

# Albert Maas, Chief Executive Officer



Albert Maas is the CEO and Co-Founder of Avular. He is focused on the design of the robots, marketing, and branding of the company, shaping the roadmap for the years to come while fostering a culture of creativity. His goal at work and in life is to "Create, inspire, and achieve the unachievable."

**Name:** Albert Maas, aka the Visionairy

**Role:** Founder and CEO of Avular

**Education:** Mechanical engineering at, Hogeschool Utrecht, TU/e

**Passionate about:** Technology, design, art and just loves nerds

**Strengths:** Visualizing big ideas, branding and design, bring the right people together

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/maasalbert/>

**Goal at work and in life:** Create, inspire, and achieve the unachievable

Born on the coast of Zeeland, Albert Maas grew up as the son of a boat and mast builder and a mother who introduced him to a love for art and music from an early age. Technology and design have been in his blood ever since. At his parents' beach pavilion, he was exposed to a wide range of people from a young age, which helped shape his curious and inquisitive nature.

At just 13, he became proficient in CAD and built his first combat robot, inspired by the 1990s TV show Robot Wars. It marked the beginning of many projects where technology and design came together.

In 2009, together with his fellow students from Hogeschool Utrecht, he was inspired by Formula Student, an initiative in which students from universities around the world design and build race cars in large teams, with engineering and reliability as key pillars. They soon realized they would barely fit into the small cars and decided to go beyond engineering alone, placing equal emphasis on marketing and design. This led to the idea of building a full-scale circuit race car powered by bio-ethanol, initially named

'Formula Bio' and later renamed 'The Ignition'. The choice for bio-ethanol, unique at the time, served as a strong marketing statement. What many believed to be impossible, the team ultimately achieved, graduating cum laude.

He later moved to Eindhoven, where he studied Mechanical Engineering at the Technical University of Eindhoven (TU/e). Soon, he felt the need to start a new project. Drawing on his previous experience, Albert assembled a multidisciplinary team with the ambition to design one of the most innovative racing cars in the world. This led to the founding of InMotion, a pioneering team of students from different faculties that brought together expertise from different fields. The first of its kind. To this day, Albert remains involved as an advisor.

These experiences ultimately led to the founding of Avular. The idea was simple yet powerful: apply advanced technologies from automotive engineering to autonomous robotics. This includes compact system integration, lightweight yet robust design, and embedded software combining AI, control systems, and power electronics. Resulting in robotics that are both highly functional and distinctly recognizable as Avular.

As CEO and co-founder, Albert focuses on the design of the robots, branding, and the strategic direction of the company, shaping its roadmap while fostering a strong culture of creativity and innovation.

# Albert Maas, CEO van Avular



Albert Maas is CEO en medeoprichter van Avular. Hij richt zich op het ontwerp van de robots, de branding en de strategische koers van het bedrijf. Daarbij geeft hij richting aan de roadmap voor de komende jaren en stimuleert hij een cultuur waarin creativiteit en innovatie centraal staan. Voor Albert draait het om creëren, inspireren en het onmogelijke mogelijk maken.

**Naam:** Albert Maas, aka de Visionair

**Rol:** Oprichter en CEO van Avular

**Opleiding:** Werktuigbouwkunde, Hogeschool Utrecht; TU/e

**Passie:** Technologie, design, kunst en het verbinden van gelijkgestemde mensen

**Strengths:** Grote ideeën visualiseren, branding en design, sterke teams bouwen

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/maasalbert/>

**Doel in werk en leven:** Creëren, inspireren en het onhaalbare bereiken

Geboren aan de kust van Zeeland groeide Albert Maas op als zoon van een boten- en mastenbouwer en een moeder die hem al op jonge leeftijd een liefde voor kunst en muziek bijbracht. Technologie en design zitten daardoor van jongs af aan in zijn DNA. In het strandpaviljoen van zijn ouders kwam hij al vroeg in contact met uiteenlopende mensen, wat zijn nieuwsgierige en onderzoekende karakter verder vormde.

Op 13-jarige leeftijd was hij al vaardig in CAD en bouwde hij zijn eerste combat robot, geïnspireerd door de jaren '90 tv-show Robot Wars. Het markeerde het begin van vele projecten waarin technologie en design samenkwamen.

In 2009 raakte hij samen met studiegenoten van Hogeschool Utrecht geïnspireerd door Formula Student, een initiatief waarbij studententeams van universiteiten wereldwijd raceauto's ontwerpen en bouwen, met techniek en betrouwbaarheid als belangrijkste pijlers. Al snel realiseerden ze zich dat ze nauwelijks in de kleine raceauto's zouden passen en besloten ze verder te kijken dan alleen techniek, met evenveel aandacht voor marketing

en design. Dit leidde tot het idee om een volwaardige circuitraceauto op bio-ethanol te bouwen, aanvankelijk onder de naam Formula Bio en later omgedoopt tot The Ignition. De keuze voor bio-ethanol, destijds uniek in zijn soort, werd ingezet als krachtig marketingstatement. Wat door velen als onmogelijk werd beschouwd, wist het team uiteindelijk te realiseren, met een afstuderen cum laude als resultaat.

Later verhuisde hij naar Eindhoven, waar hij Werktuigbouwkunde studeerde aan de Technische Universiteit Eindhoven (TU/e). Al snel voelde hij de behoefte om een nieuw project te starten. Vanuit zijn eerdere ervaring stelde Albert een multidisciplinair team samen met de ambitie om een van de meest innovatieve raceauto's ter wereld te ontwerpen. Dit leidde tot de oprichting van InMotion, een vooruitstrevend team van studenten uit verschillende faculteiten waarin expertise uit uiteenlopende disciplines samenkwam. Het eerste initiatief in zijn soort. Tot op de dag van vandaag is Albert betrokken als adviseur.

Deze ervaringen vormden uiteindelijk de basis voor de oprichting van Avular. Het idee was eenvoudig maar krachtig: geavanceerde technologie uit de automotive-industrie toepassen op autonome robotica. Denk aan compacte systeemintegratie, lichtgewicht maar robuust design en embedded software waarin AI, besturing en power electronics samenkwamen. Het resultaat zijn robots die zowel hoogwaardig functioneel als onmiskenbaar herkenbaar zijn als Avular.

Als CEO en medeoprichter richt Albert zich op het ontwerp van de robots, branding en de strategische koers van het bedrijf. Hij geeft vorm aan de roadmap voor de komende jaren en stimuleert tegelijkertijd een sterke cultuur van creativiteit en innovatie.