



## Communiqué de presse

Prix W.A. de Vigier 2019

### **Pour la première fois, 17 start-up au lieu de 16 sont en lice**

Soleure, le 21 mars 2019 **À l'occasion du 30<sup>e</sup> anniversaire des bourses de soutien aux start-up suisses, qui octroient chaque année cinq prix d'un montant de CHF 100 000.– chacun, 17 entreprises sont dans la course. Celles-ci ont été désignées à la mi-février lors du «Selection Day», parmi quelque 60 candidates présélectionnées. Un nombre record a une fois encore été atteint, avec 256 dossiers.**

«Depuis 30 ans, la Fondation W.A. de Vigier soutient de jeunes entrepreneurs et entrepreneuses suisses avec un capital de départ, un savoir-faire et un réseau prestigieux. Lors de notre jubilé, nous avons organisé pour la première fois un «Selection Day» à l'occasion duquel 60 start-up ont pu présenter leurs idées devant le Conseil de fondation, des invités et des investisseurs. Il y avait tant de projets innovants, que nous avons décidé de sélectionner non pas 16, mais 17 start-up» nous confie Regula Buob, Directrice de la Fondation W.A. de Vigier. «Nos invités ont pu se rendre compte par eux-mêmes de la difficulté que cela représente en pratique de faire un choix. Nous aurions pu facilement à chaque fois reprendre deux fois plus de start-up dans notre short list. Cela montre à quel point il est absolument nécessaire de soutenir les start-up et que la demande est là» poursuit Madame Buob.

#### **Le top 17 se compose comme suit (par ordre alphabétique)**

##### ***Dividat AG de Schindellegi (SZ) – Entraînement cognitif et moteur interactif pour la prévention des chutes***

Les pertes de performances cognitives et en particulier des fonctions d'exécution sont des facteurs de risques importants qui ont été largement ignorés jusqu'alors dans le cadre de la prévention des chutes. Le Dividat Senso tient compte de ces facteurs en associant des scénarios de pas et de transferts de poids à une tâche cognitive au moyen d'exercices adaptés. Cet entraînement diminue sensiblement les risques de chute des séniors.

##### ***GRZ Technologies SA de Sion (VS) – Stockage efficace des énergies renouvelables***

Les propriétés fluctuantes des énergies renouvelables font que leur stockage est difficile. L'utilité des batteries est limitée. Cette start-up a développé une solution de stockage de l'énergie à base d'hydrogène, sûre, compacte, efficace et abordable. Une installation pilote fonctionne déjà; l'entreprise est en phase de commercialisation.

##### ***Lumendo AG de Lausanne (VD) - Matériaux médicaux de remplissage innovants activés à la lumière***

Dans les années 1970, la possibilité de durcir des matériaux grâce à la lumière a révolutionné l'industrie dentaire. Les matériaux médicaux de remplissage de Lumendo durcissent en pressant simplement un bouton et sont adaptés à toutes les parties dures et molles devant être remplacées dans le corps. Les médecins peuvent ainsi appliquer de nouvelles procédures qui augmentent l'efficacité du traitement et permettent d'en réduire la durée de manière très importante.

***Mirrakoi AG de Lausanne (VD) – Outil de CAO 3D facilement maniable et accessible***

Grâce à Mirrakoi, l'excellence du design 3D pour la modélisation industrielle et la modélisation de produit est accessible à tout un chacun. XirusCAD, la toute nouvelle technologie de CAO de Mirrakoi, permet aux designers, ingénieurs et architectes de modéliser des produits complexes plus rapidement et de manière plus intuitive. Cette technologie se base sur une approche fondamentalement nouvelle de la description mathématique des objets en 3D.

***Mobbot AG de Freiburg (FR) – L'impression du béton en 3D économise du temps et de l'argent***

Les entreprises de construction peuvent diminuer leurs coûts de fabrication et d'installation de 40 à 80 pour cent grâce à la technologie unique en son genre d'impression du béton en 3D de Mobbot et un processus entièrement numérisé. La fabrication de moules coûteux n'est plus du tout nécessaire et les éléments réalisés sur mesure sont plus rapidement en place. Actuellement, la start-up se concentre sur les éléments en béton souterrains destinés à des applications électriques.

***Nanogence AG de Lausanne (VD) - Additifs pour une industrie du bâtiment plus respectueuse de l'environnement***

Le secteur de la construction qui représente quelque dix billions de dollars est à l'origine d'environ dix pour cent des émissions de gaz carbonique causées par l'homme. De plus, la branche consomme 40 pour cent de l'énergie mondiale. Nanogence développe des produits chimiques et des additifs respectueux de l'environnement pour le ciment et le béton. Ces additifs réduisent les coûts, améliorent la performance et la durée de conservation des matériaux et diminuent la production de CO<sub>2</sub> pour une construction durable.

***novaris AG du Technopark de Lucerne (Root D4) – Réduction du gâchis alimentaire et de la consommation d'énergie***

Soneva est un tiroir de conservation au frais pour les produits alimentaires non réfrigérés, qui peut être installé dans un tiroir de cuisine classique. Le contenant crée un vide et ralentit la croissance des bactéries grâce à une teneur réduite en oxygène. Il protège également les denrées alimentaires contre l'humidité, la lumière et les insectes. La formation et le maintien du vide nécessitent beaucoup moins d'énergie qu'un réfrigérateur.

***PharmaBiome AG de Zurich (ZH) – Nouvelles approches pour le traitement de l'intestin***

Le microbiome est associé à la plupart des affections chroniques du métabolisme et du système immunitaire. PharmaBiome a développé une technologie permettant d'isoler, de cultiver et de caractériser les microbes de l'intestin. Sur la base de leur interaction fonctionnelle, la start-up a formulé des cultures mixtes de qualité pharmaceutique pour moduler durablement le microbiome de l'intestin afin de traiter les maladies concernées.

***Piomic Medical AG de Zurich (ZH) - Dispositif portable de cicatrisation***

Piomic développe un produit médical d'un nouveau genre pour le traitement des blessures chroniques. L'accélération des processus de cicatrisation réduit les douleurs et le risque d'infection de la blessure et augmente la qualité de vie des patients. La technologie ainsi développée est portable, facile à appliquer et s'adapte très aisément aux différents protocoles du quotidien clinique.

***PXL Vision AG de Zurich (ZH) – Vérification de l'identité numérique innovante***

L'usurpation d'identité et la protection des données sont de grands défis. PLX a développé des technologies très modernes utilisées par des dispositifs faisant appel à des caméras pour l'onboarding complètement automatisé des clients et la vérification d'identité. PXL permet la création d'identités

numériques dignes de confiance pouvant être utilisées dans différents domaines pour l'échange sécurisé de données personnelles et une interaction fiable dans l'espace numérique.

#### ***Scewo AG de Winterthour (ZH) - Un fauteuil roulant qui monte les escaliers***

Scewo développe un fauteuil roulant qui permet à la personne qui l'utilise de monter des escaliers et de se déplacer beaucoup plus librement. Deux chenilles en caoutchouc se déploient sous le fauteuil roulant pour monter les marches. Le siège reste toujours de plain-pied et les transitions entre les marches sont automatisées. Les développeurs du logiciel travaillent à l'augmentation du degré d'automatisation, à la reconnaissance des situations critiques et à la conduite autonome sur certains trajets déterminés.

#### ***Sleepiz AG de Zurich (ZH) - Surveillance médicale du sommeil à domicile***

La solution de Sleepiz permet aux patients de faire tester leurs troubles du sommeil à domicile. Ce dispositif sans contact saisit les données vitales et les paramètres de l'environnement de sommeil en temps réel et avec une précision médicale en recourant à l'utilisation de l'algorithme d'une intelligence artificielle. Cette solution basée sur le cloud économise du temps et de l'argent, permettant ainsi d'examiner plus efficacement les troubles du sommeil d'un plus grand nombre de patients.

#### ***Swiss Motion Technologies de Renens (VD) - Semelles orthopédiques sur mesure pour des prothèses mieux adaptées***

MotionTech produit des prothèses orthopédiques prothétiques en silicone en impression 3D accessibles à toutes les bourses. La semelle orthopédique sert de couche amortissante souple entre la jambe et la prothèse et doit être parfaitement adaptée à la jambe. Après qu'un orthopédiste ait scanné la jambe en 3D, MotionTech produit la semelle sur mesure dans un délai de 72 heures. Le domaine orthopédique n'est que l'une des nombreuses applications futures.

#### ***Synthara-Technologien AG de Zurich (ZH) – Processeurs d'intelligence artificielle rapides et fiables***

La start-up propose des processeurs d'intelligence artificielle spécifiques aux clients pour des applications de pointe telles par ex. que les textiles électroniques, les implants médicaux ou les drones. Les processeurs consomment de dix à cent fois moins d'énergie au niveau du traitement audio ou vidéo et le temps de production est cinq fois plus court que celui de la concurrence. Les technologies de processeurs d'AI sur mesure sont fournies sous forme de licences aux clients qui incluent ces processeurs dans leurs puces.

#### ***T3 Pharmaceuticals AG de Bâle (BS) - Thérapie anticancéreuse ciblée à base de bactéries***

Les traitements du cancer devraient autant que possible ne viser exclusivement que le cancer. T3 Pharmaceuticals utilise des bactéries qui détectent spécifiquement des tumeurs solides et peuvent même s'y développer. Les bactéries agissent au cœur de la tumeur comme des usines efficaces de production de protéines thérapeutiques actives. Les bactéries de T3 Pharma représentent une plateforme performante très polyvalente pour traiter le cancer de manière ciblée.

#### ***TwentyGreen AG de Root (LU) - Des probiotiques plutôt que des antibiotiques dans l'élevage***

À l'échelle mondiale, 80 pour cent des antibiotiques sont utilisés dans l'élevage, ce qui entraîne des résistances à ces substances au niveau global. L'additif alimentaire probiotique naturel de TwentyGreen soutient la croissance des animaux et réduit le besoin en antibiotiques. L'élément déterminant est que le probiotique résiste à la chaleur, ce qui permet de l'ajouter à l'alimentation animale. TwentyGreen est intéressant tant pour les éleveurs que les fournisseurs d'alimentation pour animaux et est également respectueux de l'environnement.

### ***Vatorex AG de Winterthour (ZH) – Utiliser la chaleur pour sauver les abeilles***

Le Varroa est une parasite nuisible pour les populations d'abeilles d'Europe et d'Amérique du Nord. Jusqu'alors, les apiculteurs traitaient leurs abeilles avec des produits chimiques, ce qui est également nocif pour les abeilles elles-mêmes. Vatorex utilise la différence de tolérance à la chaleur des acariens et des abeilles. En faisant pénétrer un fil chauffant directement dans l'alvéole, le couvain des abeilles est chauffé, ce qui détruit les acariens. Ce traitement permet d'améliorer de 31 pour cent le développement des populations d'abeilles.

Dans les semaines à venir, le jury sélectionnera son Top 10 sur la base des expertises, des business plans, des évaluations et de présentations supplémentaires. Finalement, ces dix start-up auront l'occasion de présenter leur idée commerciale lors de la remise des prix le 27 mai, juste avant que les lauréats ne soient annoncés.

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

Les bourses de soutien W.A. de Vigier sont la plus ancienne distinction destinée à de jeunes entrepreneurs en Suisse et, avec CHF 500 000.00 – de dotation distribués chaque année (5 fois CHF 100 000.00–), celle dont le montant est le plus élevé. Tout au long de ses 30 années d'existence, la Fondation a attribué au total plus de CHF 11 millions en capital de départ. Ceci a eu comme résultat à ce jour plus de 85 start-up performantes, des entrées en bourse menées à bien, plusieurs cessions d'entreprise 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.

### **Contact pour de plus amples informations**

Fondation W.A. de Vigier  
Regula Buob, Directrice  
Untere Steingrubenstrasse 25  
4500 Soleure  
regula.buob@devigier.ch  
076 390 31 15  
www.devigier.ch