## Micro-ordinateurs, informations, idées, trucs et astuces

# Utiliser une caméra IP Trendnet IP-TV110

Auteur : François CHAUSSON

Date : **8 février 2012** Référence : **utiliser une caméra IP Trendnet IP-TV110.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<sup>1</sup>

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

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.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> ZoneAlarm, AVG, ...

Infos, idées, trucs et astuces

## <u>Table des matières</u>

PREAMBULE	3
Ce document	3
LA CAMERA IP	6
La caméra IP-TV110	6
LE CONTEXTE	7
Les personnes	7
Les matériels	7
Chez l'Aidant	7
Chez l'Aidé	7
Le service rendu	7
Le périmètre	7
INSTALLATION	8
Pré-requis	8
Installation physique de chaque caméra	9
Utilisation de boitiers CPL	9
Configuration technique de la caméra	9
Installation du logiciel IP Setup	9
Environnement technique	11
Configuration des adresses de chaque caméra	12
Une deuxième caméra	14
Configuration fonctionnelle de chaque caméra	15
Réglages supplémentaires	20
Ajuster l'heure de la caméra	20
Paramétrages dans la Box	20
Accès distant à l'installation	21
Acquérir un DynDNS	21
Accès à une caméra	22
Paramétrages après installation	23
Saisie des adresses	23
UTILISATION	26
Avec SecurView	26
Vue simultanée de deux caméras	26
Visualisation en plein écran	27
Avec Internet Explorer	28

Accès et contrôle Alerte par mail

## La caméra IP

Une **caméra IP** est une caméra accessible par une connexion Internet et fournissant un flux vidéo consultable depuis un PC éloigné.

## La caméra IP-TV110

Ce modèle de la marque *Trendnet* transmet un flux vidéo unidirectionnel<sup>2</sup> et supporte la connexion par un câble Ethernet<sup>3</sup>.

Il existe d'autres modèles qui supportent :

- Une vision nocturne
- Le son bidirectionnel
- Une connexion WiFi

Il existe naturellement aussi d'autres constructeurs de caméras IP.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Pas de son, pas de vision en lumière faible

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Pas le WiFi ; voir un autre modèle

## Le contexte

#### Les personnes

Les personnes concernées sont le plus souvent :

- Un / plusieurs *Aidants*
- Un Aidé

## Les matériels

#### Chez l'Aidant

- Un PC Windows<sup>4</sup>
- Une connexion Internet rapide<sup>5</sup>

#### Chez l'Aidé

- Une / plusieurs caméras IP<sup>6</sup>
- Une connexion Internet rapide<sup>7</sup>
- La possibilité de connecter les caméras sur la Box<sup>8</sup>

## Le service rendu

Le service rendu avec ce modèle de caméra :

• L'aidant voit<sup>9</sup> en vidéo une zone de vie de l'Aidé

Avec la caméra utilisée ici, il n'y a pas :

- De vision « retour » de l'Aidant chez l'Aidé
- De transmission sonore, dans un sens ou dans l'autre

## Le périmètre

Il est naturellement possible d'installer chez *l'Aidé* plusieurs caméras IP accessibles par la même connexion Internet rapide, pourvu que son débit soit suffisant pour transmettre les flux vidéos des caméras.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Ou un Mac (vérifier son support par le logiciel « compagnon » de la caméra)

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> ADSL, câble

<sup>&</sup>lt;sup>6</sup> Connectable en Ethernet ou en WiFi

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> ADSL, câble

<sup>&</sup>lt;sup>8</sup> En Ethernet pour ce modèle

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Une caméra qui transmet aussi le son coûte plus cher (250<sup>E</sup> plut\$ot que 100<sup>E</sup>)

## Installation

Une caméra peut être installée pour les échanges avec le PC de l'Aidant par :

- une connexion *éloignée*, par Internet<sup>10</sup>, si le PC de *l'Aidant* est éloigné
- une connexion *locale*, si le PC de *l'Aidant* est local



#### <u>Remarques :</u>

- Une caméra peut être accédée simultanément par un / plusieurs PC éloignés et / ou par un / plusieurs PC locaux
- Chez l'Aidé, il est nécessaire de disposer provisoirement d'un PC pour l'installation de la caméra<sup>11</sup>

L'installation de cette / ces caméras nécessite de réaliser :

- Installation physique de la caméra
- Configuration technique de la caméra
- Paramétrages dans la Box, uniquement pour une connexion Internet

## Pré-requis

L'installation de la caméra nécessite l'utilisation provisoire d'un PC chez l'Aidé.

Egalement, si la Box n'a pas suffisamment de ports Ethernet libres<sup>12</sup>, un switch Ethernet sera nécessaire<sup>13</sup>.

<sup>&</sup>lt;sup>10</sup> Le cas le plus fréquent

<sup>&</sup>lt;sup>11</sup> Sans utilisation ensuite

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> Dans le cas de l'installation de plusieurs caméras

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> Connecter le switch entre la Box et la caméra / autres équipements

## Installation physique de chaque caméra

L'installation physique d'une caméra est simple :

- Branchement d'alimentation
- Branchement de « données »<sup>14</sup>

et, au besoin, fixation physique sur un mur, un objet, ...

#### Utilisation de boitiers CPL

Dans le cas d'utilisation d'une paire de boitiers CPL<sup>15</sup>, il est recommandé pour leur branchement :

- Pas sur une barrette multiprise<sup>16</sup>
- Sur la même phase électrique pour les deux boitiers CPL<sup>17</sup>

## Configuration technique de la caméra

La caméra doit être configurée en local avant de pouvoir être accédée en éloigné.

#### Installation du logiciel IP Setup

Ce logiciel est très pratique puisqu'il « découvre » les caméras là où elles se trouvent, même étant sur un sous-réseau différent de celui du PC utilisé<sup>18</sup>.



Lancer le CD livré avec la caméra sur le PC utilisé :

• Clic sur *IP Setup* 

<sup>&</sup>lt;sup>14</sup> Ethernet puisque ce modèle de caméra supporte ce mode de connexion

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> CPL : courant porteur en ligne

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> = une « sucette »

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup> Pour les installations en triphasé ; au besoin, installer un *coupleur de phase* 

<sup>&</sup>lt;sup>18</sup> Ce qui supprime avantageusement la nécessité d'avoir éventuellement à configurer une autre adresse IP



🚰 IPS etup	X
Select Installation Folder	
The installer will install IPSetup to the following folder.	
To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be	low or click "Browse".
<u>F</u> older:	
C:\Program Files\TRENDnet\IPSetup\	Browse
	Disk Cost
Install IPSetup for yourself, or for anyone who uses this computer:	
C Everyone	
✔ Just me	
Cancel < <u>B</u> ack	Next >

🛃 IPSetup			_ 🗆 X
Confirm Installation			
The installer is ready to install IPSetup or	n your computer.		
Click "Next" to start the installation.			
	Cancel	< <u>B</u> ack	ext >



🛃 IPSetup		
Installation Complete		
IPSetup has been successfully installed.		
Click "Close" to exit.		
	Cancel < <u>B</u> ack	Close

Le logiciel IP Setup est installé.

#### Environnement technique

Comme la caméra va être provisoirement branchée en Ethernet sur le PC utilisé pour l'installation, la connexion Ethernet habituelle du PC pour aller sur Internet sera débranchée.

Il faut donc que le PC ait une connexion WiFi avec la box.

#### **Vérifications**

Il est bon de vérifier les adresses IP du PC pour s'assurer qu'il se trouve bien sur le sous-réseau qui convient, très souvent 192.168.2.x ou 192.168.1.x.

Pour ça :

- Démarrer
- Saisir cmd
- Dans la fenêtre de l'invite de commande : ipconfig

Administrateur : C/Windows/system32/cmd.exe	
Garte réseau sans fil Connexion réseau sans fil :	
Suffixe DNS propre à la connexion: chausson Adresse IPv6 de liaison locale: fe00::d801:2c3:4dfa:2cd6x12 Adresse IPv4: 192.168.1.134 Masque de sous-réseau: 255.255.255.26 Passerelle par défaut: 192.168.1.1	
Garte Ethernet Connexion au réseau local : Suffixe DNS propre à la connexion : chausson Adresse IPv6 de liaison locale : fe80::b139:656:3b53:e4abx11	
Marcise 1194. Masque de sous-réseau	
Statut du média Média déconnecté Suffixe DNS propre à la connexion : Carte Tunnel isatap.chausson :	
	-

## Configuration des adresses de chaque caméra

Sur le PC utilisé pour l'installation, faire :

• Démarrer / Tous les programmes / Trendnet / IP Setup

IP Address	Camera Name	Mac Address	
192.168.1.104		00 14 d1 f0 97 97	
	Change IF	Search E	×it

Le logiciel a découvert, dans cet exemple, une caméra<sup>19</sup>.

- Sélectionner la ligne affichée
- Bouton Change IP

<sup>&</sup>lt;sup>19</sup> A une adresse qui ne nous convient pas

Change IP Address								[
Static IP								
IP Address	192	•	168	•	1	•	45	
Submask	255	•	255	•	255		0	
Default gateway	192	•	168	•	1	•	1	
O DHCP								
Administrator ID _Pass	word							
ID admi	n	_		_				]
Password *****		_						j
			Char	ige			Exit	

- Saisir l'adresse IP locale souhaitée<sup>20</sup>
- Administrator ID : admin<sup>21</sup>
- Administrator Password : admin<sup>22</sup>
- Bouton *Change*

S Message X
Please wait for 30 seconds !!
OK

- Bouton OK
- attendre



Le panneau initial est mis à jour de la nouvelle adresse :

<sup>&</sup>lt;sup>20</sup> Dans votre sous-réseau habituel

<sup>&</sup>lt;sup>21</sup> Valeur par défaut, à changer

<sup>&</sup>lt;sup>22</sup> Valeur par défaut, à changer



Si cette caméra est la dernière à être initialisée :

• bouton Exit

#### Une deuxième caméra

Après branchement d'une deuxième caméra, s'il y en a une deuxième, IP Setup la découvre à son tour :

192.168.1.45 192.168.10.30	00 14 d1 00 14 d1	l f0 97 97 l f0 9b fa	·
192.168.10.30	00 14 d1	l fO 9b fa	

Suivre la même procédure<sup>23</sup> :

<sup>&</sup>lt;sup>23</sup> en spécifiant une adresse IP différente de la première adresse

Change IP Addres	:\$							
Static IP								
IP Address		192		168		1	50	1
Submask		255		255		255	0	
Default gate	wav	192		168		1	1	
C DHCP	,	,						
Administrator II	)_Passv	word						
ID	admi	n						
Password	****							
				Char	ge		 Exit	
	PI	Message lease wait fo	or 30 K	seconds	×  			
٩	Messag The ip ad	ge Idress of the	dev	ice has o	:hang	x ged !!		

Finalement, les deux caméras sont « positionnées » chacune à leur adresse IP locale :

IP Address	Camera Name	Mac Address	
192.168.1.45		00 14 d1 f0 97 97	
192.168.1.50		00 14 d1 f0 9b fa	
	·		

#### Configuration fonctionnelle de chaque caméra

Chaque caméra peut être configurée séparément, en local depuis le PC utilisé pour la mise en oeuvre.

Faire :

- Avec Internet Explorer<sup>24</sup>
- Dans le champ Adresse, saisir l'adresse IP locale de la caméra choisie :

Répondre au panneau de contrôle d'accès à la caméra :



A ce premier accès, Internet explorer demande l'autorisation d'installer un *ActiveX* :

• Faire une réponse positive



• Bouton Installer

<sup>&</sup>lt;sup>24</sup> Ou un autre navigateur

Network Camera - Windows Internet Explorer					<u>_0×</u>
S + Image: http://192.168.1.50/admin/setup.cgi?page=user			• *• ×	Google	P -
Calloli Casy-WebPrint - Comprimer Compress	ion rapide 🛛 🔍 Aperçu	😴 Options 👼 Re	cto verso 🛛 📱 Afficher la liste d	d'impressions	
Google Sechercher • 0 5	🚽 - 😒 Mes	favoris* Orthograp	ohe • 🎒 Traduire • 🎦 Saisie	automatique * 🌛	🔨 • 😑 Connexion •
🔗 🍄 🏉 Network Camera			🔤 • 📾 • 🖷	🕴 🕶 🔂 Bage 🔹 🕥 (	)ytils • 🕢 • 📧 Η 🐣
		In	iternet Camera Serv TV-IP1 Location: 2009/05/12 21:40:	ver 110 :45	2
Basic » User					
User Accounts					
Administrator:	Password:				
Smart Wizard	Confirm Password:		Modify		
Basic General User:	User Name:	francois			
System     Date & Time	Password:	•••••	Add/Modify		
Network	UserList:		Delete		
Guest:	User Name:				
Event Server	Password:		Add/Modify		
Motion Detect	UserList:		Delete		
Event Config	-				
Tools					
Information					
		Copyright © i	2007 TRENDnet. All Rights Res	erved.	
Terminé				lnternet	100% •

• Clic sur le bouton Smart Wizard

📎 👻 🙋 http://192.168.1.45/admin/smartwizar	1.cgi?go=1	🔹 🐓 🗶 Google	
r <u>E</u> dition <u>Affichage</u> Fa <u>v</u> oris <u>O</u> utils <u>?</u>			
gle	👻 🚼 Rechercher 🔹 🖓 🍷	🚿 • 👍 • 🤷 • 😭 Mes favoris•	» 🔦 • 🔾 Co
Ketwork Camera		👌 • 🔊 -	🖶 🔹 🔂 <u>P</u> age 🔹 🎯
		Internet (	Camera Server
			TV-IP110
		Location: La Petit Chêne	2007/01/01 00:12:48
Welcome to the Smart Wizard.	Camera Settings		
Network Camera to run on your network.	Camora Namo:	[noise	_
Camera Settings			_
Camera Name: Enter a descriptive name	Locauon:	La Petit Chene	_
for the camera. For example, camera 1.	Admin Password:	••••••	_
Location: Enter a descriptive name for the	Confirm Password:	•••••	
ocation used by the camera. For example, meeting room 1.	Next > Ca	ncel	
Admin Password/Confirm Password:			
Enter the administrator password twice to set and confirm the password to access			
the camera's Configuration Utility.			
		Copyright © 2007 THENL	inet. All Hights Heserve

- Saisir les données qui conviennent
- Bouton Next

Antwork Camera - Windows Internet Explo	rer	
😋 🕤 👻 🛃 http://192.168.1.45/admin/smartwiza	id.cgi?go=2 💽 🐓 🗙 Google	<b>₽</b> -
Echier Edition Affichage Fagoris Quilis 2 Google	▶ 🔀 Rechercher • • M • ⊘ • 🕼 • 🔊 • 🏠 Mes favoris• 🕨 💐 • 🕚 0	Connexion +
	Internet Camera Serve TV-IP110 Location: La Petit Chêne 2007/01/01 00:13:11	
DHCP: Select this option when your network uses the DHCP server. When the carrier a starts up, it will be assigned an IP address from the DHCP server automatically. Static IP: Select this option to assign the IP address for the camera directly. You can use IP Finder to obtain the related setting values. Example: - IP Address: For example, enter the default setting 192: 108: 10.30 - Subnet Mask: For example, enter the default setting 192: 108: 10.30 - Default Gateway: For example, enter the default setting 192: 108: 10.10 - Primary/Secondary DNS: Enter the DNS that are provided by your ISP. PPPoE: Select this option when you use a direct connection val the ADSL modem. You should have a PPPoE account from your interest service provider. Enter the full and account from your interest service provider. Enter the user name and password in the following up, it automatically sends a notification email to you. Therefore, when you selac tPPPoE as your connecting type, you have to set up the email configuration in next step.	C DHCP         © Static IP         IP:       192         IP:       192         IP:       192         Default Gateway:       192         ID:       1         Primary DNS:       1         Secondary DNS:       1         Prove       Next > Cancel	

- A priori, ne rien changer
- Bouton Next

1011 Easy-WebPrint + 🔅 Imprimer	🚓 Impression rapide 🔤 Aperçu 🛛 😴 Options 🔗 Rect	o verso 🛛 🚊 Alficher la liste d'impressions
ogle 🚽 🚼 Recherch	er - 🕫 🛷 - 🚽 - 🧟 - 😭 Mesfavoris - 🐡 Orthograpi	he = 🚑 Traduire = 🍗 Saisie automatique = 🌽 👘 🔍 = 🕒 Co
Ketwork Camera		🐴 • 🔊 - 🖶 • 🕞 Page • 🕥 Oylik • 🕢 K
	Int	ernet Camera Server
		TV-IP110
	Location	i: Blériot 2007/01/01 00:11:06
Email Setting	Email Setting	
SMTP Server Address: Enter the mail	SMTP Server Address:	
mymail.com.	Port Number: 25	
Port Number: Enter the mail server port	Sender Email Address:	
number.	Authentication Moder	
Sender Email Address: Enter the email address of the user who will send the	Sender User Name:	
email. For example, John@mymail.com.	Sender Password:	
Authentication Mode: If the mail server	Receiver #1 Email	
Sondor Upor Name: Enter the upor name	Address:	
to login the mail server.	Receiver #2 Email Address:	
Sender Password: Enter the password to	< Prev Next > Cancel	
login the mail server.	·	
Receiver #1 Email Address: Enter the first email address of the user who will receive		
the email.		
Receiver #2 Email Address: Enter the second email address of the user who		
will receive the email.		
	Copyright © 20	007 TRENDnet. All Rights Reserved.

- Ne rien saisir sauf si l'alerte par mail est demandée ; dans ce cas, voir plus loin
- Bouton Next

Setwork Camera - Windows Internet Explore	er		_ 🗆 ×
Image: Arrow of the second	cgi?go=4	📩 🤧 🗶 Google	
Eichier         Edition         Affichage         Fayoris         Qutils         2           Google	💌 🛃 Rechercher 🔹 🖓 🍨	🤝 • 📲• 🛛 💁 • 🧙 Mes favoris• 🏼 👋 • 🔵 C	Connexion +
😪 🍄 🌈 Network Camera		🚹 • 🔝 - 🖶 • 🖻 Page • 🥥	) Oytils + »
Confirm Settings	Confirm Settings	Internet Camera Server TV-IP110 Location: 2007/01/01 00:09:50	
Please confirm the configuration you have	Comoro Nomo	salon	
set up. When you confirm the settings, click Apply	Location:	La Petit Chêne	-
to finish the wizard and reboot the camera.	Location:	Static	
previous step(s) and change the settings;	ID Address:	192 168 1 45	
or click Cancel to end the wizard and discard the changes.	Subnot Mask:		
	Default Gateway:	192 168 1 1	
will be updated if you changed the IP	Primary DNS:		
setting. This may cause the camera to lose the image screen. If this happens	Secondary DNS:		
use the supplied IP Finder software	SMTP Server Address:	smtp.free.fr	
Address. Then, connect to the camera to	Port Number:	25	
resume the image screen.	Sender Email Address:	frachausson@free.fr	
	Authentication Mode:	SMTP	
	Sender User Name:	frachausson	
	Receiver #1 Email Address:	fchausson@free.fr	
	Receiver #2 Email Address:		
	< Prev Ap	ply Cancel	
		Copyright © 2007 TRENDnet. All Rights Reserv	red.
Terminé		linternet 🔩	100% •

• Bouton Apply

La caméra est configurée :



## Réglages supplémentaires

#### Ajuster l'heure de la caméra

Faire :

• Basic / date and time :



- Ouvrir le menu déroulant Timezone et choisir
- Sélectionner Synchronize with NTP Server
- Saisir, par exemple, *ntp.polytechnique.fr*<sup>25</sup>
- Bouton Apply

La caméra peut être débranchée de son installation provisoire et branchée à son emplacement définitif.

## Paramétrages dans la Box

Pour un accès « éloigné ».

Dans la Box<sup>26</sup>, faire un **reroutage de port** pour chaque caméra ; la procédure dépend de chaque modèle de box.

Ceci permet ensuite à la Box de savoir sur quelle caméra router une requête distante entrante.

<sup>&</sup>lt;sup>25</sup> Un serveur de temps

<sup>&</sup>lt;sup>26</sup> Livebox, Freebox, 9box, ...

Choisir un port différent pour chaque caméra, par exemple :

- Le port 80 pour la première caméra
- Le port 81 pour la deuxième caméra
- ...

Ces numéros de port seront utilisés lors des accès en consultation aux caméras.

#### Remargues :

• Au besoin vérifier que la plage du DHCP de la Box ne s'étend pas jusqu'aux adresses choisies pour les caméras

## Accès distant à l'installation

L'accès distant à la Box nécessite de disposer d'une information d'adressage public stable.

Si la Box est en *adresse IP publique dynamique<sup>27</sup>*, le cas le plus fréquent, il faut utiliser les services d'un fournisseur de **Dynamic DNS** ; il fournira un nom<sup>28</sup> pour adresser la Box à la place de l'adresse IP publique.

Si la Box est en *adresse IP publique fixe*, cette adresse peut être utilisée pour adresser la Box<sup>29</sup> de l'extérieur.

#### Acquérir un DynDNS

Par exemple, chez :

www.no-ip.com/services/managed\_dns/free\_dynamic\_dns/

www.dyndns.com

<sup>&</sup>lt;sup>27</sup> Grée par le DHCP du fournisseur d'accès

<sup>&</sup>lt;sup>28</sup> = un Hostname

<sup>&</sup>lt;sup>29</sup> = les caméras

CDynDNS.com: Free DNS Hosting, E-mail Delivery, and VPS Hostin	ng - Windows Internet Explorer
C = Inttp://www.dyndns.com/	💌 🗟 🍫 🗙 🎇 Google 🖉 🖉 🗸
Eichier Edition Affichage Fayoris Outils 2	
🙀 Favoris 🛛 🙀	
📰 🝷 🌈 http://www.vigilancefamiliale 🌈 DynDNS.com: Free DNS 🗙	🟠 + 🔂 + 🖻 🜧 - Page - Sécurité - Quitis - 🕢 - 🎽
	Enterprise > Registry > Home/SMB > Corporate
C DynDNS.com	Username Password Log in Log Password? Create Account
About Services	Account Support News
Free Dynamic DNS	Web filtering Anti-haiking Anti-haiking Anti-haiking Anti-haiking Na correct ward ace wait are and Anti-haiking Na correct ward ace wait are and DIS Services DIS Services DIS Services Distance and dynamic IP address Mail Hop Services Ensure reliable enail delivery Ensure reliable enail delivery         Search         Search         Distance         Distance
Point a hostname to a dynamic or static IP address or URL.	Register your domain and point it to an IP address or URL
Host your own website at home for free!     Connect to your workstation, DVR, webcam from anywhere	Easy-to-use web interface with powerful expert tools.     Secondary and primary DNS servers around the globel
example • dyndns.info	Add example.com Add
» DDNS service details	»more about Custom DNS hosting
Resources Services	Support Follow Us
Mitch in DMC2. DMC Howing	Non-Obelan Dans Hause
Terminé	

- s'enregistrer chez le fournisseur
- demander un Host name qui sera de la forme xxxxxxx.dyndns.org

Ce nom permettra d'adresser la Box depuis l'extérieur plutôt qu'avec son adresse IP publique dynamique.

Le fournisseur de Dynamic DNS maintient à jour en permanence<sup>30</sup> la correspondance entre ce nom et l'adresse IP publique de la Box.

#### Accès à une caméra

L'accès se fait en saisissant dans le champ Adresse du navigateur :

#### xxxxxxx.dyndns.org:81

pour accéder à la caméra désigné dans le reroutage de port comme correspondante au port 81.

Remarques :

• si une caméra est paramétrée sur le port 80, la spécification du port n'est pas nécessaire puisque ce port 80 est le port par défaut en Http

 $<sup>^{30}</sup>$  = la fonction d'un DNS

## Paramétrages après installation

Installer le logiciel *SecurView<sup>31</sup>* de la même manière que pour *IP Setup*.



Lancer le logiciel *SecurView* en cliquant sur son icône :

si elle a été créée ; à défaut, passer par *Démarrer / Tous les programmes / Trendnet / SecurView / SecurView*.

#### <u>Remarques :</u>

• Sur cette vue, les panneaux sont normalement gris avant la saisie des adresses des caméras

#### Saisie des adresses

• Dans la zone *Controls*, clic sur *Setting* :

Infos, idées, trucs et astuces

<sup>&</sup>lt;sup>31</sup> Livré avec la caméra

TROLS	Camera Configuration	IP Address	Camera Name	MAC Address
ING PLAY LOCK ALL RECORD	Recording Configuration     Schedule-Recording Configuration     Motion Configuration     EMail Configuration     EMail Configuration     Account	81.56.139.114 81.56.191.183 82.230.229.138	salon	00:14:D1:F0:95:43
1 4 0 1 4 0 1 5 FUL	- Other - About			
		<b>↓</b> Refresh	Delete Camera	Add Camera
		Profile	<i>.</i>	·
GER SMARSHOT RECORD		C:\Progra	m Files\TRENDnet\SecurV	iew\Camera.ini
SGER SMAPSHOT RECORD			Load Save a	s Save
TALK         LISTEN           TALK         LISTEN           TEM         27/12/2009 19:15:45	۹		Load Save a	s Save

• Clic sur le bouton Add Camera

	)

- sélectionner une ligne<sup>32</sup>
- clic sur l'onglet *Input*

🔜 Add new camera	×
Search Input	
10.4.1	
IP Address:	
Port:	
80	
Add Camera Cancel	

• saisir l'adresse IP externe ou le nom du DynDNS

 $<sup>^{32}</sup>$  = une caméra

- spécifier le port pour l'adressage extérieur<sup>33</sup>
- confirmer avec l'id / mdp de l'administrateur
  recommencer avec la deuxième caméra<sup>34</sup>
- pour finir, clic sur Setting pour revenir au panneau initial

<sup>&</sup>lt;sup>33</sup> Qui est spécifié en reroutage dans la Box

<sup>&</sup>lt;sup>34</sup> En spécifiant un autre port

## Utilisation

Il est possible de visionner les flux vidéo venant des caméras avec :

- Le logiciel SecurView
- Un navigateur

## Avec SecurView

La présentation initiale de SecurView après son lancement est :

SecurView™								>
CONTROLS         VEW SELECTION         VEW	2009/12	/27 19:19	:44				A.	
PAN-TILI CONTROL	IP Address	Name	Location	Link	Recording	Recycle	Motion	Trig. In
18 4 81	81 56 191 183	salon	Chaussy	OnLink				NIA
	82.230.229.138	outon.	onsacoj	OnLink				N/A
		2				-		
R A M								-
	I							

montrant la vue prise d'une des caméras.

Plusieurs possibilités existent de présentations différentes.

## Vue simultanée de deux caméras<sup>35</sup>

Faire :

 Dans la zone View selection, clic sur un des pictogrammes qui permettent de visionner jusqu'à 16 vidéos simultanément<sup>36</sup>:

<sup>&</sup>lt;sup>35</sup> Ou plus

<sup>&</sup>lt;sup>36</sup> Pour autant que la connexion Internet et le PC le permettent

SecurView™										>
SETTING PLAY										
VIEW SELECTION										
TRIGGER OUT SHAFSHOT RECORD					_					
SYSTEM TIME 27/12/2009 19:21:18										
PAN-TILT CONTROL	IP Address	Name		Location	L	Link	Recording	Recycle	Motion	Trig. In
	81.56.139.114					OnLink				N/A
	81.56.191.183	salon		Chaussy	(	OnLink				N/A
	82.230.229.138				(	UnLink				N/A
			-		_					
	1									

## Visualisation en plein écran

Faire :

• Dans la zone *View selection*, clic sur le panneau *Full* :

#### Remarques :

• Pour sortir du mode plein écran, appuyer sur la touche Echap

## Avec Internet Explorer

Il est possible de visionner une vidéo avec une instance de navigateur (Internet Explorer, ...).

#### Avantages / Inconvénients

Avec un navigateur, il est possible de visionner depuis tout PC connecté à Internet sans y avoir installé SecurView.

A l'inverse, cette solution présente deux inconvénients / avantages :

- Une instance de navigateur affiche une seule vidéo<sup>37</sup>
- A chaque connexion, il est nécessaire de s'identifier<sup>38</sup>

#### Accès et contrôle

L'accès par Internet Explorer est contrôlé de la manière classique, avec un identifiant et un mot de passe.

Ces informations sont gérées dans la configuration de la caméra.

L'accès par SecurView ne passe pas par un contrôle d'accès ; cet accès est simplement réservé aux personnes qui :

- Détiennent le logiciel sur leur PC
- Connaissent l'adresse IP publique<sup>39</sup> de la connexion Internet

#### Alerte par mail

Il est possible de paramétrer une alerte par mail sur des critères de détection à choisir :

<sup>&</sup>lt;sup>37</sup> Solution : lancer deux instances de navigateur pour visionner deux vidéos

<sup>&</sup>lt;sup>38</sup> Solution : demander au navigateur de se souvenir de l'identifiant / mot de passe

<sup>&</sup>lt;sup>39</sup> Ou le DNS

	.cgrgo=3	Posta uses     Affake Is list discussions
ogle  Recherch	er • • 🧒 • 👍 • 🔕 • 🏠 Mesfavo	popuone 🔄 neccoverso 📄 Amonena anse d'impressione onis - 🎋 Orthographe - Sa Traduire - 🎦 Saisie automatique - 🌽 🔍 - 🔾 Cor
A Network Camera		🟠 • 🗟 - 🖶 • 🔂 Page • 🕥 Dubis • 👰 • 🕅
		14 0 0 0 0 0 0 0 0
$\overline{\mathbf{a}}$		
S TRENDNET		TV-IP110
		Location: Blériot 2007/01/01 00:14:31
Email Setting	Email Setting	
SMTP Server Address: Enter the mail	Lintan Setting	
server address. For example, mymail.com	SMTP Server Address: smtp.f	vee.fr
	Port Number: 25	
number.	Sender Email Address: fchaus	son@free.fr
Sender Email Address: Enter the email	Authentication Mode:	ne C SMTP
address of the user who will send the email. For example, John@mymail.com.	Sender User Name:	
Authentication Mode: If the mail server	Sender Password:	
needs to login, please select SMTP.	Receiver #1 Email fracha	usson@free.fr
Sender User Name: Enter the user name	Receiver #2 Email	
to login the mail server.	Address:	
Sender Password: Enter the password to login the mail server.	< Prev Next >	Cancel
Receiver #1 Email Address: Enter the first		
email address of the user who will receive		
second email address of the user who		
will receive the email.		Coovright © 2007 TRENDact. All Rights Reserved

- Paramétrer de manière semblable à ce qui est montré ci-dessus, particulièrement en spécifiant *Authentification: None*
- Clic sur le bouton *Test* pour vérifier le bon fonctionnement du processus d'envoi de mail d'alerte

Success! - Windows Internet Explorer	
🖉 http://192.168.1.45/admin/testserv.cgi	
Test server	
Email server setting is OK!	
Terminé	🔩 100% 🔹 🌈

• Clic sur le bouton *Motion detect* 



- « tirer / déplacer » une des deux petites fenêtres pour définir la zone à surveiller
- Avec le curseur, régler le seuil de sensibilité, plutôt vers la gauche mais pas à fond
- Cocher Enable
- Bouton Save
- Bouton Event config / MotionDetect Trigger



- Coche sur *Enable* pour activer<sup>40</sup> l'alerte
- Bouton Apply

Il faut aussi spécifier le DNS :

• Bouton Network / Network :

Network Camera - Windows Inte	rnet Explorer			
Sichier Edian Affahage Equation	nin/setup.cgi?page=network		🔄 🤧 🗙 Google	• <b>ا 4</b> ]
Google	v S Rect	hercher • 🔶 M • 🦪 • 🚅	🕶 🔯 • 😭 Mes favoris• 🏼 »	🔩 + 🔵 Connexion +
🖌 🎶 🔠 🗸 🏀 Solutions IsiPC	🖉 Network Camera	🗙 🕵 Téléchargeme	nt Debug 🛛 🖄 🕶 📾 👻 🖶	• 🔂 Bage • 🌀 Oytils •
Contraction Network	ET etwork » Network twork IP Settings:	C DHCP © State IP	Internet Came	ra Server TV-IP110 6/29 19:16:26
Smart Wizard Basic Network Network Network UF filter Video Event Server Motion Detect		IP: Subnet Mask: Default Gateway: Primary DNS: Secondary DNS: C PPPoE User Name: Password:	192       168       1       45         255       255       255       0         192       168       1       1         212       27       40       240         80       10       246       2	
Event Config Tools Information	DDNS Setting:	Enable Provider: Host Name: User Name: Password:	members.dyndns.org	
	UPnP: Ports Number:	Enable	80 (default: 80)	
L	Apply Cano	cel	Copyright © 2007 THENDret, All	Rights Reserved.
aminá				+ 100% -

• Bouton Apply

Windows	Internet Explorer
?	Do you want to reboot the device to let the values take effect?
	Annuler

• Bouton *OK* et attendre 30 secondes environ

<sup>&</sup>lt;sup>40</sup> De même pour inactiver

#### Erreur ! Liaison incorrecte.

François CHAUSSON

15/02/12 20:02

W:\Fran\micro\PC\_infos\_micro 1.doc