



## **Des muscles portables à une révolution en matière de sécurité des drones, en passant par des milliards d'économies dans le secteur de la santé**

**Soleure, le 30 mai 2018 Aujourd'hui, les cinq start-up suisses lauréates du prix W.A. de Vigier ont chacune reçu une bourse de 100 000 francs. Les jeunes entreprises récompensées contribuent à améliorer le quotidien des personnes malentendantes ou à mobilité réduite, ouvrent la voie à l'introduction des drones dans la circulation aérienne en toute sécurité, commercialisent des câbles d'une durabilité encore jamais égalée et décèlent le potentiel d'efficacité des médicaments avant même que ceux-ci ne soient prescrits.**

Pour Regula Buob, directrice de la Fondation W.A. de Vigier, «Ces jeunes entrepreneurs et entrepreneuses permettent de regarder vers l'avenir avec encore plus d'optimisme. Ils trouvent des solutions aux problèmes d'environnement, des traitements pour les maladies, des sources d'énergie alternative et font avancer la société. Soutenir économiquement des start-up n'est rien d'autre que donner de l'espoir tout en gagnant de l'argent.»

### **Prépondérance accordée à la personnalité du/de la CEO**

Au mois de février, le jury a dressé le «top 16» des quelque 220 projets qui nous sont parvenus. Après avoir fait l'objet d'une évaluation, ceux-ci ont présenté leurs idées devant le Conseil de fondation, qui en a ensuite retenu les dix meilleurs. Ce faisant, outre l'importance donnée à des projets révolutionnaires, le choix des lauréats et des lauréats a aussi été largement guidé par leurs personnalités. «Nous souhaitons non seulement soutenir des produits innovants, mais également investir dans des personnes exceptionnelles, qui marquent de leur empreinte une nouvelle génération d'entrepreneurs et d'entrepreneuses suisses», poursuit Madame Buob. Dans le cadre de l'évaluation des start-up du top 16, le style de management propre à chacune d'elles a été passé à la loupe lors d'un entretien confidentiel de validation. Cette procédure permet d'affirmer que la Fondation W.A. de Vigier est l'un des seuls promoteurs financiers à considérer systématiquement le facteur humain.

***AUDATIC GmbH de Zurich (ZH) – De meilleures performances pour les appareils auditifs dans un environnement bruyant***

Bien souvent, dans des situations bruyantes, les appareils auditifs ne sont pas d'une grande utilité pour les personnes qui les portent. AUDATIC fait appel aux méthodes les plus récentes de l'intelligence artificielle pour filtrer les bruits de fond gênants et améliorer notablement l'audition. Au restaurant, en déplacement ou lors d'une réunion de travail: grâce à la technologie d'AUDATIC, les personnes appareillées ont de nouveau plaisir à participer à la conversation et se sentent plus sûres d'elles mêmes.

***inVoli de Renens (VD) – Intégration sûre des drones dans le trafic aérien***

Les collisions entre les drones et les avions représentent un danger de plus en plus important. inVoli propose une infrastructure permettant d'intégrer en toute sécurité les objets volants non habités dans le trafic aérien existant. La technologie employée par cette start-up vaudoise veut rendre accessibles les données relatives à la situation du trafic aérien et équiper tous les intervenants et les objets volants eux-mêmes avec les instruments nécessaires, afin d'utiliser les airs de manière plus sûre et efficace.

***MyoSwiss AG de Zurich (ZH) – Des muscles portables pour les personnes à mobilité réduite***

MyoSwiss a développé le Myosuit: une couche textile composée de muscles portables soutenant les activités quotidiennes. Cette solution combine des textiles robotisés et fonctionnels pour un produit confortable pesant moins de cinq kilos. Des algorithmes d'un nouveau genre associés à des capteurs et des actionneurs contrôlent les forces à soutenir quand l'utilisateur bouge.

***nanoleq Sàrl de Zurich (ZH) – Une nouvelle génération de câbles***

Les câbles sont fragiles. C'est un problème par exemple pour les appareils médicaux ou les robots des usines. nanoleq a développé une technologie du câble fondamentalement novatrice. Sous contrainte mécanique, le câble FlexOne de la start-up zurichoise a une durée de vie jusqu'à cent fois plus longue que celle d'un câble standard, tout en conservant une grande flexibilité. Les marchés ciblés par nanoleq sont la technique médicale, les applications automobiles haut de gamme et la robotique.

***SUN bioscience SA de Lausanne (VD) – Culture de cellules en 3D pour des décisions thérapeutiques plus efficaces***

SUN bioscience a lancé sur le marché une plateforme destinée à la culture standardisée de cellules organoïdes en 3D, qui permet d'évaluer l'efficacité directe de traitements au moyen de tests spécifiques aux patients. Les méthodes actuelles qui se basent sur les marqueurs biologiques ne sont bien souvent pas suffisamment fiables. La solution développée par SUN bioscience optimise les décisions relatives à la médication et évite des thérapies inefficaces. Ceci permet de réaliser des milliards d'économies dans le secteur de la santé.

## **Start-up faisant partie du top 10 (par ordre alphabétique)**

### ***ACUBE Technology SA de Nidau (BE) – Accès avec smartphone plutôt qu’avec des tickets ou des badges***

Le maniement de billets, de badges et autres émetteurs portatifs pour portes de garage est pénible et fastidieux, tant pour l'utilisateur que pour les services techniques. ACUBE utilise le smartphone pour les accès simples et le paiement automatique. Grâce à la combinaison d'un système de localisation breveté et d'une application, les tickets égarés et les manœuvres contorsionnistes du bras devant la barrière du parking appartiendront bientôt au passé.

### ***AgroSustain GmbH (VD) – Fongicides bios pour une agriculture durable***

Les producteurs agricoles sont sous pression. Ils utilisent des fongicides chimiques pour éviter des pertes lors de la récolte et de l'entreposage, mais ceux-ci ont des effets négatifs sur la biodiversité et notre santé. AgroSustain développe des produits écologiques préventifs et curatifs luttant contre un large spectre de champignons pathogènes. Ceux-ci sont intéressants pour l'entreposage, l'industrie du bois, les jardiniers et les cultivateurs.

### ***hemotune AG de Zurich (ZH) – Un procédé révolutionnaire de purification du sang en cas de septicémie***

Le procédé mis au point par hemotune permet de nettoyer le sang des substances toxiques difficilement accessibles. Les nanoparticules magnétiques développées se lient aux substances toxiques et peuvent ensuite être séparées magnétiquement. Dans un appareil accessoire à la machine de dialyse, ces nanoparticules sont mélangées avec le sang et retirées avec les substances toxiques. La première application a été développée pour éliminer les endotoxines en cas d'empoisonnement sanguin aigu.

### ***Sensoryx AG de Zurich (ZH) – Une plongée très réaliste dans le monde virtuel***

Jusqu'à présent, les utilisateurs devaient tenir en main des commandes gênantes au lieu de pouvoir interagir directement avec le monde virtuel. VRfree est un système mobile de détection en 3D qui reproduit intégralement la main et les doigts dans le cyberspace, permettant ainsi une plongée vraiment perceptible dans le monde virtuel. Cette solution associe différents types de capteurs et permet une détection mobile des mouvements identique à la réalité, sans décalage.

### ***Touchless Automation GmbH de Biel/Bienne (BE) – Manipulation sans contact de microcomposants***

Touchless Automation propose des solutions innovantes pour toutes les industries qui travaillent à partir de microcomposants. Le fait de manier des microcomposants sensibles entraîne un risque d'éraflures, de salissures ou d'autres dommages. La solution de la start-up biennoise permet de déplacer des composants de toutes matières sans aucun contact.

Selon Alain Nicod, membre du Conseil de fondation de la Fondation W.A. de Vigier, «En Suisse, 43 000 nouvelles entreprises ont été fondées dans le courant de l'année dernière. La Fondation

W.A. de Vigier a eu la chance de pouvoir examiner quelques-unes des meilleures d'entre elles. Désigner le top 10 de ces entreprises et les cinq lauréates est tout à la fois un réel privilège et une véritable gageure, dans la mesure où les jeunes pousses prometteuses de l'Olympe de l'innovation sont extrêmement plus nombreuses!

### **À propos des bourses de soutien Vigier**

Les bourses de soutien W.A. Vigier sont la plus ancienne distinction destinée à de jeunes entrepreneurs et entrepreneuses en Suisse et, avec CHF 500 000.– francs de dotation distribués chaque année (5 fois CHF 100 000.–), celle dont le montant est le plus élevé. Tout au long de ses 29 années d'existence, la Fondation a attribué au total plus de 11 millions de francs en capital de départ. Ceci a eu comme résultat à ce jour plus de 84 start-up performantes, des entrées en bourse menées à bien, plusieurs cessions d'entreprise profitables et surtout de nombreuses créations d'emplois.

Les facteurs suivants sont pris en considération lors de l'évaluation des projets: la personnalité des entrepreneurs, le caractère innovant du projet, la pertinence pour la société dans son ensemble, la faisabilité sur les plans technique et financier, ainsi que le potentiel commercial et l'effet sur la création d'emplois.

### **Candidature pour une bourse de soutien W.A. de Vigier en 2019**

Du 1<sup>er</sup> octobre 2018 au 7 janvier 2019, les start-up peuvent présenter leur candidature pour la remise des prix 2019. Sont concernés les jeunes entrepreneurs ou entrepreneuses domiciliés en Suisse, âgés de moins de 45 ans en règle générale et qui s'impliquent au sein de leur entreprise en vue de la mise en œuvre et de la commercialisation d'un produit ou d'un service basé sur une idée innovante orientée vers l'avenir.

### **Photos**

Des photographies seront mises à disposition à partir du 31 mai 2018 sur la page

[www.devigier.ch/medias/](http://www.devigier.ch/medias/).