



Caméra IP MPEG4 (Sans Fil)

LN-403/WL-401

---

---

**Manuel Complet**

---

---

<b>1. INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
1.1 CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES .....	3
<i>Simplicité d'Utilisation</i> .....	3
<i>Elle supporte diverses Plates-Formes</i> .....	3
<i>Configuration Web</i> .....	3
<i>Utilitaire à Distance</i> .....	3
<i>Large Gamme d'Applications</i> .....	3
1.2 CONTENU DU PACKAGE .....	4
1.3 CONFIGURATION MINIMUM DU SYSTÈME .....	4
Réseau .....	4
Système .....	4
1.4 DESCRIPTION PHYSIQUE .....	5
<i>Capot Avant</i> .....	5
<i>Capot Arrière</i> .....	5
1.5 INSTALLATION DU MATÉRIEL .....	6
1.6 SÉCURITÉ .....	6
<b>2. UTILISATION DE LA CAMÉRA .....</b>	<b>8</b>
2.1 CONFIGURATION WEB .....	8
2.1.1 <i>Accueil</i> .....	8
2.1.1 <i>Etat</i> .....	9
2.2 PARAMÈTRES DE BASE .....	9
2.2.1 <i>Configuration Réseau</i> .....	9
2.2.2 <i>Nom de Caméra</i> .....	10
2.2.3 <i>Zone Horaire</i> .....	10
2.3 CONFIGURATION .....	11
2.3.1 <i>Image</i> .....	11
2.3.2 <i>Détection de Mouvement</i> .....	11
2.3.3 <i>Configuration Sans Fil (WL-401 seulement)</i> .....	13
2.3.4 <i>Etude de Site (WL-401 seulement)</i> .....	13
2.3.5 <i>Paramètres LAN</i> .....	14
2.3.6 <i>PPPoE</i> .....	15
2.3.7 <i>DNS Dynamique (DDNS)</i> .....	15
2.4 OUTILS .....	15
2.4.1 <i>Progiciel</i> .....	15
2.4.2 <i>Compte</i> .....	16
2.4.3 <i>Temps</i> .....	16
2.4.4 <i>Enregistrement</i> .....	17
2.4.5 <i>Port</i> .....	18
2.4.6 <i>E-Mail</i> .....	18
2.4.7 <i>Réinitialisation</i> .....	19
2.4.8 <i>Redémarrage</i> .....	20
<b>3. IPVIEW PRO .....</b>	<b>21</b>
3.1 INSTALLATION .....	21
3.2 UTILISER IPVIEW .....	23
<i>Les Points de Commande</i> .....	24
3.2.1 <i>Ajouter une Caméra</i> .....	25
3.2.2 <i>Pour Retirer une Caméra</i> .....	26
3.2.3 <i>Voir une Caméra</i> .....	26
3.2.4 <i>Vidéo d'Enregistrement</i> .....	27
3.2.5 <i>Lecture de la Vidéo Enregistrée</i> .....	27
3.3.1 <i>Configuration</i> .....	28
<i>Configuration Caméra</i> .....	28
<i>Configuration de la Messagerie</i> .....	30
<i>Serveur Mandataire</i> .....	31
<i>Recording Configuration [Configuration de l'Enregistrement]</i> .....	31
<i>Autres Réglages</i> .....	33
<i>Log List [Liste de Journalisation]</i> .....	33
<i>About [A Propos De...]</i> .....	34
<b>ANNEXE A – FOIRE AUX QUESTIONS .....</b>	<b>35</b>
<b>ANNEXE B – DÉPANNAGE .....</b>	<b>36</b>
<b>ANNEXE C – AJUSTER LA FOCALISATION DE CAMÉRA INTERNET .....</b>	<b>38</b>
<b>ANNEXE D – CARACTÉRISTIQUES .....</b>	<b>39</b>

# **1. Introduction**

Nous vous félicitons pour votre achat de la Caméra Internet MPEG4, système autonome qui peut être connecté directement à un Ethernet ou Ethernet Rapide et qui est aussi supporté par la transmission sans fil sur la base de la norme IEEE 802.11g (WL-401 seulement). Grâce au support de la toute dernière technologie MPEG4, vous pouvez enregistrer une vidéo en continu qui utilise des images MPEG4 de haute qualité sur votre disque dur, et permettre la détection des mouvements et établir des alertes d'emails automatisées pour la sécurité. Le microphone intégré vous fournit la fonction audio, vous permettant de surveiller et d'écouter à partir de la caméra. Par rapport à une caméra PC classique, cette caméra comprend une unité centrale intégrée ainsi que des dispositifs basés sur le web qui peuvent constituer une solution d'un excellent rapport coût / efficacité pour transmettre les images vidéo de haute qualité en temps réel et les sons en synchronisation pour la surveillance.

La caméra peut être gérée à distance, de sorte que vous pouvez utiliser un navigateur web pour y accéder et pour la commander à partir de tout bloc-notes / PC de bureau sur Intranet ou Internet. Les simples procédures d'installation et l'interface basées sur web vous permettent de l'intégrer facilement dans votre réseau. Avec le support d'application complète, la Caméra Internet est votre meilleure solution pour surveiller à distance des images vidéo de haute qualité et de haute performance.

## **1.1 Caractéristiques et Avantages**

### ***Simplicité d'Utilisation***

La Caméra Internet MPEG4 est un système autonome avec unité centrale intégrée, et aucun matériel spécial (telle que carte de saisie image PC), ou logiciel ne sont requis. La caméra supporte DirectX 9.0 ; par conséquent, vous avez uniquement besoin du logiciel de navigateur web tel qu'Internet Explorer 5.0 ou supérieur. Une fois que vous avez une adresse IP valide, il suffit de la connecter et vous pouvez voir l'image et recevoir le son de votre caméra. En outre, le socle de la caméra vous permet d'ajuster son angle de vue optimal.

### ***Elle supporte diverses Plates-Formes***

La caméra supporte la mise en réseau TCP/IP, l'email SMTP, HTTP et autres protocoles liés à Internet. Elle peut être utilisée dans un environnement à système d'exploitation mixte, y compris Windows 98SE / ME / 2000 / XP. En outre, elle peut être facilement intégrée dans d'autres applications www/Intranet.

### ***Configuration Web***

En appliquant un navigateur web standard, l'administrateur peut configurer et gérer directement la caméra à partir de sa propre page web via Intranet ou Internet. Jusqu'à 64 noms d'utilisateurs et mot de passe sont permis, avec réglage de privilèges commandé par l'administrateur.

### ***Utilitaire à Distance***

La puissante application IPView Pro attribue à l'administrateur un nom d'utilisateur et mot de passe pré-définis, ce qui permet à l'administrateur de modifier les réglages de la caméra à partir du site à distance, via Intranet ou Internet. Quand le nouveau progiciel est disponible, vous pouvez aussi faire des mises à jour à distance sur le réseau pour faciliter encore les opérations. Les utilisateurs sont également autorisés à surveiller l'image et à prendre des instantanés.

### ***Large Gamme d'Applications***

Avec les services Internet actuels à haute vitesse, la caméra peut être la solution idéale pour des images vidéo en direct sur Intranet ou Internet dans un but de surveillance à distance. La caméra permet d'accéder à distance à partir d'un navigateur web pour visualiser les images en direct, et permet à l'administrateur de gérer et commander la caméra n'importe où et à tout moment dans le monde. On applique la caméra pour surveiller divers objets et lieux tels que résidences, bureaux, banques, hôpitaux, centres de la petite enfance, parcs de récréation et autres types de surveillance industrielle et publique. La caméra peut aussi être utilisée pour la détection des intrus ; en outre, elle peut saisir des images fixes pour archivage et de nombreuses autres applications.

## 1.2 Contenu du Package

Déballez le package et vérifiez soigneusement tous les articles. En plus du présent Guide de l'Utilisateur, assurez-vous d'avoir :

Une Caméra Internet MPEG4  
Une Antenne Externe (pour WL-401 seulement)  
Un adaptateur de courant  
Un câble Ethernet RJ-45  
Un socle de Caméra  
Un CD-ROM d'Installation  
Un Guide d'Installation Rapide

Si un article quelconque contenu dans le package est endommagé ou manquant, veuillez contacter immédiatement votre concessionnaire local.

## 1.3 Configuration Minimum du Système

### ***Réseau***

10Base-T Ethernet ou 100Base-T Ethernet Rapide  
Réseau sans fil IEEE 802.11g (optionnel, WL-401 seulement)

### ***Système***

Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP  
Intel Céléron 1.1Ghz ou processeur équivalent  
128 MB de RAM  
Résolution d'écran 1024 x 768  
Internet Explorer 5.0 ou supérieur

## 1.4 Description Physique

### **Capot Avant**

Il y a deux indicateurs à LED sur le capot avant de la caméra : la LED d'alimentation et la LED de liaison.



#### LED d'alimentation

La LED d'alimentation est située du côté gauche des deux LED. Un témoin lumineux (bleu) stable confirme que la caméra est sous tension.

#### LED de Liaison

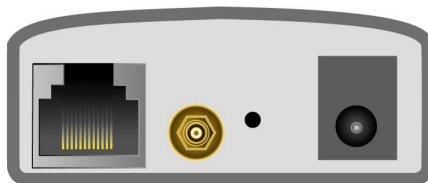
La LED de liaison est positionnée du côté droit des deux LED. Un témoin lumineux (orange) stable confirme que la caméra a une bonne connexion à la connectivité LAN.

En fonction du trafic des données, la LED commencera à clignoter pour indiquer que la caméra reçoit / envoie des données de / au réseau.

#### Micro Interne

Le micro omnidirectionnel interne permet à la caméra de recevoir le son.

### **Capot Arrière**



#### **Connecteur d'Alimentation CC**

Le connecteur d'alimentation CC se situe sur le capot arrière de la caméra et il est étiqueté DC 5V 2.5A avec une seule prise jack pour fournir l'alimentation à la caméra. L'alimentation est produite lorsque le fil d'alimentation électrique est raccordée à une prise murale.

#### Bouton de Ré-armement

Le ré-armement d'usine sera lancé lorsque l'on appuie continuellement sur le bouton de ré-armement pendant 3 secondes ; entre temps, la LED de liaison s'allume ou clignote. Relâchez le bouton de ré-armement et la LED de liaison s'éteint, ce qui indique que la caméra rétablit ses réglages par défaut

d'usine. Lorsque le ré-armement d'usine est terminé, la configuration de la caméra revient aux valeurs par défaut :

Adresse IP : **192.168.1.2**

Nom de login de l'administrateur : **admin**

Mot de Passe : **admin**

Etat sans fil (pour modèle sans fil) : **désactivé**

Connecteur de Câble Réseau

Le capot arrière de la caméra comprend un connecteur RJ-45 pour raccordement au câblage 10Base-T Ethernet ou 100Base-TX Ethernet Rapide (qui doit être un câble à paire torsadée Catégorie 5). Le port supporte le protocole N-Way et la fonction "AutoMDIX", permettant à la caméra de détecter ou négocier automatiquement la vitesse de transmission du réseau.

Antenne (WL-401 seulement)

L'antenne externe vous permet de régler sa position pour obtenir un signal maximum.

## 1.5 Installation du Matériel

Pour l'installation de la caméra IP (sans fil) on suppose que vous avez un environnement réseau en fonctionnement.

Il est hautement recommandé de connecter d'abord la caméra IP en utilisant un câble UTP au lieu d'utiliser directement le mode sans fil (WL-401 seulement).

Connectez le câble UTP ; utilisez les câbles UTP standards pour connecter la caméra à l'un des ports LAN de votre HUB de réseau, commutateur ou routeur. Il est à noter que lorsqu'on connecte la caméra directement à un adaptateur de réseau il faut utiliser un câble UTP simulateur de modem.

Connectez l'adaptateur d'alimentation électrique à la caméra IP. N'utilisez que l'adaptateur fourni avec la caméra.

Vérifiez les LED :

La LED d'alimentation ('PWR') doit être ALLUMÉE

La LED de liaison / activité ('LNK') doit être ALLUMÉE

## 1.6 Sécurité

Pour assurer la sécurité la plus haute et éviter une utilisation non autorisée de la Caméra Internet, l'administrateur a le privilège exclusif d'accéder à l'administration du système pour les réglages et les commandes nécessaires qui permettent aux utilisateurs le niveau d'entrée et il autorise les privilèges pour tous les utilisateurs. La Caméra Internet supporte la protection par mot de passe à niveaux multiples et l'accès à la Caméra Internet est strictement limité aux utilisateurs définis qui ont un "nom d'utilisateur" et "mot de passe d'utilisateur" attribués par l'Administrateur.

L'Administrateur peut attribuer un nom d'utilisateur et mot de passe publics afin que, lorsque les utilisateurs à distance accèdent à la Caméra Internet ils aient le droit de visualiser l'image transmise par la caméra.

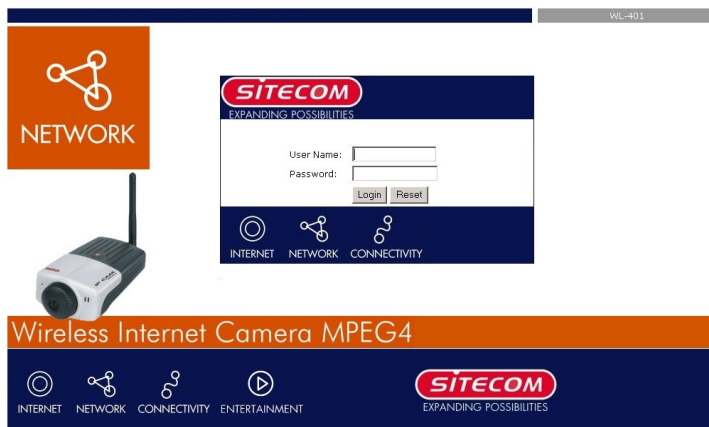
**NB** : Etant donné que les réglages par défaut sont Chaîne Vide, il est hautement recommandé d'établir "l'Identifiant Admin" et le "Mot de Passe Admin" quand vous utiliserez pour la première fois la Caméra Internet. Une fois que le nom et le mot de passe sont définis, seul l'Administrateur peut accéder à la gestion de la Caméra Internet. Cette procédure doit être effectuée dès que possible car les dispositifs de sécurité avec la Caméra Internet ne seront pas activés tant que "l'Identifiant Admin" et le "Mot de Passe Admin" ne seront pas définis.



## 2. Utilisation de la Caméra

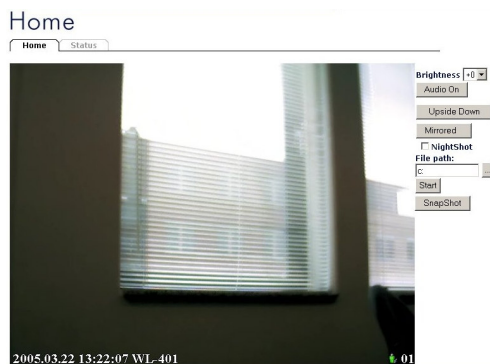
### 2.1 Configuration Web

La caméra doit être configurée par sa configuration basée web intégrée. A chaque fois que vous souhaitez configurer la caméra, ouvrez votre Navigateur Web (par exemple Internet Explorer dans le présent manuel), et tapez l'adresse IP par défaut **http://192.168.1.2** dans la barre d'Adresse et appuyez sur **[Enter]**. Quand la page de connexion apparaît, tapez **admin** dans la case de Nom et Mot de Passe, puis cliquez **Login [Connexion]**.



#### 2.1.1 Home [Accueil]

Après connexion, la fenêtre d'**Accueil** de l'Utilitaire de Configuration apparaît comme ci-dessous.



Dans la fenêtre **Home [Accueil]** vous pouvez commander la caméra par les boutons de commande du côté droit de la fenêtre. L'image en temps réel donnée par la caméra sera affichée dans la Zone de Visualisation Vidéo.

#### Réglage de la Luminosité d'Image

Vous pouvez régler le niveau de luminosité d'image par l'option de **Luminosité**. La plage est de +5 à -5.

#### Fonction Audio

Cliquez sur le bouton **Audio On** pour activer la fonction audio de la caméra ; cliquez à nouveau pour désactiver.

#### Attribuer le Dossier de Destination



Le dossier de destination servant à sauvegarder les fichiers vidéo enregistrés peut être spécifié dans l'option **File Path (Chemin du Fichier)**. Cliquez sur le bouton de droite pour faire apparaître une fenêtre de dialogue, qui vous permet d'attribuer le dossier de destination. Quand celui-ci est attribué, cliquez sur **Start [Démarrage]**.

#### Utilisation Nocturne

La caméra est équipée d'un objectif CCD de haute résolution donnant des images extrêmement nettes en temps réel, même la nuit. En cas d'obscurité ou de faible luminosité, sélectionnez l'option **NightShot** (prise de vue nocturne) pour que la caméra donne des images noir et blanc.

#### Changement d'Affichage d'Image

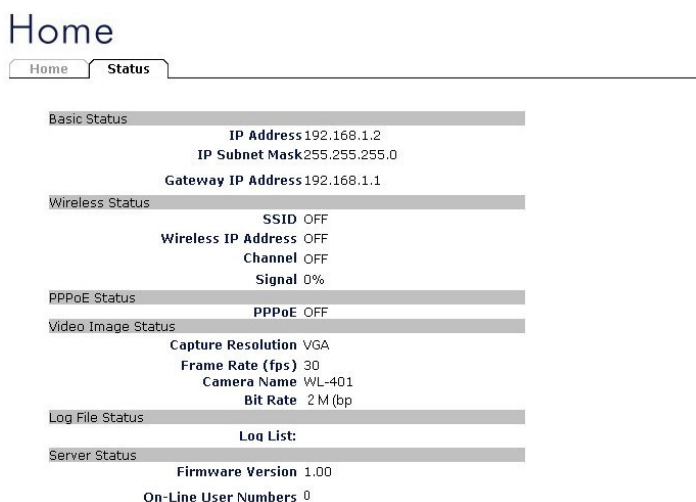
Cliquez le bouton **Inverser** pour afficher l'image dans le mode miroir vertical. Cliquez le bouton **Miroir** pour afficher l'image dans un mode miroir horizontal.

#### Saisie d'Images Fixes

Cliquez sur le bouton **Snapshot [Instantané]** pour saisir une image fixe de la caméra active et la sauvegarder dans votre ordinateur.

### 2.1.1 Status [Etat]

Cette fenêtre affiche les divers paramètres et informations concernant l'état actuel de la caméra.



Home Status

Basic Status

- IP Address 192.168.1.2
- IP Subnet Mask 255.255.255.0
- Gateway IP Address 192.168.1.1

Wireless Status

- SSID OFF
- Wireless IP Address OFF
- Channel OFF
- Signal 0%

PPPoE Status

- PPPoE OFF

Video Image Status

- Capture Resolution VGA
- Frame Rate (fps) 30
- Camera Name WL-401
- Bit Rate 2 M (bp)

Log File Status

- Log List:

Server Status

- Firmware Version 1.00
- On-Line User Numbers 0

## 2.2 Paramètres de Base

Le menu de **Base** contient trois étapes qui vous guideront dans la configuration de base pour la caméra. Cliquez **Basic** dans la barre de menu supérieure pour démarrer la configuration pas à pas.

### 2.2.1 Configuration Réseau

La première étape consiste à configurer les réglages réseau de la caméra.

<b>LAN</b>	Si votre accès réseau utilise une adresse IP fixe ou un service DHCP, sélectionnez cette option et remplissez les données requises qui sont fournies par votre administrateur de réseau dans les champs de <b>Adresse IP</b> , <b>Masque de Sous-Réseau IP</b> , <b>Adresse IP Passerelle</b> , et <b>DNS</b> (Domain Name Server).
<b>PPPoE</b>	Si votre accès réseau utilise le PPPoE (Protocole Point à Point sur Ethernet), sélectionnez cette option. Remplissez les données requises dans les champs <b>Nom d'utilisateur</b> et

	<b>Mot de Passe</b> , qui sont fournis par votre ISP. L'Adresse IP est normalement attribuée automatiquement.
<b>DDNS</b>	La caméra supporte la caractéristique DNS Dynamique (DDNS) qui vous permet d'attribuer un nom de domaine et adresse fixe à une adresse IP Internet dynamique. Sélectionnez <b>Yes</b> pour valider cette fonction, puis remplissez les données requises dans les champs <b>Nom d'utilisateur</b> , <b>Mot de Passe</b> et <b>Nom de Domaine</b> . Il est à noter que vous devez demander le service DDNS auprès des fournisseurs d'accès avant d'utiliser cette fonction.

Lorsque cela est terminé, cliquez **Next** pour continuer.

### 2.2.2 Nom de Caméra

La seconde étape consiste à établir un nom descriptif pour la caméra.

## Basic Settings

basic

---

Work Group

Server Name

Server Description

---

### 2.2.3 Zone Horaire

Cette étape affiche le réglage horaire actuel de la caméra. Aux fins de la gestion du système, il est critique d'établir un temps correct pour avoir des estampilles de temps exact sur les journaux du système.

## Basic Settings

basic

---

Time 13 : 22 : 25      Date 2005 / 03 / 22

---

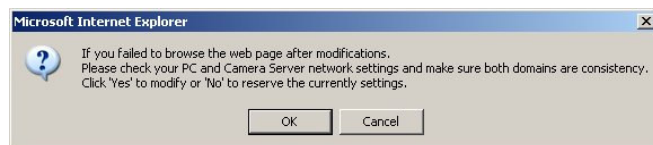
Method

Time Zone

---

Le menu déroulant **Method** vous permet de régler l'heure correcte en obtenant l'heure de l'ordinateur ou du serveur de temps (connexion Internet nécessaire). Après avoir choisi une méthode dans le menu déroulant, cliquez **Test**. Dans le menu déroulant **Time Zone [Zone Horaire]** sélectionnez une zone horaire correspondant à votre lieu.

Cela terminé, cliquez **Apply [Appliquer]**. Un message d'avertissement contextuel s'affichera à l'écran, cliquez **Yes** pour confirmer les modifications ou **No** pour refuser les réglages en cours.



## 2.3 Configuration

### 2.3.1 Image

Cliquez l'article **Paramètres d'Image** du sous-menu **Vidéo** pour amener la page suivante, qui vous permet d'établir les paramètres image de la caméra.

### Configuration

Image MD WLAN SiteSurvey LAN PPPoE DDNS

Default Level

Quality High

Capture Resolution VGA(640\*480)

---

Custom Level

Capture Resolution VGA(640\*480)

Frame Rate (fps) 30

Bit Rate 2 K M (bps)

Camera Name W/L-401

Apply Cancel

Default Level [Niveau par Défaut] :

Sélectionnez cette option pour utiliser les réglages d'image par défaut de la caméra.

**Qualité** : Vous pouvez définir la qualité d'image à partir de cette liste déroulante. Le réglage par défaut est **Haute**.

**Saisie Résolution** : Vous pouvez définir la résolution d'image comme VGA / QVGA / QQVGA quand vous saisissez une image fixe. Le réglage par défaut est **VGA (640 \* 480)**.

Niveau Personnalisé :

Sélectionnez cette option quand vous souhaitez personnaliser la configuration d'image.

**Saisie de Résolution** : Vous pouvez définir la résolution d'image comme VGA / QVGA / QQVGA quand vous saisissez une image fixe. Le réglage par défaut est **VGA (640 \* 480)**.

**Vitesse de Défilement (fps)** : Sélectionnez le réglage optimal en fonction de l'état de votre réseau. Le réglage plus élevé peut vous faire obtenir une meilleure qualité ; cependant il utilisera davantage de ressources dans votre réseau. Le réglage par défaut est **15**.

**Débit Binaire** : Vous pouvez régler le débit binaire de l'image en sélectionnant Kbps ou Mbps. La gamme de réglage est 4 Kbps ~ 3 Mbps. Le réglage élevé permet d'obtenir une meilleure qualité ; cependant il utilise davantage de ressources dans votre réseau.

**Nom de la Caméra** : Vous pouvez changer le nom de la caméra.

### 2.3.2 Détection de Mouvement

Cliquez l'article **Motion Detection [Détection de Mouvement]** du sous-menu **Vidéo** pour amener la page suivante qui vous permet de régler les paramètres de détection de mouvement de la caméra.

# Configuration

Image MD WLAN SiteSurvey LAN PPPoE DDNS

2005.03.22 13:22:52 WL-401

Motion

Sensitivity: 100 %

Percentage: 100 %

Zone1

Zone2

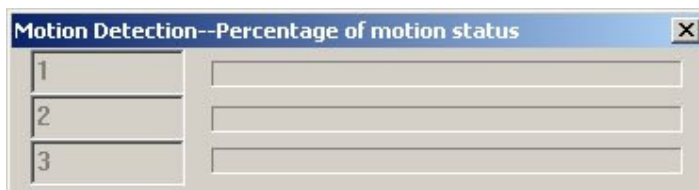
Zone3

Save

OpenMSD

**Mouvement :** Cochez cette option pour valider la fonction de détection d'un mouvement de votre caméra. Une fois validée, vous pouvez établir la région de détection en donnant un nom pour le numéro de Zone respectif (# : 1/2/3). Ensuite, construisez la ou les fenêtres de Zone en utilisant votre souris pour établir la ou les zones de détection. En outre, déplacez les glissières pour ajuster le niveau de **Sensibilité** et le niveau de **Pourcentage** pour détecter le mouvement pour l'enregistrement vidéo ou l'envoi d'email.

**MSD Ouvert :** Cliquez ce bouton pour amener une fenêtre de dialogue qui affiche le ou les événements de mouvements détectés de la Zone # (# : 1/2/3).



### 2.3.3 Configuration Sans Fil (WL-401 seulement)

## Configuration

Image MD **WLAN** SiteSurvey LAN PPPoE DDNS

Wireless  Enable  Disable

---

Connection Mode  Infrastructure  Ad-Hoc

SSID

Channel

Security Mode

Authentication  Open  Shared

Encryption Mode

Key Format

Default Key

Key1

Key2

Key3

Key4

Pre-Shared Key

---

- **Sans Fil** : Le réglage par défaut est **Disable [Désactiver]**. Sélectionnez **Enable / Disable [Activer / Désactiver]** pour démarrer / arrêter la fonction sans fil de la caméra.
- **Connection Mode [Mode de Connexion]** : Utilisez cette option pour déterminer le type de connexion sans fil pour la caméra. Il y a deux choix, mode **Infrastructure** et mode **Ad-Hoc**.
- **SSID** : Le SSID (Service Set Identity) est le nom attribué au réseau sans fil. Il détecte automatiquement et affiche le SSID du réseau sans fil connecté par cette case. Ce réglage par défaut laisse la caméra se connecter à TOUT point d'accès sous le mode de réseau d'infrastructure.
- **Channel [Canal]** : Ce menu déroulant fournit le canal sans fil pour la communication. Sélectionnez le canal approprié dans la liste fournie, en fonction de la région de réglementation dans laquelle l'unité a été vendue.
- **Mode de Sécurité** : Les communications réseau sans fil peuvent être facilement interceptées. Cette option vous permet de protéger votre réseau sans fil.
- **Authentification : Open [Ouvert]** communique la clé dans le réseau. **Shared [Clé Partagée]** ne permet de communiquer qu'avec d'autres périphériques dont les configurations web sont identiques.
- **Encryption Mode [Mode de Cryptage]** : Cette option vous permet de configurer le paramétrage du cryptage de données. La clé WEP doit être déterminée avant d'appliquer le cryptage de données.
- **Key Format [Format Clé]** : Pour activer le cryptage WEP, vous devez décider d'abord du format de cryptage en sélectionnant l'option **ASCII** ou **HEX**, puis introduire la clé WEP (dans les cases **Key 1~4** suivantes).
- **Pre-Shared Key [Clé Pré-Partagée]** : Celles-ci sont utilisées pour s'identifier mutuellement dans le réseau. Si le cryptage est activé sur le routeur ou point d'accès dans le réseau, vous devez entrer la même clé de cryptage dans la case **Pre-Shared Key** pour accéder au dispositif dans la caméra.

### 2.3.4 Etude de Site (WL-401 seulement)


Cliquez le poste **Site Survey** pour faire apparaître la page suivante.

# Configuration

Image MD WLAN **SiteSurvey** LAN PPPoE DDNS

Join	SSID	BSSID	Channel	WEP	Signal
------	------	-------	---------	-----	--------

Connect Refresh

**Profile**  
SSID Modify Join  
OFF  Connect

Ce champ affiche les réseaux disponibles. Pour se connecter à un réseau sans fil, faites remonter ou descendre la liste et mettez en lumière le réseau souhaité puis cliquez le bouton **Connect**.

Vous pouvez cliquer **Refresh [Rafraîchir]** pour rechercher à nouveau les réseaux disponibles.

## 2.3.5 Paramètres LAN

# Configuration

Image MD WLAN **SiteSurvey** **LAN** PPPoE DDNS

DHCP Client  
 Static IP

IP Address   
IP Subnet Mask   
Gateway IP Address   
DNS

Apply Cancel

Si votre accès réseau utilise une adresse IP fixe ou service DHCP, sélectionnez cette option et remplissez les données requises fournies par votre administrateur de réseau dans les champs **IP Address [Adresse IP]**, **IP Subnet Mask [Masque de Sous-Réseau IP]**, **Gateway IP Address [Adresse IP Passerelle]**, et **DNS** (Domain Name Server).

### 2.3.6 PPPoE

## Configuration

Image	MD	WLAN	SiteSurvey	LAN	<b>PPPoE</b>	DDNS
-------	----	------	------------	-----	--------------	------

Yes  No

User Name

Password

---

Apply Cancel

Si votre accès réseau utilise PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) [Protocole Point à Point sur Ethernet]), sélectionnez cette option en cliquant le poste **Yes**. Remplissez les données requises dans les champs **User Name [Nom d'Utilisateur]** et **Password [Mot de Passe]**, qui sont fournis par votre ISP. L'adresse IP est normalement attribuée automatiquement.

### 2.3.7 DNS Dynamique (DDNS)

## Configuration

Image	MD	WLAN	SiteSurvey	LAN	PPPoE	<b>DDNS</b>
-------	----	------	------------	-----	-------	-------------

Yes  No

User Name

Password

Host Name

---

Apply Cancel

La caméra supporte le dispositif DNS Dynamique (DDNS) qui vous permet d'attribuer un nom d'hôte et de domaine fixe à une adresse IP Internet dynamique. Sélectionnez **Yes** pour activer cette fonction, puis remplissez les données requises dans les champs **User Name [Nom d'Utilisateur]**, **Password [Mot de Passe]** et **Domain Name [Nom de Domaine]**. Il est à noter que vous devez vous inscrire pour le service DDNS auprès des fournisseurs d'accès avant d'utiliser cette fonction.

## 2.4 Outils

### 2.4.1 Proiciel

Le sous-menu **Firmware Upload [Télétransmission de Proiciel]** vous permet d'actualiser le logiciel de la caméra une fois que vous avez obtenu la toute dernière version du logiciel.

## Tools

<b>Firmware</b>	Account	Time	Recording	Port	Mail	Reset	Reboot
-----------------	---------	------	-----------	------	------	-------	--------

To upgrade the camera firmware, browse to the location of the file on your harddisk and click Upload.

You can download the Upgrade file from [www.sitecom.com](http://www.sitecom.com)

\* This should take a few minutes.

File Path  Browse... Upload

---

Cliquez **Browse [Naviguer]** pour trouver le fichier de progiciel sauvegardé dans votre ordinateur, puis cliquez **Upload [Télétransmettre]**. Le système commence à mettre à jour le progiciel et vous demandera de redémarrer la caméra. Cliquez sur **Restart [Redémarrer]** lorsqu'on vous le demande.

#### 2.4.2 Compte

Le sous-menu **Account [Compte]** contient les options qui vous permettent d'ajouter / supprimer des utilisateurs. Vous pouvez aussi gérer les utilisateurs de la caméra.

## Tools

Firmware Account Time Recording Port Mail Reset Reboot




User Name

Password

Retype Password

Apply Cancel

User List

No.	User Name	Modify	Delete
1	admin		
2	guest		

- **User Name [Nom d'Utilisateur]** : Entrez le nom d'utilisateur dans ce champ.
- **Password [Mot de Passe]** : Entrez le mot de passe de l'utilisateur dans ce champ.
- **Retype Password [Retaper le Mot de Passe]** : Entrez à nouveau le mot de passe de l'utilisateur pour confirmer le mot de passe.

Quand cela est terminé, cliquez **Apply [Appliquer]** pour activer le compte de l'utilisateur.

La Liste d'Utilisateur suivante affiche les utilisateurs existants de la caméra. Vous pouvez modifier et supprimer un utilisateur en cliquant l'icône respective.

#### 2.4.3 Temps

Le sous-menu **Time [Temps]** affiche le réglage actuel de l'heure de la caméra. Pour la gestion du système, un bon réglage de l'heure est critique pour obtenir des estampilles d'heure précise sur les journaux du système.



# Tools

Firmware Account **Time** Recording Port Mail Reset Reboot

Time 13 : 23 : 29 Date 2005 / 03 / 22

Method

Time Zone

- **Méthode** : Vous permet de régler l'heure exacte en obtenant l'heure de l'ordinateur ou d'un serveur horaire (connexion Internet nécessaire).
- **Zone Horaire** : Sélectionne une zone horaire selon votre lieu.

## 2.4.4 Enregistrement

Cliquez l'onglet **Recording [Enregistrement]** du sous-menu **Tools [Outils]** pour faire apparaître la page suivante, qui vous permet de régler la fonction d'enregistrement de la caméra.

# Tools

Firmware Account Time **Recording** Port Mail Reset Reboot

Upload image to Network share folder

**Shared Folder Mode**

None

Recording File Number

Shared Folder Size  (MB)

Always

Schedule

Day  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat  Sun

Time Start:  :

Stop:  :

Smart Recording

Skip Empty File

Save Time :  (second)

**Upload image to Network share folder [Télétransmettre l'Image au Dossier de Partage Réseau]** : Validez cette fonction en cochant le poste puis en configurant les réglages suivants dans ce champ.

**Login Method [Méthode de Connexion]** : Si le dossier de partage réseau vous permet de vous connecter en utilisant **Anonymous**, vous pourrez télétransmettre les images sans utiliser le Nom d'Utilisateur et le Mot de Passe. Sinon, vous devez utiliser les paramètres corrects pour entrer dans le dossier.

**User Name [Nom d'Utilisateur]** : Entrez le nom d'utilisateur dans ce champ.

**Password** : Entrez le mot de passe utilisateur dans ce champ.

**Path [Chemin]** : Entrez le nom de dossier existant dans ce champ, et les images seront télétransmises dans le dossier donné. Par exemple : \\192.168.5.2\SHARE (Partage PC IP : 192.168.5.2 ; le dossier partage nommé est SHARE)

Ensuite, vous pouvez sélectionner le mode de télétransmission parmi les trois modes suivants : **Always [Toujours]**, **Schedule [Programmer]**, et **Smart Recording [Enregistrement Intelligent]**.

**Toujours** : Les images enregistrées seront toujours télétransmises au dossier de partage réseau.

**Programmer** : Vous pouvez gérer la tâche de télétransmission en configurant les options **Jour** et **Heure**.

**Enregistrement Intelligent** : Vous permet de télétransmettre l'image enregistrée seulement, et de sauter les fichiers vides. Pour sélectionner ce mode, vous devez activer et configurer d'abord l'option **Motion Detection [Détection de Mouvement]** (voir *page 32*).

#### 2.4.5 Port

Cliquez l'onglet **Port** pour faire apparaître la page suivante, qui vous permet de configurer les ports utilisés pour émettre les données de la caméra.

The screenshot shows a web interface titled "Tools" with a navigation bar containing tabs: "Firmware", "Account", "Time", "Recording", "Port", "Mail", "Reset", and "Reboot". The "Port" tab is selected. Below the tabs, there are two radio button options: "Enable UPnP Control Point" (unselected) and "None UPnP" (selected). Underneath, there are four input fields with labels and values: "Web Port" (80), "AV Control Port" (5000), "AV Streaming Port" (5001), and "IP View Lite Port" (5100). At the bottom of the form are "Apply" and "Cancel" buttons.

#### Port Web :

Etablit le port web pour transmettre les données image de la caméra. Le réglage par défaut est port **80**.

#### AV Control Port :

Etablit la transmission des données en continu à l'intérieur du réseau. Le réglage par défaut est port **5000**.

#### AV Streaming Port :

Le réglage par défaut est port **5001**.

IP View Lite Port :

Le réglage par défaut est port **5100**.

#### 2.4.6 EMail

Cliquez l'onglet **Mail** pour faire apparaître la page suivante qui vous permet d'établir la fonction email de la caméra.

# Tools

Firmware Account Time Recording Port **Mail** Reset Reboot

By E-mail  
 IP Change  
 Motion Detection  
 None

---

SMTP Login Name   
SMTP Password

---

SMTP (mail) Server   
Return Email Address   
Recipient Email Address   
SMTP Port

---

Motion Detection Set Skip Time  (second)

---

- **By E-mail [Par Email]** : Validez l'envoi de l'image par email en cochant cette option et en configurant les réglages suivants. Ce champ contient les six réglages de base pour votre serveur email.

**SMTP Login Name [Nom de Connexion SMTP]** : Entrez le nom d'utilisateur dans ce champ pour connecter le serveur email du récepteur.

**SMTP Password [Mot de Passe SMTP]** : Entrez le mot de passe utilisateur dans ce champ pour connecter le serveur email du récepteur.

**SMTP (mail) Server [Serveur (email) SMTP]** : Le protocole SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) est un protocole qui sert à envoyer les messages email entre les serveurs et vous devez entrer l'adresse de serveur mail dans ce champ.

**Return Email Address [Adresse email Retour]** : Entrez l'adresse email de l'utilisateur qui enverra l'email.

**Recipient Email Address [Adresse email du Destinataire]** : Entrez l'adresse email de l'utilisateur qui recevra l'email.

**SMTP Port** : Entrez le port email utilisé dans votre ordinateur. Le réglage par défaut est port **25**.

Motion Detection Set Skip Time [Réglage de Durée de Détection de Mouvement] : Vous pouvez régler la durée de la détection du mouvement.

## 2.4.7 Réinitialisation

Cliquez l'onglet **Reset Default [Réinitialisation aux Valeurs par Défaut]** pour faire apparaître la page suivante qui vous permet de charger les réglages par défaut de la caméra.

# Tools

Firmware Account Time Recording Port Mail **Reset** Reboot

Back to Factory Defaults .

Please wait for the device to finish restarting. This should take about one minutes. Finally you need to login again.

En cliquant **Reset [Réinitialisation]** cela vous permet de reprendre les réglages par défaut d'usine pour la caméra. Cette fonction est la même que lorsqu'on appuie sur le bouton **Reset** de la caméra.

#### **2.4.8 Redémarrage**

Cliquez sur l'onglet **Reboot [Relancer]** pour faire apparaître la page suivante, qui vous permet de relancer la caméra.

## Tools



**Please wait for the device to finish restarting. This should take about one minutes. Finally you need to login again.**

Reboot

### 3. IPView PRO

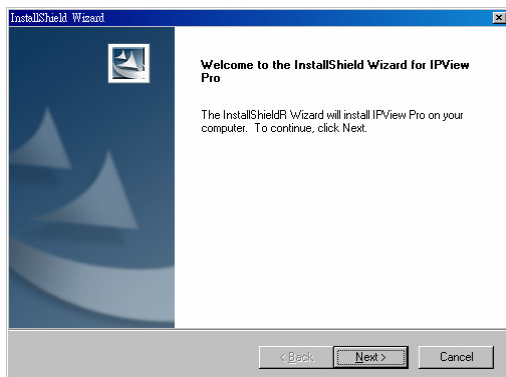
Ce chapitre décrit *IPView Pro*, qui est une puissante application logicielle conçue avec une interface conviviale pour faciliter la commande et les besoins de navigation.

#### 3.1 Installation

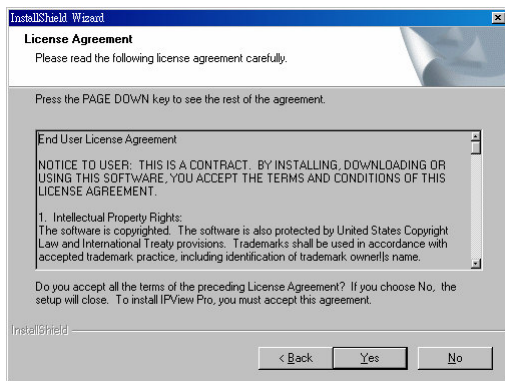
Introduisez le CD-ROM dans le lecteur CD-ROM pour lancer le programme automatique. L'écran du menu apparaîtra comme ci-dessous :



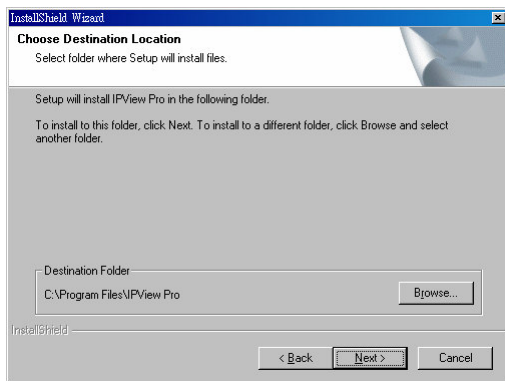
Cliquez l'onglet **IPView Pro** pour actionner l'Assistant d'Installation InstallShield. Cliquez **Next** dans l'écran d'accueil.



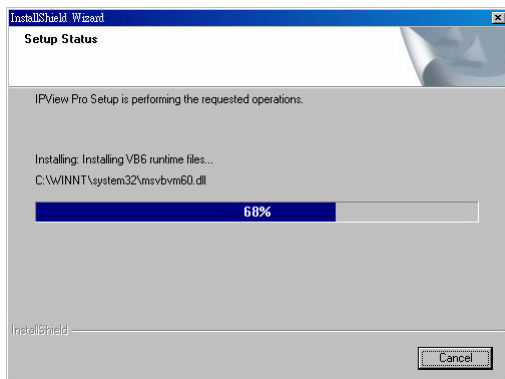
Lisez et acceptez le contrat de licence puis cliquez **Yes**.



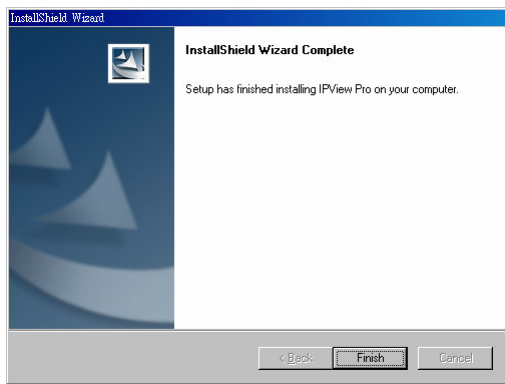
Choisissez l'adresse. S'il n'y a aucun impératif spécifique, laissez le réglage par défaut et cliquez **Next**.



L'Assistant InstallShield commence à installer le logiciel et la barre de progression indique la progression de l'installation.



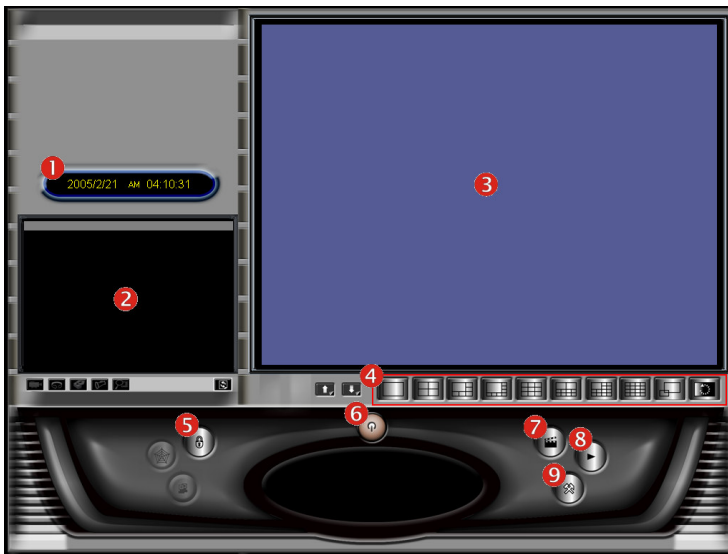
Si vous utilisez Windows® 2000/XP, un écran d'avertissement de Signature Numérique apparaît. Cliquez **Continue Anyway [Continuer de Toute Façon]** (Windows® XP) ou **Yes** (Windows® 2000). Cliquez **Finish** pour terminer l'installation.



## 3.2 Utiliser IPView



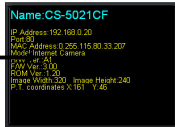










Cette section décrit l'interface utilisateur de IPView Pro, avec des procédures détaillées pour l'utilisation de l'application.

Pour lancer IPView Pro, cliquez **Démarrage > Programmes > IPView Pro > IPView Pro**. L'écran principal apparaît comme ci-dessous :



**NB :** IPView Pro demande que la résolution du système soit réglée à 1024 x 768. Veuillez configurer la résolution à 1024 x 768 ou supérieur ; sinon, on peut n'obtenir qu'un écran incomplet lorsqu'on lance le programme.

## Les Points de Commande

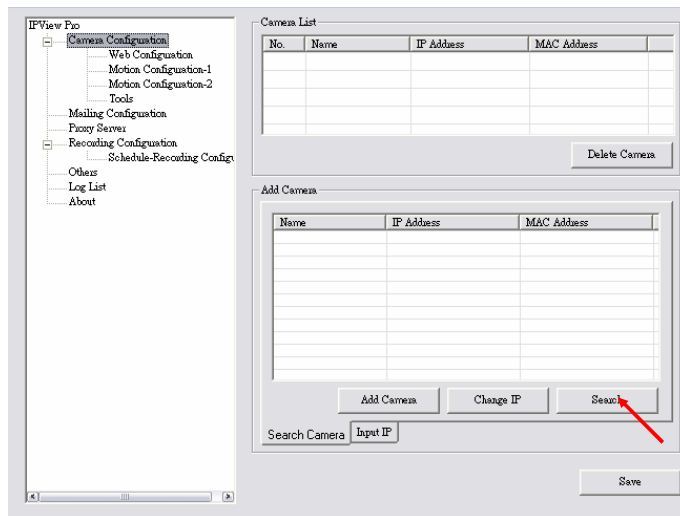
NO.	Poste	Description
❶	Date / Heure	Indique la Date / Heure actuelles.
❷	Fenêtre de Mode d'Etat	<p>Indique l'état de la caméra dans cette fenêtre.</p> <p>Cliquez sur le bouton <b>Change Status Mode [Changer le Mode d'Etat]</b> (  ) au coin inférieur droit de la fenêtre pour changer le mode d'affichage :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Mode liste caméra</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Mode information caméra</p> </div> </div>
❸	Fenêtre de Visualisation	Montre la vue de la caméra dans cette fenêtre.
❹	Boutons de Mode de Visualisation	<p>Sélectionne le mode de visualisation avec ces boutons.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Montre une caméra dans la fenêtre de visualisation.</li> <li> Montre quatre caméras dans la fenêtre de visualisation.</li> <li> Montre six caméras dans la fenêtre de visualisation avec la première comme vue principale.</li> <li> Montre huit caméras dans la fenêtre de visualisation avec la première comme vue principale.</li> <li> Montre neuf caméras dans la fenêtre de visualisation.</li> <li> Montre dix caméras dans la fenêtre de visualisation avec les deux premières comme vues principales.</li> <li> Montre treize caméras dans la fenêtre de visualisation avec la première comme vue principale.</li> <li> Montre seize caméras dans la fenêtre de visualisation.</li> </ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li> Montre la caméra sélectionnée en plein écran.</li> <li> Active l'affichage des vues vidéo de façon circulaire.</li> </ul>
❺	Bouton de Blocage de Touche	Cliquez pour bloquer / débloquer la caméra. Lorsqu'elle est bloquée, l'utilisateur ne peut actionner aucune caméra.
❻	Bouton d'Alimentation	Cliquez pour faire sortir ou réduire au minimum IPView Pro.
❼	Bouton d'Enregistrement	Enregistre le clip vidéo de la caméra sélectionnée et le sauvegarde dans l'ordinateur. La position de mémorisation peut être configurée dans Configuration du Système. Quand vous cliquez sur le bouton, vous pouvez sélectionner <b>Manual Record [Enregistrement Manuel]</b> , <b>Schedule Record [Enregistrement Programmé]</b> , ou <b>Motion Record [Enregistrement du Mouvement]</b> .
❽	Bouton de Lecture	Fait passer le fichier vidéo enregistré dans l'ordinateur.
❾	Configuration Système	Cliquez pour entrer dans la Configuration Système.



### 3.2.1 Ajouter une Caméra

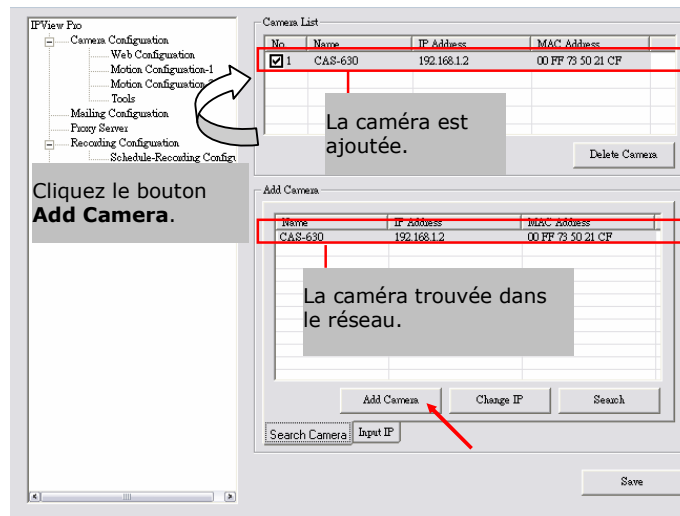
Pour ajouter une caméra :

1. Cliquez le bouton **System Configure [Configuration Système]** pour entrer dans la Configuration Système.



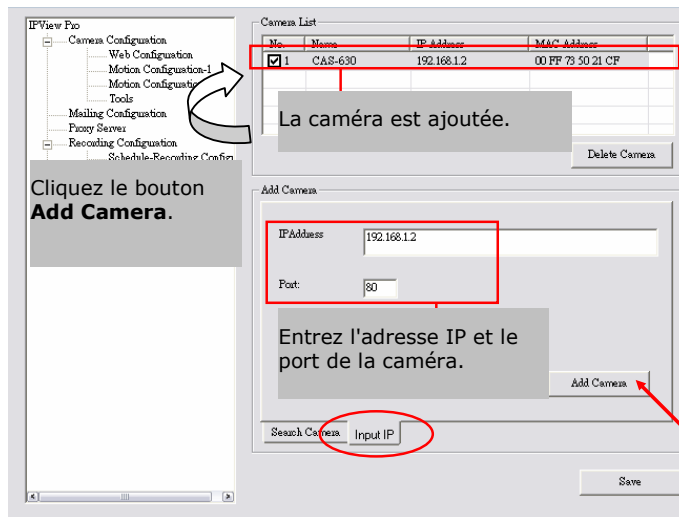
Si vous n'êtes pas certain de l'adresse IP de la caméra, vous pouvez cliquer **Search** pour rechercher la ou les caméras disponibles dans le réseau.

2. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez utiliser en la mettant en surveillance, puis cliquez **Add Camera [Ajouter Caméra]**.



**Note :** Veuillez utiliser le compte Invité (guest) pour configurer IPView Pro (nom d'utilisateur/mot de passe: guest/guest). Si vous utilisez le compte Administrateur (admin) pour IPView Pro, vous ne pourrez pas configurer la caméra quand IPView Pro est en service.

3. Cliquez **Save [Sauvegarder]**, puis cliquez le bouton **System Configure** pour revenir à la fenêtre de visualisation. La vidéo de la caméra sélectionnée s'affichera maintenant. En alternative, vous pouvez ajouter une caméra en entrant directement son adresse IP :
4. Sélectionnez l'onglet **Input IP**.



5. Entrez l'adresse IP de la caméra (par défaut : 192.168.1.2) et le Port (par défaut : 80), puis cliquez **Add Camera [Ajouter une Caméra]**.
6. Cliquez **Save [Sauvegarder]**, puis cliquez le bouton **System Configure** pour revenir à la fenêtre de visualisation. La vidéo de la caméra sélectionnée sera maintenant affichée.

### 3.2.2 Pour Retirer une Caméra


Pour retirer la caméra de la liste :


Sélectionnez la caméra que vous souhaitez retirer.

Cliquez Delete Camera.

### 3.2.3 Voir une Caméra

A partir des Modes de Visualisation du tableau, vous pouvez sélectionner le mode "Une seule caméra" ou autre mode pour afficher votre vidéo. IPView Pro vous permet de voir un maximum de 16 caméras.

Par exemple, si vous n'utilisez qu'une seule caméra, sélectionnez le mode "une seule caméra" (  ), et la Fenêtre de Visualisation affichera la vue comme dans la *figure 1*.

S'il y a quatre caméras, sélectionnez le mode "quatre caméras" (  ), et la Fenêtre de visualisation affichera la vue comme *figure 2*.

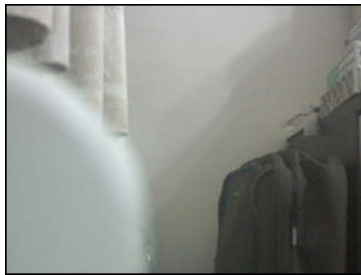


Figure 1.



Figure 2.

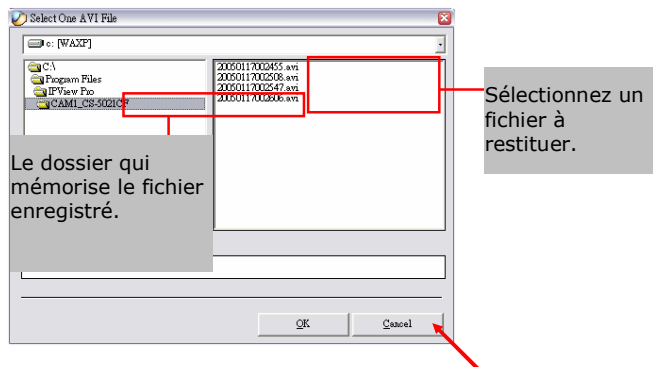
### 3.2.4 Vidéo d'Enregistrement

IPView Pro vous permet d'enregistrer le clip vidéo et de le sauvegarder dans votre ordinateur par les méthodes suivantes : **Enregistrement Manuel**, **Enregistrement Programmé**, et **Enregistrement sur Mouvement**.

Quand vous cliquez le bouton **Record [Enregistrement]** et sélectionnez **Manual Record [Enregistrement Manuel]**, il commencera à enregistrer. Cliquez le bouton à nouveau et arrêtez. Si vous sélectionnez **Schedule Record [Enregistrement Programmé]** ou **Motion Record [Enregistrement sur Mouvement]**, le système enregistrera le clip vidéo en fonction des réglages de la Configuration Système.

### 3.2.5 Lecture de la Vidéo Enregistrée

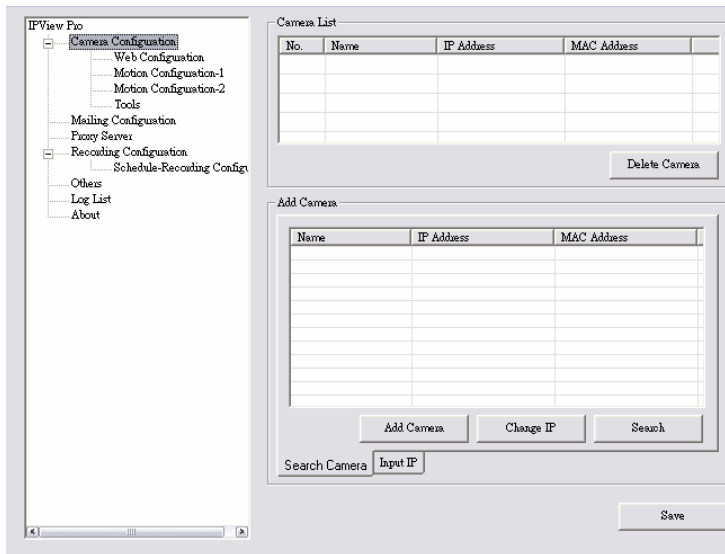
Les clips vidéo enregistrés sont sauvegardés dans votre ordinateur et peuvent être lus en utilisant Windows Media Player. Pour commencer la restitution, il suffit de cliquer sur le bouton **Play [Lecture]** du tableau et l'écran de dialogue suivant apparaîtra, vous permettant de sélectionner le fichier que vous souhaitez restituer.



Sélectionnez le fichier enregistré dans l'ordinateur puis cliquez **OK**.

### 3.3.1 Configuration

En cliquant sur le bouton **System Configure [Configuration Système]** sur le tableau, cela vous permet de configurer les réglages système et l'**Ecran de Configuration Système** apparaîtra dans la Fenêtre de Visualisation comme indiqué ci-dessous. Une fois configurés, cliquez **Save [Sauvegarder]** pour sauvegarder les réglages puis cliquez le bouton **System Configure** à nouveau pour sortir de la configuration.



**Ecran de Configuration Système**

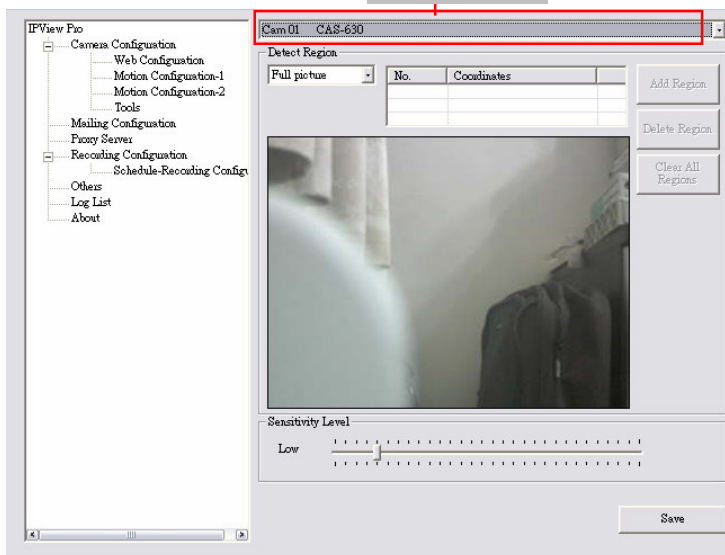
#### Configuration Caméra

Dans ce champ vous pouvez ajouter / supprimer la caméra (comme décrit dans la section précédente). Vous pouvez aussi configurer les paramètres suivants :

##### Configuration de Mouvement -1

L'onglet Configuration de Mouvement -1 fournit les commandes pour la commande de détection de mouvement. Avant de configurer vous devez sélectionner une caméra dans le menu déroulant.

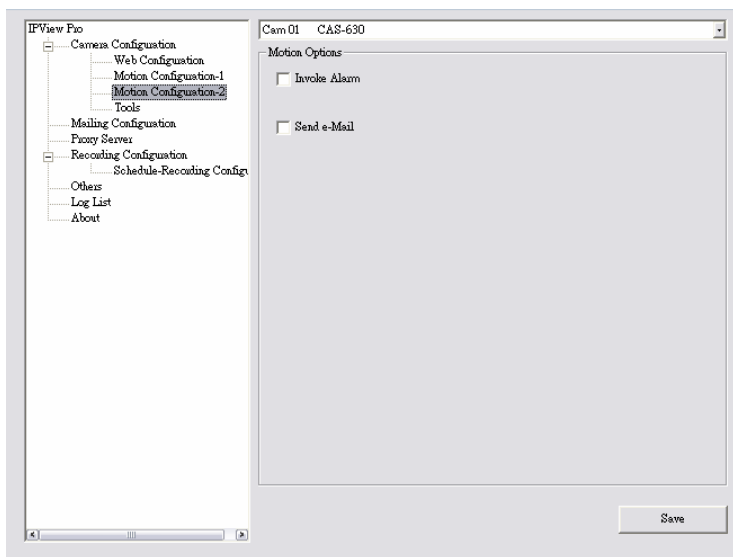
Sélectionner une caméra.



- **Détecter la Zone** : Quand vous sélectionnez l'option **Full picture [Image Totale]**, la caméra surveille toute la zone.
- **Niveau de Sensibilité** : Déplacez la barre coulissante pour régler le niveau de sensibilité de détection du mouvement pour l'enregistrement vidéo.

### Configuration de Mouvement -2

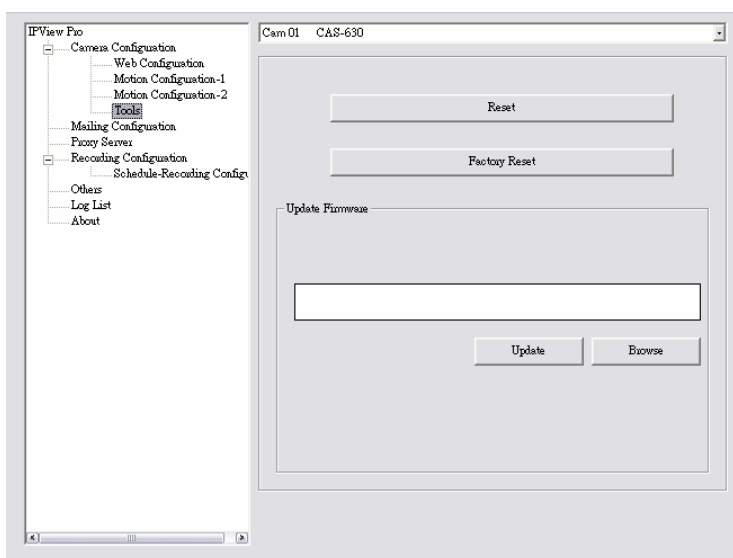
L'onglet Configuration de Mouvement -2 vous permet de configurer selon le réglage d'alarme et email.



- **Invoke Alarm [Demande d'Alarme]** : Sélectionnez cette option pour valider l'alarme lorsqu'un mouvement quelconque est détecté par le système.
- **Envoi d'email** : Lorsque cette option est cochée, cliquez le **Mailing Configuration [Configuration d'Envoi d'Email]** dans la colonne de gauche pour entrer les informations requises (voir la section suivante).

### Outils

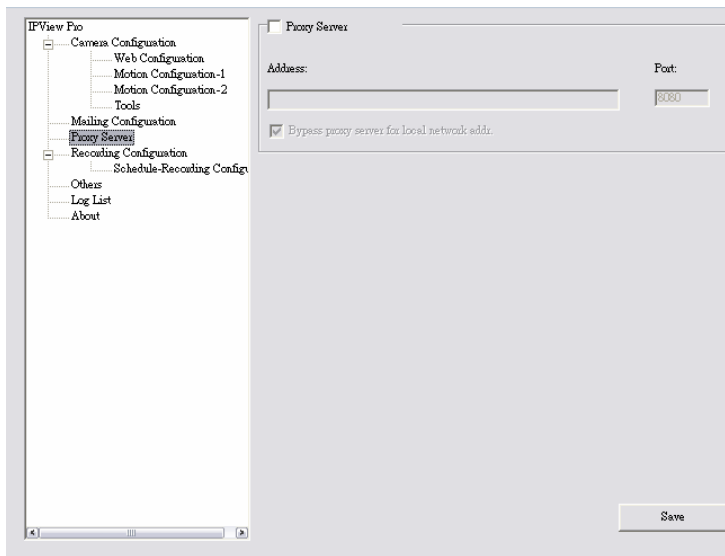
L'onglet **Tools [Outils]** vous permet de configurer au niveau d'alarme et d'email.





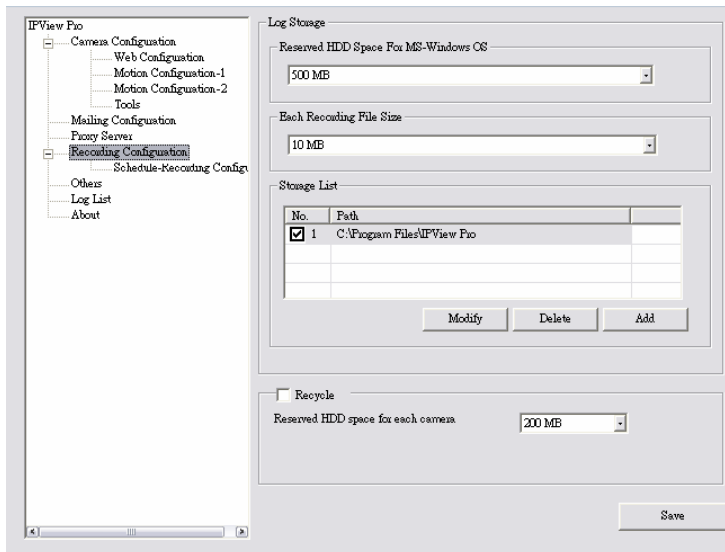
## Serveur Mandataire

Cochez l'option Proxy Server [Serveur Mandataire] et entrez les paramètres requis dans les cases **Address** et **Port** pour activer et utiliser la fonction de Serveur Mandataire.



## Recording Configuration [Configuration de l'Enregistrement]

Dans ce champ vous pouvez configurer les paramètres d'enregistrement.



### - Log Storage [Journal de Mémorisation] :

Reserved HDD Space For MS-Windows OS [Espace Disque Dur Réservé pour Système d'Exploitation MS-Windows] – Vous pouvez réserver 500 MB à 1000 MB d'espace disque dur pour le programme.

### Each Recording File Size [Taille de Fichier pour Chaque Enregistrement] –

Si les fichiers vidéo enregistrés atteignent la limite de taille de fichier, les images vidéos seront automatiquement enregistrées dans un autre fichier. Les réglages possibles sont de **10 MB** à **50 MB**.

**Storage List [Liste de Mémorisation]** – Le dossier de destination dans lequel est sauvegardé le fichier vidéo enregistré peut être spécifié ici. Cliquez **Modify [Modifier]** pour changer le chemin actuel, cliquez **Add [Ajouter]** pour ajouter un nouveau dossier de destination ; cliquez **Delete [Supprimer]** pour supprimer

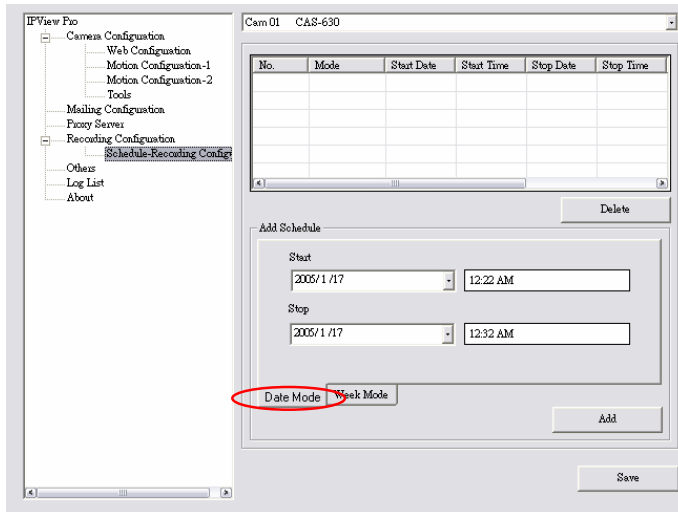
un réglage de chemin sélectionné. Il est à noter qu'il ne vous est pas permis de supprimer un réglage de chemin s'il n'y a qu'un seul réglage dans la liste.

- **Recycle** : Vous pouvez cocher cette option pour effacer les fichiers quand l'espace non réservé de votre disque dur est rempli. Les réglages disponibles sont de **200 MB** à **50000 MB**.

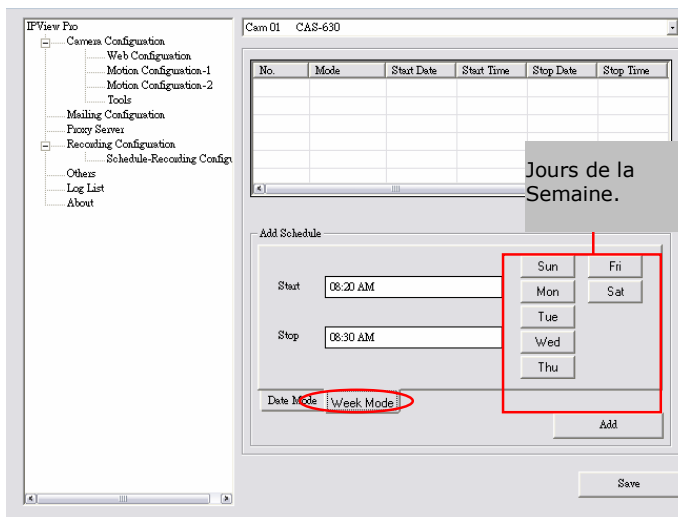
### **Schedule - Recording Configuration [Programme - Configuration d'Enregistrement]**

La fonction d'enregistrement fonctionnera après que vous aurez activé les paramètres respectifs dans le mode de Programme. Le programme d'enregistrement peut être défini par **Mode Date** ou **Mode Semaine**.

- **Mode Date** : Premièrement, sélectionnez la caméra que vous voulez dans le menu déroulant. Ensuite, réglez le temps dans les champs **Start / Stop [Démarriage / Arrêt]**. Cliquez **Add [Ajouter]** pour ajouter le programme d'enregistrement à la liste. Cliquez **Save** pour sauvegarder les paramètres.



- **Week Mode [Mode Semaine]** : Premièrement, sélectionnez la caméra que vous voulez dans le menu déroulant. Ensuite, réglez l'heure dans les champs **Start / Stop** et sélectionnez le jour de la semaine avec les boutons. Cliquez **Add** pour ajouter le programme d'enregistrement à la liste. Cliquez **Save** pour sauvegarder les paramètres.

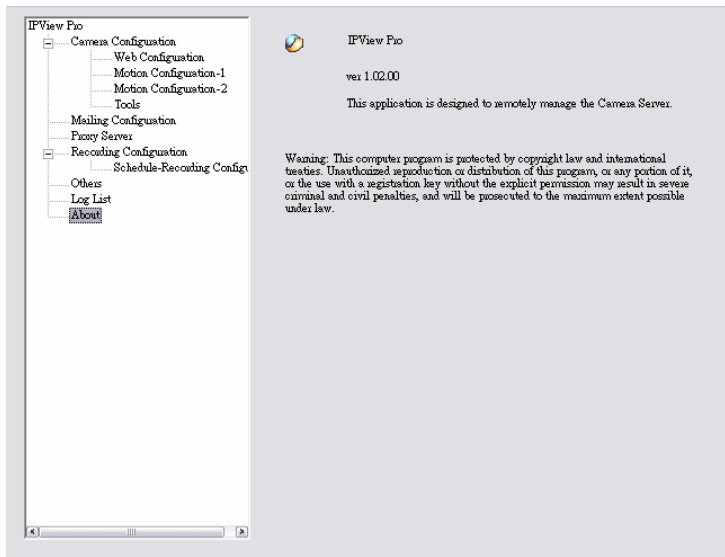






## About [A Propos De...]

Ce fichier donne des informations sur l'application du logiciel.



# **Annexe A – Foire Aux Questions**

## **Caractéristiques de la Caméra Internet**

**Q :** Qu'est-ce qu'une Caméra Internet ?

**R :** Une Caméra Internet est un système autonome se connectant directement à un réseau Ethernet ou Ethernet Rapide et supporté par la transmission sans fil basée sur la norme IEEE 802.11g. Différente de la caméra PC classique, la Caméra Internet est un système intégré avec unité centrale incorporée et des solutions basées sur le web, ce qui apporte une solution à bas prix qui peut transmettre des images vidéo de haute qualité pour la surveillance. La caméra peut être gérée à distance, et on peut y accéder et la commander à partir de tout PC / bloc-notes par Intranet ou Internet via un navigateur web.

**Q :** Combien d'utilisateurs peuvent accéder simultanément à cette Caméra Internet ?

**R :** Le nombre maximum d'utilisateurs qui peuvent se connecter à la caméra en même temps est de 10. Il faut tenir compte du fait que la performance globale de la vitesse de transmission se ralentit lorsque de nombreux utilisateurs y sont raccordés, cela parce que tous les utilisateurs partagent les mêmes ressources.

**Q :** Quel est l'algorithme utilisé pour compression d'image numérique ?

**R :** La caméra utilise la technologie à compression d'image MPEG4 fournissant des images de haute qualité pour les utilisateurs. On a adopté MPEG4 étant donné que c'est une norme pour la compression des images et qu'elle peut être appliquée à divers navigateurs web et applications de logiciel.

**Q :** Puis-je changer l'antenne sans fil attachée à la caméra ?

**R :** L'antenne sans fil peut être changée pour diverses raisons, par exemple pour développer la portée de transmission sans fil ; cependant, veuillez consulter les concessionnaires agréés avant de tenter cette opération car les connecteurs doivent être du type de connecteur SMA.

**Q :** Quelle est la gamme d'émission sans fil pour la caméra ?

**R :** Généralement la distance sans fil peut être d'un maximum de 100 mètres à l'intérieur de bâtiment et jusqu'à 300 mètres à l'extérieur. La portée est limitée par le nombre de parois, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux hertziens doivent passer. Les portées type varient en fonction des types de matériaux et du bruit de fond en Radiofréquences (RF) dans votre résidence ou entreprise et en fonction de la configuration de votre environnement de réseau.

## **Installation de la Caméra Internet**

**Q :** La Caméra Internet peut-elle être utilisée en extérieur ?

**R :** La caméra n'est pas étanche. Elle doit être équipée d'un boîtier étanche pour être utilisée en extérieur et cela n'est pas recommandé.

**Q :** Quel câblage réseau est requis pour la caméra ?

**R :** La caméra utilise le câble UTP de Catégorie 5 avec connecteur RJ-45, ce qui permet la mise en réseau 10 Base-T et Base 100.

**Q :** La caméra peut-elle être installée comme caméra PC sur l'ordinateur ?

**R :** Non, la caméra est utilisée uniquement comme Caméra Internet sur un réseau Ethernet et Ethernet Rapide et supportée par transmission sans fil.

**Q :** La caméra peut-elle être connectée sur le réseau s'il ne comprend que des adresses IP privées ?

**R :** La caméra peut être connectée au LAN avec des adresses IP privées.

**Q :** La caméra peut-elle être installée et fonctionner si un pare-feu existe sur le réseau ?

**R :** Si un pare-feu existe sur le réseau, le port 80 est ouvert pour la communication des données ordinaires. Cependant, étant donné que la caméra émet des données image, les ports par défaut 5000, 5001 et 5100 sont également requis. Par conséquent, il est nécessaire d'ouvrir les ports 5000, 5001 et 5100 du réseau afin que les utilisateurs à distance puissent accéder à la caméra.

### **Annexe B – Dépannage**

**Q :** Je ne peux pas accéder à la caméra à partir d'un navigateur web.

**R1 :** La cause possible peut être que l'adresse IP pour la caméra est déjà utilisée par un autre périphérique. Pour corriger ce problème possible, vous devez d'abord déconnecter la caméra du réseau. Ensuite, utilisez l'utilitaire PING (suivez les instructions de l'Annexe B – Testez votre adresse IP par PING).

**R2 :** Une autre raison possible est que l'adresse IP se trouve sur un sous-réseau différent. Pour résoudre ce problème, utilisez l'utilitaire PING (suivez les instructions de l'Annexe B – Testez votre adresse IP par PING). Si le programme utilitaire renvoie "Pas de réponse" ou autre mention similaire, la suspicion de panne est probablement correcte et vous devez procéder comme suit :

Dans Windows 95/98/2000 et Windows NT, par une double vérification, vérifiez que l'adresse IP de la caméra se trouve dans le même sous-réseau que votre poste de travail.

Cliquez sur Démarrage  Paramètres  Panneau de Configuration  Réseau. Ensuite, sélectionnez TCP/IP dans la boîte de dialogue Réseau et cliquez "Specify an IP address" [Spécifier une adresse IP] dans la boîte de dialogue des Propriétés TCP/IP. Si la caméra se situe sur un sous-réseau différent de votre poste de travail, vous ne pourrez pas régler l'adresse IP à partir de ce poste de travail. Pour vérifier, assurez-vous que les trois premières sections de l'adresse IP de la caméra correspondent aux trois premières sections du poste de travail. Par conséquent, l'adresse IP de la caméra doit être réglée à partir d'un poste de travail sur le même sous-réseau.

**R3 :** Les autres problèmes possibles peuvent être dus au câble de réseau. Essayez de remplacer votre câble réseau. Testez l'interface de réseau du produit en connectant un ordinateur local à l'unité, en utilisant un câble simulateur de

modem standard (de hub à hub). Si le problème n'est pas résolu, c'est que la caméra est sans doute défectueuse.

**Q :** Pourquoi la LED d'alimentation ne s'allume pas en permanence ?

**R :** L'alimentation électrique utilisée peut être défectueuse. Confirmez que vous utilisez l'alimentation électrique CC 5 V pour la caméra et vérifiez que l'alimentation électrique est bien connectée.

**Q :** Pourquoi la LED de liaison ne s'allume pas correctement ?

**R1 :** Il peut y avoir un problème avec le câble de réseau. Pour confirmer que les câbles fonctionnent, testez l'adresse par PING d'un périphérique connu sur le réseau. Si le câblage est OK et que votre réseau peut être atteint, vous devriez recevoir une réponse semblable à la suivante (...octets = 32 temps = 2 ms).

**R2 :** Le périphérique de réseau utilisé par la caméra ne fonctionne pas correctement, par exemple hubs ou commutateurs. Confirmez que l'alimentation des périphériques est bien connectée et qu'elle fonctionne.

**R3 :** La connexion sans fil peut être défectueuse. En mode Ad-hoc, assurez-vous que le canal sans fil de la caméra et SSID sont réglés pour correspondre au canal sans fil PC / Bloc-Notes et SSID pour communication directe.

En mode d'infrastructure, assurez-vous que le SSID sur le PC / Bloc-Notes et la caméra correspondent au SSID du point d'accès.

**Q :** Pourquoi la caméra fonctionne-t-elle localement mais pas extérieurement ?

**R1 :** Cela peut être causé par la protection pare-feu. Il est nécessaire de vérifier le pare-feu Internet auprès de votre administrateur de système.

**R2 :** Le réglage de routeur par défaut peut être une raison possible. Il est nécessaire de doublement vérifier si la configuration des paramètres du routeur par défaut est requise.

**Q :** Pourquoi une série de lignes blanches verticales larges apparaissent sur toute l'image ?

**R :** Un problème probable est que le capteur CMOS devient surchargé quand la source lumineuse est trop forte, par exemple une exposition directe à la lumière du soleil ou une lumière halogène. Vous devez immédiatement repositionner la caméra dans une zone plus ombrée car cela endommagera le capteur CMOS.

**Q :** La caméra est mal focalisée, que doit-on faire ?

**R1 :** La focalisation peut ne pas être correctement réglée pour la ligne de vue. Vous devez régler manuellement la focalisation de la caméra comme décrit dans "Ajuster la focalisation de la Caméra Internet".

**R2 :** Il n'y a pas d'adaptateur monté avec votre objectif de type C. Si vous avez précédemment changé l'objectif de type CSFB fourni, vous avez peut-être installé par inadvertance un objectif de type C sans monter d'abord l'adaptateur.

**Q** : Des images bruyantes se produisent : Comment puis-je résoudre le problème ?

**R1** : Les images vidéo peuvent être bruyantes si la caméra est utilisée dans un environnement de très basse luminosité. Pour résoudre ce problème vous devez avoir davantage d'éclairage.

**R2** : Il peut y avoir une interférence d'émission sans fil ; assurez-vous qu'il n'y a pas d'autre périphérique sans fil sur le réseau qui puisse affecter l'émission sans fil.

**Q** : L'image est de mauvaise qualité, comment puis-je améliorer l'image ?

**R1** : Une cause probable peut être la configuration incorrecte des propriétés d'affichage pour votre ordinateur de bureau. Vous devez ouvrir les propriétés d'affichage sur votre ordinateur de bureau et configurer votre affichage pour montrer au moins 65.000 couleurs par exemple au moins 16 bits.

**NB** : En n'appliquant que 16 ou 256 couleurs sur votre ordinateur, cela produira des tramages aléatoires dans l'image.

**R2** : La configuration de l'affichage d'image caméra est incorrecte. Par la section d'Image à Configuration Web vous devrez régler le paramètre lié à l'image pour améliorer les images telles que la luminosité, le contraste, la tonalité et la fréquence lumineuse. Veuillez vous référer à la section Configuration Web pour des informations détaillées.

### ***Annexe C – Ajuster la Focalisation de Caméra Internet***

Pour régler la focalisation de l'objectif, vous devrez tourner lentement l'objectif dans le sens horaire ou anti-horaire jusqu'à ce que l'image souhaitée apparaisse. NE PAS tourner excessivement l'objectif dans l'un ou l'autre sens, car il sera défocalisé.

**NB** : Vous pouvez ajuster encore mieux la qualité de l'image de la caméra par l'Administration du Système – Configuration Web de l'Image. Veuillez vous référer à la section Configuration Web pour de plus amples renseignements.

#### **Avertissement**

L'exposition directe au soleil peut endommager de façon permanente le capteur CMOS. Par conséquent, ne pas exposer l'objectif de la Caméra Internet directement à la lumière du soleil.

La Caméra Internet est conçue pour une utilisation à l'intérieur uniquement.

## **Annexe D – Caractéristiques**

### Caractéristiques Vidéo

Résolution :	640 x 480 pixels
Capteur :	Capteur CMOS couleur
Objectif :	Objectif Board F/2.8, f:4.5 mm
Eclairage Minimum :	0.5 Lux
Contrôle de Gain :	Automatique
Equilibre des Blancs :	Automatique
Détection de Mouvement :	Oui

### Image (Réglage Vidéo)

Compression d'Image :	MPEG4
Vitesse de Défilement :	30fps @ QQVGA, 30fps @ QVGA, 30fps @VGA
Sélection du Taux de Compression :	Très bas / Bas / Moyen / Elevé / Très élevé
Réglage du Taux de Défilement :	5/7/10/15/30 (en fonction du format vidéo)
Résolution Vidéo :	160 x 112, 320 x 240, 640 x 480

### **Audio**

Entrée Micro :	Micro Interne (mono)
Sensibilité :	42 dB

### Matériel

Connecteur LAN :	Un port RJ-45, 10/100M auto-capté, AutoMDIX
LAN sans fil :	WLAN intégré 802.11g
Protocole de Communication :	HTTP, TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, BOOTP, RARP, DHCP, PPPoE, DDNS, UPnP, SMTP, SMB, NTP
Unité Centrale :	ADMtek 5120
RAM :	32 MB
Flash ROM :	4 MB
Système d'Exploitation :	Linux
Alimentation Electrique :	CC 5V 2,5A, type commutation
Consommation de courant :	8 Watt (1600 mA x 5V)
Témoin LED :	LED d'Alimentation / Liaison

### Logiciel

Navigateur :	Explorateur Internet 5.0 ou supérieur
Logiciel d'Application :	IPView Pro
Support Système d'Exploitation :	Microsoft Windows 98SE/ME/2000/XP

### Environnement de Service

Température de Service : 5°C ~ 40°C

Température de Stockage : -25°C ~ 50°C

Humidité : 5% ~ 95%, sans condensation

EMI

FCC, CE, VCCI Classe B