

Computer Club Masano Schaffen

Waterstraat 38 B-3290 Schaffen

Belgique - Belgie

P.B.

3290 DIEST

P708538

BC30442

# CCMS

# X PLOREER

's Zondags  
Van 10.00 tot 12.30  
volgens CCMS-kalender

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

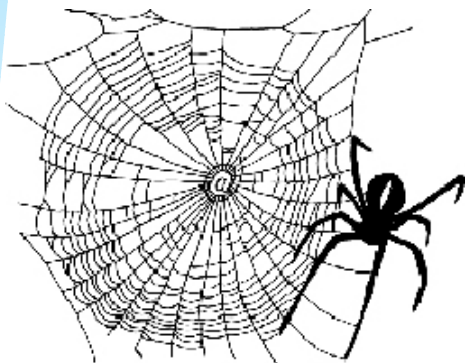
<http://ccms.catsanddogs.com>



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



Losse nummers: € 1



## Korte inhoud

- 1 Korte berichten
- 2 Activiteitenkalender CCMS2014

- 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	Michel Gielens	<a href="mailto:michel@ccms.be">michel@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 3<sup>de</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

Hallo computervrienden

het grote verlot komt er weer aan. twee maanden waarin de meesten met verlot gaan. De club blijft echter voor het grootste gedeelte gewoon doorgaan. Alleen zijn er tijdens deze twee maanden niet echt voordrachten gepland, want we willen iedereen de kans geven om daar bij te kunnen zijn.

Zelf ben ik door omstandigheden de voorbije weken iets minder actief geweest op de club, sommigen kennen hiervan de reden, dat dit alles te maken heeft met de ernstige ziekte van m 'n moeder.

Geniet van de zomervakantie, en tot binnenkort

Dominique

**"Computers moeten mij niet beziggehouden, maar ik de computers"**

Een citaat van Jos: <http://www.pclinuxos.nl>

## Korte berichten

### Zuid-Koreaanse overheid zal van Windows naar opensource overstappen

De overheid van Zuid-Korea stapt af van Windows zodra de ondersteuning voor Windows 7 in 2020 stopt, zo heeft de regering van het land bekendgemaakt. De overheid zal de overstap naar opensourcesoftware maken.

Volgend jaar start een pilotproject voor de ontwikkeling van een opensource-OS, dat uitgevoerd gaat worden door tien publieke en private organisaties in Zuid-Korea. In 2018 volgt vervolgens een evaluatie over de resultaten en de besparingen die met een overstap gemoeid zijn, waarna het project uitgebreid kan worden. In 2020 moet vervolgens de overstap van Windows gerealiseerd worden, schrijft ETNews.

Om de ontwikkeling van opensourcesoftware te stimuleren gaat de overheid community-projecten steunen en onderzoek op universiteiten in gang zetten. De stap werd bekendgemaakt tijdens het Open Source Software Invigoration Policy Debate in Seoul, dat gehouden werd door het Ministry of Science, ICT & Future Planning. Daar werden ook de tussentijdse resultaten gepubliceerd naar de ontwikkeling van een open ecosysteem dat niet afhankelijk is van een enkel besturingssysteem of browser.

Die moet in 2017 gerealiseerd zijn en onder andere op html5 gebaseerd zijn, waarbij ActiveX bij sites voor overheidsdiensten moet verdwijnen. Ook wil de overheid publieke documenten in verschillende formaten vrijgeven, waaronder hwp en pdf.

De stap volgt op het einde van de ondersteuning van Windows XP, waar ook de Zuid-Koreaanse overheid last van had. Ook China doet Windows in de ban voor overheidssystemen, al speelt beveiliging daarbij ook een rol.



### Facebook onderzoekt humeur gebruikers door experiment met nieuwsfeed

Facebook heeft een experiment uitgevoerd onder honderdduizenden gebruikers. Een team van medewerkers keek hoe mensen reageerden op een nieuwsfeed waar positieve of negatieve posts de boventoon voerden. De gebruikers waren niet op de hoogte van het experiment.

Een wetenschappelijke verslaggeving van het uitgevoerde experiment verscheen in het tijdschrift PNAS. Facebook deed zijn studie onder in totaal 689.003 personen die daar niet van op de hoogte waren en willekeurig zijn geselecteerd. De medewerkers van Facebook experimenteerden met de weergave van posts in de nieuwsfeed van de gebruikers die in de studie waren opgenomen.

Er werden twee experimenten tegelijkertijd uitgevoerd: één waarbij de hoeveelheid negatieve posts in de nieuwsfeed van een individuele gebruiker werd verminderd en één waarbij de hoeveelheid positieve posts in de nieuwsfeed werd verminderd. Negativiteit en positiviteit werden gemeten aan de hand van steekwoorden, waarvoor speciale software werd gebruikt.

Beide experimenten kenden een controlegroep om een vergelijking te kunnen maken. Als uitkomstmaat werd de negativiteit of positiviteit genomen van de posts die de gebruiker zelf op Facebook plaatste. Zo wilden de onderzoekers kijken of er een verband bestaat tussen de emotie waaraan iemand wordt blootgesteld en het humeur van de desbetreffende persoon.

Uit de resultaten blijkt dat er sprake is van wat Facebook emotionele besmettelijkheid noemt. Als iemand wordt blootgesteld aan negatieve posts, die niet per se aan de gebruiker gericht hoeven zijn, dan is de kans groter dat die persoon zelf ook negatief reageert. Datzelfde effect treedt omgekeerd ook op: bij meer positiviteit reageerde de gebruiker zelf ook positiever. Volgens Facebook toont het experiment aan dat emoties onbewust 'besmettelijk' kunnen werken.



## Aanvallers verspreiden malware via sites fabrikanten industriële systemen

Malwaremakers die zich richtten op industriële systemen hebben hun malafide software verspreid via de sites van de makers van diezelfde systemen. Dat ontdekte beveiligingsbedrijf F-Secure. De malware zorgde onder meer voor een backdoor op getroffen systemen.

Volgens F-Secure wijzen meerdere elementen in de broncode van de software erop dat de malware de naam Havex draagt. F-Secure wist communicatie met de command-and-control-servers te onderscheppen en Havex bleek enkel te communiceren met geïnfecteerde systemen bij makers of gebruikers van industriële systemen, hoofdzakelijk in Europa.

De malware-makers infecteerden installatiebestanden op de sites van de fabrikanten met de malware; wanneer gebruikers van de industriële systemen de software installeerden, kregen ze ook de malware meegeleverd. Dat schrijft F-Secure. Ze wisten de setup-bestanden van drie fabrikanten, gevestigd in België, Zwitserland en Duitsland, te infecteren; welke bedrijven het precies zijn, blijft onvermeld. Twee van de fabrikanten leverden beheerssoftware voor industriële systemen; de derde maakt nauwkeurige industriële camera's. Los daarvan verspreidden de aanvallers hun malware via e-mail en zogeheten exploit-kits.

Als de software eenmaal geïnfecteerd is, wordt meer software gedownload. Ook wordt het interne netwerk gescand waarbij specifiek wordt gezocht naar systemen die worden gebruikt voor het aansturen van industriële systemen. Ook kunnen de aanvallers via een backdoor toegang krijgen tot het systeem. Volgens F-Secure wijst dat erop dat het gaat om industriële spionage, al is onduidelijk waarvoor de malware precies wordt gebruikt.



## Elementary OS past codenaam 'Isis' aan vanwege situatie in Irak en Syrië

De ontwikkelaars van Elementary OS, een op Ubuntu gebaseerde distributie, hebben de codenaam voor het nieuwe OS door de situatie in Irak en Syrië veranderd van Isis naar Freya. De reden is de groep militanten die onder dezelfde naam een islamitische staat probeert te stichten.

De ontwikkelaars zeggen dat ze niets te maken willen hebben of geassocieerd willen worden met de militanten. De ontwikkelaars van Elementary OS voorzien hun distributies van namen van mythologische goden en mensen. Zo is de eerste versie ervan vernoemd naar de Romeinse oppergod Jupiter en draagt de vorige distributie de naam van de Romeinse maangodin; Luna. De naam Isis werd vorig jaar augustus gekozen en verwees naar de Egyptische moedergodin, maar deze is dus vervuld voor de Noordse Freya.

De ontwikkelaars melden verder dat de open bèta van Freya steeds meer in zicht komt, al geven ze er nog geen duidelijke datum voor. Elementary OS is een distributie ontstaan uit een aantal aanpassingen die ontwikkelaars voor Ubuntu wilden. De developers besloten een eigen distributie te bouwen die nog wel geheel compatibel is met Ubuntu. Doel van de ontwikkelaars is om met Elementary OS naar eigen zeggen een strak afgewerkte desktopomgeving te bieden waarin ook meer continuïteit in de user interface is aangebracht.



## Gerucht: prijsoorlog ssd's op komst

In een poging marktaandeel te winnen voeren ssd-fabrikanten de productie de komende maanden op en verlagen ze de prijzen. Dat claimt Digitimes op basis van zijn bronnen binnen de elektronica-industrie. Micron zou zijn ssd-leveringen willen verdubbelen.

Onder andere Micron, Intel, Kingston, SanDisk en Samsung maken zich volgens Digitimes op voor een prijsoorlog om elkaar de loef af te steken op de ssd-markt. Micron zou de levering van nand-chips aan derde partijen hebben terugschroefd, om de productie van





zijn eigen Crucial-ssd's te kunnen opvoeren. Micron zou zich ten doel hebben gesteld de ssd-leveringen in een enkel kwartaal te verdubbelen.

Concurrent Kingston zou ernaar streven om zich naast Samsung en SanDisk te voegen als grootste ssd-leverancier, hoewel de fabrikant bij de laatste generatie ssd's overgestapt lijkt te zijn op nand-chips van Micron. Desondanks zou Kingston zijn leveringen willen opvoeren naar 600.000 stuks per maand.

Een verdere factor die een rol zou spelen op de markt voor ssd's is de ondersteuning voor de M.2-form factor door Intel bij zijn nieuwe 9 Series-lijn. De verwachting is dat concurrenten zich in de tweede helft van 2014 ook gaan richten op dit type, dat met pci-e- en sata-interfaces gecombineerd kan worden. Op termijn zou M.2 de 2,5"-modellen kunnen vervangen als belangrijkste formaat, verwacht Digitimes.

De prijzen voor ssd's dalen al gestaag, na lang stabiel gebleven te zijn. Zo zijn de gemiddelde prijzen voor de populaire Samsung 840 EVO 120GB en die voor de Crucial M500 2,5" sinds augustus vorig jaar gedaald van 100 euro naar 80 euro respectievelijk 65 euro.

M G \*

### **Google "vergeet" mensen**

Google Europa is begonnen met persoonlijke informatie te verwijderen van mensen die dat wensen. Dat heeft de internetgigant zelf bekendgemaakt. Het Europees Hof van Justitie besliste in mei dat Google kan worden verplicht om links naar websites met gevoelige persoonsgegevens te verwijderen uit de zoekresultaten. Wie dat wenst, kan een online formulier invullen en daarin zijn aanvraag onderbouwen. Google behandelt ieder verzoek individueel en maakt een afweging tussen het recht op bescherming van persoonsgegevens en het recht op informatie. Het bedrijf kreeg de afgelopen weken al tienduizenden aanvragen.

### **Spelletje**

In het Verlof kan een spelletje wel een leuke afleiding zijn.

Jarenlang sleutelden veteranen uit de games industrie aan een multiplayer game die het MMORPG genre moet opfrissen. De titel: 'Wildstar'. Opvallend: het pluizige karakter van sommige personages.

'WildStar' is de eerste game van Carbine Studio's, een gamestudio die werd opgericht door ex-medewerkers van 'World of Warcraft'. Zij gingen op hun beurt nog talent met ervaring zoeken bij de teams van 'Diablo II', 'Metroid Prime', 'Fallout', 'Everquest' en 'Half-Life 2'. Dat dream team heeft met 'WildStar' een game gebakken die een frisse wind wil laten waaien door het genre van de massively multiplayer online role playing games (MMORPG's). Op' de fictieve planeet Nexus strijden twee partijen, The Dominion en The Exiles, om een technologie van een verloren gewaand ras van aliens. Het zou de sleutel vormen voor de controle over het universum. Sf meets western 'WildStar' blijft trouw aan de basisprincipes uit het MMORPG genre. Uiteraard moet u als speler partij kiezen en vervolgens uw personage karakteriseren door het in een van de zes klassen (Medic, Stalker, Warrior, Spellslinger, Esper of Engineer) in te delen. De speler kan zijn personage verder tot in de kleinste details customizen. Niet alleen zijn personage trouwens, maar ook zijn huis op de planeet Nexus. De opvallende vernieuwing is de grafische stijl die een soort van Alice in Wonderland achtige cartoonstijl combineert met sciencefiction- en, jawel, zelfs westerninvloeden. Meer dan geslaagd. Net als het feit dat de game heerlijk gekruid werd met humor. Of 'WildStar' zijn grote concurrent 'World of Warcraft' van de troon kan stoten blijft de vraag, maar een verdienstelijke poging is het wel.

### **Menselijk robot**

Dinsdag 24 juni opende in het Miraikan museum, ook wel bekend als het Nationaal Museum voor Opkomende Wetenschap en Innovatie, een tentoonstelling met twee haast menselijke robots. De robots kunnen het nieuws voorlezen, moeilijke tong twisters correct uitspreken en hun handen en gezicht bewegen zoals mensen dat zouden doen.

Kodomoroid en Otonaroid zijn het project van Hiroshi Ishiguro, een expert in robotica en een professor aan de prestigieuze Universiteit van Osaka. Volgens hem zal deze tentoonstelling nuttig zijn voor zijn onderzoek naar hoe mensen en robots communiceren en wat mensen onderscheidt van robots.

"Het maken van een androïde (robots die op mensen lijken) zet ook aan tot nadenken wat het is om mens te zijn", zei Ishiguro tegen reporters. "Je denkt dan na over vragen als 'Wat is denken?', 'Wat zijn emoties?' en 'Wat is bewustzijn?'.

Er waren nog kleine problemen tijdens de voorstelling. Zo bewogen de lippen van Kodomoroid op een bepaald moment niet tijdens het lezen en bleef Otonaroid twee maal stil toen ze gevraagd werd om zich voor te stellen. Maar de bezoekers van het Miraikan museum kunnen vanaf nu wel interacties hebben met de haast levensechte robots.

Ishiguro maakt al meer dan 20 jaar robots en zijn aanpak is anders dan die van andere experts in robotica. Hij staat erop dat de robots menselijk lijken. Hij creëerde zelfs robots die op hemzelf lijken, die dan lezingen kunnen geven in zijn plaats. Andere robotexperts vinden dat de menselijke gelijkenis de robots net te griezelig maakt.

Volgens Ishiguro is Japan de koploper als het komt op robots die als speelse compagnon moeten dienen. Robots worden ook steeds goedkoper in Japan. Zo stelde het Japanse internetbedrijf Softbank onlangs Pepper voor, een robot die op C-3PO uit Star Wars lijkt en amper 200.000 yen (1.500 euro) zou kosten. "Robots worden nu betaalbaar en binnenkort zal iedereen er eentje hebben, net als een laptop", besluit Ishiguro.

### **Langste Facebook storing in vier jaar**

Wat doen Facebook gebruikers als het sociale netwerk plat ligt? Op andere sociale media gaan zoeken wat er scheelt, zo blijkt. Tussen tien en elf uur was donderdag 19 juni Facebook voor zo'n 31 minuten onbereikbaar. De kans is groot dat je de 'Sorry, something went wrong'boodschap niet gemerkt hebt, maar het ging wel om de langste panne in vier jaar tijd. Facebook excuseerde zich voor het ongemak toen de app en de website opnieuw in de lucht waren. Wat de aanleiding was van het ongemak, is niet bekend. De Britse krant The Guardian kon uit het internetverkeer van hun website vaststellen dat Facebookgebruikers meteen op andere sociale media op zoek gingen naar informatie over de Facebook panne, en uiteraard ook om er hun beklag over te doen. Vooral de Twitter activiteit ging flink in de hoogte. Er waren blijkbaar ook gebruikers die naar Google surfden. De vorige black-out dateert van 2010. Toen lag de website 2,5 uur lang plat door een probleem met de software. Hoewel de panne deze keer beduidend sneller opgelost was, gaf het voorval verschillende merken toch de kans om een kleine virale campagne uit te denken. Onder meer Nestlé maakte snel een advertentie voor KitKat met een verwijzing naar het uitvallen van de netwerksite.

### **Van a 4 van a 5**

De snelle internettechnologie 4G is nog niet goed en wel ingeburgerd, of opvolger 5G staat al in de steigers. En die wordt niet snel, maar supersnel. 5G kan een internet opleveren dat tot duizend keer sneller functioneert dan de huidige 4G-netwerken.

De mobiele technologie van de vijfde generatie (5G) heeft een serieus duwtje in de rug gekregen. De Europese Commissie sloot een samenwerkingsakkoord af met Zuid Korea, dat geldt als een voorloper in de research naar 5G. Een mijlpaal in de wereldwijde race om 5G te ontwikkelen. Concreet gaan Europa en Zuid-Korea samenwerken aan een wereldwijde definiëring van 5G en aan uniforme standaarden voor de ontwikkeling van het supersnelle mobiele internet. Beide partijen gaan ook op vlak van onderzoek de handen in elkaar slaan. De Europese telecomreuzen die zich op 5G storten - Alcatel-Lucent, Atos, Deutsche Telekom, Ericsson, Nokia, Orange, Telecom Italia, Telenor en Telefonica - gaan daartoe een deal sluiten met hun Zuid-Koreaanse tegenhangers.

Eurocommissaris voor Digitale Agenda Neelie Kroes onderstreept dat «het de eerste keer is dat overheden op deze manier samenwerken om, met de steun van de private industrie, een duw te geven aan de standaardisering. Dit is een signaal van onze vastberadenheid om digitale wereldleiders te zijn. 5G wordt de levensader van de digitale economie en samenleving.»

Volgens pleitbezorgers kan de 5G-technologie tegen 2020 een internet opleveren dat tot duizend keer sneller functioneert dan de huidige 4G-netwerken, dat veel grotere datavolumes verwerkt en tal van nieuwe sociale en economische toepassingen aanbiedt.

# Activiteitenkalender CCMS 2014

## Januari 2014

12-01 Free & Open meeting  
26-01 Back-up, Audio WAV > MP3

## Februari 2014

09-02 Free & Open meeting  
23-02 PC Problemen zijn zo opgelost!

## Maart 2014

09-03 Free & Open meeting  
23-03 PC Problemen zijn zo opgelost!

## April 2014

13-04 Free & Open meeting  
27-04 Gewone clubmeeting

## Mei 2014

11-05 Free & Open meeting  
25-05 Gewone clubmeeting

## Juni 2014

08-06 Free & Open meeting  
22-06 Gewone clubmeeting

## Juli 2014

13-07 Free & Open meeting  
27-07 Gewone clubmeeting

## Augustus 2014

10-08 Free & Open meeting  
24-08 Gewone clubmeeting

## September 2014

14-09 Free & Open meeting  
28-09 Gewone clubmeeting

## Oktober 2014

12-10 Free & Open meeting  
26-10 Gewone clubmeeting

## November 2014

09-11 Free & Open meeting  
23-11 Gewone clubmeeting

## December 2014

14-12 Free & Open meeting  
28-12 Gewone clubmeeting

### Free & Open meetings:

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

### **Voorzien:**

- Audacity (gratis muziekbewerkingsprogramma)
- Windows 8
- 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

Vanaf 2008 is dit tijdschrift samengesteld met:  
nu:



**Weerspreuk van de maand:**  
Is juli heet en droog  
dan houdt de winter koud betoog.

Deze uitgave is mede mogelijk dankzij onderstaande sponsors:

*De Kwaffeur  
Schaffen*

**OPTIEK PUNIE** BVBA

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

**Verzekeringsmakelaar 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)**



**BNP PARIBAS  
FORTIS**

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



Frituur - Broodjesbar

*Njam - Njam*

Zelemseweg 117  
3290 Schaffen

013/67.37.17

Alle dagen open van:  
11u30 - 14u00 en van  
16u30 - 22u00

Dinsdag gesloten

## 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

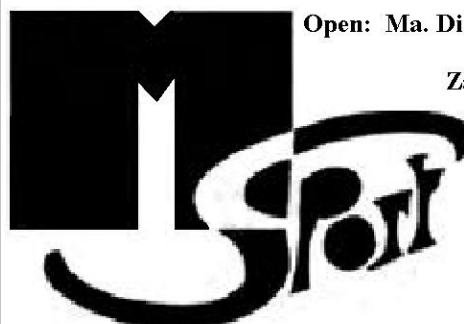
GROENTEN  FRUIT  
**DE VOLLE ZON**

Maandag en feestdagen gesloten  
Di t.e.m. Vr doorlopend open van 8u30 tot 18u00  
Zaterdag van 8u30 tot 17u00 en Zondag van 8u30 tot 12u00

Schoonaerde 11 • 3290 Schaffen-Diest

Tel: 013/31.12.59 • Fax: 013/32.54.73

[www.devollezon.com](http://www.devollezon.com)



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