

## Caméras IP

### Application & Interface Web



# NOTICE D'UTILISATION AVANCÉE

## **Chapître 1 : Application Smartphone / Tablette** ..... 4 à 13

1) Télécharger l'application .....	4
2) Connexion .....	5
3) Paramétrage Wi-fi .....	7 à 9
4) Captures photo et vidéo .....	10
5) Écouter ou parler à distance .....	11
6) Réglages avancés.....	12

## **Chapître 2 : Interface web / Ordinateur**..... 14 à 54

1) Installation du logiciel.....	14
2) Consultation d'une caméra depuis le réseau local.....	15
2.1. Mode facile.....	17
2.2. Mode expert.....	18
3) Consultation d'une caméra depuis le réseau extérieur .....	20
3.1. Généralités sur les réseaux informatiques .....	20
3.2. Paramétrage du routeur pour une consultation WAN.....	20
3.3. Consultation à distance sur un ordinateur (WAN).....	24
4) Présentation de l'interface.....	26
4.1. Mode multi-caméras.....	26
4.2. Statut des caméras.....	27
4.3. Vitesse et résolution.....	27
4.4. Mode et contraste de l'image .....	28
4.5. Contrôle rotation caméra.....	28
4.6. Contrôle manuel du relais .....	29

5) Menus de réglage.....	30
5.1. Voir caméra .....	30
5.2. Mode multi-caméra.....	33
5.3. Réseau.....	37 à 41
5.4. Audio / Vidéo.....	42
5.5. Système.....	43 à 48
5.6. Autre.....	49 à 54

# Chapître 1 : Application Smartphone /Tablette

Pour visualiser les images de la caméra sur votre smartphone, vous devez télécharger une application sur le store d'apple ou de google. Celle-ci vous permettra de mémoriser la caméra, d'effectuer des réglages (Wi-Fi...), de piloter la caméra, d'écouter à distance...

## 1) Téléchargez l'application sur le store (android ou apple)

Utilisez votre smartphone pour télécharger l'application «**EasyCam**»



une fois l'application téléchargée, lancez celle-ci en cliquant sur l'icône :



## 2) Connexion

- Cliquez sur «Ajouter Cam.»




- Cliquez sur «QR»

- Scannez le code situé sous la caméra :  
(exemple ci-dessous avec caméra motorisée)



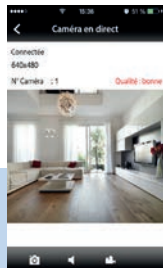
# Chapître 1 : Application Smartphone /Tablette

- Tapez le code «**000000**» et validez la connexion en cliquant sur le logo 



- Cliquez sur la ligne correspondant à la caméra que vous venez d'ajouter.

L'image de la caméra apparaît alors à l'écran :



## Remarques :

La fluidité de la vidéo qui est maintenant reçue sur votre smartphone dépend essentiellement de la qualité du réseau sur lequel votre smartphone est connecté :

Pour de meilleurs résultats, préférez les réseaux **Wi-Fi** aux réseaux cellulaires (Edge, 3G...) de votre smartphone. Les réseaux **Wi-Fi** offrent généralement plus de débit et plus de stabilité. Il est également possible de baisser la qualité vidéo (voir page 13) pour améliorer la fluidité.

## 3) Paramétrage Wi-Fi

Cette caméra IP dispose d'un module de connexion Wi-Fi. Cette fonction est très intéressante car cela vous dispense de connecter le câble RJ45...

Avant de procéder au paramétrage Wi-Fi, il est nécessaire de suivre les étapes suivantes :

- Connecter la caméra à votre réseau local en RJ45 (voir notice d'installation facile)
- Connectez votre smartphone à la caméra (p 5)
- Installer l'antenne Wifi (pour les modèles concernés)
- Vérifier que votre box internet émette bien un signal Wi-Fi et que celui-ci soit bien reçu à l'endroit où la caméra sera installée.

- Cliquez tout d'abord sur la flèche «Retour» en haut à gauche pour revenir à la liste des caméras :



- Cliquez sur **Camera**

- Cliquez sur la flèche située à droite de la caméra pour accéder aux réglages :



# Chapître 1 : Application Smartphone /Tablette

*Vous accédez maintenant aux paramètres avancés de votre caméra. Vous pouvez dans ce menu, configurer le nom de la caméra, changer le mot de passe, choisir le niveau de qualité vidéo, le sens de l'image etc ...*

- Cliquez sur «**Réglages avancés**»



- Cliquez sur «**Wi-Fi**»

La caméra recherche maintenant les réseaux Wi-Fi disponibles à proximité...

- Cliquez sur le réseau correspondant à votre box internet :

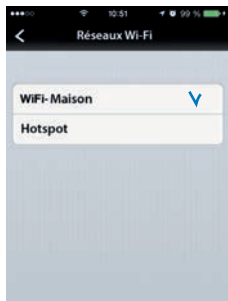


# Chapître 1 : Application Smartphone /Tablette

- Entrez le code d'accès de votre réseau **Wi-Fi**

(clé wep ou wpa généralement inscrite sur l'étiquette collée sous votre box internet).

Validez en cliquant sur **OK**.



- Lorsque la connexion est effective, le menu revient sur la liste de réseaux Wi-Fi. Le réseau choisi est alors coché.

Cliquez plusieurs fois sur la flèche en haut à gauche «**Retour**» pour sortir du menu de réglages avancés.



La caméra est maintenant configurée pour être connectée en Wi-Fi. La connexion filaire (RJ45 / Ethernet) est toutefois maintenue tant que le câble reste branché.

Le voyant rouge situé à l'avant de la caméra clignote lentement, ce qui indique une connexion par câble (RJ45 / Ethernet).

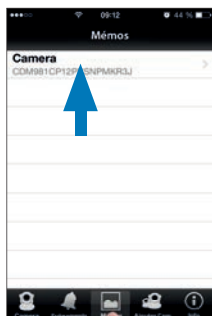
Vous pouvez retirer le câble RJ45. Le voyant s'éteint, après une courte période, il clignote à nouveau mais plus rapidement (connexion Wi-Fi)

## 4) Captures Photo ou Vidéo

Lorsque vous visualisez une caméra en direct, vous pouvez mémoriser (capturer) une photo ou même une séquence vidéo :

Pour cela, il vous suffit de cliquer sur le logo  pour prendre une photo, ou de cliquer sur le picto  pour capturer une séquence vidéo.

Pour retrouver vos enregistrements (captures), cliquez tout d'abord sur la flèche «**Retour**» en haut à gauche :



Cliquez ensuite sur «**Mémos**» puis sur la caméra correspondant aux enregistrements que vous avez réalisés (photos ou vidéos).

Cliquez sur le fichier vidéo ou photo de votre choix pour l'afficher en plein écran :



## 5) Écouter ou parler à distance

Certaines caméras sont munies d'un microphone et/ou d'un haut parleur. Il est donc possible d'écouter ce qui se passe chez soi et même de communiquer avec les lieux.

Lorsque vous visualisez une caméra en direct,

cliquez sur le picto



pour accéder à ces options :



## 6) Réglages avancés

Pour accéder aux réglages avancés d'une caméra, cliquez sur la flèche située à côté de celle-ci dans la liste des caméras :



Ce premier menu vous permet de modifier (personnaliser) le nom de la caméra ainsi que le mot de passe d'accès.

Ce mot de passe correspond au code d'accès à la caméra lorsque l'on connecte le smartphone ou la tablette à celle-ci.

**Par défaut ce mot de passe est : 000000**



- Cliquez sur «**Réglages avancés**»

# Chapître 1 : Application Smartphone /Tablette

- **Code de sécurité** : Permet de personnaliser le code de sécurité de la caméra (code d'accès demandé lors d'une connexion via l'interface Web d'un ordinateur).

- **Qualité vidéo** : Permet de régler le niveau de qualité de la vidéo affichée (Min. / Bas / Moyen / Haut / Max.)

- **Orientation vidéo** : Permet de régler le sens de l'image affichée (Normal / Miroir Horizontal ...). Cette fonction permet par exemple d'inverser l'image lorsque la caméra est fixée au plafond.

- **Environnement** : Permet de définir le mode de fréquence de l'image (50 Hz / 60 Hz / Mode extérieur / Mode nuit)

- **WiFi** : Permet de connecter la caméra en Wi-Fi (voir pages 7 à 9)

- **Détection de mouvement** : Permet d'activer et de définir le niveau de détection de mouvement (OFF / Bas / Moyen / Haut / Max).

Lorsque cette fonction est activée, le moindre changement de pixel dans l'image créera une détection de mouvement.

Vous pouvez ensuite retrouver la liste des détections de mouvement en cliquant sur l'onglet «**Évènements**» :



Pour visualiser les images de la caméra sur votre ordinateur, vous devez tout d'abord réaliser les branchements de la caméra (voir notice d'installation facile), puis installer le logiciel «**IPCamTool**» présent sur le CD fourni.

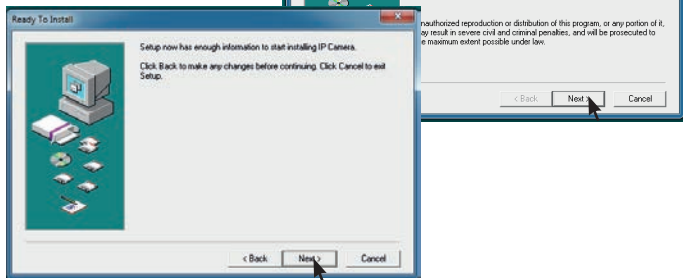
## 1) Installation du logiciel (recherche de caméras)

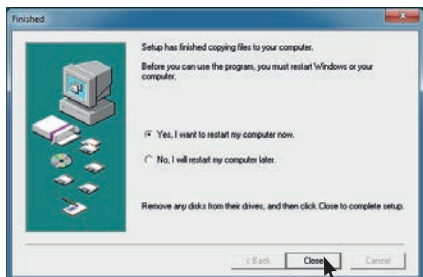
Ce logiciel permet de rechercher les caméras IP connectées sur votre réseau local (sur votre box internet). Vérifiez tout d'abord que votre ordinateur et la caméra soient connectés à ce même réseau...

Insérez le CD fourni dans votre ordinateur, accédez à son contenu puis double-cliquez sur la ligne «**IPCamSetup**» :



La fenêtre d'installation s'ouvre, cliquez sur «**Next**» ...





Cliquez enfin sur «**Close**» pour redémarrer votre ordinateur et ainsi finaliser l'installation du logiciel.

## 2) Consultation d'une caméra depuis le réseau local

Une fois l'ordinateur redémarré, cliquez sur l'icône nommée «**IPCamTool**» qui s'est ajoutée sur le bureau de votre PC.



Les caméras connectées sur le réseau s'affichent ainsi que leur adresse IP locale :



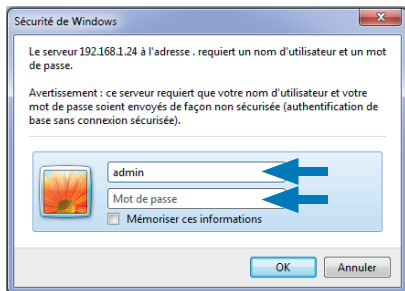
Dans l'exemple ci dessus, on peut constater que la box internet a une adresse IP de base 192.168.1.xx et a attribué l'adresse 192.168.1.24 à la caméra.

Double-cliquez sur cette adresse IP pour accéder au serveur de la caméra.

Suite à cette action, le navigateur qui est configuré par défaut sur votre ordinateur s'ouvre, accède à l'adresse IP trouvée et doit afficher la fenêtre suivante :

# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

**Remarque :** l'affichage peut être différent en fonction du navigateur Web utilisé.



- Tapez le nom d'utilisateur par défaut : **«admin»**

- Tapez le mot de passe par défaut : **aucun mot de passe**

**Remarque :** par défaut, l'accès au compte **«admin»** ne nécessite pas de mot de passe. Il est possible de configurer un mot de passe par la suite.

**La fenêtre suivante apparaît :**

## Navigateur

Internet Explorer

Safari, Firefox,  
Google chrome

Safari, Firefox,  
Google chrome  
avec VLC



**Remarque :** l'utilisation du navigateur **«internet explorer»** requiert l'installation de programmes **«ActiveX»**. En outre, l'utilisation de ce mode apporte des fonctions additionnelles telles que : l'enregistrement (sur PC), l'écoute à distance...

# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

Les liens nommés «**Authentification**» permettent d'accéder à la caméra mais vous devez d'abord choisir le bon lien en fonction du navigateur que vous utilisez :

## 2.1) Mode facile : Utilisation des navigateurs **Safari**, **Firefox** ou **Google Chrome**



Si vous utilisez l'un des 3 navigateurs ci-dessus, vous pouvez sélectionner les modes «**Server Push**» ou «**VLC**».

**Remarque :** le mode **VLC** nécessite l'installation du logiciel **VLC** sur l'ordinateur.



Le logiciel VLC que l'on trouve gratuitement sur plusieurs sites du web, permet de lire des contenus vidéos encodés sous différents formats.

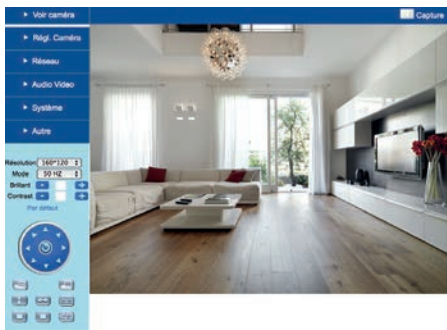
Si vous possédez ce logiciel et que vous choisissez le mode **VLC**, le navigateur utilisera les composants de ce logiciel pour afficher la vidéo.

Cliquez sur «**Authentification**» pour accéder à la caméra :

Mode Server Push (pour Safari, FireFox, Google)

[Authentification](#)

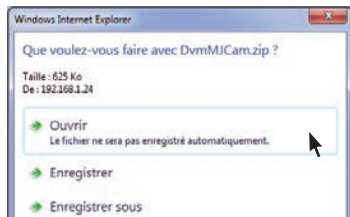
Ce mode vous donne donc accès à la plupart des fonctions : vous pouvez visualiser vos images, contrôler et déplacer la caméra, accéder aux réglages avancés (Wi-fi, envoi de mails etc...)



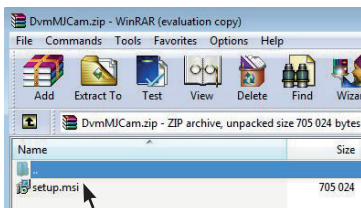
## 2.2) Mode expert : Utilisation du navigateur Internet explorer

Cliquez sur «**Download ActiveX**» pour télécharger le programme **DvmMJCam** :

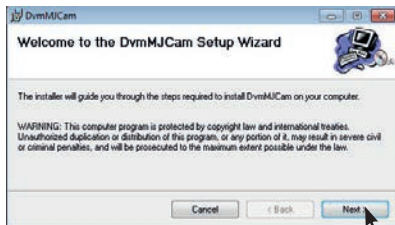
Mode ActiveX (pour IE )  
[Authentification](#) [Download ActiveX](#)



- Cliquez sur ouvrir pour décompresser automatiquement le programme .



Double-cliquez sur «**Setup**» pour installer le programme.

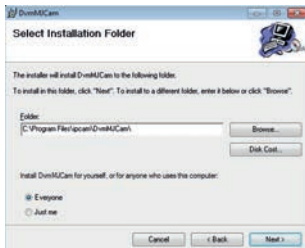


Cliquez sur «**Next**» pour lancer l'installation.

# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

Cliquez sur «**Next**» pour continuer et finaliser l'installation.

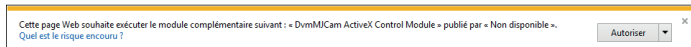
**Remarque :** il est possible de cliquer sur «Browse» pour modifier le chemin d'accès du dossier d'installation...



De retour sur le navigateur internet explorer, cliquez maintenant sur «**Authentification**».



Autorisez, si nécessaire, l'exécution du programme que vous venez d'installer :



La fenêtre affiche maintenant l'image de la caméra :

Vous pouvez maintenant constater que ce mode vous donne accès à toutes les fonctions du mode facile. Viennent s'ajouter, les fonctions Enregistrer, parler, alarme...



## 3) Consultation d'une caméra depuis un réseau extérieur

### 3.1) Généralités sur les réseaux informatiques

Un réseau informatique est l'interconnexion entre deux ou plusieurs composants leur permettant l'échange de données numériques.

Lorsque l'on souhaite établir une connexion, il est nécessaire de définir si l'hôte désiré fait partie de votre réseau local appelé **LAN** (Local Area Network) ou d'un réseau distant appelé **WAN** (Wide Area Network).

**Exemple** : la caméra IP est connectée à mon domicile :

- Si je veux consulter cette caméra à partir d'un ordinateur chez moi, l'interconnexion fera partie du **LAN** (voir pages 15 à 19).
- Si je souhaite consulter la caméra à partir d'un ordinateur connecté sur mon lieu de travail, en vacances ou n'importe où dans le monde, l'interconnexion fera partie du **WAN**.

### 3.2) Paramétrage du routeur pour une consultation WAN

La consultation d'une caméra depuis un réseau **WAN** nécessite la configuration du routeur, à savoir : ***l'ouverture du port HTTP***

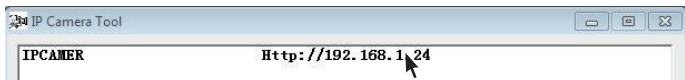
En effet, chaque caméra est associée à une adresse appelée **DDNS** permettant de vous connecter à celle-ci depuis n'importe quel ordinateur dans le monde. Cette opération ne peut être réalisée que si le port HTTP (80 par défaut) qui a été défini dans les paramètres de la caméra est ouvert sur le routeur (box adsl, box fibre...).

Pour entrer dans la configuration du routeur, assurez vous tout d'abord d'être connecté à votre réseau local, puis cliquez sur l'icône du logiciel «**IPCamTool**» :



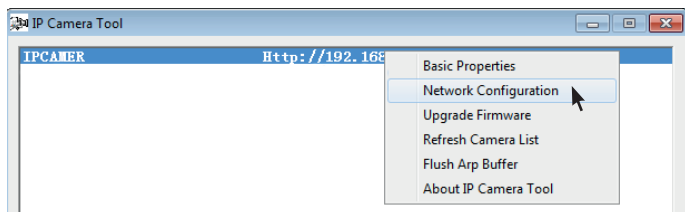
# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

Les caméras connectées sur le réseau s'affichent ainsi que leur adresse IP locale :



Dans l'exemple ci dessus, on peut constater que la box internet a une adresse IP de base 192.168.1.xx (**LAN**) et a attribué l'adresse 192.168.1.24 à la caméra.

Effectuez un **clic-droit** avec la souris sur cette adresse :



Cliquez sur «**Network configuration**» :

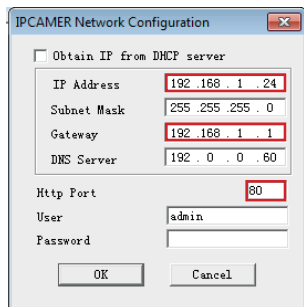
Ce menu nous indique les paramètres que la caméra a utilisé pour se connecter à votre routeur (box internet).

**192.168.1.24** : adresse caméra

**192.168.1.1** : adresse routeur

**80** : Port HTTP

L'adresse du routeur nous permettra d'entrer dans la configuration de la box et d'ouvrir le port de communication. Le port http peut être changé (80 par défaut)



## Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

Entrez maintenant l'adresse de votre routeur (de votre box internet) dans le navigateur web (192.168.1.1 dans notre exemple), puis appuyez sur la touche «**entrée**» :



Cliquez sur «**Réseau**» ou «**Routeur**» pour entrer dans la configuration du routeur :



Cliquez sur «**NAT**» ou «**NAT/PAT**» (cette désignation change en fonction du routeur) :

Vous accédez maintenant au menu qui permet la «**redirection**», la «**translation**» des ports HTTP.

## Exemple de configuration d'un routeur SFR

- Entrer un nom (exemple : **caméra maison**)
- Choisissez le protocole : **TCP**
- Choisissez le type : **port**
- Entrez le N° de port externe : **80** (si non changé)
- Choisissez l'adresse IP de la caméra : **192.168.1.24** dans notre exemple
- Entrez le N° de port de destination : **80** (si non changé)
- Cliquez sur «+» pour valider l'ouverture du port **80** sur l'adresse IP **192.168.1.24**

### Translation de ports

#	Nom	Protocole	Type	Ports externes	Adresse IP de destination	Ports de destination	Activation
1	CAMERA MAISON	TCP	Port	80	192.168.1.24	80	<input type="button" value="Désactiver"/>

## Exemple de configuration d'un routeur Bouygues

- Entrer un nom (exemple : **IPCAM**)
- Choisissez le protocole : **TCP**
- Choisissez le type : **port**
- Entrez le N° de port externe : **80** (si non changé)
- Choisissez l'adresse IP de la caméra : **192.168.1.24** dans notre exemple
- Entrez le N° de port de destination : **80** (si non changé)
- Cliquez sur «+» pour valider l'ouverture du port **80** sur l'adresse IP **192.168.1.24**

Pare-feu DynDNS DHCP NAT / PAT DMZ UPnP

Nom de la règle	Protocole	Choix Port/Plage de ports	Port(s) source(s)	@ IP de destination ou nom de l'ordinateur	Port de destination	Toujours attribuer cette règle à cet ordinateur
IPCAM	TCP	Port	80	192.168.1.24	80	<input type="checkbox"/>

ANNULER LES MODIFICATIONS VALIDER

## 3.3) Consultation à distance sur un ordinateur (WAN)

Vous pouvez maintenant consulter votre caméra depuis un ordinateur connecté à un réseau quelconque, lorsque vous n'êtes pas chez vous...

Pour cela, il est utile de mémoriser une adresse sur laquelle la caméra se connecte automatiquement :

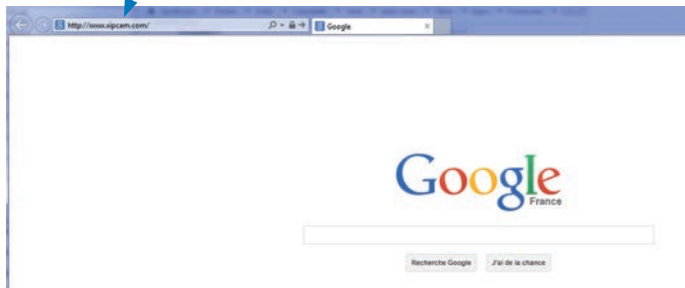
Une fois la caméra connectée à votre réseau (par câble : RJ45 ou sans câble : Wifi), Celle-ci se connecte également à un serveur appelé **DDNS**.

La caméra est donc accessible via une adresse DDNS que vous pouvez retrouver sur l'étiquette qui est collée sous ou derrière la caméra :

**DDNS : <http://xxxxx.xipcam.com>**



Recopiez cette adresse dans votre navigateur Web et appuyez sur **Entrée** :



La fenêtre suivante apparaît :



*Suivez ensuite les étapes des pages 15 à 19 pour visualiser les images de la caméra.*

## 4) Présentation de l'interface (sous internet explorer)



**Menu de réglages**

**Fonctions de contrôle instantanées**

**Mode Affichage**

**Rotations Caméras**

**Réglages Presets**

**Patrouilles**

**Statut des caméras**

### 4.1) Mode Multi-caméras

L'interface web peut supporter jusqu'à 9 caméras :



Cliquez sur cette icône pour afficher la caméra principale sur laquelle vous vous êtes connecté.



Cliquez sur cette icône pour afficher les caméras 1 à 4.



Cliquez sur cette icône pour afficher les caméras 1 à 9.

**Remarque :** pour connecter plusieurs caméras sur la même interface, vous devez configurer le mode «**Multi-caméras**» dans le menu «**Régl. Caméra**» (voir page 33 )

## 4.2) Statut des caméras



Les 9 icônes situées au bas de l'écran indiquent le statut de chaque caméra.



Couleur grise : pas de caméra connectée sur ce canal.



Couleur verte : caméra connectée, fonctionnement normal



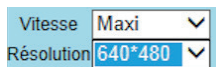
Couleur rouge : caméra connectée, enregistrement en cours



Couleur jaune : caméra déjà connectée en mode «Multi-caméras», mais la connexion a échouée.

## 4.3) Vitesse et résolution

- **Vitesse** : cette valeur correspond à la fréquence de rafraîchissement de l'image. Vous pouvez régler cette fréquence sur Maxi. ou encore choisir une valeur entre 1 image toutes les 5 secondes (1 im/5s) et 20 images par seconde (20 im/s).



- **Résolution** : La résolution de l'image peut être réglée sur 160 x 120 pixels / 640 x 480 pixels / 320 x 240 pixels.

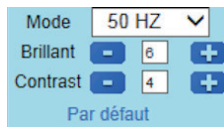
**Remarque :** si vous souhaitez faire de l'enregistrement avec votre caméra, vous devez savoir que les réglages de vitesse et de résolution influent directement sur la taille des fichiers. En effet, plus ces valeurs seront élevées et plus les fichiers vidéos seront lourds.

Sachez également que réduire ces valeurs permet d'avoir une meilleure fluidité de l'image surtout lorsque l'on consulte sa caméra à distance.

## 4.4) Mode et contraste de l'image

- **Mode :** 3 modes d'affichage sont disponibles :  
50 Hz / 60 Hz / extérieur.

- **Brillant :** permet de régler la luminosité de l'image  
- **Contraste :** permet de régler le contraste de l'image



Il est possible de réinitialiser ces paramètres en cliquant sur «**Par défaut**».

## 4.5) Contrôle rotation caméra (uniquement pour caméra motorisée)



Cliquez sur cette icône pour lancer un test de rotation de la caméra. Une fois le test terminé, la caméra s'arrête au point «0» (centre)



Cliquez sur les flèches du joystick et maintenez pour déplacer la caméra dans toutes les directions.



Cliquez sur cette icône pour lancer une patrouille verticale. Cliquez sur le bouton «**Arrêt**» (au dessous) pour stopper la patrouille.

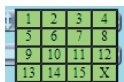




Cliquez sur cette icône pour lancer une patrouille horizontale. Cliquez sur le bouton «**Arrêt**» (au dessous) pour stopper la patrouille.



Utilisez les flèches du joystick pour atteindre une position puis cliquez sur cette icône pour la mémoriser :



Choisissez ensuite un n° de position :

Vous pouvez mémoriser jusqu'à 15 positions (presets)



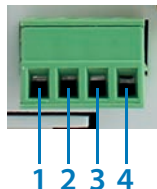
Cliquez sur cette icône pour appeler une position (preset).

## 4.6) Contrôle manuel du relais

La caméra est équipée d'un relais qui peut être activée en cas de déclenchement (alarme : voir pages 52 et 53) ou encore manuellement :

**Remarque :** toutes les caméras ne sont pas munies de contacts d'alarme : consultez la notice d'installation facile pour vérifier.

- **1 & 2 :** sorties du relais (contact sec)
- **3 & 4 :** entrées d'alarme (paramétrable page 53)



Cliquez sur ces 2 icônes pour activer ou désactiver les sorties 1 et 2 du bornier (sorties du relais).

## 5) Menus de réglages

Nous allons maintenant expliquer tous les réglages du système accessibles via l'interface Web :

### 5.1) Voir Caméra

Ce premier onglet permet de visualiser les images de la caméra, de faire des captures, d'enregistrer etc...



- **Marche** : cliquez sur ce bouton pour activer la caméra (l'image s'affiche)
- **Arrêt** : cliquez sur ce bouton pour désactiver la caméra.
- **Audio** : cliquez sur ce bouton pour écouter ce qui se passe à proximité de la caméra (pour les caméras équipées d'un microphone)
- **Parler** : cliquez sur ce bouton pour communiquer avec le lieu surveillé (pour les caméras équipées d'un haut parleur).

# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

- **Capture** : cliquez sur ce bouton pour faire une capture de l'image qui est affichée en temps réel à l'écran.



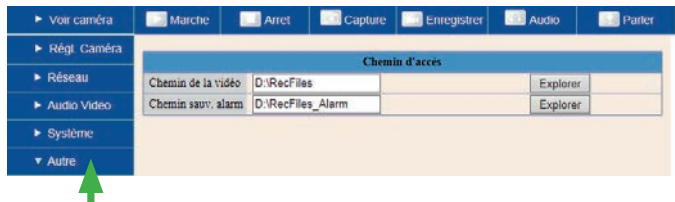
Cliquez ensuite sur «**Sauvegarder**» puis choisissez l'emplacement où vous voulez enregistrer la capture.

- **Enregistrer** : cliquez sur ce bouton pour enregistrer la vidéo en temps réel.

## IMPORTANT

Pour enregistrer un passage vidéo sur votre ordinateur, il faut au préalable définir un chemin d'accès (un dossier) où seront stockés les enregistrements. Pour cela, suivez la procédure suivante :

- Cliquez sur «**Autre**»



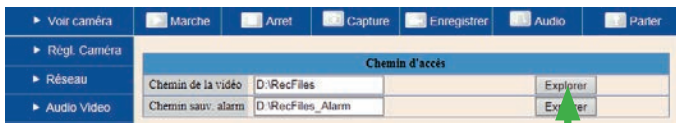
- Créez un nouveau dossier sur votre ordinateur à l'emplacement de votre choix.

**Exemple** : nous créons un dossier nommé «**ENR-CAM**», situé sur le bureau :

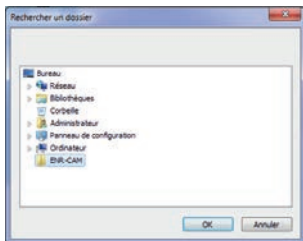
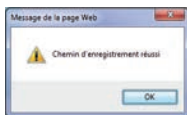


# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

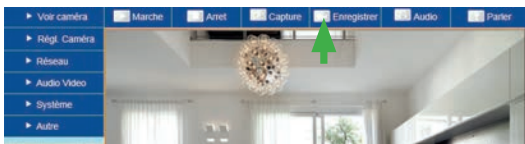
- Dans «chemin de la vidéo», cliquez ensuite sur «**Explorer**» :



- Cliquez sur le dossier que vous avez créé (ENR-CAM dans notre exemple) puis cliquez sur **OK**.



Vous pouvez maintenant retourner à la vidéo en live en cliquant sur «**voir caméra**» puis cliquer sur «**Enregistrer**» pour capturer la vidéo :



Lorsque l'enregistrement est en cours, le logo de la caméra passe en bleu :



- Cliquez de nouveau sur ce logo pour stopper l'enregistrement.

Ouvrez le dossier précédemment créé (ENR-CAM) pour retrouver vos enregistrements :



## 5.2) Mode multi-caméras (sous internet explorer)



Cliquez sur «**Régl. Caméra**».



Vous accédez maintenant au menu suivant :

- **Régl. Caméra** : permet de configurer plusieurs caméras
- **MAJ Firmware** : permet de mettre à jour les caméras
- **Restauration usine** : permet de remettre la caméra à zéro
- **Redémarrage caméra** : permet de redémarrer la caméra

**Régl. Caméra**  
**MAJ Firmware**  
**Restauration usine**  
**Redémarrage caméra**

### - Régl. Caméra :

Régl. Caméra	
Liste de caméras dans le LAN	
	Actualiser
Première caméra	Cet appareil
Seconde caméra	Aucune
Troisième caméra	Aucune
Quatrième caméra	Aucune

Si vous disposez de plusieurs caméras IP (intérieure, extérieure, motorisée ou fixe...), il est possible de les intégrer toutes à la fois sur une seule interface Web. Pour cela, assurez vous tout d'abord que ces caméras soient branchées au secteur et également connectées au réseau local.

### IMPORTANT

La connexion à plusieurs caméras sur une même interface demande des ressources plus importantes (débit internet).

## Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

Cliquez ensuite sur «**Actualiser**» pour afficher le résultat de la recherche :

La liste complète des caméras connectées apparaît alors à l'écran :

Régl. Caméra	
Liste de caméras dans le LAN	IPCAMER(192.168.1.24) IPCAMER(192.168.1.34)
	<input type="button" value="Actualiser"/>

- Pour ajouter une seconde caméra à notre interface, il faut donc cliquer maintenant sur «**Seconde caméra**» :

Seconde caméra

Double cliquez ensuite sur la caméra de votre choix, de manière à auto-remplir les coordonnées de celle-ci (adresse IP, Nom...).

Régl. Caméra	
Liste de caméras dans le LAN	IPCAMER(192.168.1.34)


- Indiquez maintenant le nom d'utilisateur et le mot de passe permettant d'accéder à la caméra (par défaut le nom d'utilisateur est **admin** et il n'y a pas de mot de passe...) puis cliquez sur «**Adresse**».

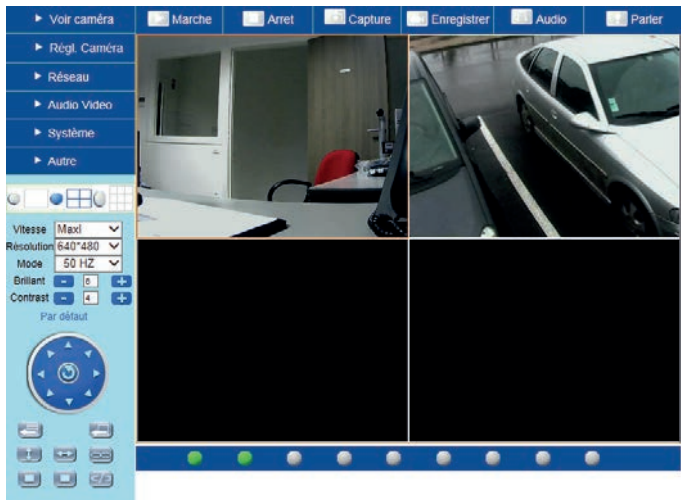
Seconde caméra	
	Aucune
Alias	<input type="text" value="IPCAMER"/>
Hôte	<input type="text" value="192.168.1.34"/>
Port HTTP	<input type="text" value="80"/>
Utilisateur	<input type="text" value="admin"/>
Mot de passe	<input type="password"/>
	<input type="button" value="Adresse"/> <input type="button" value="Retirer"/>

Cliquez enfin sur «**Soumettre**» pour valider la configuration **multi-caméras**.

<input type="button" value="Soumettre"/>	<input type="button" value="Actualiser"/>
--	---

## Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

Cliquez sur «**Voir caméra**» pour afficher vos caméras, puis cliquez sur  pour afficher toutes vos caméras :



**Remarques :** une fois que vos caméras supplémentaires sont associées à la première, celles-ci seront automatiquement connectées lorsque vous consulterez l'interface web.

Vous pouvez consulter jusqu'à 9 caméras sur la même interface.

**Double-cliquez sur l'une des images pour l'afficher en plein écran.**

## 5.3) Réseau

Cliquez sur «**Réseau**».



Vous accédez maintenant au menu suivant :

Propriétés Connexion

Propriétés Wifi

Propriétés ADSL

Propriétés UPnP

Propriétés DDNS

Propriétés P2P

### - Propriétés connexion :

Propriétés Connexion	
Obtenir Adresse IP à partir du serveur DHCP	<input type="checkbox"/>
Adresse IP	<input type="text" value="192.168.1.24"/>
Masque sous réseau	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Passerelle	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Serveur DNS	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
Port HTTP	<input type="text" value="80"/>
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

Ce menu permet de modifier les paramètres de connexion de la caméra :

**DHCP** : activée par défaut, cette fonction permet à la caméra de se connecter automatiquement au réseau. En effet, lorsque cette fonction est activée, la box internet attribue automatiquement une adresse IP.

**Port HTTP** : port de communication permettant d'accéder à la caméra à partir d'un réseau extérieur (lorsque vous n'êtes pas chez vous) : voir pages 20 à 25.

*Les fonctions ci-après ne sont accessibles que lorsque DHCP est désactivé.*

**Adresse IP** : adresse IP de la caméra, vérifiez que l'adresse est disponible sur votre réseau avant de valider.

**Masque de sous réseau / Passerelle** : ces paramètres permettent de se connecter au réseau local.

Pour connaître les informations relatives au réseau qui est connecté à la caméra, démarrez «l'invite de commande» sur votre ordinateur :

L'invite de commande est accessible en cliquant sur «**démarrer**» / «**tous les programmes**» / «**accessoires**» puis tapez maintenant la ligne de commande suivante : «**ipconfig/all**» puis validez.

Carte Ethernet Connexion au réseau local :

```
Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :  
Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::5cee:c0de:e206:23e9%11  
Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.2  
Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0  
Passerelle par défaut. . . . . : 192.168.1.1
```

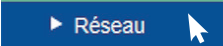
Cliquez sur «**soumettre**» pour valider la configuration.

## - Propriétés Wifi :

Cette caméra IP dispose d'un module de connexion Wi-Fi. Cette fonction est très intéressante car cela vous dispensera de connecter le câble RJ45 et donc de gagner en esthétique.

Avant de procéder au paramétrage Wi-Fi il est nécessaire de suivre les étapes suivantes :

- Connecter la caméra à votre réseau local en RJ45 (voir notice d'installation facile)
- Connectez votre ordinateur à la caméra
- Installer l'antenne Wifi (pour les modèles concernés)
- Vérifier que votre box internet émette bien un signal Wi-Fi et que celui-ci soit bien reçu à l'endroit où la caméra sera installée.

▶ Réseau

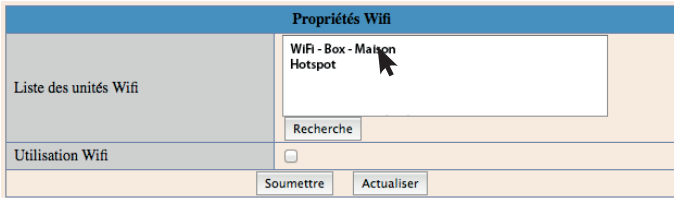
- Cliquez sur **Réseau**

- Cliquez ensuite sur «**Propriétés Wi-Fi**»



Propriétés Connexion  
Propriétés Wifi  
Propriétés ADSL  
Propriétés UPnP  
Propriétés DDNS  
Propriétés P2P

- Cliquez sur «**Recherche**» pour rechercher les réseaux Wi-fi disponibles à proximité puis cliquez sur le réseau correspondant à votre box internet.



Propriétés Wifi	
Liste des unités Wifi	WiFi - Box - Maison Hotspot
	Recherche
Utilisation Wifi	<input type="checkbox"/>
Soumettre Actualiser	

Propriétés Wifi	
Liste des unités Wifi	<div>Wi-Fi - Box - Maison</div> <div>Hotspot</div>
	<div>Recherche</div>
Utilisation Wifi	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID	Wi-Fi - Box - Maison
Type de Réseau	Infra ▾
Chiffrage	WPA Personal (TKIP) ▾
Partage de Clé	motdepasse
<div>Soumettre Actualiser</div>	

- Entrer ensuite le mot de passe correspondant à l'accès Wi-Fi de votre box internet.

**Remarque :** il est possible de modifier les paramètres du réseau Wi-Fi pour en obtenir l'accès (type de réseau : Infra ou Adhoc / Chiffrage : codage wep ou wpa). Si vous n'avez pas ces informations, vous pouvez les trouver sur l'étiquette collée généralement sous votre box internet ou encore vous renseigner auprès de votre fournisseur d'accès.

Après avoir cliqué sur «**soumettre**», la caméra redémarre et se réinitialise.


**Redémarrage en cours ne pas arrêter, Veuillez patienter... 26**

La caméra est maintenant configurée pour être connectée en Wi-Fi. La connexion filaire (RJ45 / Ethernet) est toutefois maintenue tant que le câble reste branché.

Le voyant rouge situé à l'avant de la caméra clignote lentement, ce qui indique une connexion par câble (RJ45 / Ethernet).

Vous pouvez donc retirer le câble RJ45. Le voyant s'éteint, après une courte période, il clignote à nouveau mais plus rapidement (connexion Wi-Fi)

## - Propriétés ADSL

Propriétés ADSL	
Utilisation de la numérotation ADSL	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisateur ADSL	xxxxxxxxxxxx
Mot de passe ADSL	•••••••• 
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

Ces paramètres (login et mot de passe) sont à entrer lorsque vous disposez d'une connexion ADSL directe (appelée Dialup). Connexion très peu utilisée.

Cliquez sur «**soumettre**» pour valider la configuration.

## - Propriétés UPnP

Propriétés UPnP	
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

Cochez la case puis cliquez sur «**soumettre**» pour valider l'utilisation du **UPnP**.

Cette fonction permet d'éviter de rediriger le port de communication (voir pages 21 à 23) lorsque votre routeur (box internet) est compatible **UPnP**.

## - Propriétés DDNS

Propriétés DDNS	
Fabricant de DDNS	
Fabricant de domaine	xxxxxx.xipcam.com
Tiers de DDNS	
Service DDNS	Aucun ▼
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

Le **DDNS** permet d'associer l'adresse d'un serveur à votre caméra. Ceci, pour que vous puissiez la consulter de n'importe où dans le monde.

## 2 options sont disponibles :

- **Fabricant de DDNS** : adresse fournie par le fabricant (réglée d'usine).
- **Tiers de DDNS** : adresse paramétrable par l'utilisateur (Oray, DynDNS...)

La caméra est déjà paramétrée pour se connecter à un serveur distant mais vous pouvez choisir et paramétrer votre propre serveur. Pour cela, vous devez d'abord créer un compte sur le site internet de ce fournisseur de domaine.

Propriétés DDNS	
<b>Fabricant de DDNS</b>	
Fabricant de domaine	
<b>Tiers de DDNS</b>	
Service DDNS	<input type="text" value="DynDns.org(dyndns)"/>
Utilisateur DDNS	<input type="text" value="Loïc"/>
Mot de passe DDNS	<input type="password" value="•••••"/>
Suffixe DDNS	<input type="text" value="Loiccam.1234.org"/>
Serveur DDNS ou Passerelle	<input type="text" value="www.cammalson.com"/>
Port DDNS ou Passerelle	<input type="text" value="80"/>
Actualiser en ignorant les erreurs	<input type="checkbox"/> Ne jamais faire sauf si votre nom d'hôte a été débloqué
Configuration du proxy nécessaire si l'appareil est installé en Chine ou HongKong	
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

Renseignez les propriétés de votre compte DDNS puis cliquez sur «**Soumettre**» pour valider.

## - Propriétés P2P

La fonction P2P vous permet de connecter votre smartphone ou votre tablette en quelques secondes en scannant le code QR situé sous ou à l'arrière du produit (voir pages 4 et 5).

Il est possible de modifier les paramètres de cette connexion :

Propriétés P2P	
GUID	<input type="text" value="DNGTA57P1AK31G6MKRP1"/>
Utilisateur	<input type="text" value="admin"/>
Mot de passe	<input type="password" value="•••••"/>
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

- **GUID** : correspond au code QR associé à la caméra
- **Utilisateur** : permet d'éditer le nom d'utilisateur de la caméra
- **Mot de passe** : permet d'éditer le mot de passe de la caméra (000000 par défaut)

## 5.4) Audio / Vidéo

Cliquez sur «**Audio vidéo**».



Vous accédez maintenant au menu suivant :

### OSD

Mémoire tampon Audio

☐ Symétrie V

☐ Symétrie H

☐ Ajout date enreg.

- **Symétrie V** : permet d'inverser l'image dans le sens vertical :



# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

Cette fonction sera utilisée lorsque la caméra est fixée au plafond (tête en bas).

- **Symétrie H** : permet d'inverser l'image dans le sens horizontal :



- **Ajout date enreg.** : permet d'ajouter la date sur les enregistrements.

## 5.5) Système

Cliquez sur «**Système**».



Vous accédez maintenant au menu suivant :

- Informations
- Alias Set
- Date et Heure
- Propriétés Utilisateurs
- Voyant Caméra
- Sauve et Restaure.
- Historique

- **Informations** : permet d'afficher les informations de la caméra :

Etat de la Caméra	
Identifiant Caméra	44334CAB7698
Version firmware de la camera	17.1.2.22
Version Interface WEB	30.10.2.37
Alias	IPCAMER
Etat Alarme	Aucune
Etat du DDNS	oipcam.com Réussi http:// 12345.oipcam.com
Status UPnP	Aucune Action
statut MSN	infructueux
<input type="button" value="Actualiser"/>	

**Alias** : nom de la caméra (peut être réglé)

**Etat du DDNS** : cette information permet de connaître l'adresse **DDNS** sur laquelle la caméra peut être consultée lorsque vous n'êtes pas chez vous. Elle permet également de savoir si la connexion entre la caméra et le serveur a bien été réalisée.

- **Alias set** : permet de changer le nom de la caméra :

Alias Set	
Alias	<input type="text" value="IPCAMER"/>
<input type="button" value="Soumettre"/>	<input type="button" value="Actualiser"/>

Personnalisez le nom de votre caméra puis cliquez sur «**Soumettre**» pour valider.

# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

- **Date et heure** : permet de changer l'heure de la caméra :

Date et Heure	
Heure Caméra	31/12/2013 10:20:54
Fuseau Horaire de la Caméra	(GMT +01:00) Brussels, Paris, Berlin, Rome, Madrid, S ▼
Synchronisation avec le Serveur NTP	<input type="checkbox"/>
Synchronisation avec horloge Ordinateur	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

**Fuseau horaire de la caméra** : choisissez le fuseau horaire correspondant (GMT + 1 en france).

**Synchronisation avec le serveur NTP** : permet de synchroniser l'heure avec le serveur de votre choix

**Synchronisation avec horloge ordinateur** : permet de synchroniser l'heure avec votre ordinateur.

Cliquez sur «**Soumettre**» pour valider.

- **Propriétés utilisateur** : permet de configurer les noms d'utilisateur et les permissions de connexion :

Propriétés Utilisateurs		
Utilisateur	Mot de passe	Groupe
admin	••••	Administrateur ▼
loic	••••	Operateur ▼
david	•••• ↺	Visiteur ▼
		Visiteur ▼
		Visiteur ▼
		Visiteur ▼
		Visiteur ▼
		Visiteur ▼
		Visiteur ▼
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>		

## Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

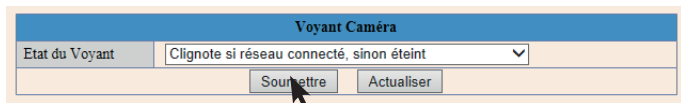
Il est possible de configurer jusqu'à 8 utilisateurs ayant chacun :

- 1 mot de passe
- 1 groupe

Il existe 3 types de groupe : **Administrateur** (accès à toutes les fonctions), **Opérateur** (contrôle de la caméra motorisée et quelques paramètres) et **Visiteur** (ne peut voir que les images).

Cliquez sur «**Soumettre**» pour valider.

- **Etat du voyant** : permet de configurer la signification du voyant de la caméra :



The screenshot shows a web form titled 'Voyant Caméra'. It has a table with two columns: 'Etat du Voyant' and a dropdown menu. The dropdown menu is currently set to 'Clignote si réseau connecté, sinon éteint'. Below the table are two buttons: 'Soumettre' and 'Actualiser'. A mouse cursor is pointing at the 'Soumettre' button.

Cliquez sur «**Soumettre**» pour valider.

- **Sauve et restaure** : permet de sauvegarder ou de restaurer le paramétrage complet de votre caméra :

**Sauvegarder** : cliquez sur «**soumettre**»



The screenshot shows a web form titled 'Sauve et Restaure'. It has two rows: 'Sauvegarde' and 'Restaure'. The 'Sauvegarde' row has a 'Soumettre' button. The 'Restaure' row has a 'Parcourir...' button and a 'Soumettre' button. A mouse cursor is pointing at the 'Soumettre' button in the 'Sauvegarde' row.

Choisissez un emplacement et enregistrez le fichier : «param.bin»



The screenshot shows a file dialog box with the text 'Voulez-vous ouvrir ou enregistrer param.bin (3,63 Ko) à partir de 192.168.1.24 ?'. There are three buttons: 'Ouvrir', 'Enregistrer', and 'Annuler'. A mouse cursor is pointing at the 'Enregistrer' button.

Restaurer : cliquez sur «**Parcourir**»

Sauve et Restaure	
Sauvegarde	<input type="button" value="Soumettre"/>
Restaurer	<input type="text" value="C:\Users\Administrateur\I"/> <input type="button" value="Parcourir..."/> <input type="button" value="Soumettre"/>

Sélectionnez le fichier «param.bin» puis cliquez sur «**soumettre**»

Sauve et Restaure	
Sauvegarde	<input type="button" value="Soumettre"/>
Restaurer	C:\Users\Administrateur\I <input type="button" value="Parcourir..."/> <input type="button" value="Soumettre"/>

Redémarrage en cours ne pas arrêter, Veuillez patienter... 26

La caméra redémarre, la configuration est chargée.

- **Historique** : permet d'afficher l'historique des dernières opérations réalisées sur la caméra (connexion, paramétrage, remise à zéro...)

Historique				
Dec, 2013-12-31 17:37:42	root	192.168.1.24	PowerOn	
Dec, 2013-12-31 17:37:08	admin	192.168.1.74	Reset	
Dec, 2013-12-31 16:28:25	admin	192.168.1.74	Access	
Dec, 2013-12-31 01:07:15	admin	192.168.1.74	SetConfig	
Dec, 2013-12-31 01:07:05	admin	192.168.1.74	Access	
Dec, 2013-12-30 23:22:07	root	192.168.1.24	PowerOn	

- **Réglages PTZ** : permet de régler les paramètres de déplacement (caméra motorisée)

Réglages PTZ	
Après l'appel de commencer à la position pré-réglée	Désactivé ▼
Vitesse PT	4 ▼
Vitesse déplacement haut	5 ▼
Vitesse déplacement bas	5 ▼
Vitesse déplacement gauche	5 ▼

**Appel position pré-réglée** : caméra au centre au démarrage lorsque l'option «désactivée» est sélectionnée. Caméra sur l'une des 15 positions réglées au démarrage (voir page 29) lorsqu'un chiffre est sélectionné.

**Vitesse PT, haut, bas et gauche** : vitesse déplacement du moteur (la vitesse maximale correspond au chiffre le plus petit).

Cliquez sur «**Soumettre**» pour valider.

## 5.6) Autre

Cliquez sur «**Autre**».



Vous accédez maintenant au menu suivant :

Courriel  
Propriétés Service FTP  
Config. alarme  
Chemin d'accès

- **Courriel** : permet de configurer une adresse mail sur laquelle vous pouvez recevoir des photos en cas de détection de mouvement :

Courriel	
Expéditeur	Exemplemail@gmail.cc
Destinataire 1	Exemplemail@gmail.cor
Destinataire 2	
Destinataire 3	
Destinataire 4	
Serveur SMTP	smtp.gmail.com
Port SMTP	587
Couche de transport avec Protocole de sécurité	STARTTLS ▼
	Gmail supporte le mode TLS, seulement avec le port 465 et le mode STARTTLS, seulement avec les ports 25/587
Identification demandée	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisateur SMTP	Exemplemail@gmail.cc
Mot de passe SMTP	••••••••
	<input type="button" value="Test"/> Configurer d'abord puis tester
Envoyer l'adresse IP par email	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

## Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

**Expéditeur** : adresse mail utilisée pour l'envoi du mail (peut être la même que celle qui recevra le mail).

**Destinataire (1 à 4)** : adresses qui recevront les mails d'alertes

**Serveur SMTP** : serveur correspondant à l'adresse mail de l'expéditeur

**Port SMTP** : port correspondant à l'adresse mail de l'expéditeur

**Protocole** : protocole correspondant à l'adresse mail de l'expéditeur (aucun / TLS / STARTTLS).

**Identification demandée** : cocher cette case si l'adresse mail d'expédition utilisée requiert un login et un mot de passe (utilisateur SMTP et mot de passe SMTP).

**Envoyer l'adresse IP par mail** : Lorsque cette case est cochée, les mails reçus seront accompagnés de l'adresse IP de la caméra.

Une fois les paramètres renseignés, cliquez sur «**Soumettre**» pour valider et sur «**test**» pour vérifier le bon fonctionnement :

Test ... Réussi

- **Propriétés service ftp** : permet d'envoyer des images sur votre serveur ftp en cas de détection de mouvement :

Propriétés Service FTP	
Serveur FTP	192.168.1.50
Port FTP	21
Utilisateur FTP	IPCAM
Mot de passe FTP	•••••
Dossier d'envoi FTP	Images cam
Mode FTP	PORT ▾
	Test Configurer d'abord puis tester
Envoyer l'image maintenant	<input checked="" type="checkbox"/>
Remontée cycliques des images (secondes)	30 x
Soumettre Actualiser	

## Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

**Serveur FTP** : adresse IP de votre serveur ftp (le type d'adresse peut changer en fonction de l'emplacement de celui-ci : 192.168... si votre serveur est dans votre réseau LAN).

**Port ftp** : le port 21 est généralement utilisé

**Utilisateur ftp** : login de connexion à votre serveur

**Mot de passe ftp** : mot de passe de connexion à votre serveur

**Dossier d'envoi ftp** : nom du dossier où seront stockées les images.

**Mode ftp** : supporte les standards **POST** et **PASV**.

**Envoyer l'image maintenant** : envoi d'image sur le serveur.

**Remontée cyclique des images** : fréquence (en secondes) des prises de photos en cas de détection de mouvement.

Une fois les paramètres renseignés, cliquez sur «**Soumettre**» pour valider et sur «**test**» pour vérifier le bon fonctionnement :

- **Config. Alarme** : permet de paramétrer les actions à réaliser en cas d'alarme :

Config. alarme	
Détection de mouvement activée	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensibilité détection de mouvement	5 (le plus grand nombre, la plus grande sensibilité)
Activer la compensation de détection de mouvement	<input checked="" type="checkbox"/> (Réduire les fausses alarmes en cas de variation de lumière)
Entrée Alarme active	<input type="checkbox"/>
Contact si Alarme	<input type="checkbox"/>
Notification d'alarme HTTP	<input type="checkbox"/>
Envoi de mail si Alarme	<input type="checkbox"/>
Appel de la position prédéterminée	1
Envoi image si Alarme	<input type="checkbox"/>
Programmation	<input checked="" type="checkbox"/>
Dimanche	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
Dimanche	
Lundi	
Mardi	
Mercredi	
Jeudi	
Vendredi	
Samedi	
Bip si alarme	<input type="checkbox"/>
Enregistrer si alarme	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

Config. alarme	
Détection de mouvement activée	<input checked="" type="checkbox"/>
Sensibilité détection de mouvement	5 (le plus grand nombre, la plus grande sensibilité)
Activer la compensation de détection de mouvement	<input checked="" type="checkbox"/> (Réduire les fausses alarmes en cas de variation de lumière)
Entrée Alarme active	<input checked="" type="checkbox"/>
Niveau de déclenchement	Haut
Contact si Alarme	<input checked="" type="checkbox"/>
Niveau de Sortie	Haut
Notification d'alarme HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>
URL Http	
Envoi de mail si Alarme	<input type="checkbox"/>
Appel de la position prédéterminée	1
Envoi image si Alarme	<input checked="" type="checkbox"/>
Remontée cycliques des images (secondes)	0
Programmation	<input type="checkbox"/>
Bip si alarme	<input type="checkbox"/>
Enregistrer si alarme	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Soumettre"/> <input type="button" value="Actualiser"/>	

**Détection de mouvement** : lorsque cette case est cochée, le moindre changement de pixel dans l'image entrainera une action sélectionnée dans les paramètres dessous...

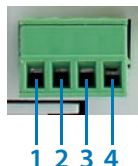
**Sensibilité détection de mouvement** : réglage de la sensibilité de détection

**Compensation détection de mouvement** : une fois activée, cette fonction permet d'éviter les fausses alarmes dues à des variations de lumière.

**Entrée si alarme active** : permet d'activer l'entrée d'alarme :

L'entrée correspond aux borniers 3 et 4 : un contact ou un détecteur peut être connecté sur ces bornes.

Définissez le niveau de déclenchement du contact : haut ou bas



1 2 3 4

# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

**Contact si alarme** : permet d'activer la sortie d'alarme (relais) :

Si une alarme est déclenchée (détection de mouvement ou contact en entrée d'alarme), le relais (sorties 1 et 2) s'actionne :

le niveau de sortie est paramétrable : haut ou bas

Cette sortie peut par exemple être utilisée pour déclencher une sirène.

**Notification d'alarme HTTP** : envoi d'une notification web en cas d'alarme

**Envoi de mail si alarme** : permet d'envoyer un mail en cas d'alarme

**Appel de la position prédéterminée** : Appel d'une position (caméra motorisée) en cas d'alarme.

**Envoi image si alarme** : envoi d'images en cas d'alarme par mail ou sur serveur ftp.

**Remontée cyclique des images** : fréquence (en secondes) des prises de photos en cas de détection de mouvement.

**Programmation** : permet de programmer les déclenchements d'alarme en fonction du calendrier :

Dimanche	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Dimanche																								
Lundi																								
Mardi																								
Mercredi																								
Jeudi																								
Vendredi																								
Samedi																								

Cliquez sur les zones pour définir les périodes où les alarmes pourront avoir lieu.

**Bip si alarme** : émission d'un son en cas d'alarme

**Enregistrer si alarme** : permet de déclencher un enregistrement dans le dossier défini en cas d'alarme.

Une fois les paramètres renseignés, cliquez sur «**Soumettre**» pour valider.

# Chapître 2 : Interface Web / Ordinateur

- **Chemin d'accès** : permet de définir l'emplacement pour le stockage des enregistrements:

Chemin d'accès		
Chemin de la vidéo	<input type="text" value="D:\RecFiles"/>	<input type="button" value="Explorer"/>
Chemin sauv. alarm	<input type="text" value="D:\RecFiles_Alarm"/>	<input type="button" value="Explorer"/>

- Créez un nouveau dossier sur votre ordinateur à l'emplacement de votre choix.

- Dans «chemin de la vidéo», cliquez ensuite sur «**Explorer**» :

▶ Voir caméra	<input type="checkbox"/> Marche	<input type="checkbox"/> Arrêt	<input type="checkbox"/> Capture	<input type="checkbox"/> Enregistrer	<input type="checkbox"/> Audio	<input type="checkbox"/> Parler									
▶ Régl. Caméra	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">Chemin d'accès</th></tr></thead><tbody><tr><td>Chemin de la vidéo</td><td><input type="text" value="D:\RecFiles"/></td><td><input type="button" value="Explorer"/></td></tr><tr><td>Chemin sauv. alarm</td><td><input type="text" value="D:\RecFiles_Alarm"/></td><td><input type="button" value="Explorer"/></td></tr></tbody></table>						Chemin d'accès			Chemin de la vidéo	<input type="text" value="D:\RecFiles"/>	<input type="button" value="Explorer"/>	Chemin sauv. alarm	<input type="text" value="D:\RecFiles_Alarm"/>	<input type="button" value="Explorer"/>
Chemin d'accès															
Chemin de la vidéo							<input type="text" value="D:\RecFiles"/>	<input type="button" value="Explorer"/>							
Chemin sauv. alarm	<input type="text" value="D:\RecFiles_Alarm"/>	<input type="button" value="Explorer"/>													
▶ Réseau															
▶ Audio Vidéo															

- Cliquez sur le dossier que vous avez créé puis cliquez sur **OK**.

Vous pouvez maintenant retourner à la vidéo en live en cliquant sur «**voir caméra**» puis cliquer sur «**Enregistrer**» pour capturer la vidéo :

▶ Voir caméra	<input type="checkbox"/> Marche	<input type="checkbox"/> Arrêt	<input type="checkbox"/> Capture	<input type="checkbox"/> Enregistrer	<input type="checkbox"/> Audio	<input type="checkbox"/> Parler
▶ Régl. Caméra						
▶ Réseau						
▶ Audio Vidéo						
▶ Système						
▶ Autre						



