

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**

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, de l'Agence wallonne Air Climat, du Gouvernement Flamand et de Bruxelles Environnement.

- [b relieved](#), un dispositif médical soulageant durablement les règles douloureuses (Bruxelles)
- [Colz'iso](#), des blocs isolants biosourcés pour parois à base de paille de colza (Liège)
- [Dysentis](#), un dispositif vocal couplé à une plateforme pour prendre soin de sa voix au quotidien (Louvain-la-Neuve)
- [EASO](#), une isolation extérieure par des modules préfabriqués, durables et esthétiques (Louvain-la-Neuve)
- [Lingerie La Grenade](#), lingerie féminine, adaptée pour les femmes ayant (eu) le cancer du sein (Namur)
- [Loomy](#) aide les gens à économiser de l'énergie de manière ludique (Gand)
- [Maternia](#), un dispositif médical portable et abordable pour réduire le risque de mortinatalité (Bruxelles)
- [MilkSilk](#) revalorise un lait impropre à la consommation à des fins non alimentaires (Liège)
- [Mineralio](#) valorise des biominéraux, tels que des coquilles de moules, en les transformant en matériaux biosourcés (Liège)
- [Nepture](#), un capteur qui signale lorsque la vessie est pleine afin d'améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'incontinence (Gand)
- [Pyroplast](#) valorise les déchets plastiques en carburants par la pyrolyse (Louvain-la-Neuve)
- [TriKThom Harmony](#), un système global de gestion de l'énergie qui optimise les flux d'énergie dans les foyers (Courtrai)
- [Vsycle](#) développe de nouvelles protéines antigel pour la protection des cultures fruitières (Gand)

**Bruxelles, le 15 mars 2023** – Ces lauréats rejoignent les 39 autres initiatives primées par *Prototyping the Future* depuis 2018. Au bout de 5 éditions, ces 52 projets auront bénéficié de **près d'un quart de million d'euros** pour concrétiser leurs idées innovantes et durables.

A l'origine de ce succès, 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 bénéfices. C'est pourquoi je vise par ce fonds des étudiants qui ayant un objectif, le 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 un produit, un service ou 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 vingtaine 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. 41 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 2023.

Les projets lauréats de cette 5<sup>e</sup> édition de **Prototyping the Future** montrent encore une fois que cette envie d'innover de manière durable **traverse les régions** (des lauréats flamands, bruxellois, wallons et même internationaux - Maternia), **les filières étudiantes** (des étudiants et doctorants en innovation & entrepreneuriat, ingénierie, sciences commerciales, relations publiques, marketing, conception industrielle, design, ...) et **les secteurs** (économie circulaire, santé, énergie, ...).

Le monde que dessinent ces jeunes entrepreneur-es - âge moyen de 25 ans-, c'est un monde :

- **plus circulaire et moins consommateur de ressources**
- **moins polluant et consommateur d'énergie**
- **luttant contre le réchauffement climatique**
- **soucieux de la santé et du bien-être, notamment des femmes.**

[Les lauréats Prototyping the Future 2023](#)      [www.fgf.be/prototypingthefuture](http://www.fgf.be/prototypingthefuture)

**b\_relieved**, un dispositif médical soulageant durablement les règles douloureuses (Bruxelles)

L'équipe de **b\_relieved** est composée d'**Idris Mughal**, ingénieur de gestion spécialisé dans les dispositifs médicaux, et de **Mariam Harouch**, avocate en droit des affaires. Ils ont uni leurs compétences pour lancer **b\_relieved**, un dispositif médical qui soulage durablement les douleurs associées aux règles. Ce projet est né en 2021 dans le cadre du [Projet Triaxes+](#) à l'Université libre de Bruxelles et a obtenu la plus grande distinction. En 2022, Idris et Mariam intègrent le [StartLAB.Brussels](#), où ils bénéficient de l'expertise nécessaire de leur coach **Joëlle Noti** afin de faire évoluer le projet.

[En savoir plus](#)

**Colz'iso**, des blocs isolants biosourcés pour parois à base de paille de colza (Liège)

**Arthur Clarenne, Alexandre Donnay, Arthur Geerts, Lucas Hubert et Marvin Minsier** sont cinq étudiants en dernière année d'ingénieur industriel en agronomie et en environnement à la Haute Ecole Charlemagne de Huy. A l'issue de leur cours de gestion entrepreneuriale, l'équipe **Colz'iso** a pu remporter le concours [YEP Challenge 2022](#) et participer au [JA Europe](#). Aujourd'hui, leur projet est incubé au [VentureLab](#) où ils bénéficient de l'aide de leur coach **Frédéric Luizi**. Colz'iso propose un isolant issu d'une matière végétale, la paille de colza, non valorisée en agriculture. Un produit qui a pour objectif de rendre les bâtiments plus écologiques et durables.

[En savoir plus](#)

**Dysentis**, un dispositif vocal couplé à une plateforme pour prendre soin de sa voix au quotidien (LLN)

L'équipe de Dysentis est composée de **Martin Van Mollekot**, **Alix De Plaen**, **Maud Alexis** et **Maxime Cornette**. Quatre étudiants dont l'objectif est de travailler en collaboration avec les logopèdes et médecins spécialisés en voix, afin de rendre le suivi de leurs patients complet et optimal. En effet, **Dysentis** - dispositif connecté couplé à une application permettant de monitorer sa voix et en prendre soin au quotidien - permettra aux professionnels de la santé d'accéder à l'évolution précise et quotidienne de leurs patients. L'équipe Dysentis est accompagnée par l'[Yncubator](#) et coachée par **Michel Crespin**.

[En savoir plus](#)

**EASO**, une isolation extérieure par des modules préfabriqués, durables et esthétiques (Louvain-la-Neuve)

**EASO** est composé d'une équipe de trois étudiants de l'UCLouvain passionnés par l'entrepreneuriat et déterminés à rendre le secteur de l'habitat plus durable en réduisant sa consommation énergétique. **Clémence Desmarez** (ingénieure de gestion), **Cyril Fraselle** (droit) et **Edouard Misonne** (ingénieur civil, construction) forment une équipe pluridisciplinaire motivée. EASO propose des modules isolants durables afin de réduire l'empreinte énergétique du bâti belge. Ils réduisent les contraintes liées à l'isolation grâce à un processus digitalisé et à la préfabrication. EASO est incubé à l'[Yncubator](#) et coaché par **Hugues Dethienne**.

[En savoir plus](#)

**Lingerie La Grenade**, lingerie féminine, adaptée pour les femmes ayant (eu) le cancer du sein (Namur)

**Raphaëlle Treppe** et **Mathilde Fondaire**, sont toutes les deux des étudiantes en Relations Publiques à la Haute Ecole Albert Jacquard de Namur. Porteuses du projet depuis le début de leur bachelier, elles sont désormais accompagnées par [Linkube](#) de Namur. Avec l'aide de leurs coachs **Coralie Dufloucq** et **Charlotte Bouillet**, elles créent et développent une gamme de lingerie féminine et adaptée pour les femmes ayant (eu) le cancer du sein. **Elisabeth Rutot**, étudiante en stylisme à Bruxelles, a intégré l'équipe de **Lingerie La Grenade** pour la conception des prototypes.

[En savoir plus](#)

**Loomy**, aide les gens à économiser de l'énergie de manière ludique (Gand)

Avec **Loomy**, **Christophe De Troyer**, docteur en sciences informatiques récemment diplômé, conçoit une lampe intelligente et une application mobile destinées à aider toute personne à faire des économies d'énergie et à consommer de manière plus durable. En collaboration avec **Kimber Eeckhout**, co-fondatrice du projet, Christophe développe Loomy depuis fin 2022 avec le soutien de Voka, de son coach **Anja Cornelis**, mais aussi grâce au [programme d'entrepreneuriat postuniversitaire de HoGent et Odisee](#).

[En savoir plus](#)

**Maternia**, un dispositif médical portable et abordable pour réduire le risque de mortinatalité (Bruxelles)

La Vlerick Business School a réuni **Natalia Villarreal**, **Zainab Dakik** et **Clara Maspons** avec l'envie commune d'avoir de l'impact sur le secteur des soins prénatals pour les femmes. Alors qu'elles étudiaient l'innovation et l'entrepreneuriat, elles ont eu l'idée de développer un dispositif médical destiné aux femmes enceintes ayant un accès limité à des soins de santé de qualité, afin de réduire le risque de mortinatalité (enfants morts-nés). Elles ont appelé leur projet "**Maternia**". Natalia, Zainab et Clara sont accompagnées par [Voxdale](#) et coachées par **Bart Verleije**.

[En savoir plus](#)

**MilkSilk** revalorise un lait impropre à la consommation à des fins non alimentaires (Liège)

L'équipe derrière **MilkSilk** est composée de **Alistaire Vionne** et **Georges Vicqueray**, tous deux en dernière année de master bio-ingénieur à finalité chimie et bio-industries à la faculté d'agronomie de Gembloux Agro-BioTech. Cette équipe est épaulée par le [VentureLab](#) et plus particulièrement par leur coach **Hubert Brogniez**, expert financier. L'objectif de MilkSilk est de récupérer les laits impropres à la consommation d'en effectuer un cracking complet et de revendre les différents produits constituant le lait à des industries non-alimentaires, tout en impliquant les agriculteurs.

[En savoir plus](#)

Grâce à l'appui de



Avec le soutien de



3



**Mineralio** valorise des biominéraux - coquilles de moules - en les transformant en matériaux biosourcés (Liège) Diplômé en ingénierie aérospatiale et détenteur du master HEC Entrepreneurs (ULiège), **Simon Gillet** est passionné par l'entrepreneuriat à impact. Son projet, **Mineralio**, est incubé au [VentureLab](#) et bénéficie du coaching de **Frédéric Luizi**. Dans une démarche d'économie circulaire, Mineralio veut revaloriser les biominéraux, tels que les coquillages, en matériaux biosourcés afin de réduire la quantité de déchets incinérés chaque année en Belgique.

[En savoir plus](#)

**Nepture**, un capteur qui signale lorsque la vessie est pleine afin d'améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'incontinence (Gand)

**Nepture** a été créée par **Iben Braeckvelt**, étudiant en ingénierie biomédicale à l'Université de Gand, encadré par **Tom Van Damme** ([Durf Ondernemen](#)). Nepture entend améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'incontinence en développant un capteur capable de déterminer le degré de remplissage de la vessie. Ce capteur avertit la personne qui le porte que sa vessie est pleine, lui permettant ainsi de se rendre aux toilettes seule et à temps. Ce capteur est développé en collaboration avec le *Center for Microsystems Technology* (CMST) de l'Université de Gand.

[En savoir plus](#)

**Pyroplast** valorise les déchets plastiques en carburants par la pyrolyse (Louvain-la-Neuve)

**Louis Biebuyck** et **Guillaume Dejardin** sont deux étudiants en première master en ingénieur civil à l'École Polytechnique de Louvain-la-Neuve, respectivement en électricité et en électromécanique. C'est lors de l'une de leurs discussions entrepreneuriales que **Pyroplast** est né. Le projet Pyroplast utilise la technologie de la pyrolyse pour valoriser les déchets plastiques en carburants, avec pour ambition de relocaliser le recyclage du plastique en Belgique. En 3<sup>e</sup> année de bachelier, Louis et Guillaume ont participé et gagné le concours [Startech](#) et sont incubés depuis à l'[Yncubator](#) et coachés par **Simon Desbarax**.

[En savoir plus](#)

**TrikThom Harmony**, un système global de gestion de l'énergie qui optimise les flux d'énergie dans les foyers (Courtrai)

**TrikThom Harmony** est une startup fondée par **Thomas Crombez**, **Thibo Destatsbader**, **Evert Devos** et **Arthur Vankeirsbilck**. Leurs expériences dans les domaines des technologies de l'information et de la communication (TIC), de la gestion de l'énergie, de la construction et de l'ingénierie, leur permettent de relever des défis et de créer des solutions innovantes selon une approche tout à fait unique. Ces jeunes entrepreneurs sont soutenus par [Howest Onderneemt](#) et coachés par **Vic Vansenenant**. TrikThom Harmony est un système global de gestion de l'énergie qui permet, sur base de diverses données (tarif, capacité, rendement énergie solaire...) de gérer intelligemment les appareils qui consomment le plus d'énergie au sein des habitations et ainsi de réaliser des économies d'énergie sans sacrifier son confort.

[En savoir plus](#)

**Vsycle** développe de nouvelles protéines antigél pour la protection des cultures fruitières (Gand)

**Shauny Van Hoya** a lancé Vsycle parce qu'il croit dans le potentiel des protéines se liant à la glace. Il s'est orienté vers l'utilisation de protéines antigél pour lutter contre les dommages causés par le gel dans la culture des pommes ou des cerises, par exemple. Vsycle entend développer ces nouvelles protéines se liant à la glace à l'aide de techniques de calcul et de biologie synthétique afin de permettre à la société de mieux faire face au changement climatique. Comment ? En fournissant plus de pluie dans les régions plus sèches grâce à l'ensemencement biologique des nuages ou encore en protégeant les fleurs des fruits des périodes de gel imprévisibles. Vsycle est soutenu par [Durf Ondernemen](#) et coaché par **Tom Van Damme**.

[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 21<sup>ème</sup> 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](http://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](http://www.fgf.be/fonds-albert-vanhee)

### Photos et matériel de communication disponibles via le lien suivant :

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

**Contact presse** : Cécile Purnode - Fondation pour les Générations Futures

0491 52 50 34 [c.purnode@fgf.be](mailto:c.purnode@fgf.be)

Grâce à l'appui de



Avec le soutien de

