

C*NNECT

MAGAZINE

Editie 17 - september 2024



Onderneming in de kijker:
AMPHISTAR

© FILLE ROELANTS



AMPHISTAR: PIONIERS IN BIOGEBASEERDE BIOSURFACTANTS

PARTNERS IN INNOVATIE

AmphiStar, een baanbrekende spin-off van de Universiteit Gent en de Bio Base Europe Pilot Plant, speelt een voortrekkersrol in de ontwikkeling van duurzame biosurfactants. Dit ambitieuze bedrijf zet biogebaseerde afval- en nevenstromen om in ecologisch verantwoorde producten die breed inzetbaar zijn in diverse industrieën, waaronder cosmetica en huishoudelijke schoonmaakmiddelen. Hun eerste commerciële succes,



een schoonmaakspray ontwikkeld in samenwerking met Ecover, bewijst dat duurzame producten zowel effectief als milieuvriendelijk kunnen zijn. Met hun technologieplatform

richten ze zich op kostenefficiënte, ecologische productieprocessen om biosurfactants mainstream te maken, wat bijdraagt aan een groenere toekomst.

© FILLE ROELANTS



SOPHIE ROELANTS
COO

EXPERTISE EN INNOVATIE

Sophie Roelants, medeoprichter en COO van AmphiStar, brengt diepgaande expertise in biotechnologie en een sterke visie op duurzaamheid naar het bedrijf. Haar uitgebreide kennis en leiderschap zijn essentieel voor de ontwikkeling

van innovatieve biosurfactants uit biogebaseerde afvalstromen. Met haar ervaring aan de UGent en Bio Base Europe Pilot Plant, stuurt Sophie AmphiStar naar succes in het creëren van duurzame oplossingen voor de chemische industrie.

MAATSCHAPPELIJKE IMPACT EN MILIEUBEWUSTE INNOVATIE

Het bedrijf zet sterk in op duurzaamheid, niet alleen door hun productietechnieken, maar ook via de positieve impact die hun biosurfactants hebben op het milieu en de maatschappij. Deze producten vervangen niet-duurzame chemische surfactants die veel gebruikt worden in dagelijkse producten zoals schoonmaakmiddelen en cosmetica. Door gebruik te maken van biogebaseerde afvalstromen biedt AmphiStar een ecologisch en maatschappelijk verantwoord alternatief dat de belasting op het milieu vermindert en bijdraagt aan een circulaire economie. Dit sluit aan bij de wereldwijde doelstellingen voor duurzame ontwikkeling en onderstreept het potentieel van biotechnologie als een sleutel tot milieubehoud.



© FILLE ROELANTS



© FILLE ROELANTS

SUBSIDIES EN ONDERSTEUNING: EEN SPRINGPLANK VOOR INNOVATIE

Subsidies en gerichte overheidssteun zijn belangrijk voor innovatieve start-ups zoals AmphiStar. Met financiële injecties van VLAIO en samenwerkingen zoals met de Bio Base Europe Pilot Plant, versnellen deze bedrijven hun R&D en opschaling. Deze steun fungeert als een springplank, waardoor de onderneming essentiële technologische doorbraken kon realiseren en concurrerend blijft op de internationale markt.



DE CRUCIALE ROL VAN HET NETWERK

In de wereld van moderne ondernemingen speelt een sterk netwerk een onmisbare rol. Voor start-ups als AmphiStar is een goed georganiseerd netwerk belangrijk voor succes. Het verbindt hen met industriële partners, academici en investeerders, wat cruciaal is voor groei en innovatie. Door samen te werken met de Bio Base Europe Pilot Plant heeft het bedrijf toegang gekregen tot geavanceerde onderzoeksfaciliteiten en technische expertise. Via VLAIO's netwerk heeft AmphiStar bovendien toegang tot vitale middelen, kennis en financiële steun, waardoor ze hun pionierende technologieën konden uitbouwen en hun voetafdruk in de biochemische sector konden vergroten.



TOEKOMSTGERICHTE AMBITIES

Opgericht in 2021, bevindt AmphiStar zich momenteel in de voorbereiding van de bouw van een productieplant in Vlaanderen, die specifiek is ontworpen om hun baanbrekende technologieën uit te breiden en toegang te bieden tot wereldwijde markten. Dit faciliteert niet alleen groei maar ondersteunt ook hun missie om duurzame industriële processen te normaliseren.



© FILLE ROELANTS

DE ROL VAN VLAIO'S STEUNMAATREGELEN IN AMPHISTAR'S GROEI

De onderneming heeft effectief gebruikgemaakt van VLAIO's steunmaatregelen om hun technologieën in de biochemische sector te ontwikkelen. Een essentiële bijdrage was het pilootproject van €70.000 voor het opschalen van een nieuwe biosurfactant, onderdeel van VLAIO's initiatief om ontwikkelingsprojecten op pilotschaal te ondersteunen. Dit project hielp AmphiStar de kloof tussen proof of concept en marktklaar product te overbruggen.

Bovendien bood het FINMIX-panel van VLAIO cruciale financieringsinzichten, wat essentieel was voor het aantrekken van investeringen.

De kmo-groeisubsidie van €50.000, samen met ondersteuning via de kmo-

ONTWIKKELINGSDRIVE

Behoudend Vernieuwend

BEDRIJFSORIËNTATIE

Organisatie-gericht Ondernemers-gericht

FINANCIËLE KENNIS

The basics Financial wizard

AANDEELHOUDERSSTRUCTUUR

Controle behouden Controle afstaan

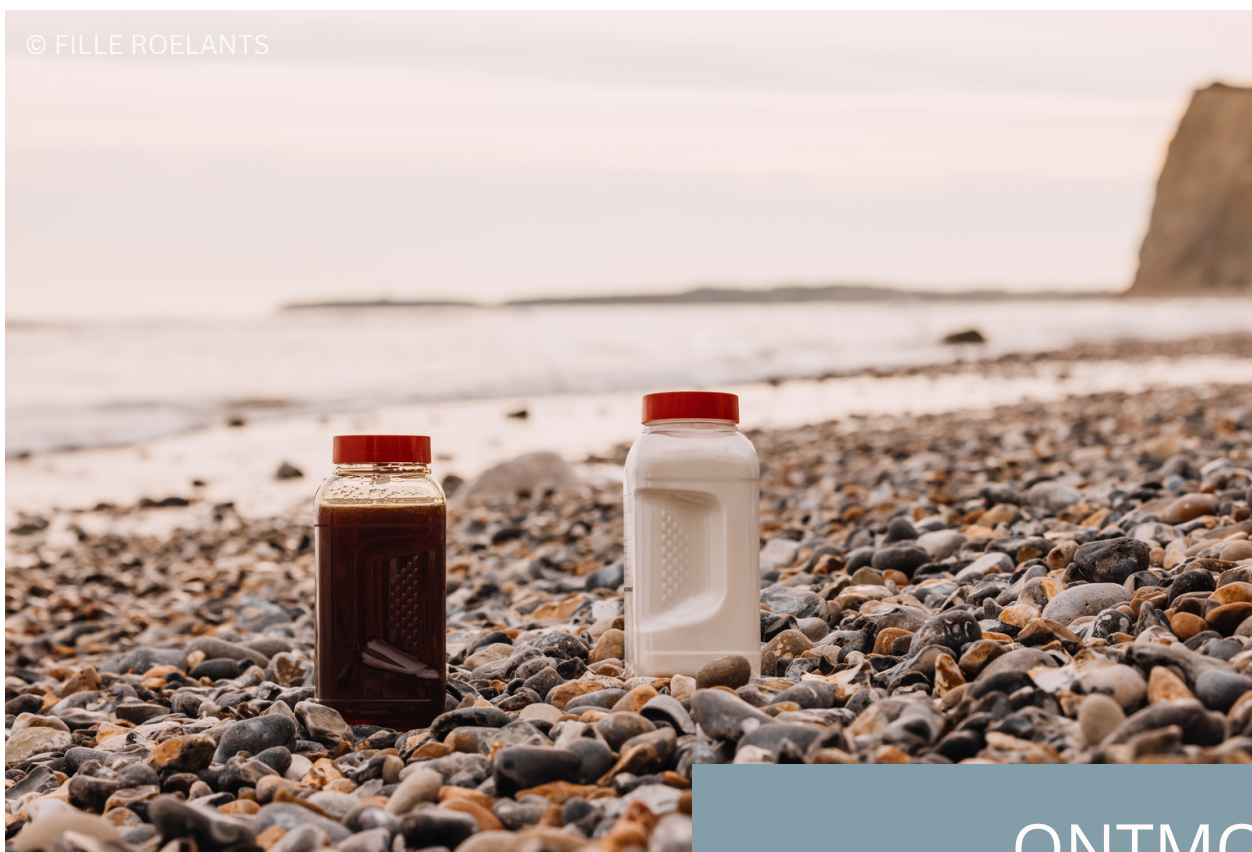
ADVIESNETWERK

Self focused Hyper connected

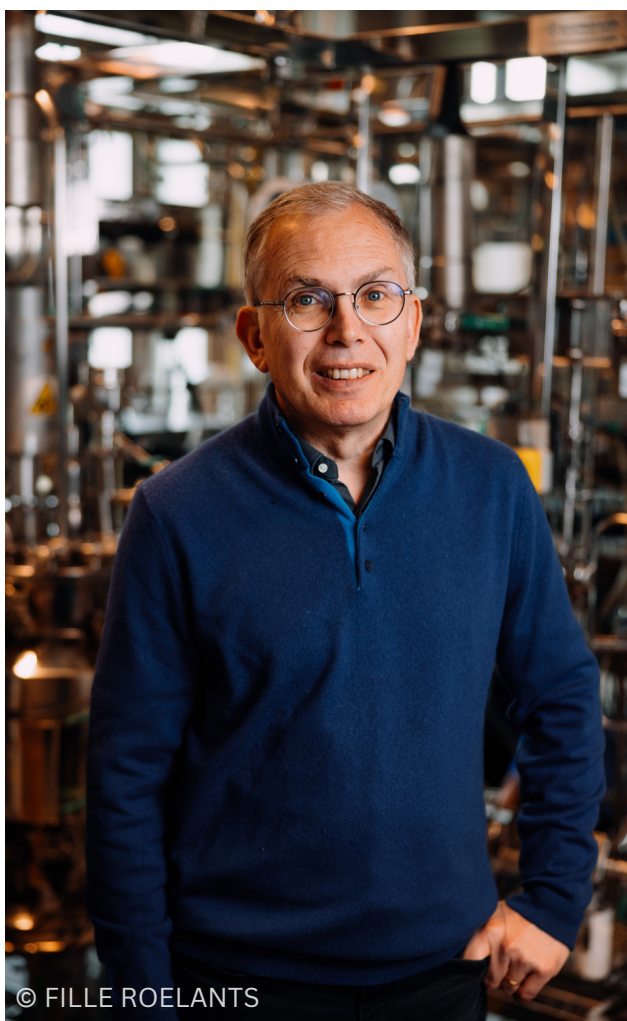
portefeuille, stelde AmphiStar in staat om externe expertise in te schakelen voor duurzame innovatie en bedrijfsontwikkeling.

Dankzij deze gecombineerde steun van VLAIO kon AmphiStar hun marktpositie zowel nationaal als internationaal versterken, wat het belang van gerichte overheidssteun voor innovatieve start-ups benadrukt.

© FILLE ROELANTS



ONTMOET PIERRE-FRANCK VALENTIN



© FILLE ROELANTS

AmphiStar verwelkomt met trots Pierre-Franck Valentin als CEO. Zijn uitgebreide ervaring in de chemische en surfactantindustrie zal de strategie van AmphiStar om biosurfactanten mainstream te maken aanzienlijk versterken. Pierre-Franck is enthousiast over zijn rol: "Ik ben trots om deel uit te maken van het AmphiStar team! Met ons assortiment van biosurfactanten, geproduceerd uit voedselafvalstromen en nieuwe surfactantmoleculen ontwikkeld uit onze uitgebreide bibliotheek van microorganismen, neemt AmphiStar een unieke positie in op de markt voor ingrediënten voor huishoudelijke en persoonlijke verzorgingsproducten. We bieden de functionaliteiten die onze klanten zoeken tegen een betaalbare prijs!"