



De Stichting voor Toekomstige Generaties ondersteunt, door middel van *Prototyping the Future*-beurzen, **13 initiatieven van student-ondernemers** om het **prototype** van hun **duurzame innovatie** te ontwikkelen

Dit jaar ontvangt elk van deze 13 initiatieven **een beurs tot € 5000**, dankzij de bijdrage van het **Albert Vanhee Fonds voor Toekomstige Generaties**, met de steun van FOV Leefmilieu, de Vlaamse Regering, de Waalse Overheidsdienst Economie, het Waals Agentschap voor Lucht en Klimaat en Leefmilieu Brussel.

[b relieved](#), een medisch hulpmiddel ter verlichting van pijnlijke menstruatie dat zich richt op de zenuwen die aan de basis liggen van de pijn (Brussel)

[Colz'iso](#), met biologische stoffen gefabriceerde isolatieblokken voor wanden op basis van koolzaadstro (Luik)

[Dysentis](#), een hulpmiddel dat de stemparameters registreert, gekoppeld aan een opvolgingsplatform, om zorg te dragen voor je stem (Louvain-la-Neuve)

[EASO](#), geprefabriceerde isolatiemodules om gevels vanbuiten te isoleren (Louvain-la-Neuve)

[Lingerie La Grenade](#), aangepast damesondergoed voor vrouwen die borstkanker hebben (gehad) (Namen)

[Loomy](#), mensen helpen om op een speelse manier energie te besparen. (Gent)

[Maternia](#), een draagbaar en betaalbaar medisch hulpmiddel om het risico op doodgeboorte te verminderen (Gent - Brussel)

[MilkSilk](#), melk die ongeschikt is voor consumptie, herbenutten voor non-food- doeleinden (Luik)

[Mineralio](#), biomineralen, zoals mosselschelpen, opwaarderen door ze om te zetten in materialen van biologische oorsprong (Luik)

[Neptune](#), een sensor die aangeeft hoe vol de blaas is, om de levenskwaliteit van personen met incontinentie te verbeteren (Gent)

[Pyroplast](#), plastic afval recycleren tot brandstoffen door middel van pyrolyse (Louvain-la-Neuve)

[TrikThom Harmony](#), een overkoepelend energie-managementsysteem dat energiestromen optimaliseert bij woningen (Kortrijk)

[Vsyncle](#), ontwikkeling van nieuwe antivries proteïnen als vorst beschermingsmiddel in de fruitteelt (Gent)

Brussel, 15 maart 2023 – Deze winnaars voegen zich bij de 39 andere initiatieven die sinds 2018 door *Prototyping the Future* zijn bekroond. Na 5 edities zullen deze 52 projecten **bijna een kwart miljoen euro** hebben gekregen om hun innovatieve en duurzame ideeën tot leven te brengen.

Dit succes is het resultaat van een vrouw die jonge mensen met ideeën een kans wilde geven. Mevrouw Marguerite Vanhee heeft met de oprichting van een fonds ter nagedachtenis aan haar vader, [het Albert Vanhee Fonds voor Toekomstige Generaties](#), het mogelijk gemaakt dat het programma *Prototyping the Future* in 2019 van start kan gaan.



STICHTING VOOR
TOEKOMSTIGE GENERATIES

Marguerite Vanhee legt uit : "Mijn vader, Albert Vanhee, was een technicus in een drukkerij. Hij vond een onderdeel uit dat het drukproces aanzienlijk verbeterde, maar door gebrek aan financiële middelen kon hij zijn uitvinding niet patenteren. Met de oprichting van dit Fonds richt ik mij op studenten met een duidelijk doel voor ogen, dat ze van begin tot einde met passie willen nastreven. Ik wil hen ondersteunen in het concretiseren van hun project dat een bijzondere bijdrage levert aan de wereld van morgen en de toekomstige generaties".

Dit programma biedt financiële steun aan student-ondernemers die een product, dienst of technologie ontwikkelen met een positieve maatschappelijke impact. De steun komt in de vorm van **beurzen van maximum €5000** en is gericht op initiatieven in de **prototypingfase** - net na de uitwerking van een concept en net voor de lancering op de markt - een sleutelmoment in het parcours van jonge ondernemers.

In deze fase van ontwikkeling, die zeer onzeker blijft, bestaan er voor jongeren die ideeën hebben maar niets concreets om aan een investeerder te laten zien, weinig steunmogelijkheden. De financiering van de eerste ontwikkelingen van een idee, een concept, een eerste ontwerp, is immers een risico dat weinig particuliere of publieke actoren momenteel nemen. De Stichting is er trots op dit te doen en hiermee een unieke positie in te nemen.

De Stichting werkt hiervoor samen met een twintigtal **Vlaamse, Brusselse en Waalse student-incubatoren**. Zij pre-selecteren elk een aantal **duurzame initiatieven** van student-ondernemers, waarvoor zulke beurs een belangrijke stap dichterbij de markt lancering van diens product, technologie of dienst zou betekenen. Op deze manier werden dit jaar 41 initiatieven gepreselecteerd ! Vervolgens selecteert het selectiecomité, onder voorzitterschap van Marcel Miller (ex-Managing Director van Alstom Benelux), de meest belovende initiatieven. Voor deze editie van 2023 zijn dat 13 initiatieven.

De winnende projecten van deze 5e *Prototyping the Future* editie bewijzen nog maar eens dat dit verlangen naar duurzame innovatie de rode draad vormt, ongeacht **het gewest** (laureaten uit Vlaanderen, Brussel, Wallonië en uit het buitenland), **de studierichting** (studenten en doctoranten in innovatie & ondernemerschap, engineering, bedrijfswetenschappen, public relations, marketing, industrieel ontwerp, design, ...), **de sector** (circulaire economie, gezondheid, energie, ...).

De wereld die deze jonge ondernemers voor ogen hebben, is er een met de volgende kenmerken:

- **meer circulair en zuiniger omspringend met grondstoffen**
- **minder vervuילend en energiezuiniger**
- **geengageerd in de strijd tegen de klimaatopwarming**
- **bekommerd om gezondheid en welzijn, inclusief dat van vrouwen.**

Prototyping the Future- winnaars 2023

www.stg.be/prototypingthefuture

b_relieved, een medisch hulpmiddel ter verlichting van pijnlijke menstruatie dat zich richt op de zenuwen die aan de basis liggen van de pijn. (Brussel)

Het team van **b_relieved** bestaat uit **Idris Mughal**, een handelsingenieur gespecialiseerd in medische hulpmiddelen, en **Mariam Harouch**, een advocate in ondernemingsrecht. Ze hebben hun krachten gebundeld om met b_relieved een medisch hulpmiddel te ontwikkelen dat menstruatiespijn langdurig verlicht. Dit project ontstond in 2021 in het kader van het Triaxes+ Project aan de Universit  Libre de Bruxelles en kreeg de hoogste onderscheiding. In 2022 sloten Idris en Mariam zich aan bij het

Dankzij de bijdrage van



Met de steun van





[StartLAB.Brussels](#), waar ze kunnen rekenen op de expertise van hun coach **Joëlle Noti** om het project verder uit te bouwen.

[Meer weten](#)

Colz'iso, met biologische stoffen gefabriceerde isolatieblokken voor wanden op basis van koolzaadstro. (Luik) **Arthur Clarenne, Alexandre Donnay, Arthur Geerts, Lucas Hubert en Marvin Minsier** zijn vijf studenten in hun laatste jaar Industrieel Ingenieur gespecialiseerd in Agronomie en Milieu aan de Haute École Charlemagne in Hoei. Naar aanleiding van hun cursus ondernemingsmanagement won het team **Colz'iso** de wedstrijd [YEP Challenge 2022](#) en nam het deel aan [JA Europe](#). Intussen wordt het project begeleid door de incubator [VentureLab](#) en kunnen de teamleden eraan voortwerken met de hulp van hun coach **Frédéric Luizi**. Het doel van Colz'iso is om biobased isolatiemateriaal te produceren op basis van landbouwafval: koolzaadstro. Hiermee wil het project bijdragen aan de energietransitie door een innovatief, ecologisch en duurzaam isolatiemateriaal aan te bieden.

[Meer weten](#)

Dysentis, een hulpmiddel dat de stemparameters registreert, gekoppeld aan een opvolgingsplatform, om zorg te dragen voor je stem. (Louvain-la-Neuve)

Het team van Dysentis bestaat uit **Martin Van Mollekot, Alix De Plaen, Maud Alexis en Maxime Cornette**. Deze vier studenten willen samenwerken met logopedisten en stemartsen voor een complete en optimale opvolging van hun patiënten. Met Dysentis, een geconnecteerd apparaat (keelmicrofoon) dat verbonden is met een app om de stem van gebruikers te monitoren en te analyseren, kunnen gezondheidswerkers namelijk de gedetailleerde en dagelijkse evolutie van hun patiënten bekijken. Het Dysentis-team wordt begeleid door de [Yncubator](#) en gecoacht door **Michel Crespin**.

[Meer weten](#)

EASO, geprefabriceerde isolatiemodules om gevels vanbuiten te isoleren. (Louvain-la-Neuve)
EASO is een team bestaande uit drie UCLouvain-studenten, die een passie hebben voor ondernemerschap en vastbesloten zijn om de woningsector duurzamer te maken door het energieverbruik te verminderen. **Clémence Desmarez** (handelsingenieur), **Cyril Fraselle** (rechten) en **Edouard Misonne** (burgerlijk Ingenieur, bouw) vormen een gemotiveerd multidisciplinair team. EASO biedt duurzame isolatiemodules om de energievoetafdruk van Belgische gebouwen te verminderen. Ze verminderen de isolatiebeperkingen door een gedigitaliseerd proces en prefabricage. EASO is geïncubeerd bij [Yncubator](#) en de teamleden worden gecoacht door **Hugues Dethienne**.

[Meer weten](#)

Lingerie La Grenande, aangepast damesondergoed voor vrouwen die borstkanker hebben (gehad). (Namen)

Raphaëlle Trempu en **Mathilde Fondaire** zijn beide studentes Public Relations aan de Haute École Albert Jacquard van Namen. Ze zijn al sinds het begin van hun bachelor met het project bezig en worden inmiddels bijgestaan door het Naamse [LinKube](#). Met de hulp van hun coaches **Coralie Dufloucq** en **Charlotte Bouillet** ontwikkelen ze een assortiment lingerie voor vrouwen volledig op maat voor (ex-)borstkankerpatiënten. **Elisabeth Rutot**, studente Modeontwerp in Brussel, heeft zich bij het team aangesloten om de prototypes te ontwerpen.

[Meer weten](#)



Loomy, mensen helpen om op een speelse manier energie te besparen. (Gent)

Christophe De Troyer, pas afgestudeerd als doctor in de computerwetenschappen, bouwt met **Loomy** aan een slimme lamp en een mobiele app die het voor iedereen eenvoudiger maakt om duurzamer met energie om te springen en te besparen. Samen met mede-oprichter **Kimber Eeckhout**, ondersteuning van Voka, en via het [postgraduaat ondernemen van HoGent en Odisee](#) en met hun coach **Anja Cornelis** bouwen zij sinds eind 2022 aan Loomy.

[Meer weten](#)

Maternia, een draagbaar en betaalbaar medisch hulpmiddel om het risico op doodgeboorte te verminderen. (Brussel)

De Vlerick Business School bracht **Natalia Villarreal**, **Zainab Dakik** en **Clara Maspons** samen rond hun gemeenschappelijke wens om een verschil te maken in de prenatale zorg voor vrouwen. Tijdens hun studie Innovatie en Ondernemerschap kwamen ze op het idee om een medisch hulpmiddel te ontwikkelen voor zwangere vrouwen met beperkte toegang tot kwaliteitsvolle gezondheidszorg, om het risico op doodgeboorte te verminderen. Ze doopten hun project '**Materina**'. Natalia, Zainab en Clara worden begeleid door [Voxdale](#) en gecoacht door **Bart Verleije**.

[Meer weten](#)

MilkSilk, melk die ongeschikt is voor consumptie, herbenutten voor non-food- doeleinden. (Luik)

Het team achter **MilkSilk** bestaat uit **Alistaire Vionne** en **Georges Vicqueray**. Beiden zitten in hun laatste masterjaar Bio-ingenieur met focus op Chemie en Bio-industrieën aan de faculteit Agronomie van Gembloux Agro-BioTech. Het team wordt ondersteund door [VentureLab](#) en meer in het bijzonder door coach **Hubert Brogniez**, financieel expert. Het doel van MilkSilk is om melk die ongeschikt is voor consumptie te verzamelen, een volledig "cracking" of kraakproces uit te voeren, het scheiden de verschillende producten waaruit de melk bestaat, en deze dan door te verkopen aan non-foodsectoren en bij dit proces de boeren te betrekken.

[Meer weten](#)

Mineralio, biomineralen, zoals mosselschelpen, opwaarderen door ze om te zetten in materialen van biologische oorsprong. (Luik)

Simon Gillet is afgestudeerd als lucht- en ruimtevaartingenieur, heeft een masterdiploma van HEC Entrepreneurs (ULiège) en is gepassioneerd door impactondernemen. Zijn project, **Mineralio**, is aangesloten bij de incubator [VentureLab](#) en hij wordt gecoacht door **Frédéric Luizi**. Door zich in te schrijven in een circulaire economie wil Mineralio biomineralen, zoals schelpdieren, herwaarderen tot materialen van biologische oorsprong om de hoeveelheid afval die jaarlijks in België wordt verbrand te verminderen.

[Meer weten](#)

Neptune, een sensor die aangeeft hoe vol de blaas is, om de levenskwaliteit van personen met incontinentie te verbeteren. (Gent)

Iben Braeckevelt studeert biomedical engineering aan de Universiteit Gent heeft **Neptune** gestart, onder begeleiding van **Tom Van Damme** ([Durf Ondernemen](#)). Neptune wil de levenskwaliteit van personen met incontinentie verbeteren door een sensor te ontwikkelen die kan bepalen hoe vol de blaas is. Deze sensor geeft dan ook een melding aan de persoon wanneer de blaas vol is. Zo kan de gebruiker zelfstandig en tijdig naar toilet gaan. Deze sensor wordt ontwikkeld in samenwerking met CMST (center for microsystem technology) aan de Universiteit Gent.



STICHTING VOOR
TOEKOMSTIGE GENERATIES

[Meer weten](#)

Pyroplast, plastic afval recycleren tot brandstoffen door middel van pyrolyse. (Louvain-la-Neuve)
Louis Biebuyck en **Guillaume Dejardin** zijn twee studenten in hun eerste masterjaar Burgerlijk Ingenieur aan de École Polytechnique van Louvain-la-Neuve, respectievelijk in elektriciteit en elektromechanica. Uit een van hun gesprekken over ondernemerschap kwam **Pyroplast** voort. Pyroplast biedt machines aan die pyrolysetechnologie gebruiken om plastic afval op te waarderen, door het in brandstof om te zetten. In hun derde bachelorjaar hebben ze de [Startech-wedstrijd](#) gewonnen en heeft het project zich aangesloten bij de [Yncubator](#) en wordt het project gecoacht door **Simon Desbarax**.

[Meer weten](#)

TrikThom Harmony, een overkoepelend energie-managementsysteem dat energiestromen optimaliseert bij woningen. (Kortrijk)

TrikThom Harmony is een startup opgericht door **Thomas Crombez**, **Thibo Destatsbader**, **Evert Devos** en **Arthur Vankeirsbilck**. Hun achtergronden in ICT, energiemangement, bouw en ingenieurswetenschappen geven hun een uniek perspectief bij het aanpakken van uitdagingen en het creëren van innovatieve oplossingen. Deze jonge ondernemers worden ondersteund door [Howest Onderneemt](#) en gecoacht door **Vic Vansevenant**. TrikThom Harmony stuurt als overkoepelend energiemangementstelsel op intelligente wijze grootverbruikers binnen woonhuizen aan op basis van tariefstructuren (dynamische energietarieven & capaciteitstarief) en zonne-energieopbrengsten. Met dit systeem wordt energie bespaard zonder aan comfort in te moeten boeten.

[Meer weten](#)

Vsycle, ontwikkeling van nieuwe antivries proteïnen als vorst beschermingsmiddel in de fruitteelt. (Gent)

Omdat ijsbindende proteïnen veel potentieel hebben, heeft **Shauny Van Hoye** Vsycle gestart. Hij merkte al snel dat een biologisch *cloud seeding* alternatief heel veel obstakels met zich meebrengt, waardoor hij zijn focus verlegde naar het gebruik van antivries proteïnen (ook een soort ijsbindende proteïnen) om vorstschade tegen te gaan in de teelt van bijvoorbeeld appels of kersen. Vsycle wil die nieuwe ijsbindende proteïnen ontwikkelen met behulp van computationele technieken en synthetische biologie om de samenleving robuuster te maken in een veranderend klimaat, door meer regen te voorzien in drogere streken m.b.v. biologische *cloud seeding* of door fruitbloesems te beschermen tegen onvoorspelbare periodes van vorst. Vsycle wordt ondersteund door [Durf Ondernemen](#) en gecoacht door **Tom Van Damme**.

[Meer weten](#)

Over de Stichting voor Toekomstige Generaties

De Stichting voor Toekomstige Generaties werd opgericht in 1998 en legt zich **volledig toe op de transitie naar een duurzaam ontwikkelingsmodel, een van de grootste uitdagingen van de 21^{ste} eeuw**. Deze Belgische onafhankelijke stichting van openbaar nut, telt 14 teamleden en is actief in de drie regio's van ons land. Als **platform voor veranderingsgerichte filantropie** maakt ze het voor haar partners, donateurs en vrijwilligers mogelijk om te investeren in de toekomstige generaties. Ze heeft **ruime ervaring in het ondersteunen van initiatiefnemers van duurzame projecten** in België en daarbuiten. Met haar acties richt de Stichting zich in het bijzonder op studenten, onderzoekers en ondernemers.

www.stg.be

Dankzij de bijdrage van



Met de steun van





STICHTING VOOR
TOEKOMSTIGE GENERATIES

Over het Albert Vanhee Fonds voor Toekomstige Generaties

Het Albert Vanhee Fonds voor Toekomstige Generaties, werd in 2018 opgericht door Marguerite Vanhee als eerbetoon aan haar vader Albert Vanhee, en ondergebracht bij de Stichting voor Toekomstige Generaties. Het Fonds heeft als doel **student-ondernemers financieel te helpen om de stap te zetten van concept naar realisatie, op een cruciaal moment in hun parcours als ondernemer.**
<http://www.stg.be/albert-vanhee-fonds>

Foto's en communicatiemateriaal beschikbaar via volgende link :

<https://www.dropbox.com/scl/fo/d11on8eembenlztjzgn5y/h?dl=0&rlkey=r5l82eerc6fo2xeqlh623fv1q>

Perscontact : Cécile Purnode - Stichting voor Toekomstige Generaties

0491 52 50 34 c.purnode@stg.be

Dankzij de bijdrage van



Met de steun van

