

Afgiftekantoor 3290 Diest 1

CCMS plorer

CCMS Maandblad

November 2001

Eerste jaargang nr. 9

▶ 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

.....
Wat zit er in ?

- Drive Image Pro.
- Reeks : Tempest Deel 1.
- Reeks : Bouw zelf je computer Deel 4.
- De volgende activiteiten?
- ...



V.U. Sabine Sas
Zelemseweg, 103
3290 Schaffen

Het Bestuur

Voorzitter	Geert Conard	geert.conard@itconsult.be
Vice-voorzitter	Dominique Haesevoets	info@tech-nick.be
Cultureel afgevaardigde	Michel Gielens	michel.gielens@pi.be
Secretaris	Robert De Vroe	r.devroe@planetinternet.be
Webmaster & Auditor	Davy Goris	davy.goris@gdit.be

Redactie CCMS-Xplorer

Hoofdredactrice & V.U.	Sabine Sas
Eindredacteur	Geert Conard
Lay-out	Frans Van Hoeyveld
Redactieleden	Frank Biesmans, Filip Devry

De redactie is bereikbaar via 013/32.19.09 of via e-mail op on4bab@pi.be
 Volgende deadlines CCMS-Xplorer: 19 December, 16 Januari.

CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen :

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

Woord van de voorzitter

Beste leden (en andere lezers),

Aangezien ons tijdschrift steeds in je bus terecht komt de eerste week van elke maand, is dit nummer het laatste wat je in handen krijgt in 2001.

In het verleden werden onze lidkaarten vernieuwd vanaf half december tot ongeveer half februari. Wanneer we dit terug op dezelfde manier zouden doen ,lopen heel wat leden het risico om één tot twee nummers van hun favoriete clubblad te missen.

Om die reden hebben we ervoor gekozen om voortaan het lidgeld te laten overschrijven op de bankrekening van onze vereniging.

Indien nog niemand anders dit tijdschrift in handen heeft gehad, zal je ergens tussen de pagina's een overschrijvingsformulier vinden, dat je hiervoor kan gebruiken. In het andere geval kan je natuurlijk ook zelf via een overschrijvingsformulier of via een homebanking-programma je lidgeld betalen.

(Stort hiervoor 15 Euro op Fortis rekeningnr. 001-297.43.62-30 met mededeling Lidgeld CCMS 2002)

Verder in dit nummer zal je ook zien dat we voor 2002 al een aantal zeer interessante activiteiten hebben gepland. Zelfs onze nieuwste leden zetten zich 100% in voor de speciale activiteiten.

Een aantal artikels uit CCMS-Xplorer zijn voortaan ook terug te vinden in het "Reviews" gedeelte van de IT Consult.BE Support Portal ... een samenwerking die nog heel ver kan gaan ! (www.itconsult.be)

Om af te sluiten wens ik jullie allen in naam van het bestuur nog een prachtig jaareinde en al het beste voor 2002 !!!

Uw voorzitter,

Geert CONARD

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen, hoofdredacteur : Sabine Sas on4bab@pi.be
 CCMS-Xplorer bevat links naar websites die de redactie interessant vond. Deze zijn zuiver informatief en de uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de sites of het gebruik ervan.
 Geen enkele tekst van CCMS-Xplorer, geheel of zelfs gedeeltelijk, mag overgenomen worden zonder schriftelijke toestemming van de verantwoordelijk uitgever.
 De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties.

Deze teksten vind je op sommige verpakkingen:

On a Korean kitchen knife: Warning: keep out of children. (or pets! What's for dinner?)
 On a string of Chinese-made Christmas lights: For indoor or outdoor use only.
 (As opposed to use in outer space.)

USER FRIENDLY by Illiad



Overzicht van de voorbije weken

Mediaplanet van 1 t.e.m. 5 Nov 01

Mediaplanet is weer voorbij. Voor sommigen onder ons was het slechts een belevenis voor 1 namiddag, maar niet voor mij. Je wist het of je wist het niet maar ik moest werken op Mediaplanet. Ik was er zelfs bijna elke dag. Ik vertegenwoordigde, samen met mijn collega's, de stand van Tornado Belgium. Tornado is een distributeur van computeronderdelen zoals modems, netwerkkaarten, videobewerkingsproducten, cleaningproducts voor computers en kabeltjes in alle vormen en kleuren,

Op zondag 4/11 kwam CCMS een bezoekje brengen aan zijn werkende ambassadrice. Zelfs op mijn verjaardag moest ik werken maar onze voorzitter en zijn lief vrouwtje hadden dit niet vergeten. Bedankt Riet en Geert voor het cadeautje.

Wat voor velen misschien wel wat raar was, was dat je op de "kijkbeurs" Mediaplanet ook kon kopen op vele standen. Alléz, toch voor mij hé.

Mediaplanet was verdeeld in 2 zalen. De eerste zaal was gefocust op muziek. De DJ's demonstreerde hun eigen muziek en hoe ze het componeerden, andere standen stelden hun allerbeste en allernieuwste snufjes van boxen en muziekinstrumenten ten toon.

In de tweede zaal vond je de verschillende providers voor telefonie en internet. Op de stand van Mobistar mocht je eens op de trampoline springen en je kreeg daar zelfs een mooie herinneringsfoto mee. Op de stand van Proximus liepen Barbie en Ken rond. Ook Radio Donna had hun studio voor een paar dagen verhuist naar Mediaplanet. Helemaal achteraan stond Microsoft met een indrukwekkende stand. Ze werkten samen met TMF die voor de muziek en de presentaties zorgden op een groot scherm. In hun cybercafé zijn enkele bekende Vlamingen komen opdagen zoals Koen en Kris Wouters en de tweelingzussen van het Hart van Vlaanderen. En als je dan bijna alles gezien had mocht je nog een potje Aiki noodles gaan eten. Natuurlijk stond er nog veel meer, dit was maar een impressie. Heb jij misschien nog een andere versie of een geweldig avontuur meegemaakt? Misschien Yannick die 's avonds met mij terug naar huis is gereden?

Sabine Sas. Hoofdredactrice



HCC 2001

Het begon allemaal op een mooie (maar druilerige) zondagochtend. Mijn wekker wekte mij (want dat is zijn taak) om 06:30. Vroeg? Ja, te vroeg om een eventuele kerkceremonie bij te wonen, maar niet te vroeg om te vertrekken naar HCC Utrecht. Ik heb mij dus op een professionele manier klaargemaakt, je weet wel, gemaquilleerd, haar 10 keer opnieuw bewerkt met ultra strong gel, ... Noem maar op. Na deze plotse gewaarwording van zo vroeg op te staan en mij klaar te maken was het dan toch tijd om te vertrekken naar de club.

Daar aangekomen vindt ik reeds 2 wagens die mij stonden op te wachten. Ik was zeer vereerd door dit gebaar en heb dan ook plaatsgenomen bij een IT-Consult collega van Geert. Je weet wel, dat zijn die mannen met die zwarte sjieke hemden op de opendeur van afgelopen jaar! Na wat gezever en overbodig gezaag kwamen al de actieve leden aandruipen en zijn we vertrokken richting Utrecht.

Na 53 kruispunten en de helft zoveel rotondes kwamen we aan, niet in Utrecht, maar bij onze jaarlijkse stop aan het wegrerestaurant. Je weet wel, zo een AC-wegrestaurant. Hier aangekomen werden we al met onze neus in de feiten geduwd dat de koffie in Nederland zeker NIET goedkoper, en helemaal NIET beter was dan diegene die Cafébazin Jenny ons elke week voorschotelt. Hier merkten we dan ook dat de meeste leden toch een gevoel voor humor hadden (ja zelfs de mensen van IT-Consult deden hun best) Ik keek en zag dat het goed was! Enkele bakken troost later hebben we dan onze verkenningstocht verder gezet richting Utrecht. Een ware verkenningstocht is het ook geworden! Dit jaar hebben we namelijk niet in de gebruikelijke file gestaan, maar hebben ze ons op de autostrade op een verkeerd been gezet! Ja, ze hadden niet beter gevonden dan ons maar via via naar de Veemarkt te sturen. Nu niet de veemarkt in Diest, maar die van Utrecht. Met enig gestuntel van mijnentwegen die co-piloot was van de heer Michel zijn we dan toch aangekomen op de Parking Veemarkt. Hier kregen we de mooie optie om met het Nederlands openbaar vervoer mee te reizen! Heerlijk! (NOOTTTT!!!) maar we stonden nu toch op de parking, en we hadden betaald, dus we konden er ook maar beter mee doorgaan!

Aangekomen in de Jaarbeurs verschieten we ons 3 bulten en een maagzweer! Volk dat er stond, volk! Er stonden 3 lokethuisjes, waarin totaal 6 bedienden zaten die kaartjes uitdeelden. Dit volstond echter niet om de menigte snel te dienen. Hier hebben we dan ook menige minuten verloren waarna we dan ook onze Frans, Sabine hare vent (voor alle duidelijkheid) verloren hebben! Tja, en tussen die hollanders valt die ook niet op! Sabine in alle staten, maar wij bleven kalm en inderdaad, later zijn ze mekaar dan toch tegen het lijf gelopen, waar of hoe, ik weet het niet, maar ja.




Dan zal ik maar eens beginnen over HCC Utrecht zeker. Het was zoals elk jaar weer ongelooflijk groot. Veel fluor papiertjes met zeer veel prijzen op die mensen moesten aanzetten tot kopen en het werkte nog ook! Je zag zeer veel Hollanders (mensachtigen van met als nationaliteit: Nederlander) sjouwen met 22" monitoren, lege computerkastjes, volledige pc's, printers, ... Tot aan steps toe!

Kortweg, weer vele mensen die hopen inkopen gedaan hebben, uren hebben zitten rondzeulen op een beurs met die aankopen en later thuis zullen ontdekt hebben dat ze weer eens bedrogen zijn! Ja, je moet er nu eenmaal voor uitkijken dat je zeker bent dat wanneer je een aankoop doet dat het toestel ook werkt! Nu, je wordt hierbij niet aan je lot overgelaten als het aan de mensen van de verschillende HCC stands licht. Er waren voldoende mensen om je raad en advies te geven over je nieuwe aankoop of om het speciaal voor jou uit te testen zodat je nog

kon teruggaan om je beklag te doen. Kortweg, het hele beursgegeven was weer tot in de puntjes geregeld, en iedereen had weer zijn inkopen kunnen doen.

Na een lekker broodje kroket en een broodje zwam of knack of eehh, hoe heet die soep, ah ja, Unox. Dus, na een lekker broodje kroket en een broodje Unox 's middags te hebben verorberd zijn we rond 16:30 terug richting parking gereden met het openbaar vervoer natuurlijk. Daar aangekomen terug in een snelvaart naar huis waar we rustig en voldaan van een mooie winterzondag in een warme zetel met een heerlijke kop chocolademelk konden wegdromen over de avonturen van die dag.

Frank Biesmans. Redactielid 

Hoi iedereen,

Ik kan het toch niet laten om ook nog iets te schrijven over HCC Utrecht. Niet dat Frank het niet goed deed hoor, maar diegene die mij kennen weten dat het mijn ongewillige drang is...

Dus ik wou nog iets erbij doen. Ten eerste, ik heb Frans veilig en wel terug gevonden aan een van de misverstane inkomhallen.

Ten tweede, tussen al het geduw en getrek heeft er zich toch veel slechte dingen afgespeeld. Nog geen half uur binnen en één van onze vrienden was zijn portefeuille al kwijt. In de namiddag merkte hij ergens nog een andere diefstal op, die hij aan de eigenaar meedeelde, maar die kon de dader niet vatten. Andere dieven hadden dan toch de pech en werden zonder pardon de deurgewezen. Wat ik daaronder besluit, is dat er veel gestolen werd.

En ten derde, wij hebben veel gelachen. Voor wie het interesseert: Filip deed al bijna peper in zijn koffie. Gelukkig was het weer geen zout. Allé, ik ga afsluiten. Tot de volgende gezever hé.

Sabine Sas. Hoofdredactrice 

Binnenkort

Clubuitstap : Laser-Deathmatch CCMS vs. IT Consult op 16/12/2001

Een beetje actie in de club kan geen kwaad, dacht Geert. Daarom wil hij een oproep doen om te laten zien wat onze club nog allemaal kan, buiten aan onze computers te zitten. Wij (CCMS) willen het gaan opnemen tegen enkele leden van IT-Consult. Ben jij even nieuwsgierig als ik ? Kom dan naar de club en laat je ook inschrijven. Wij hebben 10 mensen nodig per team. Deze sportieve oorlogsactiviteit gaat door op zondag 16 December in de namiddag. Wij zorgen natuurlijk ook weer voor de verplaatsing per Carpool.

PERSBERICHT Belgacom start begin 2002 met aanbod SDSL-diensten

Belgacom zal begin volgend jaar haar xDSL aanbod voor de professionele markt uitbreiden met nieuwe diensten die gebaseerd zijn op de SDSL technologie (Symmetrical Digital Subscriber Line). Zij zal 250 centrales uitrusten met de nieuwe technologie.

Wat is SDSL?

SDSL is een technologie voor datatransmissie die net als het reeds veel gebruikte ADSL wordt geïnstalleerd op het traditionele koperpaar, maar tot 2,3 Mbit/s gegevens kan vervoeren in beide richtingen. Het gaat hier om symmetrische transmissie, wat wil zeggen dat de hoeveelheden data die in de twee richtingen (verzending en ontvangst) kunnen worden vervoerd potentieel dezelfde zijn.

SDSL vormt een uitbreiding van het gamma xDSL diensten van Belgacom. De nieuwe producten zullen vooral de bedrijven interesseren die veeleisender zijn op het vlak van die symmetrische transmissie. De mogelijke toepassingen van Belgacom SDSL zijn dataverbindingen, Internetverbindingen en LAN-verbindingen.

Belgacom is een pionier in Europa op het gebied van xDSL-diensten. Zij lanceerde ADSL als eerste in Europa en heeft vandaag de dag de hoogste dekkingsgraad (95%) en de hoogste

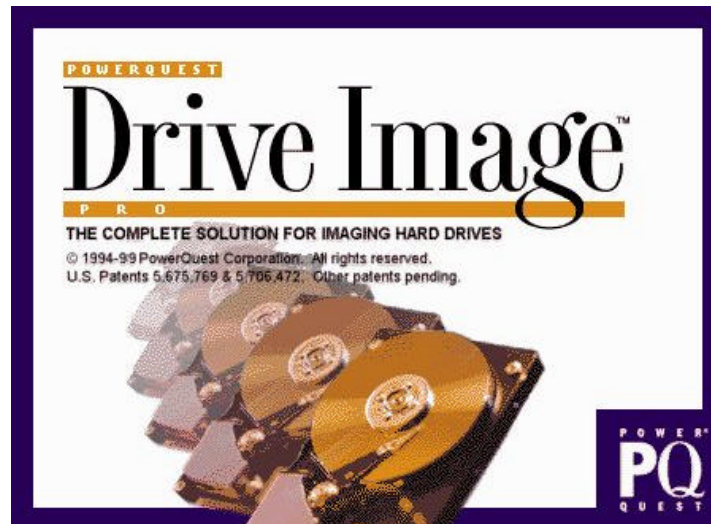
penetratie. Half september waren er 130.000 ADSL-gebruikers, een stijging van ruim 200 % sinds eind 2000. De ADSL dienst biedt uitkomst aan particulieren en bedrijven die uiterst snelle, permanente toegang tegen een vaste prijs eisen, maar voor wie gelijke datatoevoer in de twee richtingen niet prioritair is. De SDSL dienst kan dan ook als complementair worden beschouwd voor ADSL.

Planning

In de loop van het eerste trimester van 2002 zal Belgacom beginnen met de commercialisering van de dienst. Op dat moment zal zij ook een aankondiging doen rond de mogelijke formules. Ook zal Belgacom een aanbod doen aan andere operatoren en service providers zodat ook zij hun klanten SDSL diensten kunnen aanbieden. Reeds vanaf de commercialisering zal een honderdtal centrales zijn aangesloten. Eind 2002 zullen 250 centrales zijn uitgerust met de technologie.



Drive Image Pro van Powerquest



Drive Image Pro, wat voor een beest is dat nu weer zullen vele onder u zich afvragen, wel, een super hyper technologisch beest om imagekes te maken! Wat bedoel ik daar nu weer mee? Dat komen jullie allemaal te weten in het volgende artikel, kortweg, het wordt weer zeer informatief en spannend tot de laatste aanslag. (op het toetsenbord wel te verstaan, en niet tegen 1 of andere toren in Amerika, of een grot in Afghanistan)

Waarvoor dienen images of waarvoor jij het wel zou kunnen gebruiken!

Wel, heb je het wel eens meegemaakt, je Windows wordt oertraag, bij het opstarten van je pc kan je beter eerst een grote boodschap gaan brengen aan het sanitaire paviljoen, enz.... Je weet wel, de moment dat het hoog tijd wordt om eens aan formatteren te denken. Dan is het ook de moment om aan een image te denken. Wat doet dat nu eigenlijk? Wel, de eerste keer installeer je je pc met een Windows'98 bijvoorbeeld, en je zet al de drivers van je videokaart, je geluidskaart, je printers, je scanners, ... er op. Ik zal je niet hoeven te vertellen dat je daar urenlang voor op internet moet zitten zoeken, of eveneens zeer lang zal moeten zoeken naar de verloren CD's met al de drivers op! Maar als je die dan uiteindelijk 1 maal gevonden hebt, dan installeer je ze, en als je PC volledig klaar is, en snel opstart, dan is het de moment om eens te denken aan een image. De volgende keer dat je terug wilt gaan formatteren kan je simpelweg het ceedeetje nemen dat u zorgvuldig opgeborgen hebt in de kast van de Pampers van uw kleinzoon. Je steekt het ceedeetje in de PC, laat die opstarten.

Nu zet je simpelweg de image terug op je harde schijf en je pc start terug op in de positie zoals je die de laatste keer geïnstalleerd hebt.

Wat heb je nodig voor een goeie image?

1. Een pc die juist geïnstalleerd is met al de drivers er op en er aan!
2. Een tweede harde schijf om een image op te maken of op te slaan
3. De nodige handigheid om deze aan te sluiten
4. PowerQuest's Drive Image (Pro)

Hoe ga je nu te werk?

Zoals reeds gezegd installeer je je pc vanaf (ground) zero of je pakt je gloednieuwe PC uit en je begint er aan. Je draait de kast open, en je installeert een tweede hard disk. Ik heb het zelf niet gelezen maar ik veronderstel dat hoofdredactrice Sabine dit duidelijk omschreven heeft in haar volgrees-artikel "Hoe bouw ik een PC". Je start je PC volledig op, met een opstartdiskette en start het programma PQDI® (PowerQuest Disk Image). Dan komt u terecht op het startmenu dat u hieronder kan bewonderen.

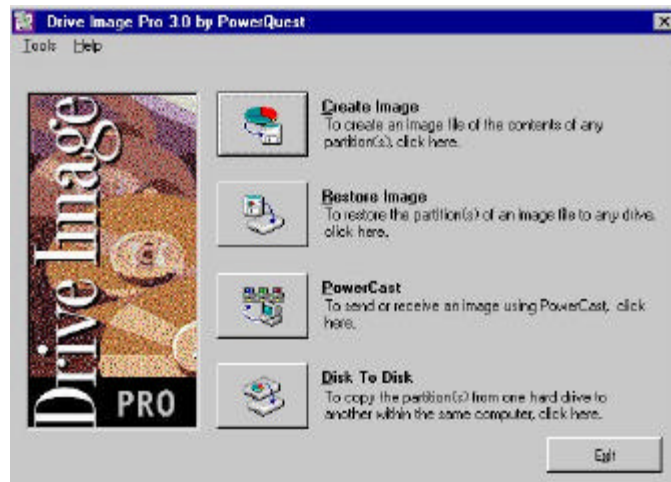


fig. 01.

U hebt hier de keuze uit 4 keuzes.

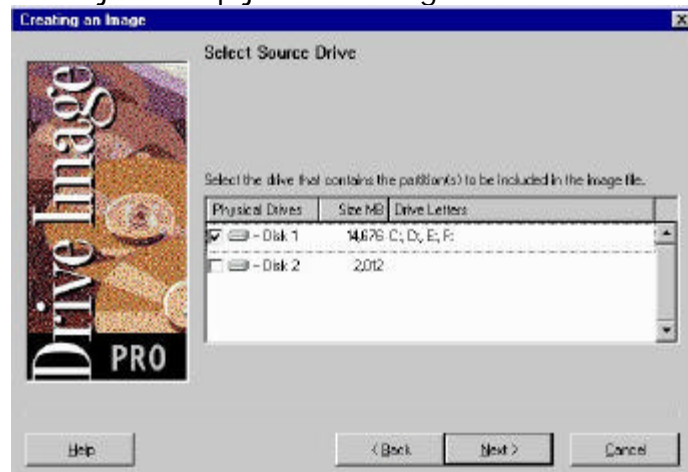
1. Create Image
2. Restore Image
3. Power Cast
4. Disk To Disk

De eerste 2 functies ga ik nu duidelijker bespreken!

Create Image

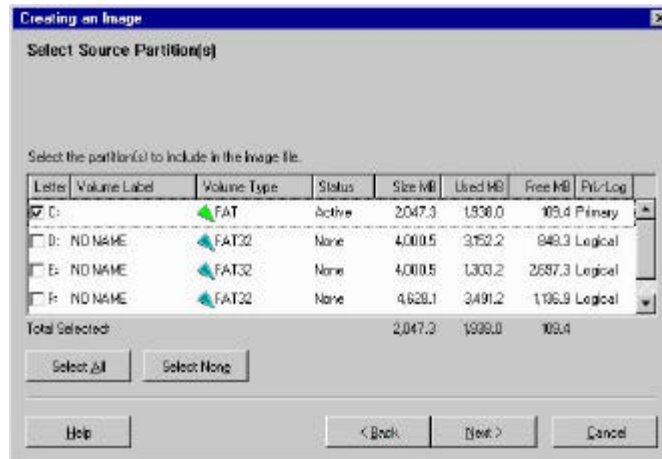
Dit is de functie die u NU nodig hebt!

1. Je klikt dus simpelweg op de grote knop.
2. Nu stelt de pc de vraag van welke "Hard Disk" je een image wil maken. Je selecteert bij deze vraag natuurlijk de schijf waarop je Windows geïnstalleerd is en klikt op "Next".



(fig 02)

Dan komt de vraag welke partities je eigenlijk op wilt slaan. Hier hangt het dus van af of je je harde schijf in meerdere partities / kleinere harde schijfjes / ingedeeld hebt. Is dit het geval? Dan moet je jezelf afvragen of je de data op de andere partities ook wilt bewaren of terugzetten wanneer je je image gebruikt. In dat geval moet je al de vinkjes voor de verschillende partities aanvinken. Wanneer je geen meerdere partities hebt, of alleen de data van de eerste partitie wenst te gebruiken, dan vink je alleen de eerste partitie aan.



(fig 03)

Nu volgt de logische vraag waar de pc de image file mag opslaan. Dit MOET op een andere schijf gebeuren dan de schijf waarvan je je image wil maken. Daarom had je dus die tweede schijf nodig. Die moet geformatteerd zijn! Je klikt op browse, je zoekt de juiste locatie, geeft de file een naam mee, en als je wil kan je ook nog wat commentaar kwijt in het daarvoor voorziene vak.



(fig 04)

Bij de voorlaatste stap vraagt de wizard nog tegen welk percentage je je data wil comprimeren. Om het met een simpelere uitleg even te vertellen. Iedereen weet wel dat je het programma Winzip kan gebruiken om van enkele grotere bestanden, een kleiner bestand te maken zodat het makkelijker over internet kan verstuurd worden. Wel, hier bestaat deze functie ook. Je kan je data dus ook kleiner maken dan ze in werkelijkheid is. Stel, je wil meer dan 650 MB Back-uppen, wel, dan kan je het beste toch wel de 50% kiezen. Deze functie duurt het langst maar die tijd haal je weer in wanneer je straks een CD gaat branden.



(fig 05)

Het laatste scherm is nog een kleine samenvatting van wat de taken zijn die Drive Image Pro moet gaan uitvoeren, alles wat je hier nog moet doen is op Finish klikken



(fig 06)

Je krijgt nu een hoop balken en zo te zien. Je laat dat maar lopen tot op het einde. Links onderaan kan je trouwens nog volgen hoe lang het hele proces nog gaat duren, of wanneer je image file klaar gaat zijn. Mogelijke problemen die er kunnen optreden zijn:

1. Je hebt je pc opgestart in Windows en hebt dan het programma gestart, dit werkt niet!
2. Er zitten veel fouten op je harde schijf waardoor de data niet goed gekopieerd kan worden. Hierbij helpt het meestal een volledige scandisk uit te voeren!

Op het einde van het proces krijg je een venstertje met de melding dat de image succesvol is gemaakt (of dat hoop ik dan toch). Alles wat ons nu nog rest is een goeie image CD maken!

Hoe je een goeie boot (lees opstart) CD maakt en hoe je daar ook je image bij op zet, dat leer ik jullie volgende maand! Ja, ik ga niet alles in 1 artikel steken hé! Anders lezen jullie mijne broel binnenkort helemaal niet meer!

Moest je nu al in de penarie zitten met je imagekes, wel, je kan mij altijd aanspreken op de club of emailen op Frank.Biesmans@Tijd.com



Activiteitenkalender CCMS 2001

Januari

- 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**



Maart

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

April

- 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



Juni

- 03-06 Geen club
10-06 Gewone clubmeeting
17-06 **Themadag : Nieuwsgroepen**
23-06 **Jaarlijkse Masano BBQ**
24-06 Gewone clubmeeting



Juli

- 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**

HCCDAGEN
23 / 24 / 25 NOV. 2001
JAARBEURS UTRECHT HAL 7 T/M 12

December

- 02-12 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
09-12 Gewone clubmeeting (+ Cursus Basic)
16-12 Gewone clubmeeting (+ laatste les)
+ **Uitstap "CCMS LASER DEATHMATCH"**
23-12 Gewone clubmeeting
30-12 Geen club

Vrolijk Kerstmis
en Gelukkig Nieuwjaar

Activiteitenkalender CCMS 2002

Januari

- 06-01 Gewone clubmeeting
 13-01 Geen club
 20-01 Geen club
 27-01 **Themadag Digitale fotoestellen**

Februari

- 03-02 Gewone clubmeeting
 10-02 Gewone clubmeeting
 + **Uitstap HMC Beurs Antwerpen**
 17-02 Gewone clubmeeting
 24-02 Gewone clubmeeting



Maart

- 03-03 Gewone clubmeeting
 + **Cursus "Inleiding tot Flash"**
 10-02 Gewone clubmeeting (+ Cursus)
 17-02 Gewone clubmeeting (+ Cursus laatste les)
 24-02 Gewone clubmeeting
 31-03 Geen club

April

- 07-04 Gewone clubmeeting
 14-04 Gewone clubmeeting
 21-04 Gewone clubmeeting
 28-04 Gewone clubmeeting

Mei

- 05-05 Gewone clubmeeting
 12-05 Gewone clubmeeting
 19-05 Geen club
 26-05 Gewone clubmeeting

Juni

- 02-06 Gewone clubmeeting
 09-06 Gewone clubmeeting
 16-06 Gewone clubmeeting
 23-06 Gewone clubmeeting
 30-06 Gewone clubmeeting

Juli

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

Augustus

- 04-08 Gewone clubmeeting
 11-08 Gewone clubmeeting
 18-08 Gewone clubmeeting
 25-08 Gewone clubmeeting

September

- 01-09 Gewone clubmeeting
 08-09 Geen club
 15-09 Geen club
 22-09 Gewone clubmeeting
 29-09 Gewone clubmeeting

Oktober

- 06-10 Gewone clubmeeting
 13-10 Gewone clubmeeting
 20-10 Gewone clubmeeting
 27-10 Gewone clubmeeting

November

- 03-11 Gewone clubmeeting
 10-11 Gewone clubmeeting
 17-11 Gewone clubmeeting
 24-11 Gewone clubmeeting

December

- 01-12 Gewone clubmeeting
 08-12 Gewone clubmeeting
 15-12 Gewone clubmeeting
 22-12 Gewone clubmeeting
 29-12 Gewone clubmeeting

Deze kalender wordt wekelijks aangepast.

*Deze kalender staat eveneens op onze website
ccms.catsanddogs.com*



Tempest

© Copyright 2000 James M. Atkinson © Vertaling Sabine Sas

Wat is dat voor een beest, zullen de meeste onder jullie wel zeggen. Als ik dit voor de eerste keer hoorde, zei ik hetzelfde. Eens dat ik wist wat het was of zou moeten zijn, intrigeerde het mij enorm. Zo erg dat ik Frans aan 't werk had gezet om meer documentatie op te zoeken en het te proberen te demonstreren op onze opendeurdag. Maar omdat ik toen pas mijn tweede kindje had en omdat ik en Frans al een opdracht hadden, konden wij dit er niet bij nemen. Ook om de reden dat wij nog niet genoeg wisten over dit item. Nu blijkt dat deze kriebels nog niet verdwenen zijn. Zo ben ik verder opzoekingen gaan doen en ben ik op een intrigerende website terecht gekomen. Zo intrigerend dat ik deze volledig vertaald heb. Ik wist nog enkele dingen van mijn vorige documentatie, maar nu bleek dat mijn vorige documentatie eigenlijk maar een nepvoorstelling was. Het ging over de Van Eck methode, maar meer ga ik daar niet meer over vertellen en daarbij, je zal het verder toch nog lezen.

Wat is TEMPEST?

Wat ik eronder versta is dat het een soort van afluisteren of opvangen van residu of reststraling is (lees verder en maak dan zelf je conclusie). Zoals elektromagnetische golven van schermen, digitale computers, microgolven, radio onderdelen, schrijfmachines, modems en zo verder. Eigenlijk alles wat een microchip, diode of een transistor bevat straalt elektromagnetische golven uit. Als wij deze kunnen opvangen, bijvoorbeeld van een scherm, dan kunnen wij op een ander scherm(vb: in uw bank) zien wat er op dat bepaald scherm staat. Wellicht in veel mindere kwaliteit omdat er veel van verloren gaat.

Maar de meeste van de elektronische artikels worden onderzocht door FCC (Federal Communications Commission) voor dat zij bij de consument terechtkomen. Zij verzekeren ons dat het gebruik van de toestellen, de andere toestellen niet hindert. Jij wilt toch ook niet dat een DVD speler per ongeluk je TV stoort tijdens zijn normaal gebruik.

Een geweldig voorbeeld kan je vinden bij modems en fax machines dewelke gebruik maken van de Rockwell DataPump modem chipsets en vele andere modems die gemaakt zijn door US Robotics. Als deze modems in gebruik zijn, stralen die heel sterke elektromagnetische golven uit. Zodat deze kunnen opgevangen worden, daarna worden ze gedemoduleerd en gemonitort met de meeste VHF radio's. Dit is ook het probleem bij vele luidsprekersystemen in vergaderzalen. De stralingen kan men opvangen binnen een straal van 30 m. (met het juiste materiaal wel te verstaan.)

Wat is TEMPEST nu eigenlijk ? Het is een standaard voor verschillende industriële metingen die gedaan werden door de NSA. TEMPEST staat voor "Telecommunications Electronics Material Protected from Emanating Spurious Transmissions". Dus eigenlijk is het een hooggeleerde naam voor bescherming tegen technische beveiliging of afluisteren van ongewijzigde apparatuur. Het enige verschil tussen een TEMPEST goedgekeurde computer en een gebruikerscomputer, is dat de NSA TEMPEST goedgekeurde computer helemaal is ingemanteld in metaal en dat men telkens een speciaal gedraaide kabel moet gebruiken. **(WORDT VERVOLGT)**



Bouw zelf je computer 4

We zijn er weer en maken ons volledig klaar, doe je armbandje maar terug aan.

Als je een ATX kast hebt gekocht zou er normaal ook een ATX voeding in zitten. Binnenin de kast en aan de voeding hangen verschillende trossen van kleurenkabeltjes. De meeste worden gebruikt om interne apparaten erop aan te sluiten. Maar een ander kabeltje is de power aansluiting voor het moederbord. Dat is de stekker met 2 rijen van 10 aansluitpuntjes. Je sluit deze aan op het moederbord. Normaal zou je dat niet verkeerd kunnen steken. Nu hebben we al spanning op ons moederbord. Om de spanning op te zetten hebben we een schakelaar nodig, die ook nog moet aangesloten worden. Neem het gedraaide kabeltje "zwart - rood" en plug het in. De rode (gekleurde) draad zet je op het laagste aansluitpinnetje. Verder sluit je ook je lichtjes (led's) aan op dezelfde manier.

Plug nu ook je Flatcables in op het moederbord. Dus ook rood of gekleurd op pin 1. Als je wil kan je je computer al testen. Dit doe je door je grafische kaart in het voorziene slot te steken (heden meestal AGP) en de kaart vast te schroeven. Natuurlijk verwijder je ook de aluminium frontplaatjes en de plaatjes voor de slots. Verder moet je een diskette drive monteren en aansluiten. Flatcable erin (rood aan de kant waar je de voedingskabels inpluigt), de voedingskabels erin en probeer nu ook je kabels, monitor en toetsenbord aan te sluiten. Alles erin? Neem dan een opstartdiskette en steek deze in de drive. Probeer eens? En? Lukt het? Zie je de lichtjes flikkeren? Alles ingeladen op je PC? Druk dan op F1 om je operating systeem op te laden. Voilà.

Of is het niet gelukt? Dan kan je best eens kijken of horen wat de "Power On Self Test" van de computer piept. Aan de hand van deze piepcode kan je de fout afleiden en deze proberen te herstellen. Hieronder vind je een schema: (luister vooral heel goed, het is geen morse hoor.).

Piepsignalen van een AwardBIOS

1 x kort Alles in orde. JOEPIE !!!

2 x kort Kleine fout die op het scherm als een boodschap wordt gemeld.

Met F1 kun je het opstartproces verder zetten of (naargelang het moederbord) naar de BIOS gaan.

1 x lang,

2 x kort Fout bij het aanspreken van de grafische kaart.

1 x lang,

3 x kort Fout bij het aanspreken van de toetsenbordcontroller.

Piepsignalen van een AMI BIOS

1 x kort Refreshfout in de RAM.

2 x kort Parityfout in de RAM.

3 x kort Fout in de 1^{ste} 64 Kb van het geheugen.

4 x kort Defect in het timercomponent.

5 x kort Fout bij het aanspreken van de processor.

6 x kort Processorfout tijdens de Protected Mode-test
(gate A20 of toetsenbordcontroller stuk)

7 x kort Processorfout

8 x kort Fout bij het aanspreken van het grafisch geheugen.

9 x kort Controlesom van de BIOS klopt niet. (BIOS waarschijnlijk defect)

10 x kort Fout bij schrijf- of leestoegang naar de CMOS-RAM.

11 x kort Fout in het L2-cache op het moederbord.

1 x kort, 3 x lang Fout bij de test van het DOS- en het extended geheugen.

1 x lang, 2 x kort Fout bij het aanspreken van de grafische kaart. (video-ROM-BIOS stuk)

1 x lang, 3 x kort Fout bij het aanspreken van de grafische kaart of geen monitor gevonden.

1 x lang, 8 x kort Fout bij het aanspreken van het grafische geheugen.

3 x kort, 3 x lang, 3 x kort Noodsignaal, fout in het werkgeheugen.

Nu weet je ook hoe de andere apparaten moeten worden aangesloten. Steek ook je andere kaarten erin, sluit alle apparaten aan. Je moet toch eens opletten bij de jumpersetting van de harde schijf. Meestal staan die wel goed hoor, maar als je met meerdere schijven werkt is het nodig 1 ervan op slave te zetten. Dit geldt ook voor de CD-ROM drives en CD schrijvers. Deze worden dan meestal in de Bios als Secondary master en slave gezet.

Voor apparaten die met SCSI worden aangesloten heb je een SCSI-controller nodig. Elk apparaat krijgt een nummer: Je harde schijf is meestal 0 of 1 en je SCSI kaart is meestal 7. Het hangt natuurlijk er ook vanaf welke SCSI men gebruikt en hoeveel apparaten men er kan op aansluiten. Stel dit op je apparaten in alvorens men deze monteert. Verdere uitleg over SCSI kan je bekomen op de website www.itconsult.be of kom eens naar de club om je probleem eens nader te onderzoeken.

De volgende keer installeren wij onze computer verder en we zetten er de alom bekende Windows op.

Gebruikte sites: <http://www.motherboards.org/articlesd.html/aid=924/pg=1/>

(Wordt vervolgt.)

Sabine Sas. Hoofdredactrice



Zoekertjes

Beste leden,

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

We zoeken nog enkele medewerkers voor dit tijdschrift. Ben je goed op de hoogte van informatica of heb je een vlotte pen? Wij zoeken eigen geschreven teksten die handelen over de computer en aanverwante dingen. U kunt die doormailen naar on4bab@pi.be, opsturen of afleveren aan een van de redactieleden, zie pagina 2

Op termijn zullen we voor onze redactieleden een speciale FTP-site openen, zodat u de artikels zelf kan uploaden.



Surftips

Voor onze kinderen en grote kinderen onder ons, hebben wij iets voor jullie. Nu dat de computer en het Internet zijn weg al goed kent bij de mensen, hebben zij deze ook gevonden bij de Sint. Sinterklaas heeft ook een website. Ga hem eens virtueel bezoeken.

www.sinterklaas.be

<http://www.kleurplaten.nl/Sint/index.asp>

<http://www.kleurplaten.nl/>

Een mooie educatieve en fijne kindersite Pinkelotje.

<http://www.pinkelotje.nl/>

Of ga eens lekker kamperen?

<http://www.kinderkampeerwereld.nl/start.htm>

Ken je ook die eitjes van de kindersurprise? Wel reis eens mee met hem.

<http://www.magic-kinder.com>

En als je toch van spelletjes houdt, ga dan eens naar deze website. Spelletjes voor kinderen vanaf 3 tot 10 jaar.

<http://home.wanadoo.nl/donnyvdmeij/arcade.html>

En ... nog een kinderkleurplaatje.



Deze uitgave is mede mogelijk dankzij
onderstaande sponsors :

	<p>Schoonaerde 2 3290 Schaffen 013/31 55 75</p>	<p><i>Openingsuren:</i> Van woensdag tot maandag van 11.30 u tot 23.00 u Zon- en feestdagen: 16.00 tot 23.00 u Dinsdag gesloten</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Garage SCHRAEPEN BVBA Industriepark 1110 3545 HALEN Telefoon : (013) 46 12 03 Fax : (013) 46 27 38</p>		<p>NIEUWE EN TWEEDEHANDS WAGENS</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------

<p>P.A.C.S. Computercenter bvba</p>	
<p>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</p>	

Uw publiciteit in de 12 nummers van 2002 ???
Het is al mogelijk vanaf 25 Euro !!!
Contacteer Sabine op on4bab@pi.be
of 013-32.19.09