



Challenge
Qualité de vie
du patient

DEBIOPHARM
LA SOLUTION.CH – INARTIS

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le challenge qualité de vie du patient tient les 5 finalistes de sa 9^{ème} édition. Chaque projet reçoit la récompense de CHF 5'000 et dispose de 4 mois pour développer son idée en prototype.

Porté par Debiopharm, La-Solution.ch et la Fondation Inartis, cette récompense vise à accompagner une sélection de projets durant 4 mois pour permettre le développement et la réalisation de prototypes. Ainsi, en fin d'année, le lauréat (ou les colauréats) dont le prototype sera jugé vainqueur remportera un prix de 25'000 francs suisse, ainsi qu'un accompagnement stratégique durant 12 mois.

Lausanne, Suisse – 24 juin 2024 – Pour la neuvième année consécutive, le challenge qualité de vie du patient a largement mobilisé les entrepreneurs pour son appel à projets. Sensibilisés à la créativité et à l'entrepreneuriat, à travers différents workshops, rencontres et discussions, les porteurs de projets ont soumis leurs idées en nombre. Ces dernières occupent l'entier du spectre sanitaire et social incluant notamment la santé digitale, l'autonomie du patient, le diagnostic, la thérapie ou la réhabilitation.

« Le challenge qualité de vie du patient est un moyen inégalé de faire émerger de nouvelles idées simples pour soutenir le patient dans sa maladie et lui offrir qualité de vie et autonomie », explique Thierry Mauvernay, Président et administrateur-délégué de Debiopharm. « Il est toujours enthousiasmant de constater à quel point notre territoire est riche du point de vue de la créativité et de la diversité et de savoir que plusieurs des idées que nous avons soutenues jusqu'alors sont depuis passées dans la vie courante. Signe qu'elles étaient concrètes, pratiques et répondaient à des besoins réels ».

Les candidatures ont été analysées par un jury pluridisciplinaire composé de David Deperthes, Consultant en entrepreneuriat, Président du jury, Pierre-Luc Maillefer, Ingénieur en dispositifs médicaux, Catherine Djaouti, Co-fondatrice Amad et COO de La-Solution.ch, Michèle Joannis, Directrice de la Fondation CHUV, Pietro Scalfaro, Médecin pédiatre, Co-fondateur biotech, Gaëtan Cherix, directeur de la Haute Ecole d'Ingénierie HES-SO Valais-Wallis et Thierry Vial, Rédacteur en chef de PME.

Les 5 projets retenus à l'issue de la première étape auront 4 mois pour mettre sur pied un prototype afin de tenter de convaincre à nouveau le jury, à la fin de cette période, de la pertinence et de la viabilité de leur concept. Le projet lauréat sera récompensé dans le cadre d'une cérémonie en fin d'année 2024.

« Il est primordial pour nous, dans le cadre des challenges que nous organisons, de nous assurer que les projets retenus bénéficient d'un accompagnement ad-hoc afin de maximiser l'efficacité des financements mis en œuvre », détaille Benoît Dubuis, président de la Fondation Inartis, complété par Juliette Lemaigen, sa

partenaire au sein de la Fondation Inartis qui détaille : « *ce dernier passe en premier lieu par l'accès à des ressources pour du prototypage, notamment via le Makerspace d'UniverCité ou par le biais d'accès à des talents informatiques, présents dans le cadre des écosystèmes que nous opérons à Renens* ».

Les projets sélectionnés pour l'édition 2024 sont ainsi :

ScanFreezer, porté par Amirhossein Sanaat - Genève

La correction des mouvements est essentielle pour toutes les modalités d'imagerie médicale afin d'obtenir des images précises. Ceci est particulièrement important pour les enfants (qui peuvent avoir des difficultés à rester immobiles) et les personnes âgées (qui peuvent avoir des mouvements involontaires). La technologie innovante ScanFreezer suit en permanence les mouvements du patient et applique des corrections en temps réel, garantissant ainsi la haute qualité des images acquises.

Mind VR, porté par Patricia Gall - Zurich

Mind VR crée des expériences de réalité virtuelle de pointe qui permettent aux enfants d'acquérir les compétences nécessaires pour lutter contre l'intimidation, en favorisant la résilience et l'empathie dans des environnements d'apprentissage favorables.

My Physio, porté par Colin Schmidt - Lausanne

Le physiothérapeute donne souvent une liste d'exercices à faire à ses patients avec parfois un papier qui détaille le ou les gestes. Au départ, les patients sont motivés et font correctement les exercices, mais sur la durée ils perdent la motivation. Pire, certains font mal leurs exercices au risque de créer des désordres secondaires. My Physio est une application mobile qui permet d'accompagner le patient dans sa réhabilitation.

Pressmap, porté par Quentin Praz et Spiros Schoinas - Genève

L'hallux valgus, également appelé « oignon », est une déformation fréquente de l'avant-pied qui touche un adulte sur quatre et un tiers des personnes âgées. Cette pathologie déstabilise l'équilibre mécanique du pied, ce qui produit des douleurs sous l'avant-pied, perturbe la marche et augmente le risque de chutes. Aujourd'hui encore, un tiers des patients est insatisfait du traitement chirurgical. Le projet Pressmap propose une méthode innovante pour évaluer précisément le déséquilibre podal et personnaliser le traitement des patients pour une meilleure efficacité.

Vulgaroo, porté par Christophe Lelong - Bordeaux, France

Des milliards de rapports médicaux sont imprimés et partagés chaque année, mais... les patients ne les comprennent généralement pas. Les médecins n'ont pas le temps de les expliquer et les laboratoires et les hôpitaux reçoivent de plus en plus de demandes de clarifications. Vulgaroo simplifie les rapports médicaux avec l'IA pour les rendre compréhensibles par tous.

A propos de Debiopharm

Debiopharm a pour objectif de développer des thérapies innovantes qui ciblent des besoins non satisfaits en oncologie et infections bactériennes. Pour combler le fossé entre les découvertes novatrices et l'accès aux patients, Debiopharm identifie des composés prometteurs, se charge de démontrer leur tolérance et leur efficacité, puis s'associe à de grands partenaires pharmaceutiques pour commercialiser les médicaments et les rendre accessibles au plus grand nombre possible de patients à travers le monde. Rendez-nous visite sur www.debiopharm.com

Suivez-nous @DebiopharmNews at <http://twitter.com/DebiopharmNews>

A propos de la Fondation Inartis

Inartis est une fondation à but non lucratif dont la vocation principale est de promouvoir l'innovation et l'entrepreneuriat, dans tous les domaines technologiques et notamment celui des sciences de la vie et de favoriser les interactions entre innovateurs et institutions de recherche et d'enseignement, ainsi que les entreprises du domaine concerné. La Fondation Inartis est à l'origine et anime plusieurs programmes dont l'incubateur Espace Création à Sion, les catalyseurs d'innovations UniverCité et Station R à Renens/Lausanne, l'accélérateur Translationnel de la Faculté de Médecine de l'Université de Genève, les Editions des Clefs-du-savoir, ainsi que les réseaux Inartis-Network soutenu par la Confédération suisse (Programme RTN de la CTI), NR1, SwissHeritage et Republic-of-Innovation. En 2016, Inartis a cofondé le programme MassChallenge Switzerland qui a pour but de sélectionner et d'accélérer des projets novateurs provenant du monde entier.

Pour davantage d'informations : www.inartis.ch

Contact Debiopharm

Johanna Colas

Tél. : +41 (0)79 549 34 78

challenge@debiopharm.com

Contact Fondation Inartis

Juliette Lemaigen, tél. : +41 (0)79 370 11 20

Benoît Dubuis, tél. : +41(0)79 753 69 44

info@inartis.ch

Lauréats des 8 premières éditions du Challenge Debiopharm-Inartis-La-Solution.ch pour la qualité de vie du patient (2016-2023)

2023 : La plateforme **Bootis.ch** souhaite aider les personnes à mobilité réduite à surmonter deux sources majeures d'insatisfaction concernant leurs vacances : le peu d'offres disponibles spécialisées dans le tourisme accessible et la difficulté d'organiser un voyage de façon autonome. Une fois sur Bootis.ch, l'utilisateur sélectionne son profil parmi quatre profils principaux et le système lui propose ensuite un séjour qu'il peut retravailler et adapter.

2022 : **MRM**, une machine pour détendre les muscles, lauréat 2022, proposé par Jean-Claude Hirt et Loïc Barben. Porté par deux Valaisans, le premier étant masseur pour sportif d'élite aujourd'hui retraité et le second un jeune ingénieur EPFL, le projet MRM est un dispositif de massage qui s'adresse aux personnes en fauteuil roulant, paraplégiques, ou hémiparalysés ou qui souffrent de traumatismes médullaires (lésion de la moelle épinière) et qui ont besoin d'améliorer leur circulation sanguine et lymphatique (voir site www.mrm.swiss).

2021 : **WheelyWasher**, lauréat 2021, proposé par Maggie Goody et Reza Safai-Naeeni. Le projet WheelyWasher offre aux personnes se déplaçant en fauteuil roulant la possibilité, sans aide extérieure, de simplement et efficacement nettoyer tous types de roues et d'empêchements différents salis par un trajet en extérieur avant d'entrer chez eux ou dans un établissement.

2021 : **Stylo, Prix d'encouragement technologique 2021**, proposé par deux étudiants de l'EPFL, Albéric de Lajarte et Yves Martin. Le projet Stylo permet aux personnes atteintes de tremblements de tenir correctement leur stylo et d'écrire de manière lisible.

2020 : **Oculus, sonnette connectée**, lauréat 2020, porté par une équipe franco-suisse composée d'un étudiant en médecine et d'un étudiant en droit, Hyppolite et Célestin Guy. Le projet Oculus applique la technologie de la reconnaissance faciale pour développer une sonnette connectée actionnée par le regard et un mouvement du visage. D'un clin d'œil, il serait possible à une personne alitée, d'alerter une infirmière ou de lui transmettre une information.

2019 : **Rise up, chaise roulante motorisée dotée d'un dispositif de levage au sol**, proposée par Stéphanie Jacot et Amir Elhajhasan, Cette chaise motorisée permet à une personne à mobilité réduite de se relever seule du sol. La chaise « Rise up » lui permet aussi d'accéder plus facilement à des endroits en hauteur comme à des étagères dans une cuisine. Cette mobilité verticale la rend plus indépendante et donne une dimension nouvelle à ses mouvements.

2018 : **Self-up, coussin ergonomique**, proposé par Mohamed Jerad. Le projet « Self-up » propose un coussin ergonomique auto-gonflable qui aide les personnes âgées ou à mobilité réduite à se relever d'une chaise. En se gonflant progressivement, cette assise accompagne et amortit le mouvement aussi en cas de chute arrière.

2017 : **ex-aequo Trémor**, proposé par un groupe d'étudiants de l'IMD, le projet Trémor consiste à aider les patients souffrants de tremblements chroniques à boire sans renverser le liquide de leur verre et sans avoir recours à une paille. La stabilisation du liquide est obtenue avec une spirale en plastique réutilisable insérée dans le verre. **Ex-aequo KidsE**, un serious game sur ordinateur et tablette pour enfants et adolescents transplantés, initié par Barbara Wildhaber et Valérie McLin, médecins aux HUG, à Genève et professeures du Centre Suisse des Maladies du Foie de l'Enfant. KidsE permet à l'enfant et l'adolescent d'apprivoiser sa maladie et son dossier médical afin d'assurer un meilleur suivi de sa maladie.

2016 : **ex-aequo Hello Mask**, proposé par Sacha Sidjanski. Hello Mask est un prototype de masque d'hôpital transparent pour améliorer l'échange et la communication entre les patients hospitalisés et le personnel soignant. Il répond à un besoin de communication, notamment en pédiatrie, détecté par une conteuse, Mme Diane Baatard, qui est à l'origine de cette idée. **Ex-aequo Le 5ème mur**, proposé par C. Hoursoglou, A. Thomas et S. André, de l'agence CHAT&SA, à Genève. Le 5ème mur est un écran flexible, organique et connecté, placé au-dessus des lits des patients en milieu hospitalier. Il a pour vocation d'accompagner les malades sur le chemin de la guérison en améliorant leur bien-être au quotidien et en préservant leur sphère intime.