



Persbericht

Contact: Anne-Catherine Vergeynst
Tel: +32 2 600 61 24
Mobile: +32 477 68 61 37
Email: avergeynst@deloitte.com

Deloitte Global Predictions 2017: Machine Learning gaat de samenleving veranderen Technologie, media en telecommunicatie

- *Machine-learning capaciteiten geïntegreerd in meer dan 300 miljoen smartphones in 2017*
- *De sector IT-as-a-Service zal naar verwachting wereldwijd bijna 550 miljard USD omzet halen tegen 2018*
- *Waarschijnlijk zal begin 2017 het aantal apparaten met biometrische vingerafdruklezers voor het eerst het miljard overschrijden, waarvan een miljoen in België*

Brussel, 22 februari 2017 — Deloitte voorspelt dat meer dan 300 miljoen smartphones - meer dan een vijfde van het aantal verkochte apparaten in 2017 - over machine learning-capaciteiten zullen beschikken in de komende 12 maanden. De 16^e editie van de studie Technology, Media & Telecoms Predictions van Deloitte beschrijft hoe mobiele apparaten, zelfs zonder connectiviteit, machine learning-taken zullen kunnen uitvoeren. Dat zal de manier waarop mensen met technologie omgaan grondig veranderen in alle sectoren, markten en samenlevingen.

Maar machine learning on-the-go zal niet beperkt blijven tot smartphones. We zullen die capaciteiten ook aantreffen in drones, auto's, virtuele en augmented reality-apparaten, medische instrumenten en IoT-apparaten (Internet of Things). "Machine learning is fascinerend omdat het de manier zal veranderen waarop we eenvoudige taken, zoals het vertalen van een zin, uitvoeren. Maar het biedt ook geweldige mogelijkheden in de gezondheidszorg," zegt Vincent Fosty, TMT Industry Leader bij Deloitte België. "Door het verkleinen van microchips - 10.000 keer kleiner dan een menselijk haar - en het verhogen van hun reken capaciteit kan elk draagbaar apparaat nu 'slim' worden en dat creëert fantastische mogelijkheden".

Een andere innovatie die een sterke impact zal hebben op onze leefomgeving, is autonoom remmen. Deloitte voorspelt dat het aantal doden door auto-ongevallen in België in 2022 met 470 kan verminderen tegenover het aantal ongevallen vandaag de dag (732 volgens de

FOD Economie). 64% van alle dodelijke ongevallen in België zijn namelijk het gevolg van een te hoge snelheid.

De belangrijkste factor in die daling zullen waarschijnlijk de AEB-technologieën (automatische remmen) zijn, aangezien de kans op een dodelijk ongeval aanzienlijk vermindert bij een botsing aan een lagere snelheid.

IT-as-a-Service zal 35% van de IT-uitgaven vertegenwoordigen

Deloitte voorspelt dat de uitgaven voor IT-as-a-Service voor datacenters, software en diensten tegen eind 2018 tot bijna 550 miljard USD zullen stijgen wereldwijd, meer dan een derde van alle IT-uitgaven. Die verschuiving zal stilaan de manier veranderen waarop de IT-bedrijven technologie wereldwijd op de markt brengen, verkopen en kopen.

“Tot nu toe zagen we al een sterke evolutie in Software-as-a-Service-oplossingen, maar de technologie zal nog mobieler worden. In combinatie met slimmere en snellere apparaten zullen deze innovaties bedrijven, overheden en consumenten ertoe aanzetten om op een andere manier tewerk te gaan en opportuniteiten creëren voor een algemene transformatie in alle sectoren,” vervolgt Fosty.

Biometrische beveiliging heeft een bereik van één miljard

Waarschijnlijk zal begin 2017 de actieve basis van apparaten met vingerafdruklezers voor het eerst de kaap van het miljard bereiken. Elke actieve sensor zal gemiddeld 30 keer per dag worden gebruikt, wat neerkomt op meer dan 10 biljoen samengevoegde afdrucken over het jaar. “In België onthulde onze Mobile Consumer Survey dat 19% van de bevolking een apparaat met een vingerafdruklezers bezit en dat 66% die ook effectief gebruikt,” weet Fosty. “Dat betekent dat er een markt van ongeveer 1 miljoen Belgen bestaat, erg indrukwekkend voor een zeer recent type technologie. De uitdaging is nu te bepalen welke bijkomende toepassingen gebruik kunnen maken van vingerafdrukken en andere biometrische gegevens.”

Andere vaststellingen van Deloitte's 2017 TMT predictions zijn onder meer:

- **Cyberaanvallen op terabyte-niveau** - In 2017 zullen de DDoS-aanvallen (Distributed Denial-of-Service), een vorm van cyberaanvallen, grootschaliger, moeilijker te voorkomen en frequenter worden. Die escalatie is grotendeels het gevolg van het groeiende aantal IoT-apparaten en de toegang tot bandbreedte met nog hogere snelheden.
- **Heeft de tablet zijn piek bereikt?** - In 2017 zullen er waarschijnlijk minder dan 165 miljoen tablets worden verkocht. Dat is een daling van ongeveer 10% tegenover de 182 miljoen die in 2016 over de toonbank gingen en wijst erop dat de vraag naar deze apparaten haar piek heeft bereikt. In België zijn drie consumentenapparaten meer in trek dan tablets bij alle leeftijdsgroepen: Tv's, smartphones en laptops.
- **5G: Een revolutie in evolutie, ook in 2017** - In 2017 zullen er waarschijnlijk meer stappen worden ondernomen in de implementatie van 5G, de vijfde generatie mobiele netwerken. Maar de overstap naar 5G zal geleidelijk verlopen: de Belgische operatoren zullen hun netwerken eerst verder upgraden naar 4.5G om de gebruikers vertrouwd te maken met de belangrijkste kenmerken van 5G-netwerken, zoals een aanzienlijk hogere snelheid, lagere latentie en ondersteuning van energiezuinige IoT-apparaten.

- **Tv-reclame blijft stabiel** – De inkomsten uit tv-reclame in de VS zullen naar verwachting stabiel blijven in 2017. Dat zijn positieve vooruitzichten voor een sector die te vaak bijna dood werd verklaard - stabiel is het nieuwe succes. De uitgaven zullen stabiel blijven als gevolg van verschillende factoren: het aantal dagelijkse tv-kijkers blijft hoog, programma's overslaan blijft relatief beperkt, ouderen kijken iets meer tv en streaming heeft voor sommige adverteerders niet dezelfde massale impact als tv. "We zien gelijkaardige trends in België, maar de media-industrie zal erover moeten nadenken hoe ze reclame aantrekkelijk kan maken voor millennials die voor 50% on-demand kijken," besluit Fosty.

###

Deloitte in België

Deloitte is met meer dan 3.200 medewerkers en 10 kantoren in België de grootste organisatie op het gebied van audit, accounting, juridisch en belastingadvies, consulting en financial advisory services.

Onze dienstverlening richt zich zowel naar de grootste nationale en internationale ondernemingen als naar kmo's, de publieke sector en nonprofit organisaties. Deloitte België is een onafhankelijke en zelfstandige organisatie en een member firm van Deloitte Touche Tohmatsu Limited. Voor het boekjaar 2016 werd een omzet gerealiseerd van 432 miljoen euro.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited is een organisatie van zelfstandige memberfirms, die zich richt op de hoogste kwaliteit bij het leveren van professionele dienstverlening en advies. De dienstverlening is gebaseerd op een wereldwijde strategie voor meer dan 150 landen. Daartoe is de expertise beschikbaar van meer dan 244.400 professionals in alle werelddelen. Voor het boekjaar 2016 bedroeg de omzet meer dan 36,8 miljard US dollar.

Deloitte verwijst naar een of meerdere member firms binnen DTT Limited, dat een besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid is in de UK, en het netwerk van haar member firms, die elk een juridisch aparte en zelfstandige eenheid zijn. Bezoek <http://www.deloitte.com/about> voor een meer gedetailleerde beschrijving van de wettelijke structuur van Deloitte Touche Tohmatsu Limited en haar member firms.