



Challenge
Qualité de vie
du patient
DEBIOPHARM
LA SOLUTION – INARTIS



COMMUNIQUE DE PRESSE

Challenge pour la Qualité de vie du patient 2022 : l'appel à projets est ouvert !

Debiopharm, La Solution et la Fondation Inartis lancent la 7^e édition de ce concours d'idées ouvert à tous. Initié en 2015 et doté d'une enveloppe globale de 75'000 francs, ce Challenge récompense des solutions pratiques qui amélioreront la qualité de vie des patients. Le délai de dépôt des candidatures est fixé au 30 avril 2022.

Lausanne, Suisse – 8 février 2022 – Après le très vif succès des six premières éditions, qui ont suscité au total plus de 600 projets différents, Debiopharm, La Solution et la Fondation Inartis ont le plaisir d'annoncer le lancement de l'appel à projets du **7^e Challenge Debiopharm-La-Solution-Inartis pour la Qualité de vie du patient**. Ce concours entend encourager l'innovation en récompensant des projets destinés à l'amélioration de la qualité de vie des patients. Il est doté d'une enveloppe de 75'000 francs, qui comprend les gains suivants : 5'000 francs pour chacune des cinq équipes finalistes, 25'000 francs au lauréat et un soutien entrepreneurial offert par la Fondation Inartis. Ces récompenses ont pour objectif d'accélérer la mise en œuvre ou la commercialisation de nouvelles solutions. **Les projets devront être soumis avant le 30 avril 2022 via la plateforme dédiée : www.inartis.ch/Challenge**

Un Challenge ouvert à tous

Le challenge est ouvert, sans élitisme, à toute équipe sensibilisée aux contraintes et/ou aux difficultés vécues par les patients au cours de leur parcours de soins au sens large. Les projets devront être concrets, originaux, utiles, pratiques et faciles à mettre en œuvre. Ces initiatives collectives pourront investir tous les domaines de la santé, incluant par exemple la décoration et l'organisation des chambres, l'environnement des patients, l'amélioration des règles de certaines institutions ou organismes, la prise en charge des malades ou de leur famille. Les solutions proposées ne doivent pas forcément être complexes ou techniques.

« Les nombreux projets reçus lors des six premières éditions démontrent que l'on peut, sans de gros moyens, améliorer considérablement la qualité de vie des patients. Plusieurs de ces idées sont depuis passées dans la vie courante, signe qu'elles étaient concrètes, pratiques et répondaient à des besoins réels », confie Thierry Mauvernay, Président et administrateur-délégué de Debiopharm. Ce Challenge permet aussi de valoriser l'intelligence collective, qui est une source d'innovation essentielle. A partir du simple constat d'une difficulté éprouvée par un malade, une réflexion conduit à des solutions qui peuvent apporter une amélioration considérable à la qualité de vie du patient. Un immense merci à tous les participants pour leur énergie, leur imagination, leur persévérance et leur passion. »

Plusieurs projets précurseurs récompensés

Une idée simple permet en effet d'améliorer la qualité de vie des patients, à l'image par exemple du projet « Self-up » (lauréat 2018), un coussin ergonomique, qui aide les personnes âgées ou à mobilité réduite à se relever d'une chaise, ou encore le projet « Hello Mask » (lauréat 2016), un

masque d'hôpital transparent qui améliore la communication avec le personnel soignant.

Ce concours a aussi récompensé des projets précurseurs de médecine digitale ou de la télémédecine actuelle, comme, en 2016, l'App Dermintel qui permet de diagnostiquer les problèmes de peau et de contacter un dermatologue, avec son téléphone, ou le projet in Visu, qui, en 2017, proposait des parcours de soins en réalité virtuelle afin de réduire l'anxiété des patients, ainsi qu'en 2019 la canne électronique pour aveugle dotée de détecteurs permettant aux malvoyants de percevoir leur environnement de manière plus détaillée que par la simple canne blanche ou encore en 2020 le projet de déambulateur électrique qui permet d'assister la personne à mobilité réduite dans ses déplacements et de prévenir les proches lors d'une chute.

Comme le souligne Cédric Mauvernay, Directeur général de La Solution, société vaudoise active dans l'aide et les soins à domicile, « dans un monde où le parcours de soins s'allonge, se complexifie autour d'une multitude d'acteurs différents et où l'espace de soins s'étend de plus en plus au domicile, la prise en compte de qualité de vie du patient n'est plus un luxe ; mais devient une nécessité. Nous le vivons à chaque instant au travers de notre métier et souhaitons être acteurs de ces changements en partageant notre expérience avec les participants du Challenge. »

Critères de sélection

Chaque dossier sera étudié par un comité dédié en fonction des 5 critères suivants :

- 1 Impact sur l'utilisateur final,
- 2 Retombées économiques observées ou envisagées,
- 3 Originalité du projet et de la démarche,
- 4 Coopération induite avec les milieux académiques et/ou économiques,
- 5 Pertinence de la candidature par rapport à la thématique du Challenge.

Un Challenge en deux étapes

En mai 2022, le jury se réunira pour sélectionner les meilleurs projets. Les équipes finalistes recevront chacune une somme de 5'000 francs afin de matérialiser leur idée et soumettre son évolution quelques mois plus tard au jury. Durant cette phase, elles pourront profiter des infrastructures d'UniverCité, l'incubateur de la Fondation Inartis situé à Renens, et s'appuyer sur le réseau d'expériences de Debiopharm, de La-Solution.ch et de la Fondation Inartis qui mettra à disposition son expertise et ses compétences pour le bon développement des projets. A l'automne 2022, le meilleur projet sera récompensé par un prix de 25'000 francs qui servira à implémenter sa commercialisation ou sa finalisation.

« 7 ans : c'est l'âge de raison pour notre Challenge qui a atteint aujourd'hui une maturité lui offrant une assise régionale forte », explique Benoit Dubuis, Président de la Fondation Inartis et co-initiateur du Challenge. Cela nous permettra cette année d'encore mieux connecter les projets entre eux, avec les alumni et avec la communauté de la Health Valley qui porte avec nous cette initiative pleine de sens pour les patients ». Plusieurs sociétés sont en effet nées du Challenge. Lauréat 2019, Fair & Square s'apprête à mettre sur le marché une chaise roulante motorisée dotée d'un dispositif de levage au sol qui permet de se relever sans assistance après une chute. Créé par deux professeures des HUG, la plateforme E-kids, récompensée en 2017, propose un « serious game » pour enfants et adolescents transplantés leur permettant d'approivoiser et d'avoir un meilleur suivi de leur maladie.

Composition du Jury

Le jury, qui sélectionne les projets et accompagne également les équipes, est constitué des personnalités du monde de la santé et des médias suivantes :

M. David Deperthes, Président du jury, fondateur de deux start-up biotech

Mme Stéphanie Cornu-Santos, membre du conseil de fondation de la Fondation La Solution

M. Steve Gaspoz, Rédacteur en chef de Migros Magazine

M. Pierre-Luc Maillefer, Président de la Fondation Leenards

Mme Béatrice Noble Schaad, Directrice de la communication du CHUV, Professeure à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL

M. Daniel Walch, Directeur Général du Groupement Hospitalier de l'Ouest Lémanique

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-Solution.ch

La Solution, une entreprise née de la passion, du cœur et de l'envie d'aider. Active depuis 2009 dans l'aide à domicile puis dans les soins dès 2011, La Solution accompagne actuellement de près de 2200 patients avec l'aide précieuse de 300 collaborateurs. Ses activités s'adressent à des personnes momentanément ou durablement fragilisées en raison de leur âge, d'une maladie ou d'un handicap. Les soins de base et infirmiers, l'accompagnement de fin de vie, les veilles, mais aussi une aide-ménagère, la préparation de repas ou plus simplement une présence, telles sont les prestations proposées par La Solution 24h/24, dans tout le canton de Vaud.

Pour davantage d'informations : www.la-solution.ch

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, le catalyseur d'innovations UniverCité 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 La Solution

Cédric Mauvernay

Directeur général

cedric.mauvernay@la-solution.ch

Tél.: +41 (0)24 445 32 45

Contact Debiopharm Group

Giuseppe Melillo

Press & Public Relations Officer

Giuseppe.melillo@consultant.debiopharm.com

Tél.: +41 (0)79 271 04 95

Contact Fondation Inartis

Benoît Dubuis

Président

benoit.dubuis@inartis.ch

Tél.: +41 (0)79 753 69 44

Lauréats des 6 premières éditions du Challenge Debiopharm-Inartis pour la qualité de vie du patient

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'empâtements différents salis par un trajet en extérieur avant d'entrer chez eux ou dans un établissement. Le tout grâce à un appareil de lavage automatique ! Cette innovation donne de l'autonomie et simplifie la vie des personnes en fauteuil roulant qui refusaient parfois de sortir de peur de salir les lieux visités. Il permet aussi de gagner beaucoup de temps lors du nettoyage.

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. Ce système de compensation électromécanique, qui permet de stabiliser les instruments d'écriture, pourrait éventuellement être adapté à d'autres objets tels cuillers, fourchettes, couteaux, etc.

2020 : Oculus, lauréat 2020, porté par une équipe franco-suisse composée d'un étudiant en médecine et d'un étudiant en droit, Hyppolite et Célestin Guy, 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. Ce qui permettra aux soignants d'intervenir plus rapidement en connaissant le besoin du patient qui, lui, gagne aussi en autonomie : il peut par exemple allumer par lui-même la télévision ou une lampe ou encore fermer/baisser les stores d'un simple regard. Cette solution, qui a l'avantage d'être aboutie, peut être implémentée très rapidement dans les hôpitaux, les EMS et voire à domicile.

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. Une personne à mobilité réduite tombe sur le sol entre une fois par semaine et une fois par an. Cela se produit le plus souvent lorsqu'elle veut passer de la chaise roulante à son lit. Si elle vit seule et ne peut ou ne veut pas appeler, elle doit attendre jusqu'au lendemain que quelqu'un vienne l'aider à se relever. 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. En Europe, 51 millions de personnes de 55 ans et plus, et 1 million en Suisse souffrent de difficultés de locomotion. Le produit s'adresse aussi aux patients ayant des difficultés temporaires à se relever seules après une opération par exemple.

2017 : ex-aequo Trémor, dispositif pour boire sans renverser,_proposé par un groupe d'étudiants de l'IMD. Le projet « Tremor » 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.

2017 : ex-aequo KidsE, un serious game 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 » est un « serious game », disponible sur ordinateur et tablette, permettant à l'enfant et l'adolescent transplanté ou en voie de le devenir, d'appivoiser sa maladie et son dossier médical afin d'assurer un meilleur suivi de sa maladie. Ce modèle pourrait, à terme, être appliqué à d'autres types de transplantations et même d'autres maladies chroniques.

2016 : ex-aequo Hello Mask, masque d'hôpital transparent, proposé par Sacha Sidjanski. Le projet « 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. Ce besoin est également très important dans les pays émergents et en développement dans le cadre d'épidémies. Lors de l'épidémie Ebola, cette distance entre médecin et patients gravement atteints s'est avérée dramatique.

2016 : ex-aequo Le 5ème mur, écran flexible connecté situé au-dessus du lit des patients, proposé par Constantinos Hoursoglou, Alban Thomas et Sabine André, de l'agence CHAT&SA, à Genève. Le projet « 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.