

AIG ENGINEER OF THE YEAR 2020

MITCH DE GEEST: PIONIER IN CITY-WIFI

Met wat 'coronavertraging' kunnen we toch eindelijk onze AIG Engineer of the Year 2020 bekend maken. De laureaat is net zoals in de twee voorgaande jaren gekozen uit een alweer gestoffeerde lijst met sterke kandidaten. Deze keer is Mitch De Geest als winnaar uit de bus gekomen.

MITCH DE GEEST

Mitch studeerde in 2003 af als industrieel ingenieur informatica aan de HoGent. Al sinds zijn twaalfde, toen hij voor zijn verjaardag zijn eerste computer kreeg (een IPB PS/2 met windows 3.11), was hij heel vaak bezig met allerhande IT gerelateerde zaken. Zijn studiekeuze was dan ook een logisch gevolg uit deze interesse.

Maar ook het ondernemerschap zat toen al in zijn genen. Reeds in zijn studententijd startte hij met een computerwinkel in zijn geboortestad Blankenberge. En daar is het dus niet bij gebleven. Mitch is op de dag van vandaag CEO van Citymesh, een bedrijf dat hij samen met vier kompanen vanuit zijn computerwinkel uit de grond stampte. De vijf originele oprichters hadden het idee om stedelijke wifi-netwerken aan te bieden.

Mitch De Geest: "In 2006 zijn we van start gegaan. We wilden toen een soort 'smart cities avant la lettre' promoten, mobiele netwerken voor steden om wifi, camera's en sensoren op aan te sluiten. Ik herinner mij nog dat ik toen met heel veel schepencolleges en burgemeesters heb gesproken".

Maar dat idee bleek veel te vroeg voor België. "Iedereen vond het erg leuk. Maar eens er geld op tafel moest komen, werd het ineens een moeilijker verhaal." De prille ondernemers lieten zich niet ontmoedigen. "We zijn vervolgens naar een niche-markt beginnen kijken: die van de vakantieparken". Mitch kende als geboren en getogen Blankenbergenaar deze doelgroep immers vrij goed. Die was toen sterk vragende partij voor betere internetverbindingen. De bestaande operatoren hadden echter geen interesse in die markt. "In twee zomers tijd hebben we toen de hele kustregio via wifi-hotspots verbonden."

En zo begon het groeiverhaal van Citymesh. Je hebt er misschien nog nooit van gehoord, maar de kans dat Citymesh jou al eens verbond met het Internet is groot. Het West-Vlaamse bedrijf bouwt grootschalige draadloze netwerken voor bedrijven en overheden zoals de Stad Antwerpen, Kinopolis en NMBS. Als je dus al gratis wifi gebruikte in een stadscentrum, even je Facebook checkte in de cinema of op een conferentie een tweet stuurde, dan ben je hoogstwaarschijnlijk al met hen in aanraking gekomen.

Citymesh is ondertussen een uit de kluiten gewassen scale-up. In hun thuisbasis Brugge stelt het bedrijf 65 mensen tewerk en ze maken zich op voor verdere expansie. Dit doen ze vooral door te blijven inzetten op innovatie.

VAN NICHE NAAR NICHE

Van de niche van de vakantieparken werd er een overstap gemaakt naar allerhande markten die tijdelijke maar zeer betrouwbare telecomverbindingen nodig hadden, zoals expohallen, events en festivals. Allemaal markten die opnieuw niet door de grote operatoren Proximus, Telenet en Orange werden bediend. Maar ondertussen bleef het originele idee van smart cities wel spelen.

Mitch De Geest: "Het klinkt natuurlijk goed om te zeggen dat je te vroeg op de markt was. Maar in 2013 werd de markt van de smart cities toch interessant. Grotere steden begonnen al na te denken over city-wifi. En na een aanbesteding mochten we dat voor het eerst uitrollen in Antwerpen. Vandaag bedienen we zo 50 steden en gemeenten van wifi en draadloze netwerken."

Citymesh wist zich dus in die moeilijke telecommarkt te nestelen door niches in te vullen die de grote operatoren – al dan niet bewust – negeerden. “Dat is inderdaad de rode draad door ons verhaal”, aldus Mitch. “We gaan altijd naar de niches die de andere operatoren slecht of niet bedienen. En omdat we een kleiner en innovatief bedrijf zijn, kunnen we het daar vrij makkelijk van hen winnen.”

PIONIER OP DE 5G-MARKT

Via city-wifi kwamen ze trouwens terecht bij 5G. “In aanbestedingen rond city-wifi moesten we steeds opboksen tegen de grote operatoren”, vertelt Mitch. “Maar eenmaal we die aanbestedingen binnenhaalden, moesten we een deel van de infrastructuur van die grote spelers – onze concurrenten dus – gebruiken. Zoals je je wel kan inbeelden, liep dat niet zo vlot. Om die reden kochten we een eigen stuk van het spectrum.”

Dat was in 2015. Even later kreeg Citymesh te horen dat dit deel van het spectrum toevertrouwd was aan de vijfde generatie mobiel internet of 5G. Een opportuniteit die Citymesh uiteraard niet zomaar kon laten liggen.

Mitch De Geest: “Maar onze visie is vooral niet om de vierde B2C operator te worden zoals Proximus, Orange en Telenet dat vandaag zijn. Om heel wat redenen is dat een moeilijk verhaal, en dat is niet de grote groeiemarkt voor 5G. We positioneren ons nu als de vierde operator van België, maar dan uitsluitend voor de B2B-markt.”

“Industrie 4.0 zorgt voor heel wat automatisatie en digitalisering, maar om dat waar te maken heb je draadloze verbindingen nodig. Wifi is daar één optie, maar wifi kent een reeks problemen, zoals storingen van het signaal. Er zijn bijvoorbeeld heel wat bedrijven die kranen proberen aansturen via wifi, en daar zware problemen mee ondervinden. Nu kunnen we daar een andere oplossing bieden: een eigen privaat 4G- of 5G-netwerk op de site.”, vervolgt Mitch zijn betoog. Niettemin zal industriële 5G er niet zomaar komen. Grote operatoren richten zich nog vooral op de consumenten. Bovendien moet de Belgische regelgever het 5G-spectrum nog definitief veilen, en daarin stellen ze voorlopig geen stuk vrij voor industriële actoren. Er is dus de kans dat de traditionele operatoren alles opkopen. “Citymesh is in België een vreemde eend in de bijt omwille van onze focus op industriële 5G”, aldus Mitch.

BIO

- ✓ Industrieel ingenieur informatica 2003 aan HoGent (nu UGent)
- ✓ Eerste Belgische 5G-operator
- ✓ Oktober 2020: gelauwerd tot Engineer of the Year door de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur en AIG
- ✓ CEO en medeoprichter van Citymesh

Op Europees niveau is dat helemaal niet zo. “Heel wat landen, zoals Duitsland en Nederland houden een stuk van het 5G-spectrum vrij voor industriële toepassingen. België volgt daar niet in, en het zou heel wat van onze bedrijven benadelen als ze geen toegang krijgen tot 5G. Mogelijks verdwijnen er heel wat uit ons land, net omdat 5G zo’n impact op hun business heeft.” voegt Mitch toe.

“De toegevoegde waarde van 5G zit vooral in de hogere snelheid en de beperkte signaalvertraging”

Mitch De Geest, Engineer of the Year 2020 & CEO Citymesh

DRONES

Voorbij 5G blijft Citymesh constant innoveren en diversifiëren. Ook richting drones. “Wij bouwen zelf geen drones, maar bezitten wel enorme expertise op het gebied van draadloze verbindingen waarmee we drones op erg lange afstand kunnen bedienen”, verduidelijkt Mitch. “We helpen bijvoorbeeld de brandweer met experimenten op het gebied van onbemande vliegtuigen. We bouwen in Brugge zelfs een pilotencentrum, waar drone-piloten onbemande drones over heel België besturen.”

TOEKOMSTVISIE

“Die mentaliteit van diversifiëren zat er vanaf het begin in”, zegt Mitch overtuigd. “Je moet zeker kunnen focussen als ondernemer. Maar ik hou er ook van om constant nieuwe kansen te zoeken. Dat gaat misschien wat tegen de regels in, maar ik geef altijd drie mensen de opdracht om expliciet geen focus te houden. Want als we hadden gefocust, dan verkochten we misschien nog steeds enkel aan vakantieparken. Soms moet je die focus loslaten en op zoek durven gaan naar nieuwe opportuniteiten.”

De focus ligt bij Citymesh momenteel heel hard op groei. “Dat willen we vooral realiseren in de sector van de private netwerken en slimme steden. “Mitch De Geest maakt er dan ook geen geheim van dat hij via die markten snel naar de tien miljoen euro omzet wil gaan, en dat ze in de aanloop van de definitieve veiling van het 5G-spectrum een kapitaalronde willen houden.

 **ing. Mitch De Geest**

