



La Fondation pour les Générations Futures prime, au travers de bourses *Prototyping the Future*, 13 initiatives d'étudiant-es-entrepreneur-es pour qu'elles-ils développent le **prototype** de leur **innovation soutenable**

Namur, le 23.02. 2024 - Cette année, chacune des 13 initiatives lauréates remporte **une bourse allant jusqu'à 5.000€**, grâce l'appui du **Fonds Albert Vanhee pour les Générations Futures**, avec le soutien du SPF Environnement, du SPW Economie, du Gouvernement Flamand, de Bruxelles Environnement et d'Action en Or. Lors de cette 6^e édition de *Prototyping the Future*, le Comité de sélection a choisi 13 initiatives durables, pensées à 360°, qui innovent pour le bien-être individuel et le bien-être collectif.

Parmi ces 13 lauréats,

Il est à noter que cette année, cinq relèvent de la **MedTech** au service d'un monde plus humain prenant en compte les besoins de santé et de bien-être des personnes, permettant une transformation de leur vie quotidienne :

[Allow Motion](#), redéfinir la mobilité grâce à des prothèses personnalisées, abordables et technologiquement avancées (Liège)

[b.stim](#), améliorer les soins de santé mentale grâce à une stimulation cérébrale personnalisée (Gand)

[Peach](#), une ceinture chauffante discrète et pratique pour soulager les douleurs menstruelles (Liège)

[P'easy](#), un système permettant aux personnes à mobilité réduite de vidanger elles-mêmes leur sonde urinaire (Louvain-la-Neuve)

[Vocomemo](#), un enregistreur vocal innovant pour accompagner les patient-es Alzheimer dans leur quotidien (Bruxelles)

une initiative veut **révolutionner le processus de deuil** et le rendre plus accessible :

[the afterlight](#), un espace de commémoration intimiste pour transmettre un message à un-e proche décédé-e (Flandre Occidentale)

une relève du « **Highdesign-LowTech** » et s'attache à l'amélioration du bien-être animal :

[Ullys](#), une botte de refroidissement durable facilitant la cryothérapie chez les chevaux (Bruxelles)

une relève du « **LowHighTech** » :

[Tucoo](#), leasing de PC écologiques, alimentés par le cloud, redéfinissant sécurité et durabilité numérique (Liège)

une autre fait de l'**upcycling**, partant de matériaux industriels récupérés pour concevoir des produits design :

[Rover](#), concevoir des meubles en valorisant des flux résiduels d'industries locales (Alost)

une initiative attaque le marché très concurrentiel des **emballages biodégradables** afin de **réduire drastiquement la pollution** plastique :

[FungiPack](#), des emballages biodégradables à base de mycélium ; une alternative au packaging en plastique (Brabant wallon)

deux projets s'attachent à booster la **mobilité douce** de nos bambins :

[JustSayInnovate](#), un mécanisme de freins pour vélo BMX pour enfant, adaptable et augmentant la sécurité et la durabilité du vélo (Brabant flamand)

[Loopz](#), un abonnement vélos pour enfants proposant une solution sécurisante et évoluant avec l'enfant (Bruxelles)

un projet s'emploie à **mécaniser** des procédés de **production alimentaire hyper fragile** afin de les rendre plus abordables :

[Pistil](#), des procédés mécaniques simplifiant la production de safran à un coût abordable en Europe (Louvain-la-Neuve)



A l'origine de ce soutien sous forme de bourse de prototypage, une dame soucieuse de donner leur chance aux jeunes qui ont des idées. Madame Marguerite Vanhee, en créant à la Fondation pour les Générations Futures un fonds en mémoire de son père, [le Fonds Albert Vanhee pour les Générations Futures](#), a permis au programme *Prototyping the Future* de voir le jour en 2019. Marguerite Vanhee explique : « *Mon père, Albert Vanhee, était technicien en imprimerie. Il avait inventé une pièce destinée à améliorer le processus d'impression mais, faute de moyens financiers, il n'a pu faire breveter son invention. Son patron s'est emparé de l'opportunité, a acheté les brevets, et la pièce a été commercialisée sans que son inventeur -mon père- n'en voit jamais les bénéfiques. C'est pourquoi je vise par ce fonds des étudiants qui ayant un objectif, travaillent avec passion, jusqu'au bout, et arrivent à concrétiser leur projet : le rendre palpable et utile pour que, dans les générations futures, il profite au monde de demain* ».

[Ce programme vise à soutenir les étudiant-es-entrepreneur-es](#) qui développent le prototype d'un produit, d'un service ou d'une technique porteuse d'impact sociétal positif. Ce soutien aux étudiant-es prend la forme d'une **bourse allant jusqu'à 5.000€** et s'adresse à des initiatives en phase de **prototypage** – après l'élaboration d'un concept, et avant une version qui peut être mise sur le marché –, qui est une étape clé du parcours de futur-e entrepreneur-e. A ce stade de développement qui reste fort incertain, pour des jeunes qui ont des idées mais qui n'ont encore rien de concret à montrer à un investisseur, peu d'opportunités de soutien existent. En effet, financer les premiers développements à partir d'une idée, d'un concept, d'une première ébauche, c'est un risque que peu d'acteurs privés ou publics prennent actuellement. La Fondation est fière de le faire et d'occuper ainsi une place unique.

La Fondation collabore à cette fin avec une quarantaine d'[incubateurs étudiant-es wallons, flamands et bruxellois](#) accompagnant toujours plus d'initiatives d'étudiant-es-entrepreneur-es et parmi lesquelles ils présélectionnent des **initiatives durables** pour lesquelles une bourse aurait un effet levier crucial et les rapprocherait de la mise sur le marché de leur produit, service ou technique.

29 initiatives ont ainsi été présélectionnées cette année ! Ensuite, le [Comité de Sélection](#), **présidé par Marcel Miller** (ex-Managing Director d'Alstom Benelux), sélectionne les initiatives les plus prometteuses, 13 initiatives pour cette édition 2024.

Les projets lauréats de cette 6^e édition de **Prototyping the Future** montrent encore une fois que cette envie d'innover de manière durable **traverse les régions** de notre pays, **les filières étudiantes** (des étudiants en informatique, bioingénierie, gestion, design industriel, design & architecture, ...) et **les secteurs** (santé, mobilité, design, ...).

Les 13 lauréats Prototyping the Future 2024

www.fgf.be/prototypingthefuture

Allow Motion (Liège) *redéfinir la mobilité grâce à des prothèses personnalisées, abordables et technologiquement avancées*

Dans un monde où l'innovation rencontre l'empathie, **Allow Motion** propose des prothèses personnalisées et abordables. L'impression 3D et l'intégration de l'IA redéfinissent les possibilités en créant des prothèses qui restaurent non seulement la fonction des membres perdus mais aussi la confiance en soi des patients amputés. **Joachim et Dylan Delporte**, deux frères, l'un diplômé en gestion de production et l'autre étudiant en biologie des organismes et environnements sont coachés par le [VentureLab](#) à Liège par **Hubert Brogniez**. Ils sont à l'origine du projet Allow Motion.

[En savoir plus](#)

Grâce à l'appui du



Avec le soutien de



b.stim (Gand) *améliorer les soins de santé mentale grâce à une stimulation cérébrale personnalisée*

Lais Razza, psychologue et doctorante dans le domaine de la dépression, s'est associée à **Sim Vanlangenhove**, étudiant en master de médecine à l'Université de Gand, pour lancer **b.stim**, une **initiative pionnière visant à améliorer le traitement de la dépression**. L'approche personnalisée de ce traitement garantit que chaque patient reçoit des interventions ciblées, optimisant ainsi les chances de résultats positifs. Avec l'aide de leur coach **Tom Van Damme** (DO !), b.stim a remporté le concours Expedition Do ! 2023. Le projet b.stim est incubé par [Durf Ondernemen \(DO\) UGent](#).

[En savoir plus](#)

FungiPack (Brabant wallon) *des emballages biodégradables à base de mycélium ; une alternative au packaging en plastique*

FungiPack est composé d'une équipe de quatre étudiant-es de l'UCLouvain **Victoria Jamar** (ingénieure de gestion), **Camille Horion** (sciences économiques), **Grégoire Denef** (ingénieur civil) et **Victoria Schreck** (bioingénieure) ; une équipe pluridisciplinaire incubée à l'[Yncubator](#) de Louvain-la-Neuve et coachée par **Sophie Trenteseaux**. L'idée de FungiPack est de proposer un **emballage biodégradable aux entreprises, fabriqué à partir de mycélium**. Il se veut **résistant, léger, imperméable et sur mesure** et représente une solution d'avenir pour un secteur de l'emballage plus respectueux de l'environnement.

[En savoir plus](#)

JustSayInnovate (Brabant flamand) *un mécanisme de freins pour vélo BMX pour enfant, adaptable et augmentant la sécurité et la durabilité du vélo*

Ruben Van Geenberghe, étudie à l'Arteveldehogeschool afin de devenir enseignant dans l'enseignement secondaire, avec une spécialisation en ingénierie et en informatique. Il est incubé par Idea Factory et coaché par **Margot Vanden Bossche**. De sa passion pour le BMX est né **JustSayInnovate**. Son expérience personnelle et celle d'instructeur de BMX l'ont confronté à une problématique récurrente : les jeunes cyclistes ont souvent des difficultés avec leurs freins. Aussi Ruben développe-t-il **une poignée de freins efficace, adaptable et abordable pour BMX permettant aux enfants d'apprendre à rouler ou à rouler en toute sécurité**.

[En savoir plus](#)

Loopz (Bruxelles) *un abonnement de vélos enfants flexible proposant une solution sécurisante et évoluant avec l'enfant*

Loopz naît d'une rencontre de deux ingénieurs de gestion passionnés. D'un côté, **Alex Van Sintejan**, baignant dans le secteur de la remise en circulation de vélos de seconde main lors de ses études, et de l'autre côté, **Florian André**, qui a aidé de nombreuses entreprises à implémenter le système d'abonnement au sein de leur organisation. La fusion de ces deux mondes a donné naissance à un projet commun : développer un **modèle d'abonnement novateur pour les vélos enfants**. Alex et Florian sont accompagnés par Joëlle Noti et coachés par Eric Deprins dans leur projet. Loopz est incubé par [StartLAB.Brussels](#).

[En savoir plus](#)

Peach (Liège) *une ceinture chauffante discrète et pratique pour soulager les douleurs menstruelles*

Une femme sur deux souffre de douleurs menstruelles et un tiers d'entre elles utilisent la chaleur pour soulager leurs douleurs. **Maria Farcas**, **Melissa Kaci**, **Lucie Mathues Bilginer** et **Clément Vermeyle**n ont conçu Peach, un **dispositif chauffant** qui se présente sous la forme d'une bande à placer autour des hanches. Elle cible les zones douloureuses telles que le bas du ventre et le bas du dos. Ces étudiant-es en ingénierie civile aux diverses spécialités (en informatique, chimie & sciences de matériaux, électricité et biomédical) à l'UCLouvain et ULiège sont incubé-es par le [VentureLab](#) et coaché-es par **Jean-Marc Poncelet**.

[En savoir plus](#)



P'easy (Louvain-la-Neuve) *un système permettant aux personnes à mobilité réduite de vidanger elles-mêmes leur sonde urinaire*

Un grand nombre de **personnes à mobilité réduite porteuses de sonde urinaire** sont confrontées à une problématique quotidienne : la nécessité de dépendre d'une tierce personne, 4 à 5 fois par jour, afin d'effectuer la vidange de leur poche urinaire. Accompagnés par l'[Yncubator](#) et coachés par **Larissa Stocchi**, **Pauline André**, **Amélie Verbist** - toutes deux psychomotriciennes de formation - et **Thibault Delime** - étudiant en informatique - lancent **P'easy**, un système permettant de vidanger sa sonde urinaire par soi-même, favorisant des déplacements plus libres des personnes à mobilité réduite et optimisant leur qualité de vie.

[En savoir plus](#)

Pistil (Louvain-la-Neuve) *des procédés mécaniques simplifiant la production de safran à un coût abordable en Europe*

Derrière le projet **Pistil**, il y a un jeune bioingénieur de l'environnement diplômé de l'UCLouvain, **Sébastien van Wassenhove**. Ce projet, rendu concret grâce au soutien de l'[Yncubator](#) et de son coach **Eric van Cutsem**, a pour objectif de **rendre la culture du safran plus compétitive en Europe**. La réintroduction de la production de cette épice passe par la diminution de ses coûts. C'est pourquoi, Pistil propose de **développer des outils mécaniques facilitant la cueillette et diminuant le besoin en main d'œuvre**. Cultiver localement permet en outre de garantir la traçabilité et la qualité de l'épice à un prix raisonnable et cohérent.

[En savoir plus](#)

Rover (Alost) *concevoir des meubles en valorisant des flux résiduels d'industries locales*

Rover est un projet imaginé par **Tom De Koninck**, un étudiant en design et architecture à Alost. Il est soutenu par l'incubateur Broeikas et coaché par **Anja Cornelis**. Via son projet, Tom inventorise les flux résiduels des industries **locales** et les réutilise dans la production de meubles. La méthode qu'il a développée inverse le processus de conception. Au lieu de partir d'une idée, puis de la conceptualiser et la matérialiser, Tom part de ce qui existe. Il vise ainsi à modifier la perception des flux de déchets et à ajouter une nouvelle étape au cycle de vie des matériaux.

[En savoir plus](#)

the afterlight (Flandre Occidentale) *espace de commémoration intimiste pour transmettre un message à un-e proche décédé-e*

Les cimetières sont des lieux très conservateurs, peu de changements y ont été effectués au cours des dernières décennies et ils manquent d'attrait pour les jeunes générations. C'est ce défi que **Lindsay Ielegems** et **Guillaume Deman**, concepteurs de produits industriels, ont décidé de relever, soutenus par **Howest** et leur coach **Vic Vansenenant**. **the afterlight** est un espace de commémoration fermé où les proches peuvent exprimer leurs émotions et leur chagrin en toute intimité. Dans ce lieu, ils pourront écrire un petit texte personnel sur un panneau à l'aide d'un stylo lumineux.

[En savoir plus](#)

Tucoo (Liège) *leasing de PC écologiques, alimentés par le cloud, redéfinissant sécurité et durabilité numérique*

Nicolas Wyrzykowski, étudiant en informatique (réseaux et télécommunications), constate que de nombreux-ses étudiant-es possèdent des ordinateurs surpuissants par rapport à leurs besoins. Il cherche une solution au gaspillage, qu'il présente au [VentureLab](#), où son projet est incubé et où il est coaché par **Olivier Rahier**. Tucoo vise à révolutionner l'industrie informatique en créant des ordinateurs éco-responsables, optimisés pour les tâches quotidiennes, avec une nouvelle génération de systèmes d'exploitation basés sur le cloud. Tucoo renforce la sécurité en centralisant l'OS et les applications, réduisant le risque de cyber-attaques.

[En savoir plus](#)



Ullys (Bruxelles) *une botte de refroidissement durable facilitant la cryothérapie chez les chevaux*

Charles-Elie Terlinden, architecte de formation diplômé à la Faculté d'Architecture La Cambre Horta et **Antoinette Terlinden**, vétérinaire spécialisée en médecine sportive du cheval, sont frère et sœur et ont ensemble fondé **Ullys**, incubé au StartLAB.Brussels et coaché-es par **Frédéric Mertens**. La **botte** développée par Ullys offre une méthode optimale pour l'**application de la cryothérapie chez les chevaux**. Le design du produit vise le confort du cheval, tandis que son innovation soulage les professionnels de la santé équine. En outre, Ullys réduit la dépendance aux produits pharmaceutiques et diminue la consommation d'eau durant l'application de la thérapie.

[En savoir plus](#)

Vocomemo (Bruxelles) *un enregistreur vocal innovant pour accompagner les patient-es Alzheimer dans leur quotidien*

Vocomemo est un **enregistreur vocal innovant, sous forme de bijou, conçu pour répondre aux besoins des personnes souffrant de la maladie d'Alzheimer**. Il **déclenche automatiquement des messages vocaux personnalisés**, enregistrés par un proche ou un aidant. Le bijou s'active en fonction de l'heure et de la pièce du domicile dans laquelle se trouve l'utilisateur. L'équipe se compose de **Tanguy De Saffle** étudiant en ingénieur de gestion, **Clara Martini**, diplômée en design industrie et **Lucas Prieëls**, l'ingénieur à l'origine de la technologie Vocomemo. L'équipe a intégré le StartLAB.Brussels, où elle bénéficie de l'expertise de la coach **Éléonore van der Loos**.

[En savoir plus](#)

A propos de La Fondation pour les Générations Futures

Fondée en 1998, la Fondation pour les Générations Futures est la fondation belge **dédiée exclusivement à la transition de notre société vers un mode de développement soutenable, l'un des plus grands défis du 21ème siècle**. Fondation d'utilité publique, employant aujourd'hui 16 personnes, elle est pluraliste, indépendante et active dans les trois régions du pays. **Plateforme de philanthropie transformatrice**, elle permet à ses partenaires, mécènes et donateurs d'investir dans les générations futures. Elle dispose d'une **vaste expérience dans le soutien d'organisations et de porteurs de projets** qui mettent en œuvre des initiatives soutenables en Belgique et en Europe.

www.fgf.be

A propos du Fonds Albert Vanhee pour les Générations Futures

Le Fonds Albert Vanhee pour les Générations Futures créé en 2018 par Marguerite Vanhee au sein de la Fondation pour les Générations Futures, en hommage à son père Albert Vanhee, vise à aider financièrement ces étudiant-es-entrepreneur-es à **franchir le pas entre le concept et sa réalisation**, à un moment clé de leur parcours de futur entrepreneur-e.

www.fgf.be/fonds-albert-vanhee

Photos et matériel de communication disponibles via le lien suivant :

<https://www.dropbox.com/scl/fo/p4qmag5sij4t63cqrwg1/h?rlkey=54tfe4b5msd1s7b28k9zda6ow&dl=0>

Contact presse : Cécile Purnode - Fondation pour les Générations Futures

0491 52 50 34 c.purnode@fgf.be