Micro-ordinateurs, informations, idées, trucs et astuces

Utiliser une caméra IP

Auteur : François CHAUSSON Date : 12 mai 2009 Référence : utiliser une camera IP.doc

Préambule

Voici quelques informations utiles réunies ici initialement pour un usage personnel en espérant qu'elles puissent aider d'autres utilisateurs de micro-informatique.

Ces informations sont présentées sans démarche pédagogique ; si un niveau de détail était nécessaire sur un sujet particulier, ne pas hésiter à me demander.

Ce document

Il fait partie de l'ensemble documentaire *Micro-ordinateurs, informations, idées, trucs et astuces* qui couvre ces sujets :

- 1. La micro-informatique, en 2 tomes
- 2. L'Internet, en 2 tomes



- 3. Des Trucs HTML et Javascript
- *4. Des notices d'utilisation de divers logiciels*¹

Tout commentaire à propos de ce document pourrait être adressé à : <u>pcinfosmicro@francois.chausson.name</u>

Ce document est régulièrement mis à jour sur : <u>http://fcfamille.free.fr/</u>²

Ce document est protégé par un Copyright ; sa propriété n'est pas transmissible et son utilisation autre que la lecture simple doit être précédée d'un accord explicite de son auteur.

¹ ZoneAlarm, AVG, ...

² Site à accès contrôlé

Infos, idées, trucs et astuces

Table des matières

PREAMBULE		2
Ce document		2
LA CAMERA IP		5
Les personnes		5
Pré-requis		5
Chez l'Aidant		5
Chez l'Aidé		5
Le service rendu		5
Extensions possibles		5
INSTALLATION		6
Informations prélimination	ires	6
Choix de connexion		6
Le réseau		6
Le type de connexio	n	6
Démarche générale d'ir	istallation	6
Chez l'Aidé		6
Chez l'Aidant		6
Mettre l'adresse IP exte	erne en adresse fixe	7
Alternative		7
Activer la fonction Rou	teur de la Box	7
Faire un routage de por	t sur l'adresse IP locale de la caméra	8
Noter l'adresse IP exter	ne	8
Demander les informati	ons du pare-feu	9
Connecter la caméra		9
Démarche		9
Adressage		9
Administration		9
Installer le logiciel « co	mpagnon »	14
Paramétrer le logiciel		15
Chemin d'accès		15
Ouverture de ports		15
Premier lancement		15
UTILISATION		18
Modes de visualisation		18
Visualisation avec IPvi	ew	18
En panneau multiple		18
En panneau unique		18
Visualisation avec IE		19
En Java		19
ANNEXES		21
Compléments		21
Pour installer sur / à par	rtir d'un sous-réseau différent	21
Infos, idées, trucs et astuces	Copyright 2003 © François Chausson	3

La caméra IP

Une caméra IP est une caméra connectable à une connexion Internet et fournissant un flux vidéo accessible depuis un PC éloigné.

Dans ce document, la caméra IP utilisée est une Trendnet TV-IP100.

Les personnes

Les utilisateurs sont souvent :

- Un Aidant
- Un Aidé

Pré-requis

Chez l'Aidant

- Un PC Windows³
- Une connexion Internet rapide⁴

Chez l'Aidé

- Une caméra IP⁵
- Une connexion Internet rapide⁶
- Un switch Ethernet⁷

Erreur ! Liaison incorrecte.

Le service rendu

Le service rendu est celui-ci :

- L'aidant voi⁸t une zone de vie de l'aidé
- Avec cette caméra, il n'y a pas :
 - De vision de l'aidant chez l'aidé
 - De transmission sonore, dans un sens ou dans l'autre

Extensions possibles

Il est possible d'installer plusieurs caméras IP connectées à la même connexion Internet rapide.

³ Ou un Mac (vérifier son support par le logiciel « compagnon » de la caméra)

⁴ ADSL, câble

⁵ Connectable en Ethernet ou en WiFi

⁶ ADSL, câble

⁷ Nécessaire s'il y a un autre équipement déjà installé

⁸ Une caméra qui transmet aussi le son coûte plus cher (250^E plut\$ot que 100^E)

Installation

Informations préliminaires

Ces informations sont utiles / nécessaires à l'installation :

- Type de Box utilisée pour la connexion : Freebox, Livebox, SFRbox, ...
- Adresse IP interne de la Box : 192.168.1.1, ...
- Identifiant / mot de passe d'accès à la Box

Choix de connexion

Le réseau

La caméra peut être :

- Connectée à un réseau local existant
- En connexion directe sur Internet

Le type de connexion

La connexion de la caméra au réseau peut être réalisée :

- Par câble Ethernet
- En WiFi

Démarche générale d'installation

Chez l'Aidé

- Mettre l'adresse IP externe de la box en adresse fixe
- Activer la fonction Routeur de la Box
- Faire un reroutage du port 80⁹ sur l'adresse IP locale de la caméra
- Noter l'adresse IP externe
- Connecter la caméra

Chez l'Aidant

- Installer le logiciel « compagnon » de la caméra utilisée
- Paramétrer ce logiciel

Infos, idées, trucs et astuces

⁹ Ou le port qui convient

Mettre l'adresse IP externe en adresse fixe

Cette opération est nécessaire pour pouvoir adresser la caméra¹⁰ depuis un PC éloigné.

Par exemple, chez Free :



Alternative

Une alternative consiste à utiliser un service de Dynamic DNS si la Box le propose, comme chez :

www.dyndns.org

C'est nécessaire avec la NeufBox.

Activer la fonction Routeur de la Box

Cette fonction est nécessaire¹¹ pour pouvoir faire ensuite le routage de port.

Par exemple, chez Free :

¹⁰ La caméra « embarque » un Serveur qui a besoin d'une adresse fixe

¹¹ Nécessaire également s'il y a un autre équipement déjà installé

+ /m http://adsl.free.fr/admir	n/fbxcfg/fbxcfg.pl?id=4453230&idt=dfb1c519426bf26f&tpl=router	🔹 😽 🗙 Google	
ogle 8-	💌 Rechercher 🕂 🤝 🔻 🏰 🗧 😒	🕽 Mes favoris + 🛛 🔩 Trouver + 💝 Orthographe + 🕺 7 🖞 Traduire +	» 🔦 + 🔵 Connexi
/me Freebox, la meilleure offre A	ADSL: Internet, Téléphone,	👌 • 🖻 - 🖨	🔹 🔂 Page 🔹 🌀 Outil
✓ SE DÉCONNECTER			
INTERFACE DE	GESTION FREEBOX		
	CONFIGURATION DE MA FREE	BOX	
۲			
d			
	Vous sounaitez activ IP freebox	192.168.0 .254	🚨 maman
3	DHCP active	✓ Activer	
	Début DHCP	192.168. 0 . 10	
	Fin DHCP	192.168. 0.50	
	Ip DMZ	192.168. 0 . 0	
	lp du Freeplayer	192.168. 0.	
	Réponse au ping	✓ Activer	
	Proxy WOL (Wake On Lan) activé	Activer	
	UPNP activé	✓ Activer	
	Redirections de norte:		
	Port Protocole Destination	Port	

Faire un routage de port sur l'adresse IP locale de la caméra

Cette fonction est nécessaire pour pouvoir transmettre les requêtes du logiciel « compagnon » à la caméra..

Par exemple, chez Free :

Redirec	tions de ports:		
Port	Protocole Destination	Port	
80	tcp 💌 192.168. 0	. 20	Ajouter

Par exemple, dans un routeur externe :

cameraI	80 to	81	Both -	192.168.1. 45	•
camera	8481 to	8481	Both 🝷	192.168.1. 45	•

Noter l'adresse IP externe

L'adresse IP externe peut être trouvée à :

http://whatismyipaddress.com/



Demander les informations du pare-feu

L'identifiant / mot de passe de l'accès à la Box seront nécessaires à la connexion depuis le PC de l'Aidant¹².

Connecter la caméra

Démarche

Connecter d'abord la caméra à un PC local pour la configurer, particulièrement si la connexion est prévue en WiFi.

Adressage

Voici plusieurs informations essentielles :

- L'adresse IP initiale de la caméra utilisée dans cet exemple est 192.168.0.20, installée donc sur le sous-réseau 0
- la caméra doit être sur le même sous-réseau que la Box¹³

Si le réseau local géré par la Box est sur le sous-réseau 1, il faut au préalable modifier l'adresse de la caméra sur un autre réseau local.

Pour ça, il faut utiliser un PC qui ait une adresse IP locale fixe pour pouvoir lui ajouter une adresse locale sur le sous-réseau 0 ; voir la démarche en annexe.

Administration

Faire :

• dans un navigateur, saisir l'adresse IP de la caméra :

¹³ Chez Free, le sous-réseau 0

¹² Sauf pour la FreeBox

192.168.0.20 - Windows Internet Explorer
C C C K K K K K K K K K K K K K K K K K
Callon Easy-WebPrint •
Google G - Envoyer of the Envoyer of
🙀 🏘 💠 😳 🗸 🖉 Google Age 👩 Le CEGVH 🛛 🏉 192.168 🗙 👘 🗍 🚱 🔹 🔂 🐨 🖶 🖕 Page 🔹 🕐 Dytils 🔹 🛞 📲 🎎 🥍
Welcome to the Internet Camera
View Video - ActiveX Mode View Video - Java Mode System Administration
Terminé

• clic sur System administration

🏉 192.168.1.45 - Windo	ws Internet Explorer				<u>- 0 ×</u>
🕒 🗸 🖉 http://19	92.168.1.45/Content.htm		•	↔ 🗙 Live Search	₽ -
Canon Easy-Web	Print - 🔅 Imprimer 🔅 🔎 Reche	😑 Impression rapio erche sur le Web 🔹	de 🛛 🔍 Aperçu 🏒 Mettre en évi	🟅 Options 📄 Recto verso idence 📥 MonAsk 🗩 Zoom	Afficher la liste 🎽
Google G-	💌 Envoyer 💀 🧭	🚰 🛨 🔂 Me	s favoris v 🚳 48	bloquée(s) 😽 Orthographe 👻 🕻	>> ○ Paramètres +
🚖 🕸 💠 🌈 192	2.168.1.45 🗙 🔂 Bienve	enue dans Go	• • 🔊	🔹 🖶 🔹 🔂 Bage 👻 🚫 Oytils	• @• ĭ 🛝 »
<u>Management</u>	<u>Configuration</u>		<u>Tools</u>	<u>Help</u>	Home
Management	Device Status				
System	Camera Name	: Bleriot 1			
Video	Location	:			
Network	Model	: TV-IP100			
User	Firmware Version	: 3.12 (2005	-08-18)		
	MAC Address	: 00 14 D1 8	BA D1 13		
	IP Address	: 192.168.1.	45		
	Ethernet Status				
	Link	: Yes			
	Speed	: 100M bps			
	Duplex	: Full Duple:	x		
	Refresh				
	4				
Terminé				Internet	* 100% + /

Configuration

Plusieurs fonctions sont disponibles :

- system
- video
- *network*
- user
- datetime
- upload

- e-mail
- tools

System

Commencer par saisir l'Id / mdp de l'administrateur¹⁴ :

<i>(</i> 192.168.0.20 - Window	ws Internet Explorer	
💽 🗸 🖉 http://19	2.168.0.20/Content.htm	🔹 🐓 🗙 Live Search 🖉 🗸
Canon Casy-Web	Print - 🙁 Imprimer 🔅	Impression rapide Q, Aperçu ♥ Options ₱ Recto verso] Afficher la liste * che sur le Web ▼
	T Envoyer of 🧔 🖁	Y Westavoris ≥ 248 bloquee(s) > Urthographe + W O Parametres
🔁 🍄 💠 🕶 🥭 Goo	ogle Age 🙋 Le CEGVH 🛛 🔏	🏉 192.168 🗙 🔰 🕤 🔹 🖾 👻 🖶 🖕 Page 🔹 🕥 Outils 🔹 🕢 🔣 🌋
Management	Configuration	Tools Help Home
Configuration System Video Network User DateTime Upload E-mail	System Setting Camera Name : Location : Admin : LED Control :	CS-8AD113 Admin ID : francois Admin Password : •••••• Confirm Again : •••••• © Normal © OFF © Dummy
	Save Cancel	
		🔰 🔰 📔 候 Internet 👘 🔩 100% 👻 🎢

Video

Image: Second Section Video Setting Video Video Setting Video Nonexesting Video Configuration System Video Setting Video Compression Rate Configuration Video Setting Video System Video Compression Rate Configuration Video Setting Video Compression Rate Contrast Control : 10 Image: The Brightness Control : 10 Statistion Control : 10 Image: The Brightness Control : 10 Image: The Brightness Control : 10 Image: The Brightness Control : 10 Video : 10 Image: The Brightness Control : 10 Image: The Brightness Control : 10 Image: The Brightness Control : 10 Image: The Statistion Control : 10 Image: The
Cattott Casy-WebPrint -
Management Configuration Tools Help Configuration Video Setting Video Video Resolution : C 160 x 120 © 320 x 240 © 640 x 480 Video Compression Rate : O Very Low C Medium Network User Date Time Brightness Control : -10 -1 64 +1 +10 Upload Contrast Control : -10 -1 64 +1 +10 Saturation Control : -10 -1 64 +1 +10
System Video Resolution : O 160 x 120 © 320 x 240 O 640 x 480 Video Compression Rate : O Very Low O Low Medium O High O Very High User Frame Rate : O 1 O 5 O 7 O 15 O 20 O Auto (Frames/Sec.) DateTime Brightness Control : -10 -1 64 +1 +10 Saturation Control : -10 -1 64 +1 +10 Light Frequency : C 50 Hz 6 50 Hz 60 Hz
Anti-Flicker : Save Cancel

¹⁴ La panneau Configuration n'apparaît complet qu'après avoir saisi Id / Mdp pour l'administrateur

Network

😋 🕞 🔻 🙋 http://192.168	8.1.45/Content.htm	🔹 🐓 🗙 Live Search 🖉 🝷
Canon Easy-WebPrir	nt - Envoyer + 🔊	© Impression rapide _ Aperçu ♥ Options Recto verso Afficher la liste ≫ che sur le Web ▼
😪 🍄 🔡 🗸 🍎 192.168.1	1.45 🗙 💽 Bienve	nue dans Goo 🔰 👌 🔹 🔝 🕜 🖶 🔹 📴 Bage 🔹 🕥 Outils 👻 🐼 🛣 🎎 🧨
Management	Configuration	Tools Help Home
Configuration	CP/IP	
System IF Video Network User DateTime Upload E-mail	P Address Mode : DNS IP Address : Dynamic DNS : Second HTTP Port : JPnP : Save Cancel	

User

C 192.168.1.45 - Window	vs Internet Explorer			<u> </u>
🕒 🗢 🖌 🖉 http://192	2.168.1.45/Content.htm	•	← × Live Search	₽ -
Canon Casy-Web	Print + 🛛 😁 Imprimer	🚌 Impression rapide 🛛 🔍 Aperçu	😴 Options 🗦 Recto verso	Afficher la liste »
Ask -	P Rech	ierche sur le Web 🔹 🌽 Mettre en évi	dence 🖰 MonAsk , 🕀 Zoom	
Google G-	🝷 Envoyer 💀 🥳) 🤔 👻 🧙 Mes favoris 🕶 🔊 48	bloquée(s) 😽 Orthographe 👻 💙	Paramètres •
🚖 🏟 🔡 🗸 🏉 192.	168.1.45 🗙 🗾 Bien	venue dans Goo 🛛 🗍 🟠 🝷 🗖] 🔸 🖶 🔹 🔂 <u>P</u> age 🔹 🚫 O <u>u</u> tils ·	• @• 🛛 🔍 👋
<u>Management</u>	Configuration	Tools	<u>Help</u>	Home
Configuration	User Access Control			
System	Access Control :	O Enable O Disable		
Network	Course Connect	I		
User	Save Calicel			
DateTime	Define Users			
Upload E-mail	Add User :	User Name :		Add
		User Password :		
		Upload/E-mail Video : O Yes	⊙ No	
	Delete User :	Cedric(No) -		Delete
	User List :	Name	Linload/E-mail	Video
		1 Cedric	No	
Terminé			Internet	t 100% +

DateTime

🏉 192. 168. 1.45 - Winde	ows Internet Explorer			크비즈
🕒 🗸 🖉 http://1	192.168.1.45/Content.htm	-	← × Live Search	₽ -
Canon Easy-Wel ▲★ Coogle C ★ ★ ★ ★ ★ Management	bPrint Configuration bPrin	© Impression rapide C Aperçu che sur le Web ✓ Mes favoris Mes fa	S Options E Recto verso Adence A MonAsk D Zoom 3 bloquée(a) S Orthographe → A 2 → E Page → O Outlis Help	Afficher la liste » Paramètres• • (2) • [4] (4) (4) Home
Configuration System Video Network User DateTime Upload E-mail	Date & Time Setting Date & Time : Save Cancel	C Synchronized with Time Se IP Address : Protocol : © NTP C TimeZone : +0 Hou © Set Manually Date : [2008-01-21] Time : [22:27:27] Synchronized with Con	rver	
`			Internet	t 100% → //

Upload

C 192.168.1.45 - Window	is Internet Explorer	
🔆 🔁 🗸 🖉 http://192	2.168.1.45/Content.htm	🔹 🍫 🗶 Live Search 🖉 🗸
Canon Casy-WebP	Print - 📄 Imprimer 🧃	🚔 Impression rapide 🔍 Aperçu 😽 Options 📄 Recto verso 📄 Afficher la liste 🤅
(Ask) -	P Recher	rche sur le Web 👻 🌽 Mettre en évidence 😤 MonAsk 🌫 Zoom
Google G-	🝷 Envoyer 💀 🧭	💕 🗸 😭 Mes favoris 🛛 🥸 48 bloquée(s) 👫 Orthographe 🗸 🌺 🔘 Paramètres 🕇
🖌 🏘 🔡 🗸 🏉 192.1	168.1.45 🗙 🔁 Bienve	enue dans Goo 🔰 🐴 + 🔝 - 📾 - 🔂 Bage + 🕥 Outils + 🕢 - 🔣 🎎
<u>Management</u>	<u>Configuration</u>	Tools Help Home
Configuration	FTP Server	
System	Host Address :	
Video	Port Number	
User		
DateTime	User Name :	
Upload	Password :	
E-mail	Directory Path :	/
	Passive Mode :	C Yes ☉ No
	Time Schedule	
	Time Schedule :	Enable upload video to FTP server
		• Always
		O Schedule
		Day : Mon L Tue L Wed L Thu L Fri L Sat L Sun
		Period : Start: 00:00:00 (Example: 06:30:00)
		Stop : 00.00.00 (Example : 22:30:00)
		Video Frequency:
		O Seconds/Frame
		Base File Name :
		File : O Overwrite
		Date/Time Suffix
		O Sequence Number Suffix Up to 1024
	Manual Operation	
	Manual Operation :	Enable upload video to FTP server
		Base File Name :
		File : O Overwrite
		Date/Time Suffix
		C Sequence Number Suffix Up to 1024
	Save Cancel	
Torminá		100%
Fremme		

E-mail

6 192.168.1.45 - Window	s Internet Explorer				
🕞 🕤 👻 🙋 http://192.	168.1.45/Content.htm		• *	X Live Search	• ٩
Califon Casy-WebP 450 - Coogle C - ☆ ☆ ⊞ • Ø 1921 Management Configuration System Video Network	Pint • Imprimer P P Rechard Imprimer P Imprimer P <th>in Impression rapide he sur le Web • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</th> <th>Aperçu ✓ Mettre en évidence avoris → Sa 48 bloqué ✓ Tools</th> <th>Options</th> <th>Afficher la liste (* Paramètres * ids * @ * K 🚵 * Home</th>	in Impression rapide he sur le Web • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Aperçu ✓ Mettre en évidence avoris → Sa 48 bloqué ✓ Tools	Options	Afficher la liste (* Paramètres * ids * @ * K 🚵 * Home
<u>User</u> <u>DateTime</u> <u>Upload</u> <u>E-mail</u>	Receiver e-mail Address User Name Password Time Schedule :	: Enable e-mail Enable e-mail Always C Schedule Day Time Period Interval : 300	video to e-mail acco e :	e Wed Thu F (Example : 06:3) (Example : 22:3)	ri □ Sat □ Sun 30:00) 30:00)
	Manual Operation : Manual Operation : Save Cancel	☐ Enable e-mail Interval : 300	video to e-mail acco	unt	

Tools

Installer le logiciel « compagnon »

Avec le CD d'accompagnement :



• clic sur IP View SE



Le logiciel de support est installé.

Recopier depuis Tous les programmes une icône sur le Bureau.

Paramétrer le logiciel

Chemin d'accès

L'accès se fait par le port 80, assisté du port 8481.

Ouverture de ports

Il faut :

• routeur¹⁵ : forwarder les ports 80 et 8481 vers l'adresse IP de la caméra

Premier lancement

Au premier lancement :

• lancer IPViewSE



• clic sur une petite caméra

¹⁵ S'il y en a un

Infos, idées, trucs et astuces

lame	IP Address	MAC Address	
1	1		

• bouton *Input IP* en entrant sur le port 80 :

🦉 Add Came	era	x
IP Address:	82.230.229.138	
	,	
	Add	<u>C</u> ancel

en entrant sur le port 81 :

💋 Add Came	ra	×
ĮP Address:	82.230.229.138:81	
	Add	<u>C</u> ancel

en entrant avec adressage dynamique :

💋 Add Came	ra		×
IP Address:	aperronin.	dyndns.org:81	
		<u>A</u> dd	<u>C</u> ancel

bouton Add •

🤣 Login Camera		×
<u>U</u> ser Name:		
Password:		
	ок	Cancel
	<u></u>	

saisir User name et Password ٠



Utilisation

Modes de visualisation

Il est possible de visualiser avec :

- *le logiciel IP View SE*
- un navigateur

Visualisation avec IPview

En panneau unique



En panneau multiple

Pour supporter plusieurs caméras, la fonction Combine :



Visualisation avec IE

En Java



Détection de mouvement

Mise en œuvre

Par envoi de mails à intervalles réguliers :

Motion Setting	×
Motion option	
Invoke Alarm	
Send e-Mail	
eMail Setting	
- Sensitivity Level	
Low High	
QK Cancel	

🕗 e-Mail Setting	×
Mail Server:	
smtp.free.fr	
Mail From:	
parmoni@gmail.com	
Mail To:	
frachausson@free.fr	
Subject:	
Рара	
User Name:	
francois	
Password:	

Interval Time:	
5 Second	
QK Cancel	1

<u>Résultat</u>

Delivered-To: online.fr-frachausson@free.fr From: parmoni@gmail.com To: frachausson@free.fr Subject: =?BASE64?B?UGFwYQ==?= Date: Wed, 29 Apr 2009 14:56:19 +0200



Bleriot 1886.jpg

Annexes

Bibliographie « Utiliser ... »

Ces différents documents constituent l'ensemble documentaire Utiliser

La liste complète est disponible sur http://fceduc.free.fr/documentation.php.

Compléments

http://www.homelook.net/

CHomeLook - Windows Internet Explorer			_ 8 ×
SS - Imp://www.homelook.net/		🔹 🔩 🗙 Google	۶.
Fichier Edition Affichage Favoris Dutils ?			
Google 8 - Rechercher + 🔊 - d	連 🔯 • 😭 Mes favoris • 🔍 Trouver • 🖑 Orthographe • 👫 Trad	uire 🕶 🔄 Saisie automatique 🔹 🧠 🔍	Connexion *
🙀 🐼 😳 🔹 🏉 Des aides aux personnes 🛛 📓 HomeLook	×	🔓 + 🔂 + 🖶 - 🔂 Page +	🗿 Outils 🔹 "
			(A)
TIOMELOUR			
voir chez soi autrement	accueil offres comment can	narche support mon compte	
			_
		Pas encore utilisateur?	
Présence	Veille active Protection		
		HomeLook Gratuit	
	Protection du domicile	Installer gratuitement l'application Accès à distance & Alertes email	
	 En cas d'alerte, une vidéo est automatiquement enregistrée Ces vidéos sont stockées dans votre compte sécurisé et 		
	Vous pouvez programmer en toute simplicité des	HomeLook	
	enregistrements photos et vidéos Même quand vous n'êtes pas chez vous, HomeLook vous apporte une tranquillé d'esprit	Alertes SMS & Accès Vidéo	
	Avec HomeLook, partez l'esprit tranquille !	HomeLook Premium	
	En savoir plus 👂	Plus de SMS et d'Accès Vidéo	
(B)			
\$127		Découvrir les offres 🚯	
Facile à installer	Simple à utiliser Protégé à 100%		
Vouvelle	s fonctionnalités sur votre espace client	HomeLook en	
13 mars 20	09	démonstration chez	
Suport en ligne De nouvelles désormais et	fonctionnaités viennent enrichir votre espace "Mon compte". Vous pouvez nvoyer directement un message au support technique et bénéficier d'un	Surcouf	
melleur suivi	de vos demandes Pour ce faire :	Daumesnil - Paris 12e	
	0		
accurate and	tert CGII fan données personnelles mentions légales	plan du site	
accueil con	aux cos au connecs personnelles mentions legales	Rel WiFi art maintenant	
		Connecté à : momoiron1	~
ttp://www.homelook.net/logiciel-surveillance-installation		Force du signal : Excellent	/
🐮 Démarrer 🛛 😤 🎓 🤌 🗂 🛛 💐 Windows 🔛 sauvegard 💆	Lotus Org 🔗 HomeLo 🛃 Gestionnai 🥥 Eudora - [📃	Camera IP Bureau 🍟 🚡 🤜 🕜 📑 🗖 🔍 😩 🗮 🕵 🥙	0 🏂 10:59

Pour installer sur / à partir d'un sous-réseau différent

Pour installer à partir d'un PC qui est sur un autre sous-réseau, il faut :

• Ajouter un autre adresse à la carte réseau existante dans le PC

Démarche

- la carte réseau existante (RJ45) est en 192.168.1.12 (net mask 255.255.255.0)
- la caméra est en 192.168.0.20 (net mask 255.255.255.0)

Ils ne peuvent pas communiquer ensemble car ils ne sont pas sur le même sous-réseau.

Il faut :

• ajouter à la carte réseau, qui est déjà en 192.168.1.12 (net mask 255.255.255.0), une nouvelle adresse IP 192.168.0.12 (net mask 255.255.255.0)

Le PC peut alors :

• communiquer avec la caméra sur le sous-réseau 192.168.0.x

- la paramétrer¹⁶
- la passer à une nouvelle adresse sur le sous-réseau 192.168.1.x

Une fois cette modification faite, la deuxième adresse IP temporaire de la carte réseau peut être supprimée.

Procédure

Pour ajouter une adresse IP supplémentaire sous WinXP, il faut aller dans la config IP de la carte :

Propriétés de Protocole Internet (TC	P/IP)	? ×		
Général				
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.				
O Obtenir une adresse IP automatiqu	uement			
Utiliser l'adresse IP suivante : —				
Adresse IP :	192.168.1.10			
Masque de <u>s</u> ous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0			
Passerelle par <u>d</u> éfaut :	192.168.1.1			
C O <u>b</u> tenir les adresses des serveurs	DNS automatiquement			
Utiliser l'adresse de serveur DNS s	suivante :			
Serveur DNS préféré :	212 . 27 . 53 . 252			
Serve <u>u</u> r DNS auxiliaire :	212 . 27 . 54 . 252			
	Avancé			
	OK An	nuler		

• clic sur le bouton Avancé

Paramètres TCP/IP a	wancés	? ×
Paramètres IP DNS	WINS Options	
Adresses IP		
Adresse IP 192.168.1.10	Masque de sous-réseau 255.255.255.0	
	Ajouter Modifier Supprimer	
Pass <u>e</u> relles par déf	aut :	
Passerelle 192.168.1.1	Metrique Automatique	
	Ajouter Modifier Supprimer	
Métrique autor	atique	
Métrique de l'i <u>n</u> terf	ace:	
	OK Anr	uler

• dans l'onglet Paramètre IP, dans la partie Adresse IP, clic sur le bouton Ajouter

Adresse TCP/IP	<u>? ×</u>
Adresse <u>I</u> P :	192.168.0.30
Masque de <u>s</u> ous-réseau :	255 . 255 . 255 . 0
	OK Annuler

¹⁶ voir plus loin

Infos, idées, trucs et astuces

- ajouter l'adresse IP temporaire avec un net mask compatible avec la camera
- boutons Ajouter, OK, OK, OK

Faire un IPCONFIG pour vérifier que la carte réseau possède bien 2 adresses :

cv C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	
Microsoft Windows XP [version 5.1.2600] (C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.	P
C:\Documents and Settings\Fran>ipconfig /all	
Configuration IP de Windows	
Nom de l'hôte : FrancoisBL Suffixe DNS principal Type de noud : Hybride Routage IP activé : Non Proxy WINS activé : Non	
Carte Ethernet Ethernet:	
Suffixe DNS propre à la connexion : Bescription	t Eth
C:\Documents and Settings\Fran>	

Faire un PING vers 192.168.0.20 pour vérifier que la communication est conforme au but poursuivi.

En DHCP

Pour une connexion dynamique, c'est la même chose sinon que pour pouvoir ajouter l'adresse IP supplémentaire, il faut passer en IP Fixe en :

- faisant un IPCONFIG /ALL
- notant les paramètres IP actuels
- passant la config IP de la carte réseau en IP manuelle
- saisissant les paramètres qu'on vient de noter

En WiFi

Pour le Wifi c'est exactement pareil.

Bien sûr, si la caméra est elle-même WIFI, il faut d'abord lui rajouter les informations réseau WIFI (SSID, clé WAP...) avant de pouvoir dialoguer avec elle.

Il faut de toute façon passer par la phase RJ45 d'abord.

François CHAUSSON

27/05/09 21:05

W:\Fran\micro\notices utilisation\utiliser une camera IP.doc