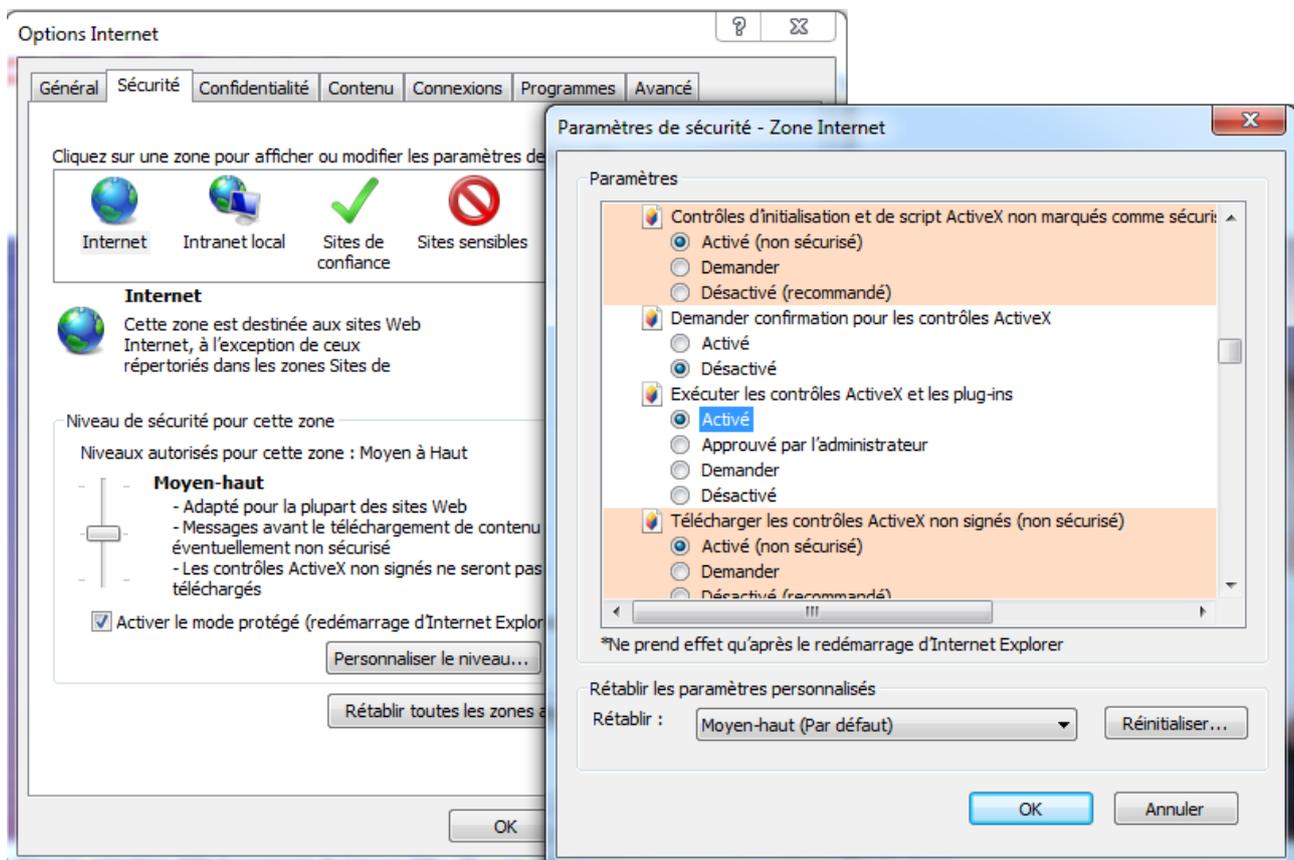
6.1.5 Le sous-réseau ne correspond pas

Vérifiez que votre caméra IP est dans le même sous-réseau que votre ordinateur. Dans **Panneau de configuration** → **Réseau et Internet** → **Centre Réseau et Partage** → **Connexion au réseau local** → **Détails**, Vérifiez le masque de sous-réseau, l'adresse IP et la passerelle. Lorsque vous configurez une adresse IP, veuillez-vous assurer que cette adresse est dans le même sous réseau que les autres adresses. Dans le cas contraire vous ne pourrez accéder à la caméra.

6.1.6 Je ne vois pas de vidéo

Le flux vidéo est transmis par un contrôle ActiveX. Si le contrôle ActiveX n'est pas installé correctement, vous ne pourrez pas voir la vidéo. Vous pouvez résoudre ce problème avec la méthode suivante :

Téléchargez le contrôle ActiveX, et configurez les paramètres de sécurité d'Internet Explorer comme qui suit :



Internet Explorer → Outils → Options d'Internet → Sécurité → Personnaliser le niveau... → Contrôle ActiveX et plugins

Les options suivantes doivent être activées :

Activé : Télécharger les contrôles ActiveX non signés

Activé : Contrôles d'initialisation et de script ActiveX non marqués comme sécurisé pour l'écriture de scripts

Activé : Exécuter les contrôles ActiveX et les plug-ins

Si vous avez autorisé ActiveX, mais que vous ne pouvez toujours pas voir le flux vidéo, changez le numéro de port utilisé. N'utilisez pas le port 88.

Port	
HTTP Port	<input type="text" value="88"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
ONVIF Port	<input type="text" value="888"/>
RTSP port	<input type="text" value="554"/>

Remarque :

Assurez-vous que votre pare-feu ou logiciel d'antivirus ne bloque pas la caméra ou ActiveX. Si vous ne pouvez pas voir la vidéo, essayez de désactiver votre pare-feu ou votre logiciel antivirus et réessayez.

6.1.7 La caméra IP n'est pas accessible par Internet

- 1) Le contrôle ActiveX n'est pas installé correctement
 - 2) Le port que la caméra utilise est bloqué par le pare-feu ou le logiciel antivirus. Changez de port et réessayez.
 - 3) La redirection de port a échoué.
- Vérifiez ces paramètres et assurez-vous qu'ils sont corrects.

6.1.8 UPnP échoue toujours

La fonction UPnP de notre logiciel ne s'occupe que de la redirection de port. Il arrive que la redirection de port automatique échoue, à cause de votre pare-feu, de votre logiciel antivirus, ou des paramètres de sécurité de votre routeur. Nous vous recommandons de faire la redirection de port manuellement, et vous pourrez accéder à votre caméra par Internet.

6.1.9 La caméra ne se connecte pas au réseau sans fil

Si votre caméra ne se connecte pas à votre réseau sans fil, redémarrez la caméra et vérifiez que les paramètres de connexion sans fil sont corrects. Assurez-vous que votre SSID est diffusé, que les paramètres de cryptage choisis pour la caméra et le routeur sont les mêmes.

6.1.10 Je ne peux pas voir les autres caméras listées dans la section Caméras multiples, lors d'un accès à distance

Pour voir toutes les caméras par Internet, vérifiez que chaque caméra ajoutée dans la section Caméra multiples est accessible par son nom de domaine DDNS et son numéro de port. Vérifiez que les caméras ont été ajoutées par leur nom de domaine, et non leur adresse IP locale. Pour plus de détails, veuillez-vous référer à la section 4.3.4 **Caméras multiple**, rubrique **Ajouter des caméras par Internet**.

6.2 Paramètres par défaut

Paramètres réseau par défaut

Adresse IP : attribué dynamiquement

Masque sous-réseau : attribué dynamiquement

Passerelle : attribué dynamiquement

DDNS : Nom de domaine FOSCAM intégré

Nom utilisateur et mot de passe par défaut

Nom utilisateur : admin

Mot de passe : aucun mot de passe

6.3 Spécifications

	MODELE	C1
Capteur Photo	Type de capteur	Capteur CMOS Haute Définition Couleur
	Résolution	1280 x 720 (1.0 Megapixels)
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	Verre
	Distance focale	f : 2.8 mm
	Ouverture	F : 2.4
	Angle de champ	Horizontal : 100° Diagonal : 115°
Vidéo	Compression	H.264
	Image Par Seconde	25 ips (VGA), 23 ips (720P), ajustable à la baisse
	Résolutions supportées	720P (1280 x 720), VGA (640 x 480), VGA (640 x 360), QVGA (320 x 240), QVGA (320 x 180)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Transformation	Effet miroir et renversement
	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Angle de rotation (Pan/Tilt)	Horizontal : 350° Vertical : 180°
Vision de nuit	11 LED IR, vision de nuit jusqu'à 8 mètres	
Audio	Entrée et sortie	Audio bidirectionnel Microphone et haut-parleur intégrés
	Compression audio	PCM/G.726
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps

	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink, WPS
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, WPS
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS iOS, Android
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	Infrarouge passif	Détecte la présence humaine
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP
	Stockage	Carte MicroSD 32 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 5V/1.0A
	Consommation	4.5W Max
Dimensions	Dimension (mm)	70 (L) x 70 (W) x 120 (H)
	Poids net	170 g
Environnement	Température de fonction	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
	Humidité de fonctionnement	20% ~ 85% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	CE, FCC, RoHS	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

	MODELE	R2
Capteur Photo	Type de capteur	1/3" CMOS
	Résolution	1920 x 1080 (2.0 Megapixels)
	Image Par Seconde	30 ips
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	
	Distance focale	f : 2.8 mm
	Ouverture	F : 2.6

	Angle de champ	Horizontal : 90° Diagonal : 110°
Vidéo	Compression	H.264
	Résolutions supportées	1080P (1920x1080), 720P (1280 x 720), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Transformation	Effet miroir et renversement
	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Angle de rotation (Pan/Tilt)	Horizontal : 300° Vertical : 100°
	Vision de nuit	13 LED IR, vision de nuit jusqu'à 8 mètres
Audio	Entrée et sortie	Audio bidirectionnel Microphone et haut-parleur intégrés
	Compression audio	PCM/G.726
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps
	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink, WPS
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, WPS, ONVIF
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS iOS, Android
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	HDR	Améliore la qualité de l'image dans des conditions complexes
	Zoom Magique	Fonction de zoom
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP
	Stockage	Carte MicroSD 64 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 5V/2.0A
	Consommation	< 6W
Dimensions	Dimension (mm)	74 (L) x 74 (W) x 119 (H)
	Poids net	290 g
Environne	Température de	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

ment	fonction	
	Humidité de fonctionnement	20% ~ 85% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	CE, FCC, RoHS	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

	MODELE	C2
Capteur Photo	Type de capteur	1/3" CMOS
	Résolution	1920 x 1080 (2.0 Megapixels)
	Image Par Seconde	30 ips
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	
	Distance focale	f : 2.8 mm
	Ouverture	F : 2.6
	Angle de champ	Horizontal : 110° Diagonal :120°
Vidéo	Compression	H.264
	Résolutions supportées	1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Transformation	Effet miroir et renversement
	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Angle de rotation (Pan/Tilt)	Horizontal : 360° Vertical : 180°
	Vision de nuit	LED IR Haute Performance, vision de nuit jusqu'à 8 mètres
Audio	Entrée et sortie	Audio bidirectionnel Microphone et haut-parleur intégrés
	Compression audio	PCM/G.726
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps
	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink, WPS
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, WPS, ONVIF
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8

requis		Mac OS iOS, Android
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	HDR	Améliore la qualité de l'image dans des conditions complexes
	Zoom Magique	Fonction de zoom
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP
	Stockage	Carte MicroSD 32 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 5V/1.0A
	Consommation	4.8W (Max)
Dimensions	Dimension (mm)	70 (L) x 70 (W) x 120 (H)
	Poids net	160 g
Environnement	Température de fonction	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
	Humidité de fonctionnement	20% ~ 85% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	CE, FCC, RoHS	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

	MODELE	F19821P
Capteur Photo	Type de capteur	Capteur CMOS Haute Définition Couleur
	Résolution	1280 x 720 (1.0 Megapixel)
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	Verre
	Distance focale	f : 2.8mm
	Ouverture	F : 2.4
	Angle de champ	Horizontal : 70° Diagonal : 75°
Vidéo	Compression	H.264
	Image Par Seconde	30 ips maximum, ajustable à la baisse
	Résolutions supportées	720P (1280 x 720), VGA (640 x 480), VGA (640 x 360), QVGA (320 x 240), QVGA (320 x 180)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Transformation	Effet miroir et renversement

	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Angle de rotation (Pan/Tilt)	Horizontal : 300° Vertical : 120°
	Vision de nuit	11 LED IR, vision de nuit jusqu'à 8 mètres
Audio	Entrée et sortie	Audio bidirectionnel Microphone et haut-parleur intégrés Jack audio 3,5 mm pour microphone et haut-parleur externe
	Compression audio	PCM/G.726
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps
	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink, WPS
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, WPS, ONVIF
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS iOS, Android
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	Zone privée	Masquer une zone de la vidéo manuellement
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP
	Stockage	Carte MicroSD 32 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 5V/2.0A
	Consommation	8.0 Watts (Max.)
Dimensions	Dimension (mm)	117 (L) x 114 (W) x 129 (H)
	Poids brut	680 g
	Poids net	350 g
Environnement	Température de fonction	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
	Humidité de fonctionnement	20% ~ 85% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation

Certification	IC, CCPSA, CSA, CE, FCC, RoHS
Garantie	2 ans de garantie limitée

MODELE		F19826P
Capteur Photo	Type de capteur	Capteur CMOS Haute Définition Couleur
	Résolution	1280 x 960
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	Verre
	Distance focale	f : 3mm ~ 10mm
	Ouverture	F : 1.8
	Angle de champ	Horizontal : 35°~100° Diagonal : 45°~110°
Vidéo	Compression	H.264
	Image Par Seconde	30 ips maximum, ajustable à la baisse
	Résolutions supportées	1280 x 960, 720P (1280 x 720), VGA (640 x 480), VGA (640 x 360), QVGA (320 x 240), QVGA (320 x 180)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Transformation	Effet miroir et renversement
	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Angle de rotation (Pan/Tilt)	Horizontal : 300° Vertical : 100°
	Vision de nuit	17 LED IR, vision de nuit jusqu'à 8 mètres
Audio	Entrée et sortie	Audio bidirectionnel Microphone et haut-parleur intégrés Jack audio 3,5 mm pour microphone et haut-parleur externe
	Compression audio	PCM/G.726
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps
	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink, WPS
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, WPS, ONVIF
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS iOS, Android
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome

		Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	Zone privée	Masquer une zone de la vidéo manuellement
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP
	Stockage	Carte MicroSD 32 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 5V/2.0A
	Consommation	9.5W (Max.)
Dimensions	Dimension (mm)	116 (L) x 103 (W) x 122 (H)
	Poids brut	710 g
	Poids net	380 g
Environnement	Température de fonction	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
	Humidité de fonctionnement	20% ~ 85% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	IC, CCPSA, CSA, CE, FCC, RoHS	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

MODELE		FI9831P
Capteur Photo	Type de capteur	1/4" CMOS Couleur
	Résolution	1280 x 960
	Illumination minimale	0.5 Lux
Objectif	Type de lentille	
	Distance focale	f : 2.8 mm
	Ouverture	F : 2.4
	Angle de champ	Horizontal : 80° Diagonal : 95°
Vidéo	Compression	H.264
	Résolutions supportées	960P (1280 x 960) , 720P (1280 x 720) , VGA (640 x 480) , QVGA (1280 x 120)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Angle de rotation (Pan/Tilt)	Horizontal : 300° Vertical : 120°
	Fréquence de lumière	50 Hz, 60 Hz
	Vision de nuit	11 LED IR, vision de nuit jusqu'à 8 mètres
Audio	Entrée et sortie	Jack audio 3,5 mm pour microphone et haut-parleur externe
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps

	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink, WPS
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, WPS, ONVIF
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS iOS, Android
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	Zone privée	Masquer une zone de la vidéo manuellement
	Stockage	Carte MicroSD 32 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 5V/2.0A
	Consommation	8W (Max.)
Dimensions	Dimension (mm)	117 (L) x 114 (W) x 129 (H)
	Poids brut	814 g
	Poids net	348 g
Environnement	Température de fonction	-10° ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
	Humidité de fonctionnement	20% ~ 85% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	IC, CCPSA, CSA, CE, FCC, RoHS	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

MODELE		FI9816P
Capteur Photo	Type de capteur	Capteur CMOS Haute Définition Couleur
	Résolution	1280 x 720 (1.0 Megapixels)
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	Verre
	Distance focale	f : 2.8mm
	Ouverture	F : 2.4
	Angle de champ	Horizontal : 70° Diagonal : 75°

Vidéo	Compression	H.264
	Image Par Seconde	30 ips maximum, ajustable à la baisse
	Résolutions supportées	720P (1280 x 720), VGA (640 x 480), VGA (640 x 360), QVGA (320 x 240), QVGA (320 x 180)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Transformation	Effet miroir et renversement
	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Angle de rotation (Pan/Tilt)	Horizontal : 300° Vertical : 120°
	Vision de nuit	11 LED IR, vision de nuit jusqu'à 8 mètres
Audio	Entrée et sortie	Audio bidirectionnel Microphone et haut-parleur intégrés Jack audio 3,5 mm pour microphone et haut-parleur externe
	Compression audio	PCM/G.726
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps
	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink, WPS
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, WPS, ONVIF
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS iOS, Android
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP
	Stockage	Carte MicroSD 32 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 5V/2.0A
	Consommation	7.5W (Max.)
Dimensions	Dimension (mm)	110 (L) x 103 (W) x 127 (H)
	Poids brut	680 g
	Poids net	310 g
Environnement	Température de fonction	-10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)

	Humidité de fonctionnement	20% ~ 85% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	CE, FCC, RoHS	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

MODELE		F19803P
Capteur Photo	Type de capteur	Capteur CMOS Haute Définition Couleur
	Résolution	1.0 Megapixels
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	Verre
	Distance focale	f : 2.8mm
	Ouverture	F : 1.2
	Angle de champ	Horizontal : 70° Diagonal : 75°
Vidéo	Compression	H.264
	Image Par Seconde	23 ips (1280 x 720), 25 ips (VGA), 25 ips (QVGA)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Transformation	Effet miroir et renversement
	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Vision de nuit	1 Matrice de Lampe IR, vision de nuit jusqu'à 20 mètres
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps
	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, ONVIF
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP

	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 12V/1.0A
	Consommation	4.2W (Max.)
Dimensions	Dimension (mm)	153 (L) x 92 (W) x 86(H)
	Poids net	380 g
Environnement	Température de fonction	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de fonctionnement	10% ~ 80% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	IC, CSA, CE, FCC, RoHS	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

MODELE		FI9900P
Capteur Photo	Type de capteur	Capteur CMOS Haute Définition Couleur
	Résolution	1920 x 1080 (2.0 Megapixels)
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	Verre
	Distance focale	f : 2.8 mm
	Ouverture	F : 1.2
	Angle de champ	Horizontal : 96° Diagonal : 102°
Vidéo	Compression	H.264
	Image Par Seconde	30 ips (60 Hz), 25 ips (50 Hz), ajustable à la baisse
	Résolutions supportées	1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté
	Transformation	Effet miroir et renversement
	Mode Infrarouge	Automatique or manuel
	Vision de nuit	30 LED IR, vision de nuit jusqu'à 20 mètres
Audio	Entrée et sortie	Connecteur RCA pour audio bidirectionnel
	Compression audio	PCM/G.726
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps
	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Connexion sans fil	EZLink
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, ONVIF

	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	Zone privée	Masquer une zone de la vidéo manuellement
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP
	Stockage	Carte MicroSD 64 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 12V/1.0A
	Consommation	5W (Max.)
Dimensions	Dimension (mm)	98 (L) x 65 (W) x 62 (H)
	Poids net	255 g
Environnement	Étanchéité	IP66
	Température de fonctionnement	-10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
	Humidité de fonctionnement	10% ~ 80% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	FCC, IC, CE, WEEE, IP66	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

	MODELE	F19828P
Capteur Photo	Type de capteur	Capteur CMOS Haute Définition Couleur
	Résolution	1280 x 960 (1.3 Megapixels)
	Illumination minimale	0 Lux (Avec Infrarouge)
Objectif	Type de lentille	Verre
	Distance focale	f : 2.8 mm ~ 12 mm
	Ouverture	F : 1.6
	Angle de champ	Horizontal : 30°~70° Diagonal : 75° (Max)
Vidéo	Compression	H.264
	Image Par Seconde	30 ips maximum, ajustable à la baisse
	Résolutions supportées	1280 x 960, 720P (1280 x 720), VGA (640 x 480), VGA (640 x 360), QVGA (320 x 240), QVGA(320 x 180)
	Flux	Dual stream
	Ajustement de l'image	Teinte, luminosité, contraste, saturation, netteté

	Transformation	Effet miroir et renversement
	Mode Infrarouge	Automatique ou Manuel
	Angle de rotation (Pan/Tilt)	Horizontal : 355° Vertical : 78°
	Vision de nuit	21 LED IR, vision de nuit jusqu'à 20 mètres
Audio	Entrée et sortie	Jack audio 3,5 mm pour audio bidirectionnel
	Compression audio	PCM/G.726
Réseau	Ethernet	1 Port RJ45 10/100Mbps
	Norme Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
	Taux de transfert	IEEE 802.11b : 11 Mbps (Max.) IEEE 802.11g : 54 Mbps (Max.) IEEE 802.11n : 150 Mbps (Max.)
	Protocole de sécurité	WEP, WPA, WPA2
	Protocole réseau	IP, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP
	Accès à distance	P2P, DDNS
Configuration requise	Système d'exploitation	Microsoft Windows 2000/XP, Vista, 7, 8 Mac OS iOS, Android
	Navigateur	Microsoft Internet Explorer 8 et supérieur Mozilla Firefox Google Chrome Apple Safari
Autres fonctions	Détection de mouvement	Alarme par E-Mail, prise de photo et transfert FTP
	Zone privée	Masquer une zone de la vidéo manuellement
	Compte utilisateur	Trois niveaux de permission
	Pare-feu	Supporte filtrage IP
	Stockage	Carte MicroSD 32 Go et stockage FTP
	Réinitialisation	Bouton de réinitialisation (reset) disponible
Alimentation	Alimentation	DC 12V/2.0A
	Consommation	10W (Max.)
Dimensions	Dimension (mm)	240 (L) x 140 (W) x 160 (H)
	Poids net	1800 g
Environnement	Température de fonctionnement	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de fonctionnement	10% ~ 80% sans condensation
	Température de stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
	Humidité de stockage	0% ~ 90% sans condensation
Certification	CE, FCC, RoHS	
Garantie	2 ans de garantie limitée	

Attention : L'alimentation doit fonctionner entre 0°C - 40° C , et entre 5% - 90% d'humidité.

6.4 CE & FCC

Compatibilité électromagnétique (EMC)

Déclaration de conformité FCC



Cet appareil est conforme à la réglementation FCC Section 15. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes.

- Cet appareil ne peut causer des interférences nuisibles
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un dispositif 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 lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des émissions radio et, si non installé et utilisé en conformité avec le manuel d'installation, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est peut causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

Avertissement FCC

Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Cet équipement est conforme aux limites FCC d'exposition aux radiations définies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre l'émetteur et votre corps.

Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou opérant en conjonction avec tout autre antenne ou transmetteur.

Marque Avertissement CE



Ceci est un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être amené à prendre des mesures adéquates.

6.5 Garantie

ShenZhen FOSCAM Intelligent Technology Limited. ("FOSCAM") apprécie votre achat et tente toujours de vous fournir le meilleur service.

Une garantie matérielle limitée n'est fournie par FOSCAM que si votre produit FOSCAM ("produit") a été

acheté auprès d'un distributeur agréé ou un revendeur agréé. Les distributeurs peuvent vendre des produits à des détaillants qui vendent ensuite les produits aux utilisateurs finaux. Le service de garantie n'est prévu que si le produit est renvoyé à un centre de retour autorisé dans la région où le produit a été expédié par FOSCAM ou au point de vente, qui peut avoir des implications régionales de garantie spécifiques.

Si vous avez acheté votre produit FOSCAM sur une boutique en ligne, veuillez contacter le point de vente et demander le retour/échange/service de réparation.

Informations sur la garantie du matériel

FOSCAM fournit une garantie limitée de 2 ans pour le produit nu et 6 mois de garantie limitée pour les accessoires.

Garantie limitée du matériel

- Les produits FOSCAM sont garantis être exempts de défauts de fabrication dans les matériaux et la méthode de fabrication, à la date d'expédition de FOSCAM.

La garantie limitée du matériel ne couvre pas :

- Le logiciel, y compris le logiciel ajoutée aux produits grâce à notre système d'intégration en usine, le logiciel inclus dans le CD, etc.
- L'utilisation non conforme aux instructions du produit.
- Le non-respect des instructions du produit.
- **Abus de mise à niveau du firmware sans les conseils d'un technicien agréé.**
- **L'usure normale.**

Procédure de retour

- Veuillez lire la politique de garantie de FOSCAM et la politique de votre revendeur avant de renvoyer les articles au point de vente.
- Le client doit d'abord contacter le point de vente pour obtenir un numéro de retour de marchandise (RMA) avant de retourner le produit. Si le produit que vous avez reçu est soupçonné d'être défectueux et la garantie du produit n'a pas expiré, le numéro de RMA permettra à votre revendeur de suivre votre retour beaucoup plus facilement et de les aider à accélérer le traitement de votre demande.
- Après réception de votre numéro de RMA, emballer les articles soigneusement avec la boîte d'origine et tous les accessoires originaux inclus tels que les adaptateurs de puissance, supports, câbles, manuels, et CD de pilote.
- Écrivez votre numéro de RMA et la raison de retour (le problème du produit) sur la carte de garantie avec le package complet pour les renvoyer.

Service d'échange

- **Si vous souhaitez demander l'échange du produit, veuillez contactez le point de vente suivre leur politique.**
- Nos techniciens inspecteront tous les articles retournés pour les demandes de remplacement. Si le produit retourné est en ordre de marche, nous retournerons l'article reçu. Toutefois les clients sont responsables de tous les frais d'expédition et de manutention encourus pour retourner les unités aux clients.

-
- Si les produits retournés sont trouvés défectueux, nous remplaçons le produit et assumons les frais d'expédition pour envoyer l'unité de remplacement aux clients.
 - Si pour une raison quelconque, nous sommes incapables de fournir un remplacement des articles retournés, vous avez le choix de recevoir un élément "de remplacement" de valeur égale.
 - Nous n'échangeons ni remplaçons un produit en raison de la mise à niveau normale du matériel sur le marché, après 14 jours suivant l'achat du produit.
 - Nos techniciens vont tester le produit de remplacement avant de l'envoyer. Toute autre demande de remplacement du même produit pendant la limite de remplacement, au-delà de deux demandes, sera rejetée.
 - **Les produits remplacés sont garantis pour une période égale à la durée restante du produit remplacé.**

Annulation de la garantie

- Si le produit a été acheté chez un distributeur ou revendeur non agréé.
- Si la marque, les étiquettes de série, autocollants du produit ont été enlevés, altérés ou modifiés.
- Pour une mauvaise manipulation, utilisation ou dégradation du produit.
- **Abus de mise à niveau du firmware sans les conseils d'un technicien agréé.**
- Pour les dommages matériels ou modifications, interne ou externe, emballage inapproprié ou inadéquat lorsqu'ils sont retournés à des fins de RMA.
- Si le dommage résulte d'un accident, d'un désassemblage, d'abus, ou d'un service ou modification par un tiers autre que le fournisseur désigné, ou qu'une pièce de rechange n'est plus couverte par la période de garantie.
- Si le produit est endommagé en raison d'un environnement de travail ou d'exploitation inappropriée (par exemple, température inappropriée, humidité, stress matériel ou électrique inhabituel, coupure ou fluctuation du courant électrique, électricité statique, mauvais adaptateur électrique, etc).
- Si l'appareil est endommagé par l'utilisation de pièces non fabriquées ou vendues par FOSCAM.
- Si les dommages sont causés par une mauvaise installation de produits tiers.
- Si l'appareil est endommagé par un cas de force majeure, tels que tremblement de terre, le feu, la foudre, les inondations, etc.
- Si la garantie est expirée.

Frais d'expédition

- Si les produits sont défectueux ou endommagés en utilisation normale ou le fonctionnement dans la limite de remplacement, les distributeurs ou revendeurs sont responsables des frais d'expédition encourus pour le retour du produit remplacé aux clients. Les clients doivent assumer les frais d'expédition encourus pour envoyer le produit au point de vente.
- Pendant la limite de remplacement, si les clients demandent le remplacement parce que le produit ne correspond pas à l'attente personnelle du client, les clients sont responsables des frais d'expédition vers le point de vente et de retour du point de vente.
- Les clients sont responsables des frais d'expédition si leur produit est au-delà de la limite de remplacement, mais toujours dans la limite de garantie

Service de réparation hors garantie

- FOSCAM offre un service de réparation supplémentaire pour les produits qui ne sont plus sous

garantie. Ce service est payant. Les frais comprennent le coût du dispositif et les frais de service. Le coût de l'appareil (y compris les accessoires) est le prix standard appliqué par FOSCAM.

- Des régions différentes peuvent avoir des frais de service différents. Veuillez contacter le point de vente pour confirmer le prix du service avant de le demander.
- Nos techniciens après examen du produit vous fournirons un tarif. Si les clients refusent la réparation et le tarif appliqué, ils doivent payer les frais d'examen à 3,5 \$ / heure. Si les clients acceptent le tarif, l'examen est gratuit.
- Le produit réparé hors garantie obtient une garantie de 3 mois à compter de la date de retour du produit aux clients.

Limites de responsabilité

- FOSCAM n'est responsable d'aucune autre garantie ou d'engagement supplémentaire promis par les revendeurs. Si votre revendeur a promis un engagement ou une garantie supplémentaire ; veuillez demander des documents écrits pour protéger vos droits et intérêts.
- FOSCAM ne propose de remboursement en aucune circonstance. Veuillez contacter le point de vente et suivre leur politique de remboursement/retour.
- FOSCAM ne sera pas en aucun cas responsable pour de dommages indirects, fortuits, spéciaux ou exemplaires découlant de ou en rapport avec le présent accord ou les produits, y compris, mais non limité aux bénéfices perdus, ou toute réclamation fondée sur l'indemnité ou de la contribution, ou l'échec de tout recours limité ou exclusif pour réaliser son objectif essentiel ou autre. Le recours exclusif de l'acheteur, contre FOSCAM, sera la réparation ou le remplacement des pièces défectueuses. Si FOSCAM liste un produit sur son site par erreur ou qui n'est plus disponible pour une raison quelconque, FOSCAM se réserve le droit de l'expliquer sans encourir de responsabilité.
- La déclaration de garantie en Français est le produit d'une traduction automatique. La déclaration de garantie en Anglais est la référence pour tout litige.

Tous droits réservés. FOSCAM et le logo sont des marques FOSCAM de Shenzhen FOSCAM Intelligent Technology Limited., enregistrée aux États-Unis et d'autres pays.

7 Obtention d'une assistance technique

Bien que nous espérons que votre expérience avec la caméra réseau IPCAM soit agréable et facile à utiliser, vous pouvez rencontrer certains problèmes ou avoir des questions que le Manuel Utilisateur n'a pas répondu.

Si vous avez un problème avec la caméra IP FOSCAM, veuillez tout d'abord contacter notre revendeur FOSCAM pour résoudre les problèmes. Si notre revendeur ne peut pas vous aider, veuillez contacter notre département de service : tech@foscam.com.

