#### Afgiftekantoor 3290 Diest 1



### CCMS Maandblad

# September '01 Eerste jaargang nr. 7

Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.



# Computer Club Masano Schaffen



Waterstraat 38 B-3290 Schaffen Elke zondag van 10.00 tot 12.30 ccms.catsanddogs.com ccms@itconsult.be



V.U. Sabine Sas Zelemseweg,103 3290 Schaffen

#### Wat zit er in?

- Reeks: Bouw zelf je computer Deel 2!
- Netwerkopstelling, Digitale fotografie,
- BIPT-Virusinfo, ...
- De installatie van een router/firewall
- De volgende activiteiten?
- ...

# Het Bestuur

Voorzitter Vice-voorzitter Cultureel afgevaardigde Secretaris Webmaster & Auditor Geert Conard Dominique Haesevoets Michel Gielens Robert De Vroe Davy Goris

geert.conard@itconsult.be nick@yucom.be michel.gielens@pi.be r.devroe@planetinternet.be davy.goris@advalvas.be

#### **Redactie CCMS Xplorer**

Hoofdredactrice & V.U. Eindredacteur Lay-out

Sabine Sas Geert Conard Frans Van Hoeyveld

De redactie is bereikbaar via 013/32.19.09 of via e-mail op <u>on4bab@pi.be</u> Deadlines CCMS Xplorer 2001: 17 Oktober; 21 November; 19 December.

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen :

Elke zondag van 10.00 u tot 12.30 u Homepage: <u>http://ccms.catsanddogs.com</u>

# Woord van de voorzitter

Beste leden ( en andere lezers),

Een opvallend feit is dat we in de voorbije maand ons ledenaantal terug hebben zien toenemen tot dezelfde historische waarde als in 1997. Het is dus nog maar tweemaal gebeurt dat we zoveel leden hadden. Traditioneel was het zo dat we telkens in een werkjaar "met opendeurdag" een gevoelige stijging hadden,

terwijl in de werkjaren "zonder opendeurdag" het ledenaantal terug zakte.

Natuurlijk heeft één en ander ook met andere factoren te maken. Jonge knapen die vb. jarenlang lid zijn van onze vereniging maar dan plots ontdekken dat er ook nog zoiets bestaat als "het andere geslacht" ... Vaak verdwijnen die jongeren voor een jaar of twee maar worden daarna vaak toch terug lid.

Wat kan voor jullie een extra motovatie zijn om nieuwe leden aan te brengen? Om dit tijdschrift te kunnen uitgeven aan een democratische prijs moeten we minstens 40 betalende leden hebben + een drietal sponsors.

Minder leden betekend dus geen tijdschrift ... jammer maar helaas.

Aangezien de club nog nooit zo goed gedraaid heeft als vandaag gaan we zeker niet wanhopen. De activiteiten van het najaar komen er immers aan en ... We hebben er zin in!

Uw voorzitter,

Geert CONARD

Deze teksten vind je op sommige verpakkingen:

Marks & Spencer Bread Pudding: Product will be hot after heating. (Are you sure??? Let's experiment.) Packaging for a Rowenta iron: Do not iron clothes on body. (But wouldn't that save more time?) (Whose body?)



#### USER FRIENDLY by Illiad Did you call Mr. Niffle And the about his connection diagnosis PEBKAC? A classic problem? was? **Problem Exists** case of Between PEBKAC. Keyboard And Yep. Chair. 1008 115 pyright (c) 1997.

# Overzicht van de voorbije weken

De voorbije weken is er nogal wat gebeurd bij je thuis zeker? Natuurlijk!!!! Er zijn slechts 2 clubmeetings geweest. Dit komt doordat Sporthal Masano gedurende 2 weken gesloten was.

Wat is er zoal gebeurd bij je thuis? Hebben jullie problemen gehad met de computer of heb je iets unieks gevonden op het Internet?

Kom het ons vertellen op de volgende clubmeeting of schrijf er een artikel over zoals Frank dat gedaan heeft (lees verder) Bekijk ook de activiteitenkalender eens, zodat je kan zien wanneer er een gewone clubmeeting is en wanneer er een speciale activiteit is.

#### Themadag Netwerken 9 september 2001

De themadag Netwerken op 9 september was ondersteund door Hans Van Der Puijl, lid van CCMS maar ook bezieler van het "Computermuseum". Op algemene aanvraag geven we via CCMS-Xplorer nog eens een overzicht van de voornaamste punten.

Alvorens te starten met de opbouw van een netwerk moet je je eerst een aantal vragen stellen:

- Hoeveel computers ga je in netwerk zetten?

- Welke kabels ga je gebruiken? (RG58 Coax of UTP "Twisted Pair" CAT5)

Opteer liefst voor UTP bekabeling. Coax is een verouderd systeem en haalt ook niet de 100 MBit snelheid van UTP. Wil je slechts 2 computers met elkaar verbinden dan volstaat een gekruiste UTP-kabel. Wil je meer computers in een netwerkje schakelen, dan moet je gewone "rechte" UTP-kabels gebruiken, dewelke je allemaal aansluit op een netwerkhub. Dit is als het ware het centrum van je netwerk. Wel opletten als je naar de winkel gaat voor een netwerkhub. Je zal er een groot aanbod aantreffen.

- USB-hubs: Deze zijn NIET bruikbaar. Een USB-hub is alleen bedoeld om je computer wat extra USB-poorten te verschaffen.

- 10 MBit Hub: Dit zijn de traagste Hubs. Voordeel is wel dat ze binnen ieders budget liggen. Voor een prijs rond de 2.000,- BEF kan je al tot max. 5 computers aansluiten.

- 100 MBit Hubs: Dit zijn de snellere Hubs. Nadeel is dat je hierop geen 10 MBit toestellen kan aansluiten.

- 10/100 MBit Auto-switching Hubs: Dit zijn de absolute aanraders. Lekker snel en alles is aansluitbaar. In plaats van "Hub" lees je soms de vermelding "switch". Als je budget het toelaat kies dan liever een switch. We gaan hier niet ingaan op de technische kant van het verhaal maar ga ervan uit dat een switch nog meer snelheid en performantie oplevert.

#### 4

#### CCMS Xplorer

- Breedband Routers met ingebouwde Hub: Dit is een Hub met een aanzienlijke meerwaarde. Het is niet alleen mogelijk om een netwerkje op te zetten, maar met een breedbandaansluiting erbij kan je ook met al de werkstations op het Internet. Sommige modellen beschikken ook nog eens over een ingebouwde printserver zodat iedereen kan afdrukken op een centrale printer.

#### De netwerkkabel:

Een crossed UTP-kabel kan je herkennen door de connectoren met elkaar te vergelijken. Leg de 2 uiteindes naast mekaar met de draadjes van boven. Je vergelijkt deze en als deze NIET overeenkomen met hun kleurvolgorde dan heb je te maken met een crossed UTP.

Je kan zelfs een rechte UTP verbouwen tot een Crossed UTP. Daarvoor gebruik je onderstaand schema. Op deze manier kan je natuurlijk ook zelf je kabels gaan bricolleren. (Met dank aan IT Consult voor dit schema) Onderstaande methode is de "geijkte" manier om netwerkkabels te verbinden. Het is natuurlijk zo dat het voor een recht-op-recht kabeltje niet zoveel uitmaakt, als het maar aan beide kanten gelijk is.

Schema 1 (T568A)	Schema 2 ( T568B )
Pin 1 : groen - wit	Pin 1 : oranje - wit
Pin 2 : groen	Pin 2 : oranje
Pin 3 : oranje - wit	Pin 3 : groen - wit
Pin 4 : blauw	Pin 4 : blauw
Pin 5 : blauw - wit	Pin 5 : blauw - wit
Pin 6 : oranje	Pin 6 : groen
Pin 7 : bruin - wit	Pin 7 : bruin - wit
Pin 8 : bruin	Pin 8 : bruin

Voor een rechte kabel neem je twee keer schema 2 Voor een "crossed" kabel neem je 1x schema 1 en 1x schema 2.

**Opgelet** : Voor het bevestigen van de netwerkconnectoren heb je een speciale tang nodig !!! Om een UTP kabel te kunnen gebruiken heb je natuurlijk in elke computer een netwerkkaart nodig met een UTP aansluiting. Deze stelling gaat evenzeer op voor coaxkabel. Let op, bij gebruik van coax-bekabeling moet je op elke netwerkkaart een T-stukje aanbrengen. Je verbindt de computers onderling met de coaxkabel. Op de eerste en op de laatste computer sluit je de keten af met een terminator ( = Afsluitweerstand). De twee terminators steek je dus op de twee overblijvende uiteinden van de T-stukjes.

Een verouderde methode maar toch misschien nog handig voor het computermuseum, is de directe verbinding via seriële, parallelle of USB-poort.

Gezien het feit dat we hier spreken over totaal verschillende poorten zijn hiervoor ook verschillende kabels verkrijgbaar. Zorg ervoor dat je steeds de juiste kabel gebruikt op de juiste poorten. In het overzicht zal je zien dat een vergissing snel gemaakt is.

- Seriële kabel 9 pin 9 pin
- Seriële kabel 9 pin + 25 pin 9 pin +25 pin
- Seriële kabel 25 pin 25 pin
- Parallel kabel 25 pin 25 pin
- USB USB

Opgelet: Dit zijn geen standaardkabels. Een parallelle "Interlink"-kabel is dus geen printerkabel en de USB "Interlink"-kabel is ook geen gewone USB-verbindingskabel.

We gebruiken liefst de parallelle "Interlink"-kabel, omdat die snel gaat en toch bruikbaar is op ELKE computer. Directe kabelverbinding is een functie die standaard aanwezig is in elke Windowsversie, maar Frans heeft nog een oud programmaatje gevonden dat FX noemt en dat werkt in DOS-mode. Het is een heel simpel en gemakkelijk programma, waar je geen moeilijke instellingen moet invoeren. Je werkt met 2 computers waarvan 1 computer de master is en de andere de slave. (Neen Geert geen SM, het gaat hier over computers.) De master heeft gehele controle over de beide PC's, zo kan hij een treeopstelling zien van de 2 computers op zijn scherm. De slave kan enkel maar toekijken hoeveel files getransporteerd worden van de ene computer naar de andere.

			CCMS Xplorer	4
Pin	Kleur	Pin		
2	BRUIN	15		
3	ROOD	13		
4	ORANJE	12		
5	GEEL	10		
6	GROEN	11		
10	BLAUW	5		
11	PURPER	6		
12	GRIJS	4		
13	WIT	3		
15	ZWART	2		
Afsc	herming aa	n weerszijden a	an D-type behuizing solderen. Max. lengte 1 m.	

#### De RS232 kabel pinaansluitingen (voor FX)

DB25 naar DB25	DB9 NAAR DB9	DB25 NAAR DB9
2 -> 3	2 -> 3	2 -> 2
3 -> 2	3 -> 2	3 -> 3
6 -> 20	4 -> 6	6 -> 4
7 -> 7	5 -> 5	7 -> 5
20 -> 6	6 -> 4	20 -> 6

Dan hebben we ook nog de infraroodverbindingen, die je veel tegenkomt bij laptops. Het is in dat geval wel nodig dat je zicht-zicht verbinding hebt.

De nieuwste netwerken zijn dan weer echte draadloze netwerken. Dit is een gloednieuwe technologie met een mooie toekomst. Momenteel weet ik daar nog niet te veel van. We zullen ons daarover meer documenteren, zodat we misschien wel eens een demonstratie in onze club kunnen geven.

Nu weet je al welke hardware en kabels je nodig hebt, maar je netwerkje is op deze manier nog niet aan het draaien. Na de hardwarematige opbouw volgt immers de configuratie van de netwerkomgeving in Windows. Hierover zullen we wellicht nog wel eens een uitgebreider artikel publiceren maar we zullen hier al zeer kort samenvatten wat nodig is om de verbindingen te leggen, zodat jullie al een beetje kunnen experimenteren. Vanzelfsprekend zijn we elke zondag aanwezig op de clubmeetings en ter beschikking voor jullie vragen Nadat de netwerkkaart geï nstalleerd is ( dit installeer je op identiek dezelfde manier als eender welke andere plug & play kaart) moet je zorgen dat volgende zaken aanwezig zijn onder de netwerkeigenschappen. ( Deze bereik je via het configuratiescherm of via een rechtermuisklik op netwerkomgeving/eigenschappen)

- Cliënt voor Microsoft-netwerken (Dit is de netwerkcliënt die we gaan gebruiken)

- TCP/IP ( Dit is het protocol dat we gaan gebruiken)

Verder staan er wellicht ook reeds je netwerkkaart en Externe toegang. Van de eigenschappen van die zaken blijf je af. Via de knop "Bestanden en printers delen" kan je alvast aangeven dat deze optie zeker gewenst is. In de eigenschappen van TCP/IP kies je voor een vast IP-adres per werkstation ( liefst in een reeks zoals 192.168.0.1, waarbij je het laatste cijfer laat oplopen per werkstation. Voor het subnet zet je overal 255.255.255.0 )

Als je zou opteren voor Netbeui als protocol hoef je geen verdere instellingen te maken, maar Netbeui gaat zeker bij het delen van printers nogal eens zwaar de mist in. TCP/IP is dus in elk geval de betere keuze! Na een herstart zijn de nodige netwerkdrivers geladen en kan je via "Deze computer" je harddisk delen (rechtermuisklik op de harddisk). Op dezelfde manier kan je ook je printer delen, maar die moet dan wel geï nstalleerd worden op de werkstations die de printer willen gebruiken.

Wij wensen jullie alvast veel succes met jullie netwerkexperimenten!!!

C

# Activiteitenkalender CGMS 2001

#### <u>Januari</u>

- 07-01 Gewone clubmeeting
- 14-01 Geen club
- 21-01 Geen club
- 28-01 Gewone clubmeeting

#### Februari

04-02 Gewone clubmeeting +

#### Start cursus : Programmeren in Basic

- 11-02 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 18-02 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )



25-02 Gewone clubmeeting

#### + Uitstap HMC Beurs Antwerpen

#### <u>Maart</u>

- 04-03 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 11-02 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 18-02 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 25-02 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )

#### <u>April</u>

- 01-04 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
- 08-04 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 15-04 Geen club (Pasen)
- 22-04 Gewone clubmeeting ( + laatste les )
- 29-04 Gewone clubmeeting + Stand op beurs DIRAGE 2001.

#### Mei

#### 06-05 **Themadag : Webmaster police.be** 13-05 Gewone clubmeeting

- 20-05 Gewone clubmeeting
- 27-05 Gewone clubmeeting



#### <u>Juni</u>

- 03-06 Geen club
- 10-06 Gewone clubmeeting
- 17-06 Themadag : Nieuwsgroepen 23-06 Jaarlijkse Masano BBQ
- 23-00 Jadi IIJKSE WASATIO BBU
- 24-06 Gewone clubmeeting

#### <u>Juli</u>

- 01-07 Gewone clubmeeting
- 08-07 Gewone clubmeeting
- 15-07 Gewone clubmeeting
- 22-07 Geen club
- 29-07 Gewone clubmeeting

#### Augustus

- 05-08 Gewone clubmeeting
- 12-08 Gewone clubmeeting
- 19-08 Gewone clubmeeting
- 26-08 Gewone clubmeeting

#### September

- 02-09 Gewone clubmeeting
- 09-09 Themadag : Netwerken
- 16-09 Geen club
- 23-09 Geen club
- 30-09 Gewone clubmeeting

#### Oktober

07-10 Gewone clubmeeting +

#### Start cursus : Programmeren in Basic II

- 14-10 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 21-10 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 28-10 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )

#### November

#### 04-11 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)

#### + Uitstap Mediaplanet

- 11-11 Gewone clubmeeting
- 18-11 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 25-11 Gewone clubmeeting + Uitstap HCC Dagen



#### December

- 02-12 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 09-12 Gewone clubmeeting ( + Cursus Basic )
- 16-12 Gewone clubmeeting ( + laatste les )
- 23-12 Gewone clubmeeting
- 30-12 Gewone clubmeeting

Deze kalender wordt wekelijks aangepast.

Deze kalender staat eveneens op onze website

# ccms.catsanddogs.com

en natuurlijk ook in ons maandblad "CCMS Xplorer". E-mail bestuur : <u>ccms@itconsult.be</u>



# Digitale fotografie

Digitale fotografie = OK maar hoe krijg ik nu in hemelsnaam  $\underline{ECHTE}$  foto's gemaakt van mijn digitale kiekjes??

Wel, wie dacht dat dit artikel weeral ging gaan over één of andere printertest, wel, die moet ik toch zeer teleurstellen, want het is NIET zo!!! Ja, ik kom weer eens verassend uit de hoek! (Als je het zelf niet zegt, dan zegt niemand het!)

Degenen met een digitaal fototoestel kennen het probleem ongetwijfeld! Je neemt op je vakantie honderden foto's, je hebt namelijk je laptop bij (zoals ik) en kan dus geregeld je Flash kaartje terug leegmaken! Dan heb je die honderden foto's wel op je laptop staan, en die op PC zetten en op CD dat is allemaal wel leuk, maar hoe vertel je nu eenmaal aan je vriendin of je vrouw dat je ze niet op een fatsoenlijke wijze kunt afdrukken!?! Zij staan daar met hun fotoalbum te zwaaien en jij, jij zit maar over en weer te lopen naar de computerwinkel voor eerst een goeie fotoprinter, en later de beste en speciaalste inkt samen met het duurste fotopapier, en dan nog krijg je het gegarandeerd niet zoals het op de foto's op het scherm te zien is. Ondertussen ben je al een 15 tot 25 duizend frank armer (ik zou het kunnen omrekenen naar euro maar ben daar weer te lui voor, en als ik er een fout in maak krijg ik Frans en Sabine achter mij aan dus....) en begint je geduld op te raken. Op dat moment lees je dit artikel, en zie je terug licht aan het einde van de tunnel!

Ik heb het licht voor de eerste keer gezien toen ik ergens de reclame gelezen had van Spector. Je kon je foto's via internet doorsturen, en zij zouden ze dan afprinten en bezorgen aan de door jezelf gekozen Spector dealer. Op het moment dat ik die keuze maakte had je de mogelijkheid om 10 gratis foto's te laten drukken. Puur om zelf de kwaliteit te kunnen aanschouwen! Ik dacht... Wel, als het voor niets is! Dan zijn we der bij! Ik dus 10 vakantiefoto's gekozen uit mijn vakantiealbum op CD en aan de gang dan maar.

Je weet wel, je belt in op internet (of ik toch nog althans, jullie zullen wel gemoderniseerd hebben naar ADSL of Telenet, maar ik zit nog op de goeie ouwe manier op het net!) Ik bel dus in en surf vol verwachting en met een overvloed van spanning naar <u>WWW.SPECTOR.BE</u>.

Daar stond er al een flikkerend tekeningetje op mij te wachten om op te klikken. De eerste 10 foto's gratis. Dat had ik nodig! Ik moest een formuliertje invullen met naam adres en dat soort gedoe, je weet wel. En dan kreeg ik een Active-X applicatie toegestuurd. Je weet wel, zo een venster waar je moet zeggen dat die dat mag installeren! Dat doe je dan maar, en dan koos ik voor het versturen van de foto's met een groter aantal. Niet stuk per stuk! (heb ik niet het geduld voor) Ik dus mijn 10 foto's opgestuurd. Dat heeft mij een kwartiertje staan uploaden, tot ze er eindelijk waren! Ik kreeg voor elke foto een kruis te zien. Dit betekende dat mijn foto's in een resolutie hadden! Mijn digitale camera (een Canon Powershot 350) maakt namelijk zijn foto's in een resolutie van 640x480! Dit is een onaanvaardbare resolutie voor Spector. Ik begon in mijneigen te vloeken. Ja, ik kon dus al mijn resoluties gaan aanpassen. Nu, als je dat dan naar hun goesting aanpast dan trek je de foto's dus uit! Niet in de hoogte, maar in de breedte! Nu, ik ben al niet van de smalste, en als ik die foto's zag, toen heb ik gezworen van op dieet te gaan! Verschrikkelijk. Maar ja, toch maar doorsturen, je weet wel hé, gewoon proberen. Voor diegenen die het ook willen proberen publiceer ik hier even een klein tabelletje met meer info...

Formaat v/d foto	Minimum resolutie	Maximum resolutie	<u>Prijs</u>
9x13	684 x 456	1342 x 886	17 BEF
10x15	768 x 512	1491 x 984	19 BEF
13x18	1152 x 765	1939 x 1280	49 BEF
20x30	1536 x 1024	2982 x 1969	159 BEF

Een praktisch voorbeeld voor een foto op PC van 640 x 480 die je wil afgedrukt hebben op 10x15: Als je dus een foto van 640 x 480 wilt doorsturen, dan gaat dat niet! Waarom niet? Je zit niet in de juiste breedte / lengtemaat! De range eigenlijk. Je neemt een fotobewerkingsprogramma. Bijvoorbeeld Corel Photo

Paint, of Paint Shop Pro, ... Je maakt een lege afbeelding van 684 x 456 pixels. Dan open je de foto die je wil gaan sturen. Deze heeft het formaat 640 x 480. Als je deze in het nieuwe document gaat plakken, dan gaat er

links en rechts een zwarte balk zijn maar boven en onder is er al een stukje weg gevallen. Nu, als je die zwarte balken weg wilt, dan moet je voor je de foto plakt in het nieuwe document deze vergroten. Je maakt de foto dus 684 pixels breed en je zorgt ervoor dat de foto in de juiste range blijft! Nu wordt de foto niet uitgetrokken of vervormd, hij wordt alleen vergroot. Je selecteert de foto, en plakt die op het lege document! Dan zal je nu zien dat deze er niet volledig op gaat, in de breedte wel, maar niet in de hoogte. (Als je een liggende foto hebt). Nu kan je nog de foto op en neer bewegen zodat je al de belangrijke delen er op hebt staan. Dan de foto opslaan en doorsturen. Nu zal het wel in orde zijn!

Ik weet dat dit een werkje is waar veel geduld voor nodig is, maar de meeste digitale fototoestellen nemen dan ook hun foto's in het juiste formaat! Waarom moet ik nu weer zo een stom toestel hebben eigenlijk?

Je stuurt dus je foto's door, je kan de aantallen nog invullen, en ze laten je meteen al weten hoeveel het gaat kosten. Je bekijkt dat natuurlijk aandachtig, maar geloof mij, het klopt! Je krijgt van Spector dan een e-mail waar je MOET op antwoorden. Als je dat niet doet, dan wordt de bestelling geannuleerd! Ik heb op de e-mail gereageerd, maar op de website kwam niet te staan dat die aangekomen was. Ik heb dan maar een e-mailtje gestuurd naar de mensen van de klantendienst waar ze trouwens zeer vriendelijk zijn en alle E-mails binnen de dag beantwoorden! De volgende ochtend zat het antwoord al in mijn mailbox. Het was nog een bug in de site, de mensen van de informaticadienst waren er aan bezig! Ik was dus blij en kon mijn foto's 3 dagen later gaan afhalen in Hasselt. (Een afhaalpunt in Diest is vb. Foto Bing in de Winkelwandelstraat)

Hoe zagen de foto's er nu eigenlijk uit? Wel, als je me ziet op de club kan je me altijd vragen van ze eens even gaan te halen, ik wil ze gerust laten zien! Mijn foto's zijn dus allemaal uitgerokken. Ik sta er verschrikkelijk dik op, en ik niet alleen! De landschappen zijn wel mooi. Daar zie je het ook zo niet als ze uitgerokken zijn hé!

Nu, is het interessant om deze manier van foto's printen te overwegen!? Wel ja! Volgens mij is het zeker het overwegen waard! 19 BEF voor 1 foto van 10x15 cm. Dat is toch niet TE veel, + je mag niet vergeten dat Spector bij het magazine Clickx als 1 van de beste uit de test kwam! Ik hoor je al vragen, zijn er dan nog foto-labo's die dit doen. Ik moet antwoorden met een volmondig ja! Maar ik heb ze niet getest, voor een volledige test zal ik jullie moeten verwijzen naar Clickx nr. 217 van 7 augustus 2001. Als jullie het niet meer zien zitten om deze Clickx nog ergens gaan te zoeken, wel, dan publiceer ik hieronder de webadressen van de andere foto-labo's waar je je foto's naar kan sturen!

Spector	<u>http://www.spector.be</u> $\rightarrow$ Fatsoenlijk getest door mij en goed bevonden
Agfa	http://www.agfanet.com
Delhaize de Leeuw	http://delhaize-le-lion.be/cewecolor/indexn.html
Foto Rembrandt	http://www.fotorembrandt.be
Grobet	http://www.grobet.be

Voor meer vragen of reacties, of zelfs voor alle kritiek op dit artikel, mail mij en niemand anders op: <u>Frank.Biesmans@tijd.com</u>

Alvast bedankt voor het lezen van dit avontuur, en volgende keer gaan we het hebben over schermoverhaling over internet.... Wat gaat dat wel niet geven!?!

Frank Biesmans. Lid CCMS

O

# Persbericht Proximus

#### HST?\* Chat@2 via Proximus!

Brussel, 29 augustus 2001 - Zijn vriendenkring uitbreiden, in contact komen met mensen die eenzelfde passie delen via de mobiele telefoon, dat alles is voortaan mogelijk dankzij Chat@2, de chatdienst via SMS van Proximus Interactive. Daarnaast voert Proximus vanaf vandaag ook de SMS Games in, vijf spelletjes via SMS om alleen of in groep zijn algemene kennis te testen. Chat@2 en SMS Games zijn beschikbaar tegen de prijs van 10 BEF  $(0,2479 \oplus, BTW)$  inbegrepen, per verstuurde SMS.

Chatten, een fenomeen dat reeds goed ingeburgerd is in de wereld van het internet, doet momenteel zijn intrede op het scherm van de mobiele telefoon dankzij **Chat@2**, de chatdienst via SMS van Proximus Interactive. Chat@2 maakt het mogelijk gemakkelijk en veilig in contact te komen met mensen met dezelfde interesses en passies.

<u>Chat@2</u> is eenvoudig omdat het een dienst is gebaseerd op de uiterst populaire SMS-berichtjes, en ook veilig, want de chatter heeft geen toegang tot de echte naam of het GSM-nummer van zijn gesprekspartners. De deelnemers aan Chat@2 weten van hun gesprekspartner enkel de door hem gekozen bijnaam. Alle uitwisselingen gebeuren via Chat@2 en enkel de bijnamen worden uitgewisseld. Bovendien kan een deelnemer op ieder ogenblik beslissen een gesprekspartner te blokkeren om zo geen berichten van hem/haar meer te ontvangen. Het is eveneens op ieder ogenblik mogelijk zijn profiel te wijzigen of zelfs te wissen.

Om toegang te krijgen tot Chat@2 hoeft men enkel zijn eigen profiel te creëren door een SMS met het trefwoord "REG" naar het nummer 2130 (2140 in het Frans) te sturen en de via SMS gestelde vragen te beantwoorden. De gebruiker dient achtereenvolgens de bijnaam die hij voor zichzelf kiest op te geven en dan zijn geboortedatum, geslacht, het geslacht van de personen met wie hij in contact wenst te komen en maximum vijf interessegebieden. Na de inschrijving kan iedere deelnemer aan Chat@2 vragen ofwel een persoon te vinden die wenst te chatten door een aantal interessegebieden op te geven, ofwel vragen vijf mogelijke gesprekspartners voor te stellen of op zoek te gaan naar de ideale gesprekspartner rekening houdend met zijn eigen profiel.

Naast Chat@2 lanceert Proximus dezelfde dag de **SMS Games**, vijf spelletjes om alleen of in groep zijn algemene kennis te testen. Voor vier van deze vijf spelletjes (Quiz, Smart, Puzzle, Mix) zal Proximus iedere dag en/of iedere week en iedere maand een winnaar aanduiden die een geschenk als beloning krijgt. De winnaar van de dag, de week en de maand wordt telkens via SMS verwittigd. Om te spelen volstaat het een SMS met de naam van het spel te sturen naar het verkorte nummer 2130. De vijf spelletjes die vanaf 1 augustus beschikbaar zijn:

- **Quiz** is een heel eenvoudig spel dat amper enkele seconden in beslag neemt. Het is de bedoeling een juist antwoord te geven op een enkele algemene kennisvraag en dit zo snel mogelijk. De antwoordtijd zal beslissen wie de winnaar is. Elke dag wordt de snelste beloond met een geschenk.

- **Smart** peilt naar de kennis van de deelnemers aan de hand van vijf vragen uit een bepaalde categorie (bijvoorbeeld muziek) met een stijgende moeilijkheidsgraad. De toegekende punten stijgen samen met de moeilijkheidsgraad van de vraag. De deelnemer heeft 60 seconden om op iedere vraag een antwoord te geven.

- **Puzzle** stuurt een woord waarin letters ontbreken. Het is de bedoeling dat het woord zo snel mogelijk vervolledigd en teruggestuurd wordt naar het nummer 2130. De SMS met het te vervolledigen woord vermeldt ook altijd het te winnen cadeau. De snelste van de dag wint een geschenk en wordt persoonlijk via SMS verwittigd de dag na zijn deelneming.

- **Mix** bestaat eruit het woord te vormen dat zich achter een anagram verschuilt. Bij ieder juist antwoord verhoogt de moeilijkheidsgraad van het te vormen woord en vermindert de beschikbare tijd. De winnaar is diegene die het vlugst het antwoord geeft op de zevende en laatste vraag.

- **Challenge** is een spel waarmee men via SMS de kennis van een al dan niet door de deelnemer gekozen tegenstander op de proef kan stellen. Het gaat erom in twee minuten dezelfde vraag te beantwoorden, hetzelfde anagram op te lossen of hetzelfde onvolledige woord te vervolledigen als de tegenstander. Om Challenge te spelen, dient men zich op dezelfde manier te registreren als om deel te nemen aan Chat@2. Indien men echter al ingeschreven is voor Chat@2, hoeft men dit natuurlijk geen tweede keer te doen.

Ieder SMS'je dat naar Chat@2 en SMS Games wordt gestuurd, kost 10 BEF  $(0,2479 \oplus)$ , BTW inbegrepen, behalve indien het gaat om vragen om hulp en informatie over de geschenken of de beste scores (gratis). Alle SMS'jes die de deelnemers ontvangen in het kader van Chat@2 en de SMS Games zijn gratis. Proximus kan evenwel gratis de toegang tot Chat@2 blokkeren en dit op schriftelijke aanvraag van de abonnementshouder bij de klantendienst (per post of per e-mail). Van 3 september tot en met 2 oktober 2001 is de inschrijving voor Chat@2 gratis en elke verstuurde SMS is tijdens de promotie aan de helft van de prijs: 5 BEF (0,1239  $\oplus$ ) in plaats van 10 BEF (0,2479  $\oplus$ ).

De verschillende codes om mee te doen aan Chat@2 en aan de SMS Games, evenals het volledige wedstrijdreglement en de prijslijst zijn beschikbaar op het portaal Proximus Interactive (www.proximus-interactive.be). Het portaal Proximus

#### 10

#### **CCMS Xplorer**

Interactive biedt aan de klanten eveneens de mogelijkheid om de informatiediensten via WAP en SMS en via de E-mail assistant in functie van hun eigen behoeften en wensen te personaliseren. De E-mail Assistant werd gelanceerd in maart ll. en biedt aan alle Proximus en Pay&Go klanten een gratis e-mail adres @proximus.net en 5 gratis aliassen aan, te raadplegen op het web, via WAP of te beluisteren via de mobiele telefoon. Vanaf nu is de E-mail Assistant ook beschikbaar via SMS. Zo kan men op een eenvoudige manier zijn mailbox raadplegen, boodschappen doorsturen of beantwoorden of simpelweg een e-mailtje sturen.

Op 30 juni jongstleden telde Proximus 3.843.000 klanten. Proximus is het eerste dual band-netwerk dat actief is in België en is een filiaal van Belgacom (75%) en Vodafone (25%).

(\*) Hoe is het?

#### Mailing "biptvirusinfo-list"

Op zijn site biedt het BIPT informatie over virussen die geacht worden actief te zijn in België.

Om op de hoogte te blijven van elke wijziging die in dit deel van de site wordt aangebracht, kunt u zich laten registreren op een mailinglijst. Op die manier ontvangt u automatisch een bericht waarmee u op de hoogte wordt gebracht van elke wijziging van de pagina.

Belangrijke verduidelijkingen:

1. De gepubliceerde informatie komt van een groep specialisten; het BIPT kan niet antwoorden op vragen die eraan worden gesteld via de lijst. *Daarom wordt u verzocht geen gebruik te maken van de functie "Reply" van uw E-mailprogramma, omdat uw berichten dan onbeantwoord zullen blijven.* 

2. Om capaciteitsredenen wordt de mailinglijst beheerd door BELNET, de provider van het BIPT. Het programma dat de mailinglijst beheert heet "majordomo"

3. Opgelet: u moet uw mails naar het programma "majordomo" zenden in "plain text (US-ASCII)" en niet in MIME. Het programma 'majordomo' begrijpt enkel instructies in het Plain Text-formaat. Bij het MIME-formaat worden er codes bij de boodschap gevoegd om niet US-ASCII tekens, bijv. accenten en HTML-opmaak weer te geven. Dit kan tot verwarring leiden bij 'majordomo'.

Raadpleeg, indien nodig, de helpfile van uw mailprogramma.

#### Hoe op de lijst in te schrijven?

1. U stuurt een lege mail naar <u>biptvirusinfo-list-subscribe@belnet.be</u> zoals in het onderstaand voorbeeld: geadresseerde : biptvirusinfo-list-subscribe@belnet.be onderwerp: -

bericht: -



2. majordomo geeft automatisch en snel antwoord door een bericht van het volgend type te versturen (check uw mail):





3. U wordt dan verzocht uw inschrijving op de lijst te bevestigen.

Daartoe stuurt u dit bericht terug met een eenvoudige "reply" of "beantwoord".

In ons voorbeeld ziet de bevestiging er als volgt uit: Druk nu op "send" of "verzenden".



U bent nu officieel ingeschreven.

#### Hoe kunt u zich van de lijst laten schrappen?

U stuurt een lege mail naar <u>mailto:biptvirusinfo-list-unsubscribe@belnet.be</u>: geadresseerde : biptvirusinfo-list-unsubscribe@belnet.be onderwerp: bericht: -

De verdere procedure is analoog aan de inschrijvingsprocedure © BIPT-BELGIUM

# Bouw zelf je computer 2

Hebben wij allemaal onze boodschappen al gedaan? (NVDR : Grote of kleine ?)

Zorg voor een grote lege tafel en leg daar alles op. Begin met de kast en vervolgens alle andere onderdelen één voor één uit te pakken.

Zorg zeker dat je een antistatisch armbandje om uw pols hebt gedaan en dat je het hebt aangesloten op een goede aarding.

Ik heb die vroeger eens uitgedeeld op een busuitstap naar HCC tijdens mijn campagne van de Voodoo verkiezingen. Als je dan toch geen armbandje hebt is het ook soms voldoende om je regelmatig eens te aarden. Dat doe je door telkens eens een metalen voorwerp aan te raken waarvan je weet dat het geaard is, vb. de radiator of waterleiding e.a. Waarom zul je vragen?

# Construction of production of a characterization of the characterization





#### 12

#### **CCMS Xplorer**

Dit omdat er veel computeronderdelen gevoelig zijn voor statische ladingen, vb. het geheugen of bepaalde chips (zwarte blokjes met veel "pootjes"). Het beste is ook dat je deze dingen tot bij het verwerken in hun antistatisch plastiek zakje laat steken.

Aan't werk nu!

Je schroeft de kast open en leg de schroefjes zorgvuldig in een potje(botervlootje, liefst leeg), zo raak je ze niet kwijt.

Normaal zou ik zeggen dat je de kast "in zijn blootje" laat staan tot hij volledig is ingebouwd en getest, maar dat kies je zelf.

Als je de kast nieuw hebt gekocht zou er eigenlijk nog een plastiek zakje moeten insteken met wat onderdelen zoals: schroefjes, plaatjes voor het front(voorzijde) van de kast (als je niet alle inbouwvakken hebt gebruikt) plaatjes voor niet gebruikte sleuven van insteekkaarten, een flatcable voor de IDE-controller en een

stroomkabel. Als je dan een kast hebt gekocht met een voeding, dan zou deze er natuurlijk ook moeten inzitten. Om al over de voeding te praten. Misschien is er bij jou al iets opgevallen, er zit geen voedingsschakelaar

voor- of achteraan. Als dit het geval is, is het best dat je een verdeelblok gebruikt met een schakelaar. Je weet misschien ook al ondertussen dat de uit/aan schakelaar (knop) van voor staat. Deze wordt via het moederbord aangesloten. Dit om de reden dat Windows uw systeem softwarematig kan uitschakelen.

Ok, De volgende keer beginnen we te klikken en te schroeven. Laat je computer nog maar in zijn blootje tot de volgende keer. Ik geef je nu nog een paar sites, waar je kan heen surfen om meer informatie te verkrijgen over je eigen moederbord en processor.

http://developer.intel.com/design/motherbd/

http://developer.intel.com/design/PentiumIII/

http://motherboards.org/

Sabine Sas. Lid CCMS

0

# De installatie van de router/firewall Longshine

#### 1) Router? Wat? Wie? Wanneer? Waar?

Als je vaak op het internet vertoeft zowel zakelijk als privé met een ADSL of kabelverbinding dan is een goede beveiliging noodzakelijk. Immers, als U uw woning verlaat, laat U dan ook de voordeur openstaan ? Me dunkt van niet. Hetzelfde met uw internetverbinding. Een goede firewall is noodzakelijk, wil je geen rommel binnenkrijgen, en voorkomen dat anderen gaan kijken wat er op jouw harde schijf zoal te zien is.

Er bestaan softwarematige firewalls, en ook hardwarematige. De Longshine router die we hier gaan bespreken doet beide. Hij is niet goedkoop (+-  $8000 \text{ fr} / \pounds 198,31$ ) excl. btw, maar het is een uitstekend product. Hij doet eigenlijk dienst als hub, router en firewall. Er zijn 4 UTP-poorten voorzien, en een uplink waaraan je bijvoorbeeld je hub kan aansluiten.

#### 2) De eigenlijke installatie.

We hebben de router/firewall geïnstalleerd op een Dual processor PIII-750 mhz, met 512 SDRAM en een harde schijf van 55 GB met als Operating System, Windows 2000 Professional. In onze test hebben we twee computers aangesloten op een hub, samen met een Brother Laser netwerkprinter. De router/firewall installeer je best ergens in het midden tussen beide pc's en in de buurt van een 220V stopcontact. Deze router/firewall heeft een eigen IP-Adres (eg. 192.168.1.1). Dit IP-Adres staat beschreven in de handleiding. Het is handig om de tweede netwerkpc en de netwerkprinter een IP-adres toe te kennen in dezelfde range, als we naar ons voorbeeld kijken, iets in de trend van 192.168.1.3 en 1.4 voor de printer. Vergeet ook niet je eigen pc een ander IP-adres toe te kennen, vb 192.168.1.2. Je configuratie ziet er dan als volgt uit.

- Router/firewall : 192.168.1.1
- ✤ Eerste computer : 192.168.1.2
- ✤ Tweede computer : 192.168.1.3
- Netwerkprinter: 192.168.1.4



Doe dit voor je de router installeert. Je kan dan beginnen om je router te configureren naar je persoonlijke smaak, maar belangrijk is dat je rustig de tijd neemt om de handleiding GRONDIG door te nemen.

Neem desnoods notities. Wanneer je nu je browser opent, en bovenaan het IP-adres van je router intypt, dan vraagt deze een username en een paswoord (cfr. handleiding). Deze kan je later wijzigen. Als alles goed gaat zie je nu in je browser de menustructuur van de router verschijnen.

Ook kan je via TELNET de router configureren. Hiervoor ga je als volgt te werk. Klik op <start>, <run>, <cmd of command>. Je krijgt nu een dosbox, waar je aan de command prompt hetvolgende commando typt: telnet + het ip-adres van je router. Het programma vraagt je om een paswoord in te typen. In de handleiding staat een standaard paswoord, maar deze kan je via je browser veranderen. Je typt hiervoor het ip-adres in de adresbalk van je browser. Nu heb je een ganse menustructuur, die je zelf kan raadplegen en parameteren.

Hier kan je ook kijken of je router een WAN IP-adres krijgt van je provider. Wanneer je niet kan surfen, is hier het eerste waar je dient naar te kijken. Naast WAN IP-adres staat er dan 0.0.0.0.

De noodzakelijke informatie op het screenshot, zoals mijn IP-adres werd weggewist. Ook het WAN IP-adres, die ik krijg van mijn provider werd verborgen.

Uar6.15.1r bail	Id 8839 Haim Henry	2125
. General Setup	1. WAN Port Setup	
. BHCP Server Setup	3. Local Server Setup	
. DMZ Hoot Setup	5. Firewall Setup	
. Static Route Setup	7. Service Disgnostic	
. Internet Spy	9. SNMP Setup	
. Save & Robert	D. Load the default value	
. Exit		
Local IP = I UNN IP = I Call Timer = 6988 see		
Enter your choice ->_		

#### 4) De menustructuur in de browser

Zoals ik eerder al vermeldde, dien je dus in je browser het IP-adres van de router/firewall in te geven.

Beiden staan vermeld in de handleiding. Nogmaals, neem een kop goeie straffe koffie, ga rustig in de zetel zitten, liefst zonder echtgenote, schoonmoeder en gillende kinderen om je heen, en lees aandachtig de handleiding. Het zal je later vele uren van frustratie besparen. Hier spreek ik dus niet uit eigen ervaring !

Wanneer het correcte IP adres van de router ingegeven krijg je volgend menu, die we kort zullen bespreken :

Connection Setup	Setup ADSL Coble Help Setup Setup
Admi <mark>Connection Setup</mark> Setup	Welcome to the Web management interface of Broadband ADSL/Cable SOHO router. Please select the type of Internet connection you have by dick.
Status	To make the installation as smooth as possible, you might need the following information according to the Internet connection you are using. Please before you proceed with the connection setup.
Tools	
	State-IP ADSL / Cable Connection
Advanced	a. Public (WAR) IP address (supplied by your CSP)
Setup	b. Bubnet Mask (supplied by your ISP)
Firewall	c. Getavey IP eddress (supplied by your (SP)
Setup	d. Primary and Secondary Domain Name Server (DNS) IP addresses (supplied by your ISP)
	PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet) ADSL Connection
Apply	s. Username
CHI-1	b. Pessword
	s. Service name (Frequired by your ISP)
	Dynamic-TP Cable Connection
	a. Host name (e.g. <i>Ottome Cable services in U.S.)</i> or
	b. Ethemet MAC Address of the original PC's network interface card (e.g. AvadAwmer Cable services in U.S.)

#### **Connection Setup**

Hier begin je dus de gegevens in te voeren. Je kan dus kiezen tussen ADSL en kabel setup. Bij ADSL kies je voor PPPoE-setup, je vult je username in die je kreeg van je ISP-provider en je paswoord. Aangezien het weinig waarschijnlijk is dat je van je ISP provider een vast IP-adres (static IP-adres) zal krijgen, kies je hier voor DHCP (dynamisch). Je krijgt een IP-adres automatisch toegewezen van je provider, wanneer je je aanlogt op het internet via jouw router. Het is je router die een IP-adres zal vragen aan je provider. Het enige wat je dient in te vullen hier is je default gateway.

#### **Administration Setup**

Lan Settings: Hier vul je dus het LAN IP-adres in, het IP-adres van je router dus. De subnet Mask is zoals reeds gezegd altijd 255.255.255.0. En bij de default Gateway is het IP-adres <u>hetzelfde</u> als je LAN IP Adres.

Administration Setup       This page allows you to change LAN properties of the volter. The default LAN IP address of the router is with the submet mark 255.255         Story	Connection Setup	LAN Settings Posswood Date & Time
Stotus     Image: If you change the LAM IP settings of this router, you MUST restart all PCs on the network for new settings to take effect.       Tools     LAN Properties       Advanced Setup     LAN IP Address (     .       Firewall Setup     .     .       Default Gateway (     .     .	Administration Setup	This page allows you to change LAN properties of this voltar. The default LAN IP address of this router is , with the subnet mask 255.255.253.8 default gateway of the network is the IP address of the resider . Most of users are able to use this default value without having to make any st
Tools     LAN Properties       Advanced Setup     LAN IP Address (       Firewall Setup     Subset Mack (       Default Subset (	Status	I water if you change the LAN IP settings of this router, you MUST restart all PCs on the network for new settings to take effect.
Advanced Setup Firewall Setup Default Gateway ( , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Tools	LAN Properties
Firewall Subset Mark / 255 . 255 . 0 Default Gateway /	Advanced Setup	LAN IP AMiress (
	Firewall Setup	Subset Hask:   255 .   255 .   256 .  0
Apply Network Address Translation (NAT) : English V	Apply	Network Address Translation (NAT) : Encluis
Int Factors Calarda Reset		Save Reset
lautua	Mame	

In het tabblad Password, vul je je eigen paswoord in, om later de gegevens te kunnen wijzigen via je Browser of via het commando (start, run, cmd, telnet).

Wanneer je de router reset, moet je datum en tijd aanpassen. Niet vergeten dat deze router een power on self test doet (POST). Wanneer het oranje LED geen vijf keer pinkt, moet je router binnen voor herstelling.

#### <u>Status</u>

In het tabblad "status" zie je een algemeen overzicht. Bijvoorbeeld of je ADSL PPPoE connectie aan staat, wat je huidig IP-adres is, de primary DNS en de secondary DNS van je provider. Vul je deze niet in, dan kan je gewoonweg niet surfen. De gegevens verschillen naargelang de ISP-provider waar je aangesloten bent.

Vraag deze dus op, voor je gaat installeren, of kijk op de website van je ISP.

ection tup	check this page after you finish the Connection &	etup to ensure this router is configured proper	lw.
istration tup	Internet		
Status	Use PPPot DSL Connection :	V'nz.	
ols	PPPoE DSL Connection Time :	7984 sec	Minutes (up to nov)
	Internet WAN IP :		
nced	Subnut Haak :	205,255,255,255	
up	Gateway IP :		
vali	Primary DNS IP r	175.75.34.5	
up	Secondary DNS IP :	194.119.232.3	
	Domain Name Suffix :		
	Router		
	Firmmann Version :	6.15.01r Build 0039	
	Firewall Protection i	Ives	
	LAN IP Address #		
	Subnet Mask :	255.255.255.0	

In het tabblad "Access Monitor" zie je een overzicht van alle LAN en WAN connecties. Dit kan handig zijn, als je met meerdere pc's

Connection Setup	PPros Fing Diagnosis	tegelijk surft via 1 router. Let op: niet alle ISP's staan toe, dan ie met meerdere po's
Administration Setup Status Tools Advarfacts Setup Firewall Setup Line Defects Exercise	This page allows you to test the PPPOE DSL connection and displays each communication step. To test your PPPot DSL connection, please theck New button. In addition, it also allows to you manually connect the router to the 1997. You can manually disconnect the ourent PPPoE connection by disk the Nete: The test from the window is very helpful in troubleshooting. When contexting the Technical Support, please copy the contexts of this win problem decorption. Check Now Disconnect	toegang hebt tot het internet met 1 abonnement. PC's IP Adres : Het eigen LAN Ip-adres van de gebruiker(s) Internet Activities: de webpagina's die binnenkomen via de router/firewall en langs we lke poort deze binnenkomen.

#### Advanced setup

Hier kan je meer geavanceerde instellingen wijzigen. De uitleg staat telkens bij de bijbehorende button, maar ze wijzen erop dat een goede kennis van TCP/IP vereist is. Afblijven dus, als je niet vertrouwd bent met deze materie.



#### **Firewall Setup**

Hier heb je verschillende tabbladen om de veiligheid (lees: firewall) in te stellen.

De tabbladen zijn:

- Setup Help (algemene tips)
- Basic settings (basisinstellingen veiligheid)
- Lan to Wan access rules (regels voor Lan verkeer naar Wan-verkeer)
- Wan to Lan access rules (regels voor het verkeer van buitenaf naar uw LAN-verkeer)
- URL blocking (blokkeren van bepaalde [sex]sites)
- Email alerts (de router mailt een warning naar je emailadres om je te verwittigen in geval van een inbraakpoging of andere gebeurtenissen)
- Event Log: hier wordt alles bijgehouden. Je kan de logfile versturen of verwijderen

and a second sec
This router comes with the built in frevel based on the advanced technology of Stateful Packet Inspection (see State) to protect your network from being at heckers. You can set up network eccess rules to decide if the network terffic to allowed to pass through (LAH-to-WAR and WAH-to-LAH) the free all built inside
router. I@
In the following sections, you are able to configure firevall settings in this routes. Some advanced knowledge or experiences in TCP/IP internetwork are required.
LAN-to-WAN Access Rules : You can define LAN-to-WAN metsook access rules which evaluate the network traffic's course IP address, destination IP address, communication part to decide if the allowed to part through the flewall.
With the LAN Access Rules I You can define WAN-to-LAN metsawk access rules which evaluate the network traffic's course IP address, destination IP address, communication part to decide if the allowed to part through the flavoral
Blacking: The ferval corres with a URL Blocking feature. This feature allows you to restrict all local users to access up to 10 certain vebsites.
E-mail Alarts: This router maintains an event log which may contains extention that may be secontly concerns. The event log may be viewed online or sent as based file to any 6-mail address for convenience or archival purposes. This built-in firewall also automatically generates 6-mail alerts to the administrator who
debads a Daniel of Bavica (DoB) attada (yea <u>heig</u> ). 1@

Door Filip Devry Word vervolgt.

# P.A.C.S. Computercenter byba

Engelbeekstraat 33 b 3290 Schaffen-Diest Tel 013/327344 Fax 013/327349 http://www.pacs.yucom.be e-mail : pacs@yucom.be ASSEMBLAGE & HERSTELLING PC PACKARD BELL PC's - SOFTWARE

# Zoekertjes

Beste leden,

Heb jij nog iets aan te bieden of zoek je iets heel specifieks, dan kan je bij ons adverteren. Het is volledig GRATIS voor onze leden.

Om te adverteren vermeld je eerst of je het aanbiedt of wil kopen. Daarna begin je met het artikel of dienst waarvoor je adverteert. Het moet wel iets met computers of techniek te maken hebben en het mag niet voor commerciële doeleinden gebruikt worden. Verder vermeld je de prijs die je vraagt of wil betalen en je sluit af met je naam en telefoonnummer of e-mail.

Je advertentie kan je afgeven / e-mailen / doorbellen / posten aan onze redactieleden.

Het wordt de eerstvolgende zondag gepubliceerd op onze infoborden tot het uitkomen van de eerstvolgende CCMS Xplorer. Wij wensen je veel aan- en verkoop toe.

#### **VRAAG**

-Ik (Sabine) zoek nog enkele medewerkers voor dit tijdschrift. Heb je een vlotte pen en ben je goed op de hoogte van informatica? Wij zoeken eigen geschreven teksten die handelen over de computer en aanverwante dingen. U kunt die doormailen naar on4bab@pi.be of afleveren aan de redactieleden, zie pagina 2

#### AANBOD



Garage SCHRAEPEN BVBA Industriepark 1 110 3545 HALEN Telefoon : (013) 46 12 03 Fax : (013) 46 27 38

