

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

Namen, 23 februari 2024 - 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, Leefmilieu Brussel en een Gouden Daad. Voor deze zesde editie van *Prototyping the Future* koos het selectiecomité 13 duurzame en innovatieve initiatieven met een 360°-aanpak ten bate van zowel het individuele als het collectieve welzijn.

Van deze 13 laureaten:

behoren er vijf tot de **MedTech**-sector. Zij zetten zich in voor een humanere wereld die rekening houdt met de gezondheids- en welzijnsbehoeften van mensen, en proberen hun dagelijkse leven te verbeteren:

[Allow Motion](#), mobiliteit herdefiniëren met gepersonaliseerde, betaalbare en technologisch geavanceerde prothesen (Luik)

[b.stim](#), verbetering van de geestelijke gezondheidszorg door gepersonaliseerde hersenstimulatie (Gent)

[Peach](#), een discrete en praktische warmteband tegen menstruatiepijn (Luik)

[P'easy](#), een systeem waarmee minder mobiele personen zelf hun urineopvangzak kunnen legen (Louvain-la-Neuve)

[Vocomemo](#), een innovatieve spraakrecorder die Alzheimerpatiënten helpt in hun dagelijkse leven (Brussel)

één project wil het rouwproces revolutioneren en toegankelijker maken voor jongeren:

[the afterlight](#), gemoedelijk rouwmonument dat toelaat een boodschap door te geven aan een overleden dierbare (West-Vlaanderen)

kunnen we er één omschrijven als **Highdesign-LowTech**, met de focus op dierenwelzijn:

[Ullys](#), een duurzame koelschoen voor cryotherapie bij paarden (Brussel)

valt er één onder de noemer **LowHighTech**:

[Tucoo](#), leasing van milieuvriendelijke computers met cloudgebaseerd besturingssysteem voor een betere beveiliging en digitale duurzaamheid (Luik)

houdt er één zich bezig met **upcycling**: industriële recuperatiematerialen worden gebruikt om designproducten te ontwerpen:

[Rover](#), afval-gedreven meubel-design uit lokale, industriële reststromen (Aalst)

werkt er één aan de vervanging van plastic verpakkingen door biologisch afbreekbare verpakkingen, om zodoende **minder te vervuilen**:

[FungiPack](#), biologisch afbreekbare verpakkingen op basis van mycelium: een alternatief voor plastic (Waals-Brabant)

zijn er twee die zich toeleggen op **zachte mobiliteit** voor kinderen:

[JustSayInnovate](#), een aanpasbaar remmechanisme voor kinder BMX-fietsen, om de veiligheid en duurzaamheid te verhogen (Vlaams-Brabant)

[Loopz](#), een flexibel kinderfietsabonnement voor een veilige oplossing die meegroeit met het kind (Brussel)

wil er één **voedselproductieprocessen** mechaniseren om ze betaalbaarder te maken:

[Pistil](#), mechanische processen voor een eenvoudigere saffraanproductie tegen een betaalbare prijs in Europa (Louvain-la-Neuve)

Dankzij de bijdrage van



Met de steun van





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. 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 29 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 2024 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 in informatica, engineering, bedrijfswetenschappen, industrieel ontwerp, design, ...), **de sector** (circulaire economie, gezondheid, design, ...).

Prototyping the Future- winnaars 2024

www.stg.be/prototypingthefuture

Allow Motion mobiliteit herdefiniëren met gepersonaliseerde, betaalbare en technologisch geavanceerde prothesen (Luik)

In een wereld waar innovatie en empathie hand in hand gaan, biedt Allow Motion **gepersonaliseerde en betaalbare prothesen**. Dankzij 3D-printing en de integratie van AI ontstaan nieuwe mogelijkheden voor de creatie van prothesen die niet alleen de functie van verloren ledematen overnemen, maar geamputeerde patiënten ook hun zelfvertrouwen teruggeven. De broers **Joachim en Dylan Delporte**, de ene met een diploma productiemanagement op zak, de andere nog student biologie van organismen en ecologie, worden gecoacht door **Hubert Brogniez** bij [VentureLab](#) in Luik. Samen zetten ze hun schouders onder het Allow Motion-project.

[Meer weten](#)

Dankzij de bijdrage van



Met de steun van





b.stim verbetering van de geestelijke gezondheidszorg door gepersonaliseerde hersenstimulatie (Gent) **Lais Razza**, een psycholoog en doctoraatsstudent op het gebied van depressie, bundelde de krachten met **Sim Vanlangenhove**, een masterstudent geneeskunde aan de Universiteit Gent, om **b.stim** te lanceren - **een baanbrekend initiatief gericht op het verbeteren van de behandeling van depressie**. De gepersonaliseerde aanpak zorgt ervoor dat elke patiëntgerichte interventies krijgt, waardoor de kans op positieve resultaten wordt geoptimaliseerd. Met de hulp van hun coach **Tom Van Damme** (DO!) werd **b.stim** winnaar van de wedstrijd Expedition Do! 2023. Het **b.stim** project is begeleid door [Durf Ondernemen \(DO\) UGent](#).

[Meer weten](#)

FungiPack biologisch afbreekbare verpakkingen op basis van mycelium: een alternatief voor plastic (Waals-Brabant)

FungiPack is een team van vier studenten van de UCLouvain **Victoria Jamar** (handelsingenieur), **Camille Horion** (economische wetenschappen), **Grégoire Deneff** (burgerlijk ingenieur) en **Victoria Schreck** (bio-ingenieur); het team is geïncubeerd bij de [Yncubator](#) in Louvain-la-Neuve, waar het wordt gecoacht door **Sophie Trenteseaux**. Het is de bedoeling om met **FungiPack** **bedrijven biologisch afbreekbare verpakkingen aan te bieden**. De verpakkingen worden **gemaakt van mycelium**. Ze zijn **stevig, licht en waterdicht** en ze worden **op maat gemaakt**; een toekomstgerichte oplossing voor een milieuvriendelijkere verpakkingsector.

[Meer weten](#)

JustSayInnovate een aanpasbaar remmechanisme voor kinder BMX-fietsen, om de veiligheid en duurzaamheid te verhogen (Vlaams-Brabant)

Ruben Van Geenbergh, een student aan de Arteveldehogeschool, studeert voor leerkracht secundair onderwijs met focus op techniek en informatica. **JustSayInnovate** wordt begeleid door [Idea Factory](#) en gecoacht door **Margot Vanden Bossche**. Uit zijn BMX-passie ontstond **JustSayInnovate**. Zijn persoonlijke ervaring via zijn opleiding en zijn ervaring als BMX-lesgever brachten hem tegenover een terugkerend probleem: jonge rijders hebben vaak moeite met hun remmen. Daarom biedt hij een **effectieve, aanpasbare en betaalbare remhendel om kinderen te leren fietsen of veilig te fietsen**.

[Meer weten](#)

Loopz een flexibel kinderfietsabonnement voor een veilige oplossing die meegroeit met het kind (Brussel)

Loopz ontstond na een ontmoeting tussen twee gepassioneerde handelsingenieurs. De eerste heet **Alex Van Sintejan** en specialiseerde zich tijdens zijn studies in de herverkoop van tweedehandsfietsen. De tweede heet **Florian André**, die al tal van bedrijven heeft geholpen om een abonnementssysteem te implementeren in hun organisatie Het liefdeskind van die twee werelden werd dit gezamenlijke project: de ontwikkeling van een **innovatief abonnementsmodel voor kinderfietsen**. Alex en Florian worden in hun project begeleid door Joëlle Noti en gecoacht door Eric Deprins. **Loopz** is geïncubeerd bij [StartLAB.Brussels](#).

[Meer weten](#)

Peach een discrete en praktische warmteband tegen menstruatiepijn (Luik)

De helft van de vrouwen heeft last van een pijnlijke menstruatie, en een derde van die groep gebruikt warmte om de pijn te verlichten. **Maria Farcas**, **Melissa Kaci**, **Lucie Mathues Bilginer** en **Clément Vermeylen** hebben **Peach** ontworpen, een **verwarmingsapparaat** in de vorm van een band om rond de heupen te dragen. De band verwarmt specifieke pijnlijke zones zoals de onderbuik en de onderrug. Deze studenten burgerlijk ingenieur aan de UCLouvain en ULiège met verschillende specialisaties (informatica, chemie en materiaalkunde, elektriciteit en biomedische wetenschappen) zijn geïncubeerd bij [VentureLab](#), waar ze worden gecoacht door **Jean-Marc Poncelet**.

[Meer weten](#)

Dankzij de bijdrage van



Met de steun van



3



P'easy een systeem waarmee minder mobiele personen zelf hun urineopvangzak kunnen legen (Louvain-la-Neuve)

Heel wat **minder mobiele personen die een urinekatheter gebruiken**, staan elke dag weer voor hetzelfde probleem: ze moeten op iemand anders rekenen om 4 tot 5 keer per dag hun urineopvangzak te legen. Begeleid door [Yncubator](#) en gecoacht door **Larissa Stocchi**, hebben **Pauline André, Amélie Verbist** - allebei psychomotorisch therapeute - en **Thibault Delime** - informaticastudent - daarom **P'easy** ontwikkeld, een **oplossing die al die mensen hun onafhankelijkheid en privacy teruggeeft**.

[Meer weten](#)

Pistil mechanische processen voor een eenvoudigere saffraanproductie tegen een betaalbare prijs in Europa (Louvain-la-Neuve)

Het brein achter het **Pistil**-project is **Sébastien van Wassenhove**, een jonge bio-ingenieur met specialisatie in milieutechnologie en een diploma van de UCLouvain. Dit project dat concreet geworden is dankzij de steun van [Yncubator](#) en zijn coach **Eric van Cutsem** wil **saffraanteelt in Europa concurrerder maken**. Om de specerij opnieuw lokaal te produceren, moet de productiekost omlaag. De oplossing van Pistil bestaat in de **ontwikkeling van mechanische tools die de oogst vereenvoudigen, zodat er minder handenarbeid nodig is**. Lokaal telen garandeert de traceerbaarheid en kwaliteit van de specerij voor een redelijke en consistente prijs.

[Meer weten](#)

Rover afval-gedreven meubel-design uit lokale, industriële reststromen (Aalst)

Rover is een project bedacht door **Tom De Koninck**, student design en architectuur aan de HOGent in Aalst. Hij wordt ondersteund door [Broeikas](#) en gecoacht door **Anja Cornelis**. Via zijn project worden reststromen van lokale industrieën geïnventariseerd en **hergebruikt in een meubelproductie**. De methode die in hierin ontwikkeld wordt, **keert het ontwerpproces om**. In plaats van te beginnen met een idee en dan te gaan ontwerpen en materialiseren, vertrekt dit project van wat er al aanwezig is. Zo wil het **de perceptie van reststromen veranderen** en een nieuwe stap toevoegen aan de levenscyclus van materialen.

[Meer weten](#)

the afterlight gemoedelijk rouwmonument dat toelaat een boodschap door te geven aan een overleden dierbare (West-Vlaanderen)

Begraafplaatsen zijn erg conservatieve plekken, ze zijn de laatste decennia niet meer gewijzigd en zijn daardoor niet meer aantrekkelijk voor jongere generaties. Dit is de uitdaging die **Lindsay Ielegems** en **Guillaume Deman**, industriële productontwerpers, besloten aan te gaan, ondersteund door [Howest](#) en hun coach **Vic Vansevenant**. **the afterlight** is een **afgesloten rouwmonument waar nabestaanden in alle privacy hun emoties en verdriet van zich kunnen afschrijven**. In deze ruimte kunnen ze met een lichtpen een korte persoonlijke tekst op een paneel schrijven.

[Meer weten](#)

Tucoo leasing van milieuvriendelijke computers met cloudgebaseerd besturingssysteem voor een betere beveiliging en digitale duurzaamheid (Luik)

Informaticastudent **Nicolas Wyrzykowski** (netwerken en telecommunicatie) stelde vast dat veel studenten computers hadden die eigenlijk te krachtig waren voor hun behoeften. Hij werkte aan een oplossing voor die verspilling, die hij voorlegde aan [VentureLab](#), waar zijn project is geïncubeerd en hij wordt gecoacht door **Olivier Rahier**. **Tucoo** wil de IT-sector op z'n kop zetten met **milieuvriendelijke computers, die afgestemd zijn op dagelijks gebruik** met cloudgebaseerde besturingssystemen van de nieuwe generatie. **Tucoo zorgt voor een betere beveiliging** door de centralisatie van het besturingssysteem en de applicaties, met een lager risico op cyberaanvallen als resultaat.

[Meer weten](#)

Dankzij de bijdrage van



Met de steun van





Ulyys een duurzame koelschoen voor cryotherapie bij paarden (Brussel)

Charles-Elie Terlinden studeerde af als architect aan de Faculté d'Architecture La Cambre Horta. Zijn zus **Antoinette Terlinden** is dierenarts en gespecialiseerd in geneeskunde van sportpaarden. Samen richtten ze **Ulyys** op. Ulyys is geïncubeerd bij [StartLAB.Brussels](#), waar zij worden gecoacht door **Frédéric Mertens**. De door Ulyys ontwikkelde **schoen** maakt een optimale **toepassing van cryotherapie bij paarden**. Het product werd ontworpen met het comfort van het paard in gedachten, terwijl het innovatieve design de paardenverzorgers ontlast. Met het oog op duurzaamheid vermindert Ulyys de afhankelijkheid van farmaceutische producten en het waterverbruik tijdens de behandeling.

[Meer weten](#)

Vocomemo een innovatieve spraakrecorder die Alzheimerpatiënten helpt in hun dagelijkse leven (Brussel)

Vocomemo is een **innovatieve spraakrecorder die eruitziet als een sieraad. Hij werd ontworpen voor mensen met de ziekte van Alzheimer en speelt automatisch gepersonaliseerde spraakberichten af** die werden ingesproken door een familielid of verzorger. Het sieraad wordt geactiveerd op basis van het tijdstip en de kamer van het huis waar de gebruiker zich bevindt. Het team achter dit initiatief bestaat uit **Tanguy De Saffle** handelsingenieurstudent, **Clara Martini** heeft een diploma industrieel design, en **Lucas Prieëls** is de ingenieur die de Vocomemo-technologie ontwikkelde. Het team is lid van [StartLAB.Brussels](#), waar het wordt gecoacht door **Éléonore van der Loos**.

[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

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/p4qmag5sjj4t63cqrwvg1/h?rlkey=54tfe4b5msd1s7b28k9zda6ow&dl=0>

Perscontact : Cécile Purnode - Stichting voor Toekomstige Generaties

0491 52 50 34 c.purnode@stg.be

Dankzij de bijdrage van



Met de steun van

