

50 Vlamingen voor de toekomst



David De Wever
Playpass

W iel eens een festival of ander evenement bezoeken, heeft het gemerkt. Het oroderade festivalbandje is slim geworden, met een chip erin. Het Antwerpse Playpass ontwikkelt **slimme bandjes**, waarmee je toegang kan krijgen tot het festival, en in veel gevallen ook cashloos kan betalen. Het bandje geeft de festivalorganisator ook een schat aan informatie. Grote festivals zoals Rock Werchter zijn klant.



Joris Van der Gucht
Silverfin

J oris Van der Gucht ligt samen met medeoprichter Tim Vandecasteele aan de basis van Silverfin. Dat bedrijf ontwikkelt **software voor accountants en financieel consultants**. Het softwarepakket standaardiseert een deel van hun kerntaken, zodat de specialisten hun specifieke expertise meer aan het werk kunnen zetten. Het Gentse bedrijf telt 70 werknemers en draait 6 miljoen euro omzet. Silverfin wil het komende jaar in omvang verbouwen.



Jonathan Berte
Robovision

S inds 2008 werkt het Antwerpse Robovision, het bedrijf van CEO Jonathan Berte, op de ontwikkeling van zelflerende algoritmen die inzichten puren uit data. Het past dat toe op sectoren zoals **tuinbouw**. De algoritmen helpen robots bijvoorbeeld om snel en nauwkeurig plantenstokken te herkennen. In de Audi-fabriek in Vorst helpen Robovision-algoritmen het productieproces. Robovision haalde nog geen noemenswaardig kapitaal op.

Gezondheid & maatschappij

Hoe houden we de toekomstige gezondheidszorg betaalbaar en pakken we ziektes als kanker en hiv aan? Toponderzoekers en innovatoren die niet bij de pakken blijven zitten.



Jeroen De Wit
Teamleader

E uropa telt 23 miljoen kops. Op dat cijfer haamt Jeroen De Wit, de CEO van Teamleader, in elk gesprek. Op de schoolbanken ontwikkelde hij een platform dat die kops helpt te digitaliseren, zowel inzake **facturatie en klantenbeheer** als inzake projectmanagement. Over verschillende kapitaalrondes heen haalde Teamleader bijna 30 miljoen euro op. Het bedrijf heeft 10.000 klanten in zes landen. De Wit is de poliaan van oud-Telecom-CEO Duco Sickinghe.



Jorik Rombouts
Rombit

E n slim verboden-te-parkerenbord dat geprogrammeerd kan worden. Het is een app. Met dat voorwerp tonde Rombit, de start-up van ondernemer Jorik Rombouts, in 2016 voor het eerst zijn kunnen. Het Antwerpse grootbedrijf gooit hoge ogen in het **internet der dingen**, de trend waarbij alledaagse voorwerpen geconnecteerd worden met het internet. Serieel ondernemer Michel Akkermans pompte al 10 miljoen euro in de start-up.



Jeroen Lemaire
In The Pocket

U it de as van het Gentse sociale-mediareguleerder Netlog ontstonden een reeks snelgroeiende techbedrijven. In The Pocket is daar een van. Het bedrijf van CEO Jeroen Lemaire surfte sinds 2010 mee op de golf van mobiele applicaties, die de markt overspoelden na de lancering van de iPhone. In 2017 transfomeerde In The Pocket in een **digital producer studio**. Het bouwt digitale oplossingen en is een voorloper in technologisch **immersive realiteit** (AR/VR) en **artificieel intelligentie**.



Charlotte D'Hulst
MouSensor

O p basis van haar onderzoek aan het Hunter College in Manhattan richtte Charlotte D'Hulst in New York de biotechstart-up MouSensor op. Daar traint de ze onder meer muizen om landminnen te ruilen. MouSensor moet **geuren omzetten in een digitale code**. Daarmee wil het een 'neus op een chip' ontwikkelen, vergelijkbaar met de optische chip op onze smartphone. De ambitie is een digitale databank aan te leggen van alle geuren op onze planeet.



Damya Laoui
VUB

D amya Laoui doet bij het Myeloid Cell Immunology Lab van de VUB onderzoek naar het gebruik van dendritische cellen - cellen die het immuunsysteem activeren - om een **nieuwe kankerimmunotherapie** te ontwikkelen. De cellen worden uit de tumor gehaald om er een gepersonaliseerd vaccin van te maken. Er zijn gunstige testresultaten op onze smartphone. De ambitie is een digitale databank aan te leggen van alle geuren op onze planeet.



Hanan Challouki en Taha Riani
Mvsim.com

H anan Challouki en Taha Riani, de twee Antwerpse oprichters van het communicatiebureau Aliens, zijn ook de drijvende kracht achter de website **mvsim.com**. Met die website wil het duo een tegenwoordig bieden voor de bijwilt negatieve berichtgeving over de **islam**. Ze schipten het tot de Europese editie van de jaarlijkske '50 Under 30'-lijst van het Amerikaanse zakenblad Forbes. Daarin zitten de 30 meest veelbelovende mensen jonger dan 30 jaar.



Katya Vladislavleva
DataStories

N een academische carrière richtte Katya Vladislavleva, een wiskundige van Russische origine, in 2011 DataStories op. Dat bedrijf maakt **voorspellende software** die makkelijk te gebruiken is. Het paart inzichten uit data en zet die om in gemakkelijk te begrijpen 'verhalen', waar werknemers mee aan de slag kunnen. In zijn eerste grote kapitaalronde haalde DataStories die jaar 2,2 miljoen euro op.



Leslie Cottenjé
Hello Customer

M et haar start-up Hello Customer werkte de Brugse linguïste Leslie Cottenjé op **klantenverrekening**. Ze ontwikkelde een algoritme dat de analyse van klantcommentaren automatiseert. Die informatie kan worden gekoppeld aan de persoonsgegevens van de klant. Cottenjé haalde al een half miljoen euro groeikapitaal op en heeft onder meer Steven Van Belleghem, een expert in klantenbedrijven, in de raad van bestuur.



Danaë Delbecq
Indigo

D e onderzoeker-ondernemer Danaë Delbecq is gespecialiseerd in fotonica, de wetenschappelijke discipline rond lichtstralen. Die technologie speelt een centrale rol bij Indigo, een spin-off van de Universiteit Gent en imec, dat werkt aan een sensor waarmee **diabetespatiënten** naadloos de glucosespiegel van hun bloed kunnen meten. Indigo is Delbecq's eerste start-up. Eerder werkte ze bij chipbedrijf Calipso aan Huawei. Indigo haalde al 17 miljoen euro kapitaal op.



Hans Danneels
Bytfiles

N a zijn baan bij de medische afdeling van imec, deels in San Francisco, richtte Danneels samen met medestudent Hans De Clercq de start-up Bytfiles op, met vestigingen in Antwerpen en Californië. Bytfiles, dat een half miljoen euro kapitaal ophaalde, maakt hard- en software waarmee **farmaceutische en ziekenhuis wearables** (sensoren voor op het lichaam) op maat kunnen ontwikkelen voor klinische studies. Google koos Bytfiles als een van de eerste partners voor de ontwikkeling van toepassingen voor Android Things, een nieuw softwareplatform voor slimme toestellen.



Barbara Geusens
Nomiqe

N een doctoraat in de dermatologie aan de UGent en een positie bij Omega Pharma richtte Barbara Geusens Nomiqe op. Dat maakt **gepersonaliseerde huidcremes** op basis van een genetisch profiel. Na een simpele DNA-test stelt het algoritme van Nomiqe een risicoprofiel op voor de huid en bepaalt het welke ingrediënten nodig zijn voor een verzorgende zalf.



Bieke Van Gorp
FibriCheck

B iek Van Gorp is de medestichter van de Hasseltse start-up FibriCheck, een bedrijf dat een mobiele app ontwikkelde om **hartritmestoornissen** te detecteren. Daarvoor hoeft de patiënt enkel zijn vinger 60 seconden op de camera van de smartphone te leggen. De camera 'ziet' het hartritmec door minuscule kleurschillen van het bloed. Voor FibriCheck werkte Van Gorp bij de koepel boven de doe-het-zelken Hubo. Vorig jaar haalde FibriCheck 15 miljoen euro kapitaal op bij onder meer LRM en Volta.



Linos Vandekerckhove
UGent

A jaren is Linos Vandekerckhove een van de meest vooraanstaande **hiv-onderzoekers** in ons land. Zijn team aan de UGent slaagde er onder meer in de allerkleinste hoeveelheden van het virus in het lichaam te detecteren, jaarlijks, rond Wereld aidsdag, zet Vandekerckhove ook zijn schouders onder Hiv Ontrafelen, een campagne om geld in te zamelen voor onderzoek dat zijn labo uitvoert naar de genezing van hiv. In 2017 bracht die nog 215.000 euro op.

Een panel om u tegen te zeggen

De respons op onze vraag naar jonge innovatieve spelers was enorm. Dat gaf ons de luxe om de lat voor de 50 Vlamingen voor de toekomst hoog te leggen. Met dank aan een uitgebreid netwerk van bevoorrecht waarnemers.

JEROEN LISSENS

I s de technologie het concept/het onderzoek uniek? Wordt het werk internationaal erkend? Zijn er bedrijven die interesse tonen? Stuk voor stuk criteria die een grote rol speelden bij onze selectie. Even belangrijk waren de namen die een langlijst met honderden onderzoekers, ondernemers en bedrijven haalden. Op basis van die langlijst en de bovenvermelde criteria kende de redactie scores toe, waardoor we tot onze selectie van 50 spelers kwamen.

Hanan Challouki en Taha Riani, de twee Antwerpse oprichters van het communicatiebureau Aliens, zijn ook de drijvende kracht achter de website **mvsim.com**. Met die website wil het duo een tegenwoordig bieden voor de bijwilt negatieve berichtgeving over de **islam**. Ze schipten het tot de Europese editie van de jaarlijkske '50 Under 30'-lijst van het Amerikaanse zakenblad Forbes. Daarin zitten de 30 meest veelbelovende mensen jonger dan 30 jaar.

N een academische carrière richtte Katya Vladislavleva, een wiskundige van Russische origine, in 2011 DataStories op. Dat bedrijf maakt **voorspellende software** die makkelijk te gebruiken is. Het paart inzichten uit data en zet die om in gemakkelijk te begrijpen 'verhalen', waar werknemers mee aan de slag kunnen. In zijn eerste grote kapitaalronde haalde DataStories die jaar 2,2 miljoen euro op.

M et haar start-up Hello Customer werkte de Brugse linguïste Leslie Cottenjé op **klantenverrekening**. Ze ontwikkelde een algoritme dat de analyse van klantcommentaren automatiseert. Die informatie kan worden gekoppeld aan de persoonsgegevens van de klant. Cottenjé haalde al een half miljoen euro groeikapitaal op en heeft onder meer Steven Van Belleghem, een expert in klantenbedrijven, in de raad van bestuur.

D e onderzoeker-ondernemer Danaë Delbecq is gespecialiseerd in fotonica, de wetenschappelijke discipline rond lichtstralen. Die technologie speelt een centrale rol bij Indigo, een spin-off van de Universiteit Gent en imec, dat werkt aan een sensor waarmee **diabetespatiënten** naadloos de glucosespiegel van hun bloed kunnen meten. Indigo is Delbecq's eerste start-up. Eerder werkte ze bij chipbedrijf Calipso aan Huawei. Indigo haalde al 17 miljoen euro kapitaal op.

N a zijn baan bij de medische afdeling van imec, deels in San Francisco, richtte Danneels samen met medestudent Hans De Clercq de start-up Bytfiles op, met vestigingen in Antwerpen en Californië. Bytfiles, dat een half miljoen euro kapitaal ophaalde, maakt hard- en software waarmee **farmaceutische en ziekenhuis wearables** (sensoren voor op het lichaam) op maat kunnen ontwikkelen voor klinische studies. Google koos Bytfiles als een van de eerste partners voor de ontwikkeling van toepassingen voor Android Things, een nieuw softwareplatform voor slimme toestellen.



Herman Verreel
Biocartis

H erman Verreel volgde vorig jaar oprichter Rudy Pauwels op als CEO van het biotechbedrijf Biocartis. Hij zet de droom voort om het **opporen van ziektes** te democratiseren en te versnellen, zodat patiënten vlugger een diagnose kunnen krijgen. Daarvoor ontwikkelde Biocartis het minilab Idylla, dat op basis van een staalke bloed of weefsel volledig automatisch testresultaten aflevert. Idylla is zo klein dat het op een keukentafel past. Voor hij bij Biocartis aan boord kwam, leidde Verreel de genetische afdeling van de Amerikaanse multinational Agilent, die zijn bedrijf Cartagenia had overgenomen.



Liesbet Lagae
imec

I mec is een wereldautoriteit in de **nanotechnologie**. Dat zijn piepkleine computerchips. De geneeskunde is een van de vele toepassingsgebieden van die technologie. Professor Liesbet Lagae leidt de zoektocht van imec naar concrete medische toepassingen. Dat gaat van chips die prothesen een fijner motoriek moeten bezorgen, tot een apparaatje dat rondvliegende automatisch testresultaten aflevert. Idylla is zo klein dat het op een keukentafel past. Voor hij bij Biocartis aan boord kwam, leidde Verreel de genetische afdeling van de Amerikaanse multinational Agilent, die zijn bedrijf Cartagenia had overgenomen.



Hetty Helmsmoortel
UGent

H etty Helmsmoortel is moleculair bioloog aan de UGent, gespecialiseerd in kankeronderzoek. Maar haar echte missie lijkt Vlaanderen **meer wetenschappelijk inzicht** bij te brengen. Helmsmoortel probeert belangrijke zaken die vaak als 'te moeilijk' worden ervaren inzichtelijk te maken voor een breed publiek. Via radio en tv, of via columns en opiniestukken in kranten en magazines. Maar ook als organisator van Sound of Science, het eerste wetenschapifestival van België.



Aline Muylaert en Wietse Van Ransbeeck
CitizenLab

D e kloof tussen bestuur en burger verkleinen is de missie van CitizenLab. Aline Muylaert en Wietse Van Ransbeeck stampden in 2015 een online platform uit de grond, dat steden en gemeenten de kans geeft hun burgers actief mee te laten denken over projecten. CitizenLab wordt in meer dan 50 steden in Europa gebruikt. Muylaert en Van Ransbeeck schipten het daarmee tot de categorie Forbes '30 under 30'-lijst, in de Europese reeks en te beled.

Dit is een staalkaart van ondernemend en onderzoekend Vlaanderen dat staat te trappelen om de wereld te veranderen.

De langste lijst genomineerden kwam van de redactie zelf. Redacteuren van de cet Ondernemen, die dagelijks de vinger aan de pols houden in tal van bedrijven en sectoren, vormden met hun adresboekjes de grootste inspiratiebron.

Verder deden we een beroep op de inspireerde tips van onder meer Françoise Chombar (CEO Melexis), Wim Robberecht (CEO UZ Leuven), Pieterjan Bouts (CEO Showpage), Luc Sels (rector KU Leuven), Koenraad Debackere (gedelegeerd bestuurder Leuven Research & Development), Marion Debruyne (decaan Vlerick Business School), de tech-ondernemers Peter Hussen, Steven Van Belleghem, Rik Vera (nexxworks) en Jürgen Ingels (Scale-Ups.eu/SuperNova), Jeroen Lemaire (CEO In The Pocket), Frank Maene (managing partner Volta Ventures), Rik Van de Walle (rector Universiteit Gent), Hans Maertens (gedelegeerd bestuurder Voka), Caroline Pauwels (rector Vrije Universiteit Brussel), Elke Jeurissen (oprichter Glassroots Consulting / Straffe Madammen) en Hilde Laga (bestuurder en voorzitter GBMV).

I s '50 Vlamingen voor de toekomst' met de input van al die toppers en ambassadeurs, wetenschappelijke lijst met meest veelbelovende spelers geworden? Mogelijk niet. Is het een staalkaart van ondernemend en onderzoekend Vlaanderen dat staat te trappelen om de wereld te veroveren en te veranderen? Absoluut.

O f en hoe deze toppers slagen, zal de toekomst uitwijzen. Voor ons en voor u staan ze in elk geval op de radar.



Rihab Hajjaji
PEP

E r gaapt in Vlaanderen nog steeds een enorme etnische kloof in ons onderwijs. De weinig jongeren met een migratieachtergrond stromen door naar het hogere onderwijs, een vestiging van menselijk kapitaal. Rihab Hajjaji wil dat aanpakken met de **vzw PEP**. Die heeft als doel **kansarme jongeren** op de juiste plaats in het onderwijs te krijgen. De organisatie werkt daarvoor samen met coaches die de jongeren moeten stunen naar een A-at-test.



Fatima Abbach
Diwan Awards

E r is veel talent onder de Belgen met een migratieachtergrond, maar dat wordt te weinig belicht, vond Fatima Abbach. Dus stampte ze een initiatief uit de grond dat **rolmodellen voor alloctone jongeren** in de schijnwerpers moet zetten. De jaarlijks Diwan Awards - diwan betekent 'licht' in het Arabisch - zetten verdienstelijke mensen uit de Belgisch-Marokkaanse gemeenschap in de bloemen.



Thomas Hertog
KU Leuven

M et wiskunde de geheimen van het ontstaan van het heelal trachten we te begrijpen. Daar houdt de topwetenschapper Thomas Hertog zich aan de KU Leuven mee bezig. 'Wiskunde kneden tot natuurwetten om het heelal te doorgronden', omschreef hij het zelf ooit in een interview met The Tijd. Hertog is wereldwijd bekend in zijn domein. Hij doceerde onder de briljante Belgische astronoom Stephen Hawking, met wie hij 20 jaar nauw samenwerkte.