

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.P. – P.B.

BC 30442

P708538

# CCMS

# XPLORER

's Zondags  
Van 10.00 tot 12.30  
volgens CCMS-kalender

[info@ccms.be](mailto:info@ccms.be)

<http://ccms.catsanddogs.com>

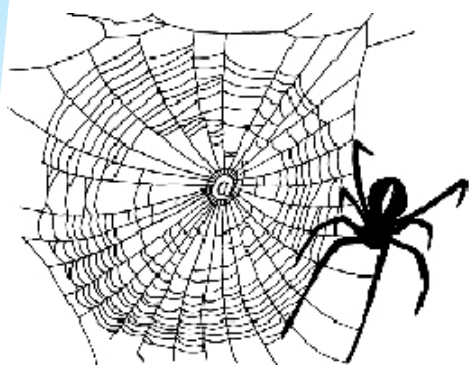


Officieel tijdschrift van CCMS, vereniging voor iedereen die computer als hobby heeft.



**Kortelings een Raspberry Pi (±40€)  
bij een blikje cola**

**Losse nummers: € 1**



## Korte inhoud

- 1 Korte berichten
- 2 Activiteitenkalender CCMS2012
- 3 Raspberry Pi

- Niet op de openbare weg gooien -

**Het Bestuur**

Voorzitter	Dominique Haesevoets	<a href="mailto:info@ccms.be">info@ccms.be</a>
Secretaris	Robert De Vroe	<a href="mailto:robert@ccms.be">robert@ccms.be</a>
Cultureel afgevaardigde	Dominique Haesevoets	<a href="mailto:dominique@ccms.be">dominique@ccms.be</a>
Erevoorzitter	Geert Conard	<a href="mailto:geert@ccms.be">geert@ccms.be</a>

**Redactie CCMS-Xplorer**

Hoofdredacteur & V.U.	Dominique Haesevoets
Eindredacteur	Michel Gielens
Lay-out	Dominique Haesevoets
Drukwerk	Dominique Haesevoets
Redactie	Dominique Haesevoets, Michel Gielens

De redactie is bereikbaar via 013/32.88.08 of via E-mail op [redactie@ccms.be](mailto:redactie@ccms.be)  
Deadlines CCMS-Xplorer: de 1<sup>ste</sup> zondag in de maand van verschijnen.

**CCMS, Waterstraat 38, 3290 Schaffen**

Zondag voormiddag van 10:00 tot 12:30 volgens CCMS-kalender

Homepage: [www.ccms.be](http://www.ccms.be)

Algemeen e-mail adres: [info@ccms.be](mailto:info@ccms.be)

Bankrekening CCMS: Fortis BE15 0012 9743 6230

Het CCMS-lidmaatschap kost € 15 per kalenderjaar. Word je pas lid na 1 augustus dan betaal je nog € 7,50. Je ontvangt alle CCMS-Xplorer nummers van die periode. Andere leden van hetzelfde gezin betalen slechts € 10, maar dan ontvangt men wel slechts 1 clubblad.

CCMS-Xplorer is een uitgave van CCMS, Computer Club Masano Schaffen.  
Verantwoordelijke uitgever: Dominique Haesevoets [redactie@ccms.be](mailto:redactie@ccms.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 verantwoordelijke uitgever.  
De uitgever is niet verantwoordelijk voor de inhoud van de advertenties.

## Woord van de voorzitter

Hoi Computervrienden,

Eerst wil ik iedereen bedanken voor de steun die er geweest is de voorbije weken na het verlies van m'n vader, al de betuigingen, mailtjes enz. waren een hart onder de riem, bedankt.

De maand juli was voor wat betreft het weer niet zo echt schitterend, maar gelukkig hebben we de computer nog om ons mee bezig te houden. De lang uitgestelde opkuis van je schijf, het maken van een back-up, het surfen naar sites waar je foto's en filmpjes kan zien van warmere oorden, vrouwen met minder aan, euh, we wijken af :) Om maar te zeggen dat wie bezig is met de computer altijd wel iets om handen heeft. Toch ook even meegeven dat door het hoge(re) werkritme tijdens de verlofmaanden ik veel op zondag werken ben. Maar vanaf september zal het terug een meer normale vorm aannemen. Heb je nochtans een probleem, geef gerust een seintje en dan zien we wel wat we kunnen doen.

Tot binnenkort op de club.

Groetjes,  
Dominique

## Korte berichten

### Fraude bij internetbankieren

De gevallen van fraude bij internetbankieren zijn in de eerste vijf maanden van dit jaar opvallend gestegen. Internetcriminelen gaan steeds sluwer te werk. Ze nemen ook alsmaar vaker telefonisch contact op met hun slachtoffer. Internetbankieren is populairder dan ooit. De Belgische banken telden vorig jaar ruim 8 miljoen abonnementen, een verdubbeling ten opzichte van 2006. Voorzichtigheid is echter geboden volgens Febelfin, de Belgische federatie van de financiële sector, want ook het aantal gevallen van fraude ging spectaculair omhoog. In de eerste vijf maanden van dit jaar werden al 261 gevallen gemeld, waardoor een totaalbedrag van 715.081 euro buitgemaakt werd. Dat is drie keer meer dan in het hele jaar 2011, toen er 94 fraudegevallen gemeld werden en de cybercriminelen 175.332 euro konden wegkapen. Internetfraudeurs maken vooral gebruik van een gebrekkige virusbescherming op de computer van de consument. Daardoor kan kwaadwillige software, die seint wanneer een sessie internetbankieren wordt opgestart, gemakkelijk geïnstalleerd worden. Bovendien combineren de criminelen die malware steeds vaker met telefonisch contact met de slachtoffers. De gebruiker krijgt telefoon van iemand die zich uitgeeft voor een medewerker van de bank. Een bank zal echter nooit de klant opbellen tijdens een sessie en om persoonlijke gegevens of een elektronische handtekening vragen. Febelfin-voorzitter Filip Dierckx wijst er op dat het buitgemaakte bedrag wel maar om 0,00006% van alle internet transacties bedraagt. Bovendien wisten banken ruim de helft van het ontvreemde geld te recupereren. De Federal Computer Crime Unit (FCCU) van de Belgische politie stelt alles in het werk om cybercriminelen op te sporen, maar het is aan de internetgebruiker zelf om infecties met malware te verhinderen. Zowel FCCU als Febelfin pleiten voor een grotere verantwoordelijkheid van de consument. Niemand laat de deur van zijn huis open voor inbrekers, datzelfde moet ook gelden voor de computer. Een actuele virussoftware en een firewall doen al veel. Maar ook een goede dosis waakzaamheid is geboden. Niet ingaan op verdachte telefoontjes of e-mails en codes of wachtwoorden absoluut geheim houden, is dus de boodschap.



febelfin

### Monsters

Het is vakantie, dus even kijken waar je je mee kan bezig houden tijdens een minder zonnige dag...

Monsters, heksen, drankjes, spreuken en verborgen schatten: het zijn maar enkele onderdelen van 'Sorcery', een spel die de droom van heel wat spelers in vervulling laat gaan. Met een move controller die je gebruikt als toverstok kruip je in de huid van een leerling tovenaars, wat Harry Potter achtig dus. 'Sorcery' speelt zich af in de magische fantasywereld Faerie Kingdom. Het spel vertelt het verhaal van de jonge tovenaarsleerling Finn, die samen met zijn kat Erline de strijd aangaat met de Nightmare Queen, een tang van een wijf die het boosaardige plan heeft opgevat om het hele sprookjesrijk in een eeuwige nacht te dompelen. Maar daar moet jij een stokje voorsteken. Voor het spelen van de game heb je de bewegingsgevoelige Move controller nodig. Die doet dienst als toverstok om onder meer magische drankjes te bereiden of spreuken uit te voeren. Zo kan je bijvoorbeeld een vuurtornado oproepen



om je vijanden te roosteren. De Move functionaliteit wordt in deze game zeer goed gebruikt. De bewegingen worden nauwkeurig geregistreerd. Het komt er ook op aan om ze erg precies uit te voeren, bijvoorbeeld om de her en der schuilende vijanden gericht te raken. De Move Controller biedt een echte meerwaarde aan het verhaal en de spelervaring. Tijdens je missies moet je niet enkel met de nodige hocus pocus de dienaars van de duisternis een pak voor de broek toveren, maar moet je ook tal van opdrachten uitvoeren en puzzels oplossen. Zo groei je geleidelijk uit tot volleeerde magiër. Grafisch zit het goed met de decors en de talloze monsters. Qua sfeer zit deze fantasygame ergens tussen 'Fable', 'Lord of the Rings' en 'Harry Potter'. Het geheel blijft daarbij wel zeer toegankelijk en ludiek, met voor sommigen wellicht te weinig diepgang. Soms kunnen de gevechten ook repetitief zijn. Sorcery is echter vooral bedoeld voor jongere gamers die van magie dromen. Bovendien heeft de game een budgetprijs van minder dan 40 euro.

### Concurrent voor iPad

Microsoft heeft de Surface voorgesteld. Een kruising tussen een tablet en een laptop waarmee het bedrijf de concurrentie wil aangaan met de iPad. Voor de eerste keer heeft Microsoft zelf een tabletcomputer gemaakt. De Surface komt in twee modellen: een voor gewone gebruikers met een light-versie van Windows en een voor professionele gebruikers met het nog te lanceren Windows 8. Het moet Microsofts antwoord worden op de iPad, maar de tablet is tegelijk ook een soort van laptop, want in de beschermhoes zit standaard een toetsenbord ingebouwd, en een klepje om het 'scherm' rechtop te zetten. In tegenstelling tot de iPad, kan je de Surface aansluiten op een printer. Toch hangt er nog een waas van mysterie over de Surface. Een prijs is er nog niet, een releasedatum evenmin. Het is ook de vraag hoe agressief Microsoft de strijd kan aangaan met Apple, dat 62% van de tabletmarkt in handen heeft. Apple beschikt ook over een immense app-store, waardoor Microsoft wellicht ook geld moeten stoppen in de ontwikkeling van applicaties. Voor Microsoft is het ook een risico om zelf hardware te maken. Vorige producten zoals de Zoom en de Kin waren geen succes. Enkel de Xbox kon het grote publiek overtuigen. Tegelijk gaat Microsoft met een eigen tablet de concurrentie aan met Dell en Hewlett-Packard, die ook tablets produceren die draaien op Windows



Microsoft heeft de Surface voorgesteld. Een kruising tussen een tablet en een laptop waarmee het bedrijf de concurrentie wil aangaan met de iPad. Voor de eerste keer heeft Microsoft zelf een tabletcomputer gemaakt. De Surface komt in twee modellen: een voor gewone gebruikers met een light-versie van Windows en een voor professionele gebruikers met het nog te lanceren Windows 8. Het moet Microsofts antwoord worden op de iPad, maar de tablet is tegelijk ook een soort van laptop, want in de beschermhoes zit standaard een toetsenbord ingebouwd, en een klepje om het 'scherm' rechtop te zetten. In tegenstelling tot de iPad, kan je de Surface aansluiten op een printer. Toch hangt er nog een waas van mysterie over de Surface. Een prijs is er nog niet, een releasedatum evenmin. Het is ook de vraag hoe agressief Microsoft de strijd kan aangaan met Apple, dat 62% van de tabletmarkt in handen heeft. Apple beschikt ook over een immense app-store, waardoor Microsoft wellicht ook geld moeten stoppen in de ontwikkeling van applicaties. Voor Microsoft is het ook een risico om zelf hardware te maken. Vorige producten zoals de Zoom en de Kin waren geen succes. Enkel de Xbox kon het grote publiek overtuigen. Tegelijk gaat Microsoft met een eigen tablet de concurrentie aan met Dell en Hewlett-Packard, die ook tablets produceren die draaien op Windows

### Camera van Instagram

Een groep privé-investeerdere ziet wel brood in Socialmatic, de tastbare versie van de Instagram-camera. Ontwikkelaars van de ADR studio hadden een concept uitgewerkt en mogen nu beginnen sleutelen aan een werkend prototype. De camera ziet eruit als het Instagram-icoon, maar kan echt foto's nemen. Aan de achterkant zit een touchscreen waarmee je effecten kan toevoegen en het toestel heeft ook een ingebouwde printer om je foto's meteen af te drukken. De foto's zouden ook een QR-code bevatten die doorlinken naar je andere Instagram-foto's. Waar en wanneer het toestel te koop zal zijn, valt nog niet te voorspellen. Ook hoeveel het zal kosten, is nog niet duidelijk.



[www.adr-studio.it](http://www.adr-studio.it)



## We kunnen Google Maps verfijnen

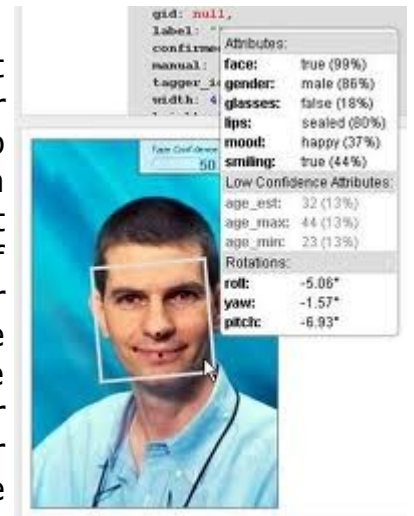
Google maakt het mogelijk voor gebruikers om de online kaarten te verrijken met extra info. Het softwarebedrijf denkt er aan om mensen scholen, cafés, winkels of natuurwandelingen te laten toevoegen. Voor de gebruikers is het ook mogelijk om elkaars informatie aan te vullen of corrigeren. Die manier van werken doet dan weer denken aan het invullen van de online encyclopedie Wikipedia. De 'Map Maker' is beschikbaar in België en Nederland. In totaal hebben nu zo'n 190 landen toegang tot de toepassing.

[www.maps.google.be](http://www.maps.google.be)



## Herkenning van gezichten

De sociaal netwerk site Facebook heeft Face.com gekocht. Het bedrijf is gespecialiseerd in gezichtsherkenning, wat voor Facebook interessant is om mensen automatisch te taggen op foto's. Facebook zou de nieuwe technologie integreren in een vernieuwde fotoapp. Face.com werkte eerder al samen met Facebook bij het ontwikkelen van aparte tag apps. Het bedrijf van Mark Zuckerberg zou tussen de 55 en 60 miljoen dollar betaald hebben voor de technologie. Facebook is al een tijdje op overnamepad. Onlangs nam het de foto-applicatie Instagram over. Het sociaal netwerk zoekt momenteel naar allerlei nieuwe manieren om geld te verdienen aan zijn meer dan 800 miljoen leden. Daarvoor wordt vooral gekeken naar de snel groeiende markt van mobiele internetgebruikers.



Nick H.✿

## Raspberry Pi

Wat is de Raspberry Pi? Bron: <http://be02.rs-online.com>

De Raspberry Pi is een minicomputer ontworpen om de volgende generatie pc-gebruikers te stimuleren hun programmeerskills te ontdekken en te ontwikkelen. Als het board eenmaal geprogrammeerd is door de gebruiker en is aangesloten op een toetsenbord of monitor, kan het gebruikt worden voor tekstverwerking, spelletjes en het afspelen van HD-video's. Dit is geen eenvoudige plug-and-play-computer, omdat er vooraf geen besturingsprogramma is geïnstalleerd.

De Raspberry Pi is een op Arm-processors gebaseerde computer die aan een minimale prijs wordt gemaakt en verkocht en is bedoeld voor educatieve doeleinden. De beschikbare besturingssystemen zijn op Linux gebaseerd. Omdat er gebruik wordt gemaakt van een ARM-processor moeten de Linux-distributies zoals Arch Linux, Debian, Fedora en QtonPi omgezet worden naar deze Arm-architectuur.

## Geschiedenis

In 2006 ontstonden de eerste op Atmel Atmega644-microcontroller gebaseerde concepten. Eben Upton, wist een groep academici en anderen warm te krijgen voor dit project. Hun doel was om kinderen op een eenvoudige wijze kennis te laten maken met programmeren, zonder dat het hun veel zou kosten.

In augustus 2011 werden de eerste 50 alfa-versies geproduceerd. Qua functie waren ze identiek aan het latere model B. Previews van de mogelijkheden van de chip lieten zien waar deze toe in staat was: er draaide Debian op, Quake 3 functioneerde tegen ongeveer 25 FPS op 1080p en ook 1080p MP4's werden vloeiend afgespeeld dankzij de

Broadcom VideoCore IV-gpu. Deze mogelijkheid om hoge kwaliteit video's af te spelen leidde tot het gebruik van de Pi als mediacentre, vaak gebaseerd op XBMC. Andere populaire toepassingen voor de Pi zijn: File-, mailserver, NAS, Pirate-Box, Retro game-emulators.

Eind 2011 werden 25 model B bèta-versies geproduceerd en getest. Op enkele schoonheidsfoutjes na functioneerde de chip prima. In de eerste week van 2012 werden tien exemplaren geveild op eBay en deze leverden de stichting ruim 16 duizend pond op. De lancering stond gepland voor februari 2012.

De eerste lichter van 10.000 Pi's werd gefabriceerd in Taiwan en China, in plaats van in het Verenigd Koninkrijk. Deze keuze werd hoofdzakelijk bepaald door de veel kortere levertijd: 4 weken in Azië tegenover 12 weken in Engeland en lagere prijs. De productie liep enkele vertraging op door foutieve ethernetpoorten: er werd gebruik gemaakt van een niet-magnetische waar een magnetische nodig was.

De verkoop startte op 29 februari 2012. Op hetzelfde moment werd bekendgemaakt dat het model A dezelfde hoeveelheid geheugen zou krijgen als het duurdere model B; 256 MB in plaats van 128 MB. De Pi kon besteld worden op twee websites, namelijk Premier Farnell en RS Components. Beide sites gingen offline door de enorme hoeveelheid verkeer die werd geproduceerd vlak na lancering. Op een zeker moment werd door de webmaster een bericht naar buiten gestuurd met de vraag of de bezoekers iets minder vaak wilden refreshen, omdat de servers het niet meer konden hebben. 10.000 exemplaren waren geproduceerd. De vraag lag vele malen hoger; meer dan 2.000.000 bestellingen werden geplaatst in voorverkoop. 16 april 2012 ontvingen de eerste klanten ook daadwerkelijk hun Raspberry Pi.

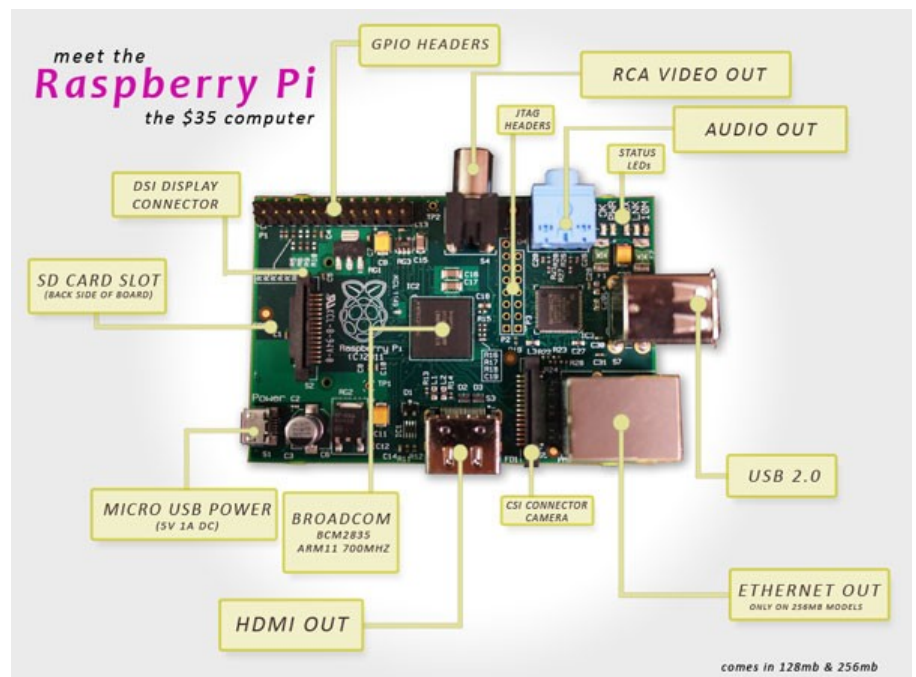
[www.raspberrypi.org](http://www.raspberrypi.org)

### Eigenschappen:

- SoC Broadcom BCM2835 (CPU, GPU, DSP, and SDRAM)
- CPU: 700 MHz ARM1176JZF-S core (ARM11 family)
- GPU: Broadcom VideoCore IV, OpenGL ES 2.0, 1080p30 h.264/MPEG-4 AVC high-profile decoder
- Memory (SDRAM): 256 Megabytes (MiB)
- Video outputs: Composite RCA, HDMI
- Audio outputs: 3.5 mm jack, HDMI
- Onboard storage: SD, MMC, SDIO card slot
- 10/100 Ethernet RJ45 onboard network
- Storage via SD/ MMC/ SDIO card slot

MiB : Een mebibyte is een eenheid van informatie voor computeropslag. Een mebibyte staat gelijk aan:  $2^{20}$  of  $1024^2 = 1.048.576$  bytes.

PS. 'k heb er ook 3 in bestelling en zouden eind van de maand geleverd worden.



# Activiteitenkalender CCMS 2012

## Januari 2012

15-01 **Free & Open meeting**  
29-01 **Mijn PC veilig verkopen**

## Februari 2012

12-02 **Free & Open meeting**  
26-02 **PC "probleem" opgelost**

## Maart 2012

11-03 **Free & Open meeting**  
25-03 **Lenteopruiming Clubmateriaal**

## April 2012

08-04 **Masano gesloten**  
29-04 **Spoken op de club (ghost, mirror, backup)**

## Mei 2012

13-05 **Free & Open meeting**  
27-05 **Gewone clubmeeting**

## Juni 2012

10-06 **Free & Open meeting**  
23-06 **BBQ**  
24-06 **Masano gesloten**

### Free & Open meetings:

Kan gepaard gaan met een DEMO of SPREKER, volg deze kalender of op onze website.

### **Voorzien :**

- Audacity (gratis muziekbewerkingsprogramma)
- Windows 7
- Oude videobanden eenvoudig op dvd zetten
- Demo: dia's digitaliseren, Keyboard spelen
- Backuppen tussen PC's in een netwerk,
- Netwerkproblemen,
- Gratis foto's bewerken,
- Draadloze verbindingen beveiligen,
- Harde schijf defragmenteren

## Juli 2012

08-07 **Free & Open meeting**  
22-07 **Gewone clubmeeting**

## Augustus 2012

12-08 **Free & Open meeting**  
26-08 **Gewone clubmeeting**

## September 2012

09-09 **Masano gesloten (Verlof)**  
23-09 **Vragen en oplossing probleempjes**

## Oktober 2012

14-10 **Free & Open meeting**  
28-10 **Gewone clubmeeting**

## November 2012

11-11 **Free & Open meeting**  
25-11 **Gewone clubmeeting**

## December 2012

09-12 **Free & Open meeting**  
23-12 **Gewone clubmeeting**

Vanaf 2008 is dit tijdschrift samengesteld met:



**MASANO**  
**The place to be**

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:



Frituur - Broodjesbar  
*Njam - Njam*  
 Zelemseweg 117  
 3290 Schaffen  
**0471/24.74.94**  
 Alle dagen open van:  
 11u30 - 14u00 en van  
 16u30 - 22u00  
 Dinsdag gesloten



**BNP PARIBAS  
 FORTIS**  
 Sint-Hubertusplein 52  
 3290 Schaffen  
 Tel: 013/55.04.70  
[www.bnpparibasfortis.com](http://www.bnpparibasfortis.com)

## Verzekeringmakelaar **BVBA Maes**

(M.S.F.A. 11.669A)

**Kloosterbergstraat, 33 - 3290 DIEST**

**Tel: 013/33.40.73 E-mail: [bvbamaes@skynet.be](mailto:bvbamaes@skynet.be)**

**OPTIEK PUNIE** BVBA

Hasseltsestraat 27  
 3290 Diest - 013/32.24.82  
[www.optiekpunie.be](http://www.optiekpunie.be)

*De Kwaffeur*  
*Schaffen*

## Tech-Nick

Desktop PC's, Laptops en randapparatuur,  
 Kwaliteit aan scherpe prijzen.  
 Webhosting, Webdesign en Printjobs

Erkend Norman Dealer  
 Belgacom Partner  
 Topcom Telecom Dealer

Wat niet in de lijst staat kan er steeds bijkomen. [info@tech-nick.com](mailto:info@tech-nick.com)  
 Tel/Fax 013/32.88.08

Of vragen naar Dominique tijdens de CCMS bijeenkomsten

**BOEKHANDEL SAENEN**  
 Schoonaerde 48 3290 Schaffen  
 tel: 013/31.23.65 fax: 013/52.36.06

**books2.be**  
 E-mail: [boekhandelsaenen@skynet.be](mailto:boekhandelsaenen@skynet.be)  
 URL: [www.books2.be](http://www.books2.be)

openingsuren: ma-vrij van 05:30u - 12:30u en 13:30 - 18:00u  
 zat van 06:30u - 17:00u zondag en maandagnamiddag gesloten



Open: Ma. Di. Do. Vr. 16 - 23 u.  
 Wo. 13.30 - 23 u.  
 Za. Zo. 09.30 - 23 u.

Sporthal  
 MASANO  
 Waterstraat 38  
 3290 Schaffen  
 013/33.77.63