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)».

cal PC informatio	n:		Device information:
etwork adapter:	Realter	k PCIe GBE Family C	Device name:
IP address:	192.16	58.1.11	Sys. FirmwareVer:
Subnet mask	255.25	55.255.0	App, FirmwareVer:
Gateway:	192.16	58.1.254	IP config.: Set IP automatically
DMS1	212 27	7 53 252	IP address(j):
DNS2	212.21	7 54 252	Subnet mask(U):
191955			Gateway(G):
evice list:		0 pcs	DNS1(<u>D</u>):
No. Devic	eName	DeviD	Http port(P): 80
			Authentication: Account for watching: Password for watching:
			Update(F5)
4	m		Tips: 1> This tool is only used within LAN, pc and device is within the same subnet. 2> Only the legit user can update device inform

ocal PC informatio	n:	Device information:	
Network adapter:	Realtek PCIe GBE Family C 👻	Device name:	
IP address:	192.168.1.11	Sys. FirmwareVer:	
Subnet mask	255.255.255.0	App. FirmwareVer:	
Gateway;	192.168.1.254	IP config.:	Set IP automatically
DNS1:	212 27 53 252	IP address(]):	(4 a) (4
DNS2	212.27.54.252	Subnet mask(<u>U</u>):	3 A A
104255	The second s	Gateway(G):	3 8 3
evice list:	1 pcs	DNS1(D):	a a a
No. Device	eName DeviD	Http port(P): 8	0
		Authentication: Account for watching Password for watching	r:
			Update(F5)
		→ Tips: 1> This tool is only u	ised within LAN,

- 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.

ork adapter:			Device information:	
	Realte	k PCIe GBE Family C 👻	Device name:	D02ebfx
IP address:	192.10	68.1.11	Sys. FirmwareVer:	21.37.2.37
ubnet mask	255.2	55.255.0	App, FirmwareVer:	0.0.4.17
Gateway: 1 DNS1: 2		68.1.254	IP config.:	Set IP automatically
		7.53.252	IP address(j):	192 . 168 . 1 . 101
DNS2	212.2	27.54.252 Gateway(G):	Gateway(G):	192 . 168 . 1 . 254
e list:		1 pos	DNS1(<u>D</u>):	192 . 168 . 1 . 254
o. Device	Name	DeviD	Http port(P):	8081
			Account for watch Password for watch	ing: admin ching: ••••• Update(F5)
	Ibnet mask Gateway DNS1: DNS2 e list: 0. Device 002ebt	ibnet mask 255.24 Gateway: 192.14 DNS1 212.2 DNS2 212.2 a list: DeviceName 002ebfx	Johnet mask 255.255.255.0 Gateway: 192.168.1.254 DNS1: 212.27.53.252 DNS2: 212.27.54.252 slist: 1 pcs D. DeviceName DevID 002ebfx 00B800012F3C	Jonet mask 255.255.255.0 Geteway 192.168.1.254 DNS1 212.27.53.252 DNS2 212.27.54.252 e list: 1 pcs D DeviceName DeviceName DevID 002ebfx 00B800012F3C

- 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 Authentification 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 «:»

http://192.168.1.101:8081/ - Windows Internet Explorer	
🕒 💭 🗢 🙋 http://192.168.1.101:8081/	
☆ Favoris \%	å • ₪
Web Images Vidéos Maps Actualités Shopping Gmail plus -	

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.

ecurite de Win	dows
Le serveur 19 nom d'utilisa	2.168.1.101 à l'adresse ipcamera_00B800012F3C requiert un teur et un mot de passe.
Avertissemer mot de passe base sans cor	t : ce serveur requiert que votre nom d'utilisateur et votre soient envoyés de façon non sécurisée (authentification de nnexion sécurisée).
	Nom d'utilisateur
	Mémoriser ces informations
	OK Annuler

- 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 :

🙀 IP Camera Centralization Monitor(V1.0.0.21)	
2	1P Camera
Add device info Device name ¹ :	System Settings History About
General info Au	rm setting Record scheduling Series'(S): Port*
Viewing 3	g account:
	Save Cancel Mutti-screen settings

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

Add device in	fo		×
Device <u>n</u> an	ne*: Caméra 1		
General info	Alarm setting	Record scheduling	
	Series*(S):	B Series 🗸]
	Domain/ <u>I</u> P*:	192.168.1.101	
	<u>P</u> ort*:	8081	
Vie	wing <u>a</u> ccount*:	admin].
View	ing <u>p</u> assword*:	•••••	1
		Save	Cancel
		Jarc	

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

IP Camera Centralization Monitor(V1.0.0.21)		
Coméra 1	2	1PCamera
		System History About Devices management
AND LICE C		
		List opt. All
FR: 15.02FPS 💘 🛋 🗨		
3	4	
		Multi-screen settings
		Device Manage
	Local IP: 192.168.1.11 Log	in date: 2011-09-15 16:21:03 Num

- 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.

Périphériques(002ebfx) - Windows Internet Explorer	-	
🔆 💭 🗢 🙋 http://192.168.1.101.8081/		 + + × Web Search (powered by Google)
👷 Favoris 🛛 🚖		2
🖉 Périphériques(002ebfx)		🐴 👻 🗟 👻 🚍 🖶 👻 Page 🕶 Sécurité 🕶 Outils 🕶 (
1PCamera		Redémarrage périphérique Home
View	k Alarm Advanced Maintain	
	Configuration Wifi	Configuration de réseau basique
		Configuration Wifi
Liste des reseau Wifi		Configuration ADSL
Activation Wifi	Scan	Configuration UPnP
	Envoyer Actualiser	DDNS Settings
		MSN Config

- 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.

🖉 Périphériques(002ebfx) - Windows Internet Explorer		
ⓒ	👻 😽 🗙 🛛 🔁 Web Sear	ch (powered by Google) 👂 🔻
👷 Favoris 🛛 🤹	a	
Périphériques(002ebfx)	👌 • 🖾 • 🗆 🖶	▼ Page ▼ Sécurité ▼ Outils ▼ Ø▼
1PCamera	Redémarrage périphéri	que Home
View Network	Alarm Advanced Maintain	
	Configuration Wifi	on de réseau hasique
Tinto des viscon WEG	[90e50e177b67] infra WPA/WPA2-PSK FreeWift[9fe50e177b67] infra Aucun [4e000e177b67] infra WPA/WPA2-PSK	guration Wifi
Liste des reseau with	FreeboxAl[00000e177b67] infra WPA/WPA2-PSK Config	uration ADSL
	Scan	guration UPnP
Activation Wifi		E NS Sattings
SSID	FreeboxAl	to octainings
Cryptage	WPA Personal (AES) 🔹 M	SN Config
Clé partagée	abcdefghij	
E	nvoyer Actualiser	

- 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 (<u>www.free.fr</u>, 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

Afficher mon Adresse IP Estimer le débit de ma connexion	 Réglage du ping (fastpath) Passer mon adresse IP en protocole IPv6
 Configurer mon réseau WiFi Freebox (En savoir plus) Configurer mon routeur Freebox (En savoir plus) 	
 Mes autres fonctions : IPv6, Freephonie, SMTP sortant, diodes Protéger mon ordinateur avec McAfee 	

- 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 plage 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,

⇒ C	https://adsl.free.fr/admin/fbxcfg/f	bxcfg.pl?id=5450820&idt=c19d1eb03
۲	CONFIGURA	TION DE MA FREEBOX
Ó	Vous souhaitez activer ce service	Activer
	IP freebox	192.168. 1 . 254
9	DHCP activé	Activer
<u>j</u>	Début DHCP	192.168. 1 . 12
	Fin DHCP	192.168. 1 . 25
	Ip DMZ	192.168. 1 0
	lp <mark>d</mark> u Freeplayer	192.168. 1
	Réponse au ping	Activer
	Proxy WOL (Wake On Lan) activé	Activer
	UPNP activé	Activer
	Redirections de ports:	
	Port Protocole Destination	Port
	8081 tcp 💌 192.168. 1	101 8081

- 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 <u>www.mon-ip.com</u>.

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 : <u>http://88.121.18.125:8081</u> 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...).