

General

Voorwoord oktober 2017

Elke maand blikt onze CEO terug op gebeurtenissen uit zijn (professionele) leven en introduceert hij enkele van de onderwerpen die aan bod komen in imec magazine.

Een stad in de tuin

Begin september organiseerden we voor de eerste maal een Imec Technology Forum (ITF) in Singapore, een van de meest futuristische steden ter wereld. Vanuit mijn hotelkamer kon ik de karakteristieke skyline van Singapore bewonderen.

Het meest iconische gebouw is zeker het Marina Bay Sands, een hotel met drie torens van 57 verdiepingen die bovenaan verbonden worden door een groen 'skypark' van 1,2 hectare. Ook andere constructies zetten de natuur centraal. Er is het Art Science museum, in de vorm van een lotusbloem. En dan zijn er natuurlijk nog de stalen boomstructuren die vooral 's nachts – mooi verlicht – de stad zijn unieke futuristische look geven. Deze 'Supertrees' zijn verticale tuinen te midden van de stad met varens, orchideeën, bromelia's, en ... zonnecellen en wateropvangsystemen. Ze bootsen de functies van echte bomen na en vormen de groene longen van de stad. En de 'Supertrees' zijn maar één van de vele inspanningen van Singapore om zichzelf te transformeren van een 'Garden City' tot een 'City in a Garden'. Prachtig!

Maar ook op het vlak van het Internet of Things en life sciences is Singapore echt the place to be. En hetzelfde geldt voor de unieke start-up cultuur. Reden te meer dus om onze onderzoekers daar hun verhaal te laten doen. Paru Deshpande gaf geïnteresseerde bedrijven een overzicht van ons life science-onderzoek, o.a. hoe we biofotonica-technologie willen inzetten om microscopen en cytometers goedkoper en compacter te maken.

"In dit magazine vind je trouwens een artikel over de eerste pilootlijn ter wereld voor biofotonica, die we samen met 14 Europese partners hebben opgezet."

We hadden ook een Belgische start-up uitgenodigd om in Singapore te getuigen over onze hightechcultuur. T-Mining gebruikt blockchain-technologie om containers veilig over te dragen aan de verschillende partners in de logistieke keten. Momenteel hebben ze een proefproject lopen in de haven van Antwerpen. Imec gelooft in deze start-up en steunt hen via het imec.start-ondernemerschapprogramma.

Blockchain is een hot topic, waarvan men zegt dat het een revolutie zal betekenen voor de commerciële wereld en de manier waarop bedrijven transacties doen. Maar tegelijk is het ook zeer moeilijke materie. Daarom laten we in dit magazine onze twee security 'goeroes' – Wouter Joosen en Bart Preneel – vertellen over de mogelijkheden en uitdagingen van blockchain en – niet onbelangrijk – wat het nu precies inhoudt.

Veel leesplezier!

Luc Van den hove,
Algemeen directeur en CEO imec