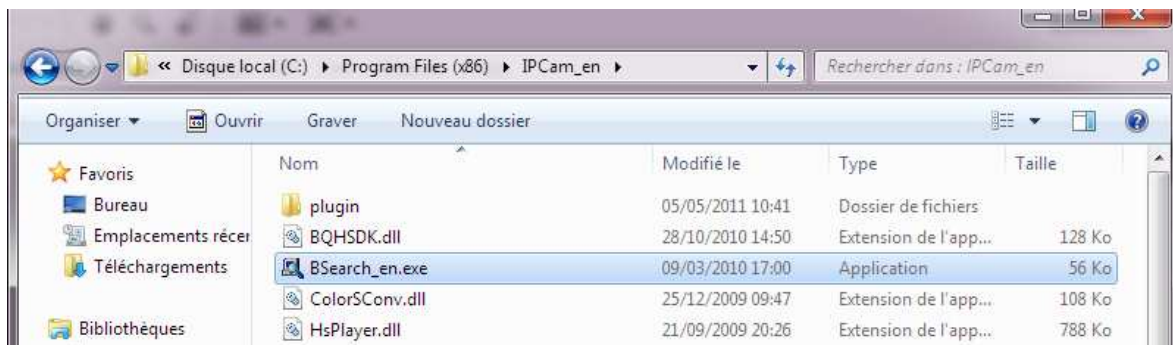


Installation des caméras IP

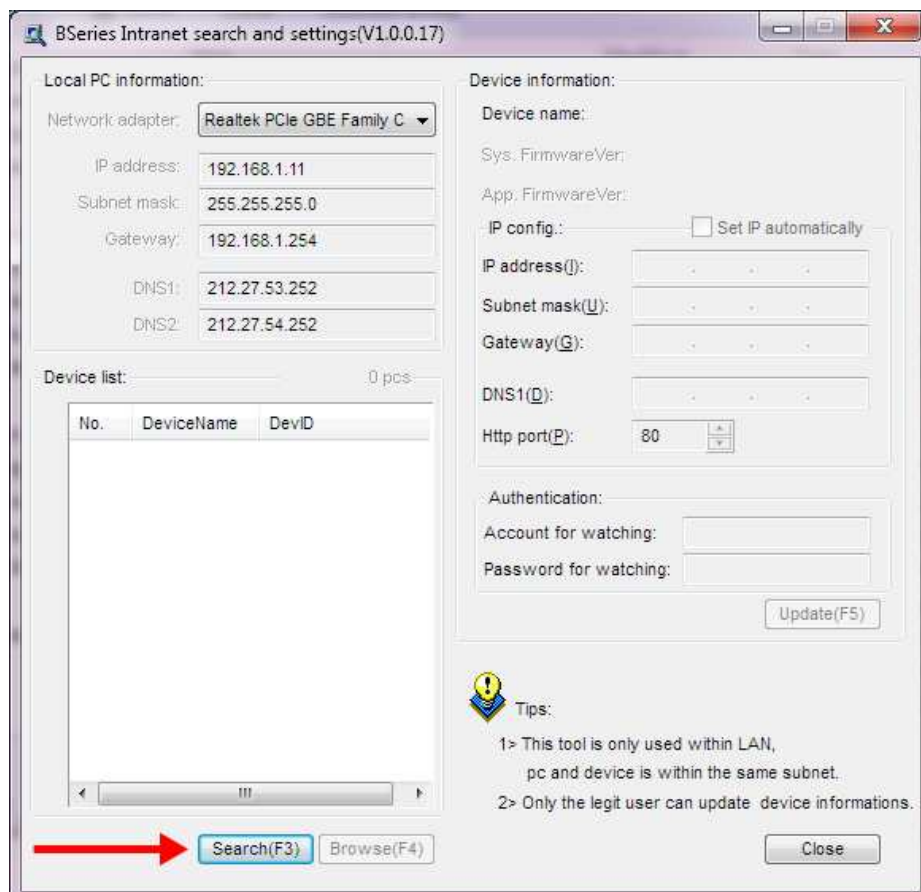
1 Configurer la caméra

La première étape consiste à connecter votre caméra sur votre réseau local.

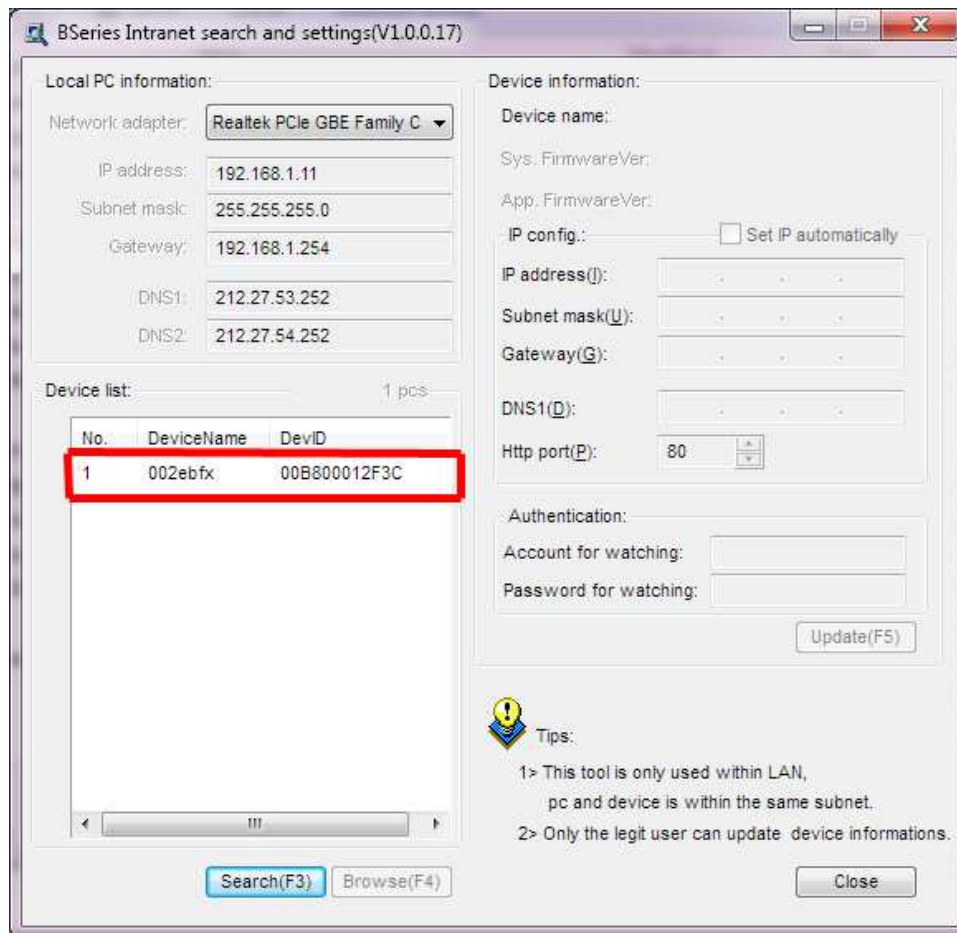
- Branchez l'alimentation sur le secteur, puis branchez le connecteur sur la caméra,
- Connectez la caméra à l'aide d'un câble RJ45 et reliez-le soit à votre Hub/Switch, soit directement sur la box ADSL.
- Insérez le CD-ROM fourni dans votre PC, puis exécutez le programme *Bsearch_en*.



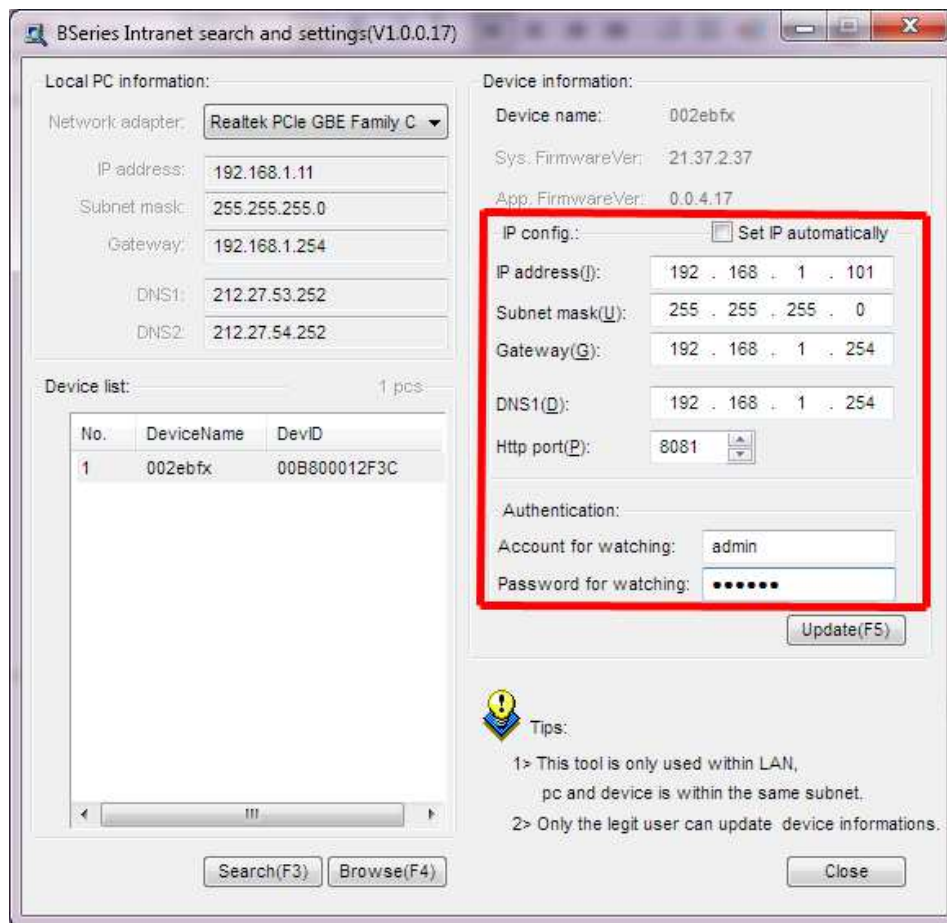
- Dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir, cliquez sur le bouton «*Search (F3)*».



- La caméra apparaît dans *Device List*.



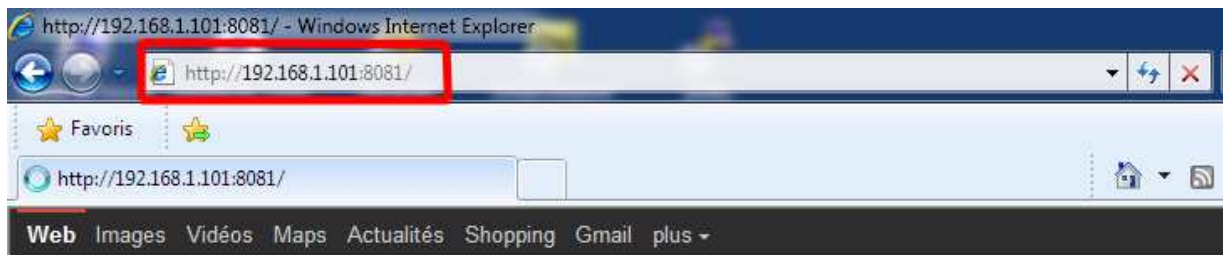
- Cliquez sur la caméra qui vient de s'afficher.
Dans la partie droite de la fenêtre, Vous allez trouver les informations réseau par défaut et pouvoir les modifier en fonction de votre propre réseau local.



- Avant de modifier ces valeurs, il vous faut connaître les adresses IP de votre réseau local. L'adresse IP de la caméra doit être une adresse non utilisée sur votre réseau. Les valeurs utilisées dans l'exemple ci-dessus devraient fonctionner dans la majorité des cas. Dans le cas contraire, il sera nécessaire de se documenter sur les adresses utilisées sur votre réseau.
- A la première utilisation, la section *Authentication* devrait contenir les valeurs suivantes :
Account for watching : admin
Password for watching : 123456
- Lorsque les paramètres ont été entrés, cliquez sur le bouton *Update (F5)*, puis attendez une vingtaine de secondes pour que la caméra redémarre,

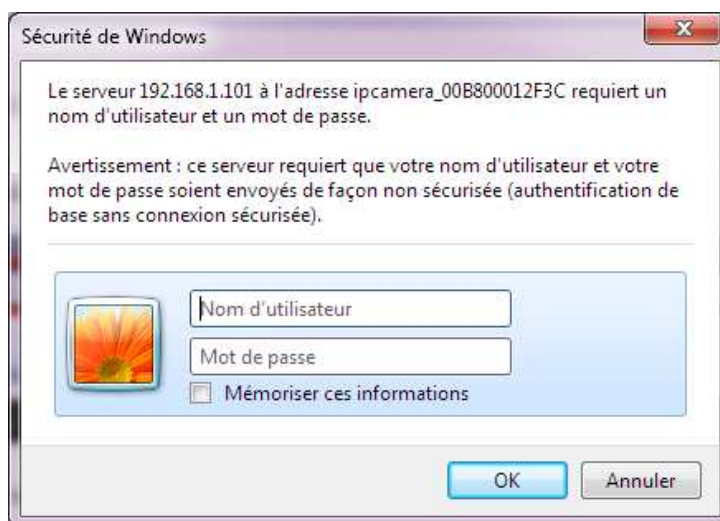
2 Accéder à la caméra avec un navigateur web

- Lancez votre navigateur favori, puis dans la barre d'adresse, entrez l'adresse IP de la caméra sans oublier le port, séparés par «:»

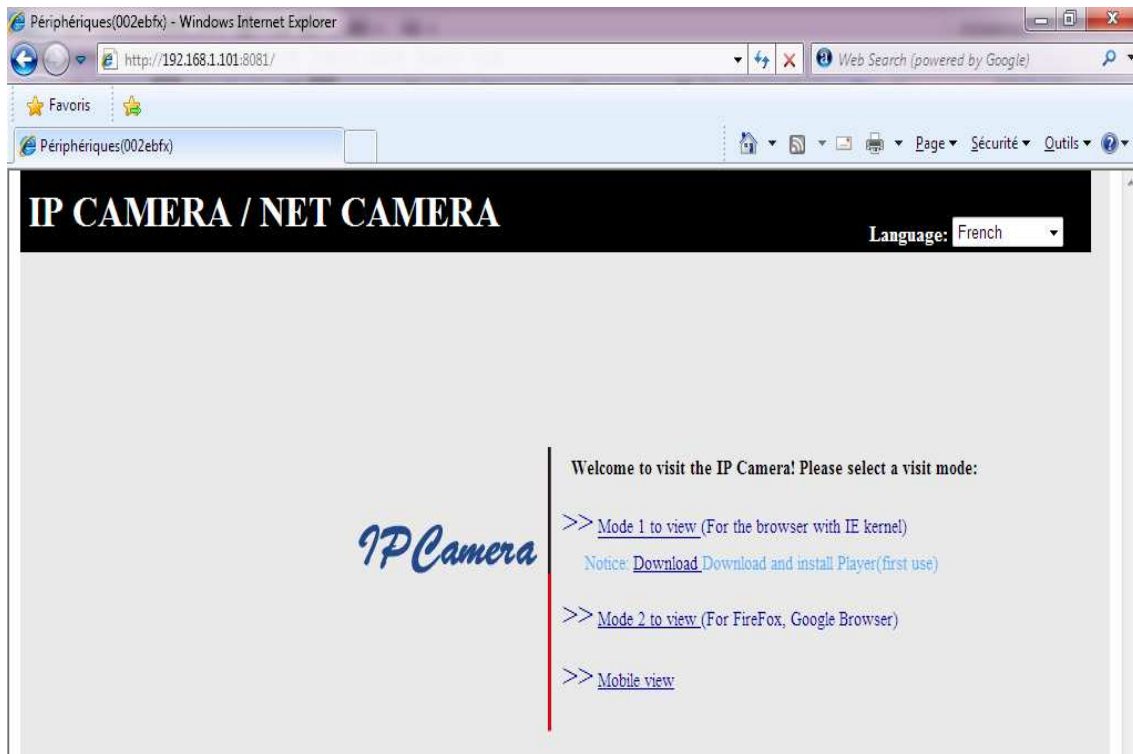


Pour certains navigateurs, comme Internet Explorer, il est nécessaire de faire précéder l'adresse par «http://»

- La fenêtre d'authentification vous demande les codes d'accès pour accéder à la caméra. A moins que vous ne les ayez modifiés, vous entrerez ici *admin* puis *123456* pour le mot de passe.



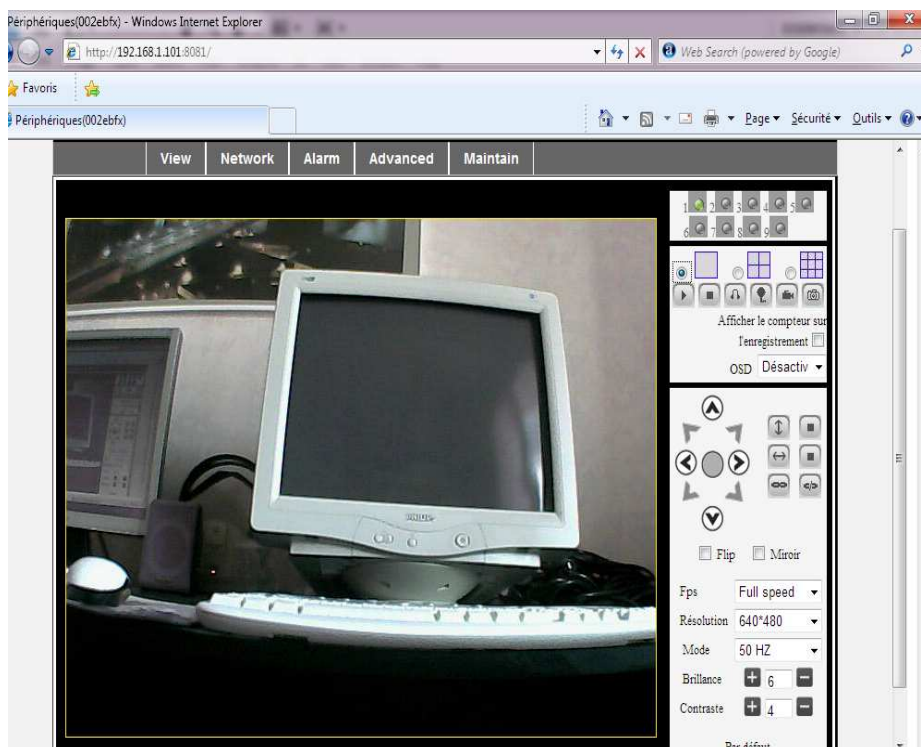
- Une fois authentifié, voici l'écran que vous devriez voir :



Si vous utilisez *Internet Explorer*, il est nécessaire d'installer un plug-in. Pour cela cliquez sur *Download*, juste en dessous du mode 1.

Si vous utilisez u autre navigateur, cliquez sur *Mode 2 to view*.

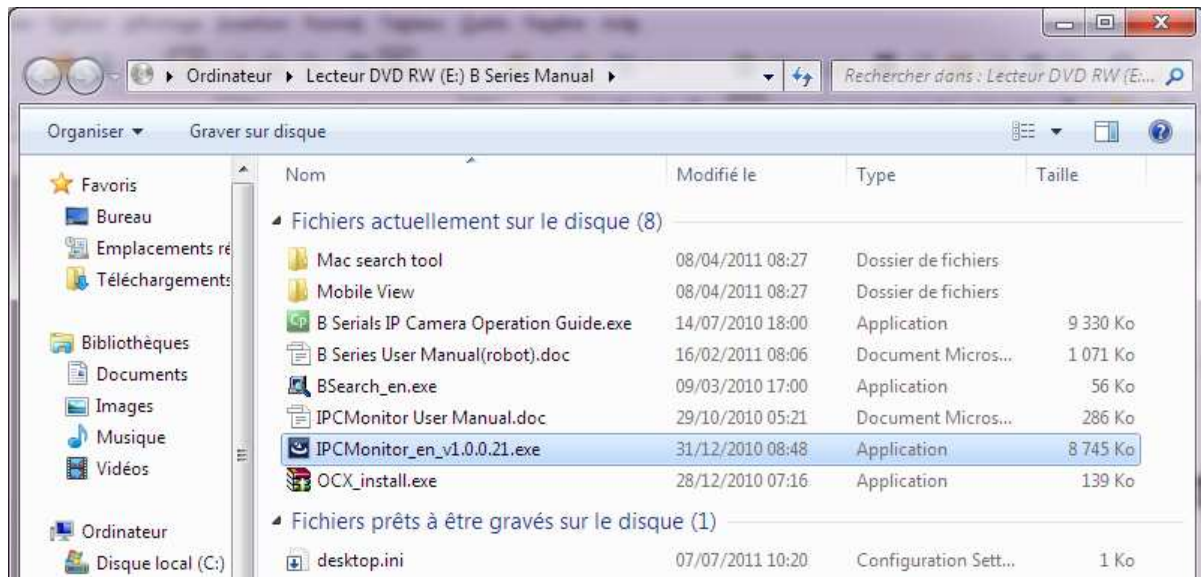
- Vous avez maintenant le contrôle de votre caméra.



3 Accéder à la caméra avec IPCMonitor

IPCMonitor est une application pour Windows permettant de contrôler votre ou vos caméras IP sans avoir besoin d'un navigateur web.

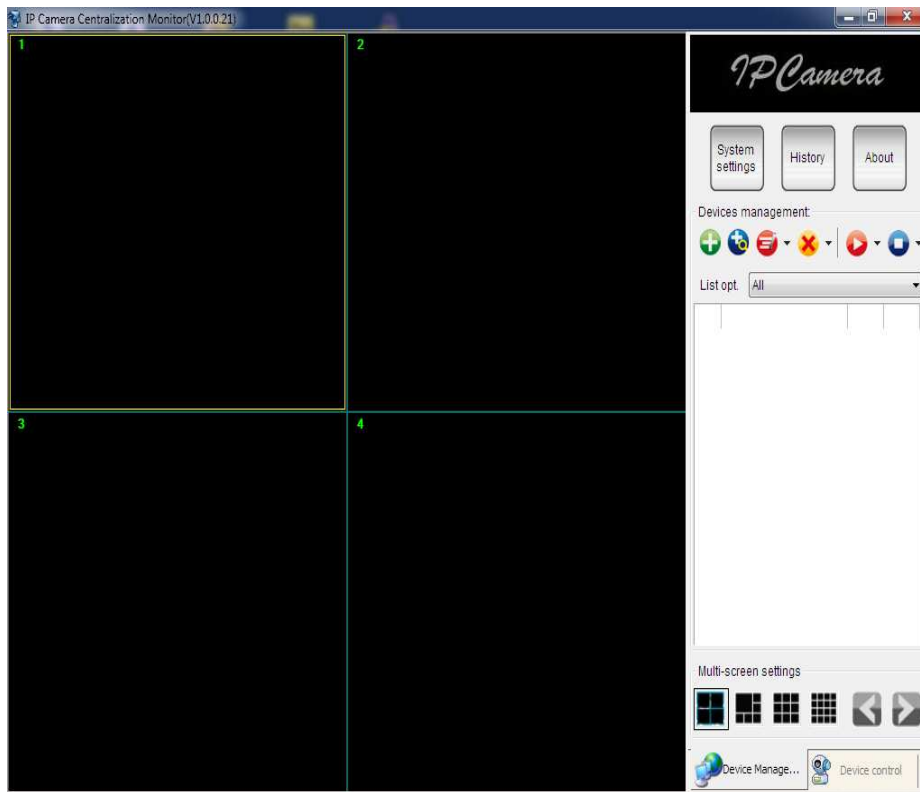
- Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur, puis double-cliquez sur *IPCMonitor_en_v1.0.0.21*.



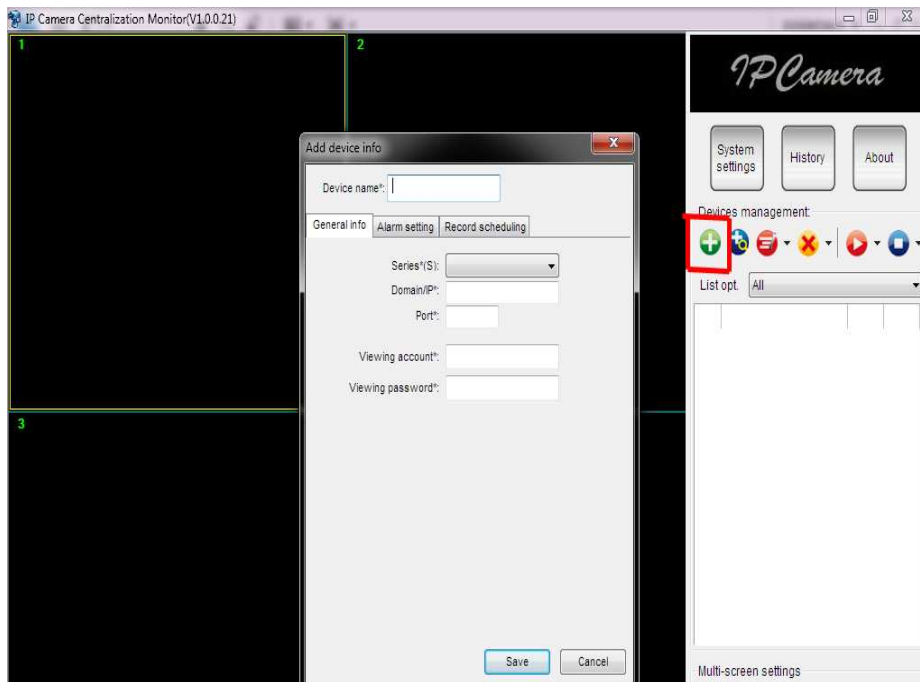
- Suivez les instructions jusqu'à la fin de l'installation.
- Sur votre bureau, vous trouverez l'icône du programme venant d'être installé.



- Lancez l'application. Vous obtiendrez l'écran suivant :



- L'étape suivante consiste à déclarer les caméras accessibles à votre système. Pour cela, cliquez sur l'icône ronde « + ». Une fenêtre de configuration apparaît :



- Entrez les valeurs comme vous l'avez fait lors de la première configuration avec *Bsearch* :

Device name*: Caméra 1

General info | Alarm setting | Record scheduling

Series*(S): B Series

Domain/IP*: 192.168.1.101

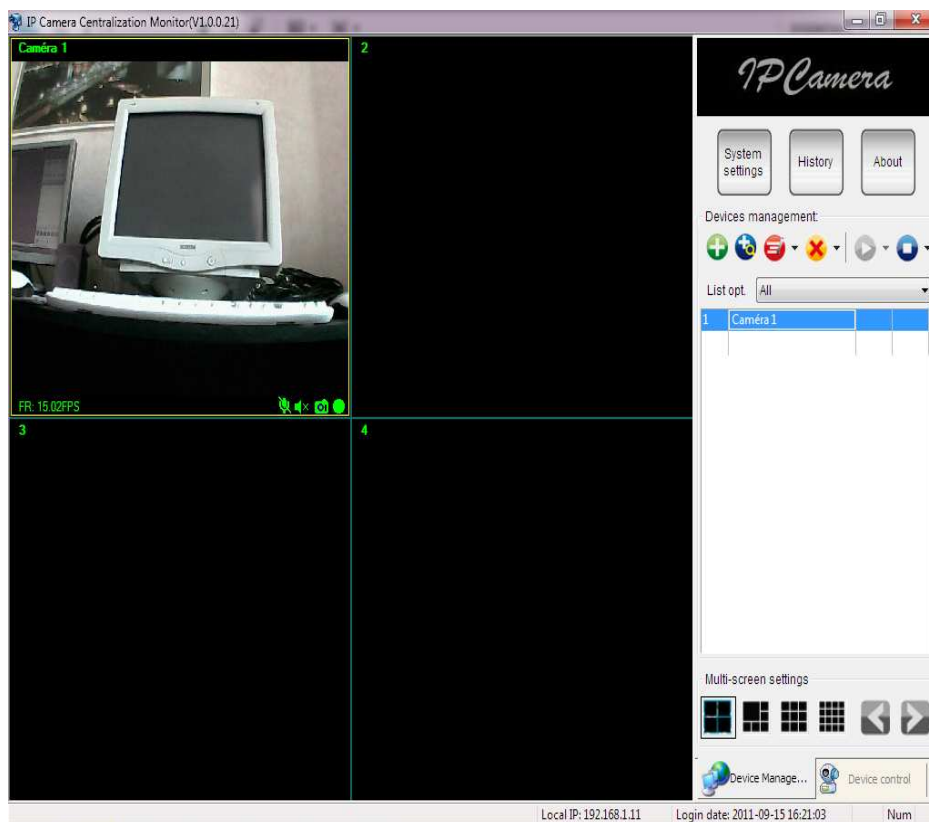
Port*: 8081

Viewing account*: admin

Viewing password*:

Save Cancel

- Cliquez sur *Save* pour terminer la configuration de la caméra.
- Double cliquez le la nouvelle caméra ajoutée sur la liste de droite :

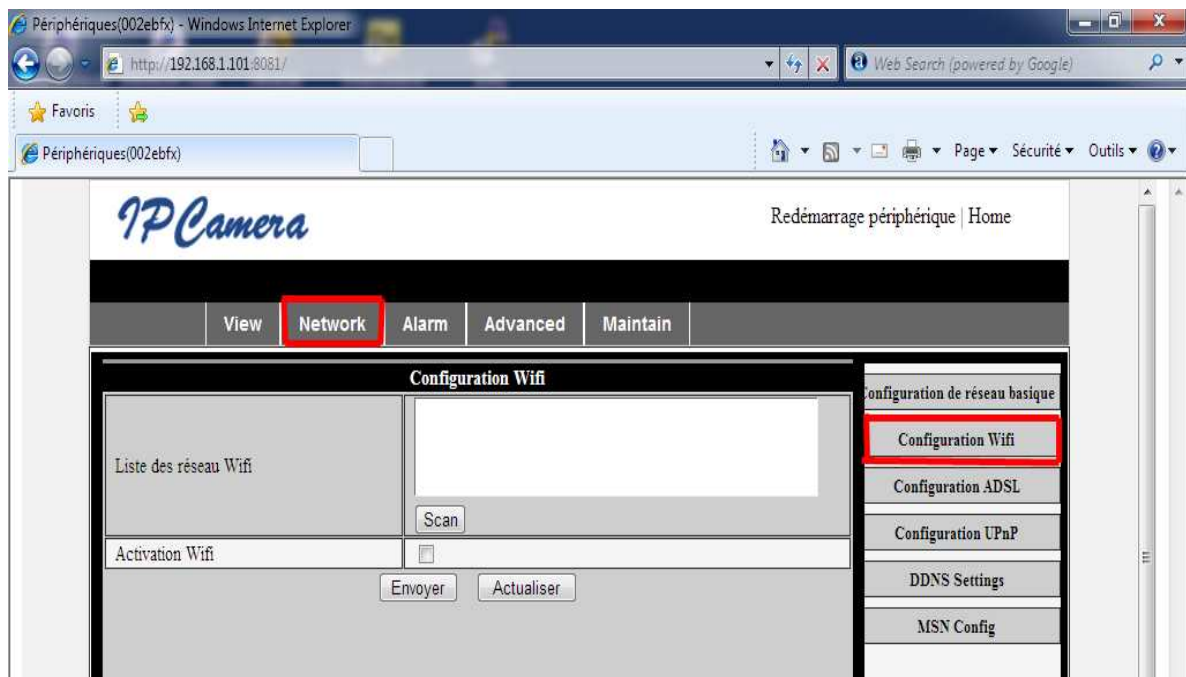


- Ajoutez autant de caméras que nécessaire.

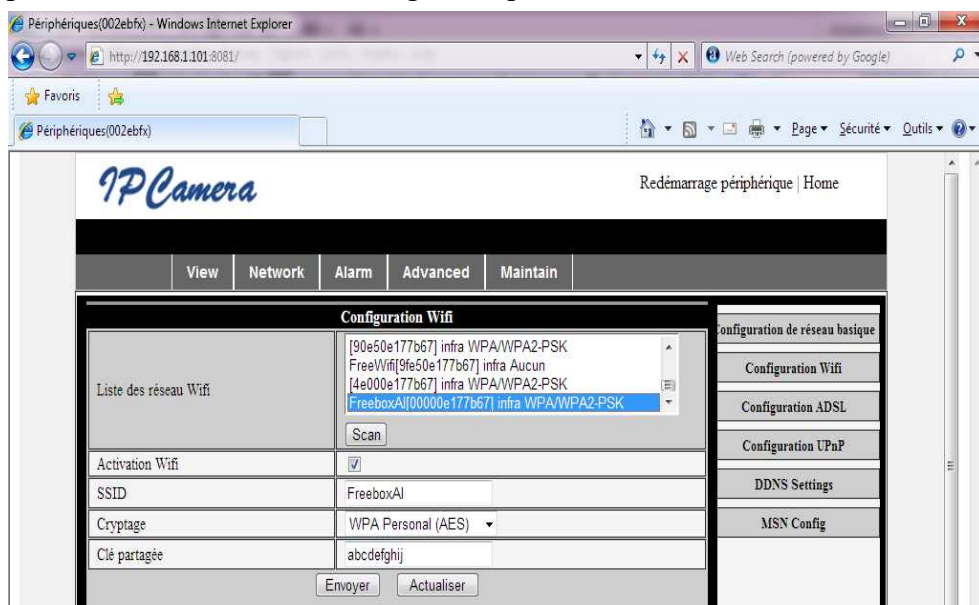
4 Faire fonctionner la caméra en WiFi

Si le modèle de votre caméra le permet, voici comment configurer le WiFi.

- Connectez-vous à la caméra par le biais d'un navigateur Web, comme indiqué dans le chapitre 1.
- Cliquez sur l'onglet *Network*, puis sur le bouton de droite *Configuration Wifi*.



- Cliquez maintenant sur le bouton *Scan* pour obtenir la liste des réseaux sans fil disponibles.
- La liste des réseaux s'affiche. Double-cliquez sur le routeur WiFi ou la Box vous appartenant.
Si l'opération de recherche n'aboutit pas, cliquez une seconde fois sur *Scan*.



- Entrez la clé partagée correspondant à celle de votre routeur WiFi.
- Cliquez sur *Envoyer* puis patientez 20 secondes pendant que la caméra redémarre.
- Débranchez le câble RJ45 de la caméra
- Débranchez l'alimentation de la caméra puis reconnectez la. La caméra va redémarrer et tenter de se connecter sur votre routeur WiFi ou votre Box.
- Après une trentaine de secondes, relancez votre navigateur et essayer de vous connecter de la même façon que lorsque la caméra était en mode filaire (RJ45).

5 Accéder à votre caméra depuis l'extérieur

Visualiser votre caméra depuis votre réseau local est une bonne chose, mais l'intérêt devient plus grand si vous pouvez l'utiliser en étant en dehors de chez vous.

Lorsque vous aurez accès à l'internet, vous pourrez surveiller votre habitation ou les locaux de votre entreprise à distance.

La configuration de cette fonctionnalité va cependant demander un peu d'efforts, mais cela n'est à faire qu'une seule fois.

Pour des raisons de sécurité évidentes, votre fournisseur d'accès ne permet pas aux internautes de se connecter sur les ordinateurs de votre réseau local. En d'autres termes, il n'est pas possible d'accéder à vos caméras à partir de «l'extérieur».

Votre fournisseur d'accès Internet vous laisse tout de même la possibilité d'accéder aux ordinateurs ou périphériques de votre réseau local, en paramétrant le routeur de votre box, mais cela reste à vos risques et périls en cas d'intrusion sur votre réseau local si le routeur n'est pas bien configuré.

Pour illustrer notre exemple, nous utiliserons une FreeBox, mais le principe reste le même pour les autres fournisseurs d'accès.

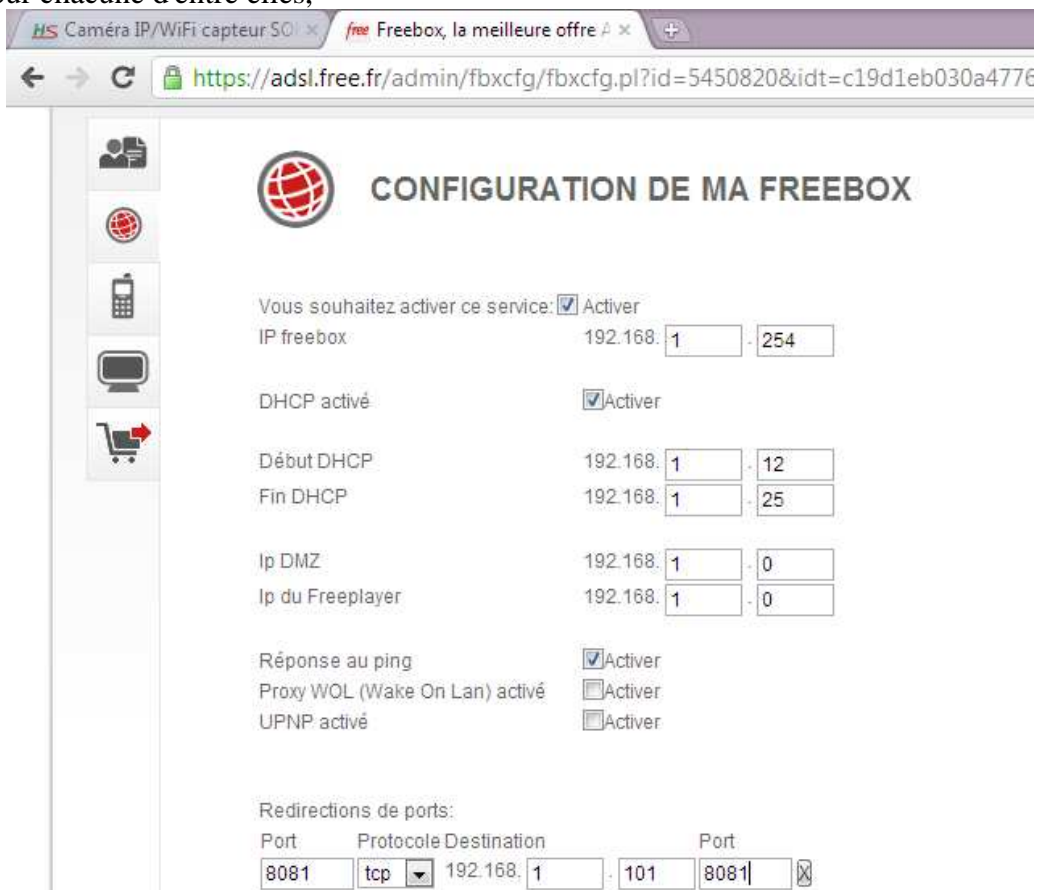
- Connectez vous à votre compte (www.free.fr, puis *Mon compte*).
- Entrez vos identifiants et mot de passe pour accéder aux options de votre compte



- Cliquez sur *Internet*, puis sur *Configurer mon routeur Freebox*



- Cochez la case *Vous souhaitez activer ce service*
- Le DHCP n'est pas utile à moins que vous en ayez besoin pour votre utilisation personnelle. Dans ce cas, la page ne doit pas comprendre l'adresse ou les adresse IP de vos caméras.
- La redirection des ports (DNAT) est très importante puisque c'est elle qui va autoriser la redirection de l'extérieur (réseau global Internet) vers votre caméra.
Entrez les valeurs comme dans notre exemple ou en remplaçant par vos valeurs si vous n'avez pas utilisé les mêmes ports et adresses IP que dans notre exemple.
Si vous avez plusieurs caméras, il faudra nécessairement un port et une adresse différente pour chacune d'entre elles,



- Lorsque la configuration est terminée, cliquez sur le bouton rouge *Envoyer*, en bas à droite de la page.
- Il vous sera demandé de débrancher, puis de rebrancher votre Freebox pour que les paramètres soient pris en compte.

Pour accéder à votre caméra depuis l'internet, il vous faut connaître votre adresse IP publique. Pour cela, lancez votre navigateur et tapez dans la barre d'adresse www.mon-ip.com.

La page affichée vous donnera votre adresse IP publique.

Il ne reste plus qu'à tester votre configuration en lançant un navigateur web et en entrant l'adresse publique suivi du caractère «:» et du port de la caméra.

Exemple : <http://88.121.18.125:8081> L'adresse est bien entendu à remplacer avec votre propre adresse IP publique.

Si tout va bien, vous devriez voir la fenêtre d'authentification de la caméra.

Il vous sera alors possible de contrôler vos caméras à partir de n'importe qu'elle connexion Internet (Lieu de vacances, chez un ami, dans votre résidence secondaire, Hot Spot WiFi, cyber café...).