

RANGS 11 À 100 ET TOP 3 PAR SECTEUR

11

CLEARSPACE

Renens VD, cleantech
www.clearspace.today

En plus du contrat à plusieurs millions d'euros de l'Agence spatiale européenne (ESA), ClearSpace dirige une mission de nettoyage de l'espace pour l'Agence spatiale britannique (UK Space Agency). Depuis cette année, l'horloger Omega est partenaire de la mission Clean Up, prévue pour 2025. En juin 2021, ClearSpace a conclu un premier tour de financement d'un montant de 4 millions de francs.

12

RESISTELL

Muttenz BL, medtech
www.resistell.com

La start-up bâloise Resistell a développé une plateforme technologique basée sur le nano-mouvement pour l'analyse du métabolisme cellulaire. Cela permet notamment de réaliser des tests de sensibilité aux antibiotiques beaucoup plus rapidement qu'auparavant. Il est ainsi possible d'administrer des antibiotiques au spectre plus précis afin de freiner la résistance croissante aux antibiotiques. Cette année, un tour de financement de série B a été lancé. Avec ces nouveaux fonds, Resistell va réaliser des études cliniques et développer la prochaine génération d'appareils.

13

AKTIIA

Neuchâtel, medtech
www.aktiia.com

Un an après avoir obtenu le marquage CE qui donne accès à l'UE, le tensiomètre en forme de bracelet d'Aktiia se trouve sur le marché dans sept pays européens. Quelques dizaines de milliers d'appareils sont en service. L'entrée sur le marché américain – où près de 50% des adultes souffrent d'hypertension – est imminente. En novembre, le spin-off du CSEM a levé plus de 17,5 millions de dollars.

14

TOLREMO THERAPEUTICS

Muttenz BL, biotech
www.tolremo.com

Les molécules développées par TOLREMO empêchent le développement de résistances dans différents types de cancers et peuvent être combinées avec des médicaments anticancéreux existants. L'équipe de la fondatrice et CEO Stefanie Flückiger-Mangual compte commencer les études cliniques cette année encore.

15

VOLUMINA MEDICAL

Epalinges VD, biotech
www.volumina-medical.ch

Chaque année, près de 2 millions de femmes sont atteintes d'un cancer du sein. Volumina Medical, soutenue par Venture Kick, a développé un implant injectable qui permet une reconstruction mammaire peu invasive. Le lancement est prévu pour 2025.

16

NEURAL CONCEPT

Lausanne, ICT
www.neuralconcept.com

Le logiciel de deep learning en 3D pour l'engineering développé par Neural Concept est utilisé depuis l'automne 2021 par Airbus.

En septembre dernier, le spin-off de l'EPFL a obtenu un prêt de la Fondation pour l'innovation technologique (FIT). Avec cet argent et le capital issu d'un tour de financement à 9,1 millions de dollars conclu en mars, Neural Concept entend notamment augmenter son effectif.

17

INYOVA

Zurich, fintech
www.inyova.ch

Inyova est une plateforme d'investissement numérique pour les investisseurs soucieux de l'environnement. Avec cette approche, les Zurichois s'adressent à un nouveau groupe de clients. Quelque 80% des investisseurs d'Inyova n'avaient encore jamais investi d'argent auparavant. Et beaucoup d'entre eux sont allés encore plus loin: en avril, 3000 clients sont devenus actionnaires d'Inyova dans le cadre d'un crowdfunding.

18

DECENTRIQ

Zurich, security
www.decentriq.com

Le confidential computing (informatique confidentielle) est considéré comme une grande tendance émergente. La start-up de cybersécurité Decentriq exploite pour ses clients des salles blanches hermétiquement fermées, dans les clouds des grands fournisseurs. Dans ces «data clean rooms», les données de différentes sources peuvent être analysées de manière entièrement cryptée. En mars, la start-up zurichoise a annoncé la conclusion d'un tour de financement à 15 millions de dollars.

19

ARARIS BIOTECH

Zurich, biotech
www.ararisbiotech.com

Les conjugués anticorps-médicaments (ADC) constituent une nouvelle approche dans le traitement du cancer. Le principe actif est couplé à un anticorps qui le transporte vers les cellules cancéreuses où il peut s'accumuler. Le spin-off de l'Institut ▶

TOP 3

ICT

**1. CARVOLUTION**

Bannwil BE, rang 7

2. NEURAL CONCEPT

Lausanne, rang 16

3. ARCHLET

Zurich, rang 22

VOTE DU PUBLIC

ALMER TECHNOLOGIES

Berne,

www.almer-technologies.com
**NEURAL CONCEPT:
L'IA POUR
LA SIMULATION
DE PRODUITS
INDUSTRIELS**

Spin-off de l'EPFL, Neural Concept a développé un logiciel de deep learning en 3D beaucoup

plus rapide que les plateformes traditionnelles pour la simulation de produits. «Notre solution peut être utilisée par des ingénieurs

dans les secteurs les plus divers», déclare **Pierre Baqué**, cofondateur et CEO. Ce logiciel simplifie efficacement les processus de simulation dans l'ingénierie des composants, des appareils et des installations. La start-up soutenue par Venture Kick enregistre une forte croissance de sa clientèle. Le logiciel est utilisé par plus de 30 grandes entreprises internationales comme le constructeur d'avions Airbus ou le sous-traitant automobile Mubea. En mars dernier, Neural Concept a conclu un tour de financement de série A à 9,1 millions de dollars. Le capital est destiné au renforcement de l'équipe. L'entrée sur le marché américain est prévue pour 2023.



Paul Scherrer et de l'EPFZ a développé une technologie qui permet de produire très rapidement des ADC extrêmement efficaces. Les médicaments sont ainsi «collés» aux anticorps à l'aide du Araris Linker.

Des études précliniques sont en cours et les premières études cliniques devraient suivre à partir de 2024.

20

SYGNUM BANK

Zurich, fintech

www.sygnum.com

La fintech Sygnum propose à ses clients un portefeuille de services bancaires classiques pour les actifs numériques. Outre les activités B2C, la start-up donne aux institutions financières existantes – comme VZ Vermögenszentrum – la possibilité d'offrir à leur propre clientèle des services liés aux crypto-actifs. Au début de l'année, les Zurichois ont levé 90 millions de dollars dans le cadre d'un financement de série B.

21

AGROSUSTAIN

Renens VD, foodtech

www.agrosustain.ch

En juillet 2021, AgroSustain a levé 4,8 millions de francs pour préparer son entrée sur le marché. Ce spin-off de l'Université de Lausanne développe des produits de protection naturels pour les fruits et les légumes. L'objectif est de réduire les pertes avant et après la récolte, lors du transport et du stockage. Depuis avril, le premier produit – un revêtement par pulvérisation pour les fruits exotiques – est sur le marché en Suisse.

22

ARCHLET

Zurich, ICT

www.archlet.io

Fondé en 2019, le spin-off de l'EPFZ a développé un système qui combine l'apprentissage automatique et l'expérience pratique dans le domaine de l'approvisionnement. La start-up SaaS (Software as a Service) scanne toutes les offres de fournisseurs disponibles et identifie rapidement la stratégie

d'approvisionnement optimale. Coop, Emmi, Deutsche Bahn ou PepsiCo font partie de ses clients. Lors du tour de financement de série A de la fin de 2021, Archlet a récolté 10 millions de dollars.

23

NEON SWITZERLAND

Zurich, fintech

www.neon-free.ch

La start-up fintech zurichoise propose des services bancaires basés sur différentes applications. Parmi celles-ci figure notamment une carte de crédit «écologique». Un arbre est planté à chaque fois que 100 francs sont dépensés. Cette initiative est très bien accueillie. Au début de 2022, la fintech a fêté son 100 000^e client et le millionième arbre planté. Lors de l'été 2021, Neon a pu récolter 5 millions de francs, en une heure seulement, par le biais d'un crowdfundement.

24

NANOLEQ

Rümlang ZH, engineering

www.nanoleq.com

Les électrodes du spin-off de l'EPFZ permettent de détecter les fonctions vitales par le biais de textiles intelligents et d'envoyer des signaux aux appareils thérapeutiques. Nanoleq lance maintenant un pyjama doté de capteurs. Baptisé Oxa, le produit devrait être commercialisé en novembre. Au printemps, les Zurichois ont fait grimper leur tour de table de série A à un total de 13,1 millions de francs.

25

UNIQUE

Zurich, ICT

www.unique.ch

Unique vise à soutenir les équipes de vente avec des informations livrées en temps réel grâce à l'IA (intelligence artificielle). L'application est capable d'enregistrer et d'analyser des entretiens de vente en 12 langues, y compris le suisse-allemand, afin de fournir aux équipes un coaching en temps réel. Pour financer sa croissance, la start-up a levé 5,8 millions de francs à la fin de l'année ▶

TOP 3

FOOD-TECH



1. PLANTED FOODS

Kempthal ZH, rang 2

2. AGROSUSTAIN

Renens VD, rang 21

3. KITRO

Lausanne, rang 36

VOTE DU PUBLIC

MY DROPZ

Mägenwil AG,
www.dropz.comAGROSUSTAIN:
UNE PROTECTION
POUR LES FRUITS

Le transport et le stockage de pommes, de bananes ou de mangues laissent des traces sur les fruits. Pour cette raison, les importateurs de fruits exotiques choisissent des voies de transport rapides et donc peu écologiques. En outre, comme les fruits stockés perdent de l'eau, une quantité importante de marchandise ne parvient



plus à la vente. Cofondatrice et CEO d'AgroSustain, **Olga Dubey** a développé une solution d'enrobage biologique qui protège les fruits pour le transport et le stockage. La solution est disponible depuis mars sur le marché suisse et a également séduit deux importateurs. «En juillet, nous avons lancé notre produit en Allemagne», indique Olga Dubey. Après avoir levé 4,8 millions de francs de capital en 2021, la start-up soutenue par Venture Kick veut récolter 5 millions supplémentaires. Une partie de cette somme sera consacrée au développement d'un deuxième produit phytosanitaire contre les champignons, destiné à être employé avant la récolte.

dernière. Parmi les investisseurs du tour d'amorçage figure notamment le «chasseur de licornes» Daniel Gutenberg.

26

VOLIRO

Zurich, robotics
www.voliro.com

Les drones du spin-off de l'EPFZ ne font pas que voler. Ils peuvent aussi effectuer des mesures visuelles, thermiques et de contact. Grâce à un système de rotors, le drone peut tourner sur tous les axes, ce qui permet des manœuvres en position verticale ou même la tête en bas. Le drone peut ainsi atteindre des zones difficiles d'accès, par exemple sur des sites industriels.

27

IMBURSE

Zurich, fintech
www.imbursepayments.com

Fondée en 2018, IMburse est une plateforme SaaS (Software as a Service) qui simplifie la manière dont les entreprises gèrent leurs opérations de paiement. Grâce à sa plateforme basée sur le cloud, la start-up zurichoise permet aux entreprises d'intégrer dans leurs systèmes IT divers systèmes de paiement par le biais d'une seule connexion. Dans le cadre d'un tour de financement de série A remontant à l'été 2021, IMburse a recueilli 12 millions de dollars.

28

DEPOLY

Sion, cleantech
www.depoly.co

La start-up valaisanne DePoly a développé un procédé permettant de récupérer 99% du PET (polyéthylène téréphtalate) que l'on trouve dans les bouteilles, les récipients et les tissus. L'objectif est de réutiliser ce composant comme matière première. Pour mener à bien cette activité, DePoly n'utilise que des produits chimiques durables et respectueux de l'environnement. Chaque tonne de PET recyclé permet d'économiser une quantité d'énergie équivalente à 18 barils de pétrole.

29

ERACAL
THERAPEUTICSSchlieren ZH, biotech
www.eracal.ch

Le surpoids et l'obésité font partie des risques sanitaires les plus répandus dans le monde. Fondée en 2018, EraCal leur a déclaré la guerre. Ce spin-off de l'Université de Zurich et de l'Université Harvard développe un nouveau type de médicament contre l'obésité. En janvier 2022, EraCal a pu conclure un accord de recherche avec Novo Nordisk afin de trouver de nouvelles cibles médicamenteuses pour la régulation de l'appétit.

30

ANAVEON

Bâle, biotech
www.anaveon.com

Fondée en décembre 2017, Anaveon développe des agents qui renforcent le système immunitaire du patient, de manière thérapeutique. Agir directement sur une tumeur avec une substance médicamenteuse comporte une quantité d'effets secondaires négatifs. Anaveon vise à combattre la tumeur indirectement, via le renforcement des défenses naturelles de l'organisme. Le financement de série B de décembre 2021 a rapporté 110 millions de dollars à la start-up bâloise.

31

SKRIBBLE

Zurich, ICT
www.skribble.com

Fondée en 2018, la plateforme d'«e-signing» Skribble fournit la signature électronique juridiquement appropriée pour chaque type de contrat. L'utilisateur se connecte à Skribble, télécharge un document et obtient une signature juridiquement valable. Skribble travaille actuellement sur une solution d'identification en ligne légale. Celle-ci permettrait une intégration entièrement automatisée des nouveaux clients. Le lancement est prévu pour cette année encore.

TOP 3

FINTECH



1. YOKOY

Zurich, rang 1

2. LEDGY

Zurich, rang 3

3. INYOVA

Zurich, rang 17

VOTE DU PUBLIC

ALPIAN

Genève, www.alpian.com

INYOVA:
INVESTIR UTILE

«Grâce à notre plateforme, tout le monde peut contribuer à résoudre des défis mondiaux, comme le changement climatique et les inégalités, tout en construisant sa fortune à long terme», explique le CEO et fondateur d'Inyova, **Tillmann Lang**. La start-up fintech fondée en 2017 a ainsi réussi à s'imposer dans le secteur très concurrentiel de l'impact investing personnalisé. Ce service s'adresse aux investisseurs qui, en plus des rendements, veulent produire un impact concret sur l'environnement. Ce marché de niche dans la gestion de



fortune représente un business à plusieurs milliards de dollars. Ce type de placements n'est, a priori, accessible qu'aux clients très fortunés des banques privées. Inyova veut se faire une place sur ce marché en pleine croissance. «Nous partageons avec nos clients la mission de créer un monde où tout le monde contrôle ses investissements et où cet argent sert à résoudre les grands problèmes», explique Tillmann Lang. Lors d'un crowdfunding réalisé par Inyova au printemps 2022, l'engagement de quelque 3000 investisseurs a permis de récolter 7 millions de francs. Le capital supplémentaire doit permettre d'accélérer la croissance et de développer de nouvelles fonctions, comme le vote aux assemblées générales via une application.

32

TINAMU LABS

Zurich, robotics
www.tinamu-labs.com

Les inspections coûteuses et chronophages aux quatre coins du monde appartiennent désormais au passé. Fondé en 2018, ce spin-off de l'EPFZ propose un système d'inspection numérique télécommandé pour l'intérieur et l'extérieur. À l'aide d'un système de drones, les données sont collectées et analysées. Les conclusions sont partagées en temps réel avec l'utilisateur. Après la livraison de systèmes à ses premiers clients, la start-up a levé 2,5 millions de francs lors d'un tour de financement d'amorçage, à la fin de l'année dernière.

33

BRIGHT PEAK
THERAPEUTICSBâle, biotech
www.brightpeaktx.com

La start-up bâloise de biotechnologie Bright Peak Therapeutics peut produire par synthèse chimique des protéines qui n'ont jamais existé auparavant. Ce développement recèle un grand potentiel pour l'immunothérapie pour le traitement du cancer. L'an dernier, la start-up a levé 107 millions de dollars dans le cadre d'un financement de série B. Ces fonds permettront à Bright Peak d'investir dans sa plateforme, ses programmes de développement et ses effectifs.

34

RELAJ

Zurich, fintech
www.relai.app

La start-up zurichoise présente son produit comme «l'application d'investissement en bitcoins la plus simple du monde». La première version a été lancée en 2020. Celle-ci permet à chacun d'accéder facilement à des actifs numériques comme le bitcoin. Lors de son dernier tour d'investissement au printemps 2022, Relai a levé plus de 2 millions d'euros. Cet argent frais doit

permettre de renforcer le marketing en Europe, où Relai compte déjà plus de 24 000 utilisateurs actifs.

35

OCULIS

Lausanne, medtech
www.oculis.com

Oculis développe de nouveaux collyres pour les maladies de l'œil. La start-up lausannoise dispose d'un portefeuille au développement robuste, dont des collyres en phase clinique II et III. Non invasifs, ces produits représentent une avancée technologique pour les patients souffrant d'œdème rétinien et de maladies oculaires.

36

KITRO

Lausanne, foodtech
www.kitro.ch

Fondée en 2017, la start-up KITRO a pour objectif de réduire les déchets alimentaires. Elle a développé un système automatisé de mesure des déchets qui permet aux restaurants et aux hôtels d'identifier, de suivre et de contrôler la quantité de nourriture jetée à la poubelle. La solution permet de réduire de 60% la quantité de déchets. Fin 2021, Kitro a augmenté ses fonds propres de 1,7 million de francs.

37

EXNATON

Zurich, cleantech
www.exnaton.com

La plateforme développée par ce spin-off de l'EPF de Zurich donne aux entreprises de distribution électrique la possibilité d'offrir à leurs clients finaux de nouveaux services en relation avec les énergies renouvelables. Le premier pas d'application est le lancement de communautés énergétiques locales. Les consommateurs peuvent acheter de l'électricité verte directement à un voisin qui possède une installation solaire. Au printemps 2022, Exnaton a remporté le Start Summiteer Award 2022.

TOP 3

SECURITY



1. DECENTRIQ

Zurich, rang 18

2. TUNE INSIGHT

Lausanne, rang 45

3. ANAPAYA SYSTEMS

Zurich, rang 48

VOTE DU PUBLIC

STRONG NETWORK

Yverdon-les-Bains VD,
www.strong-network.comDECENTRIQ:
EXPERT
EN CONFIDENTIALITÉ

L'événement est révélateur de l'aspect stratégique du confidential computing. Lors de la dernière conférence des développeurs de Microsoft, c'est le CEO Satya Nadella lui-même qui a tenu l'exposé principal sur ce

thème. Cette activité consiste à mettre en place des îlots protégés par du matériel informatique dans les clouds des grands fournisseurs

comme Microsoft, Amazon ou Google. Ces salles blanches de données hermétiquement fermées permettent aux entreprises de mettre en commun et d'exploiter leurs données cryptées. Dans le monde des entreprises, le confidential computing est considéré comme une méga-tendance. «C'est une technologie B2B classique», relève **Maximilian Groth**, CEO et cofondateur de Decentriq. L'armée suisse, Roche et la ville de Zurich comptent parmi les clients de la start-up zurichoise. Ces entités comptent sur les espaces sécurisés de Decentriq pour collaborer avec leurs partenaires respectifs et traiter des données sur la population, les patients et la structure de la population.



38

TYXIT

Yverdon-les-Bains VD, ICT
www.tyxit.com

TYXIT crée un nouveau monde pour les musiciens. Fondée en 2019, la start-up a développé une plateforme SaaS (software as a service) qui permet des interactions à distance, en temps réel et sans décalage perceptible. Les musiciens peuvent ainsi répéter et jouer ensemble via internet ou interagir avec leurs fans lors d'un spectacle. En novembre 2021, TYXIT a conclu un tour de financement de pré-amorçage de 1,1 million de francs. Cette somme doit permettre d'affiner le système avec des bêta-testeurs avant son lancement officiel prévu pour 2022.

39

QNAMI

Muttentz BL, engineering
www.qnami.ch

La start-up bâloise Qnami développe des capteurs basés sur la technologie quantique. Les applications sont multiples. Elles vont de l'instrumentation scientifique à l'imagerie médicale en passant par la métrologie. Premier outil développé pour l'analyse de matériaux magnétiques au niveau atomique, le microscope quantique de Qnami permet aux scientifiques d'identifier les propriétés magnétiques de nouveaux matériaux qui jouent un rôle important notamment dans l'industrie informatique.

40

GLYCOERA

Schlieren ZH, biotech
www.glycoera.com

Spin-off de LimmaTech Biologics, GlycoEra a développé une technologie à fort potentiel. La plateforme permet de programmer les cellules d'un eucaryote unicellulaire de manière à ce qu'elles produisent des protéines sur mesure. Il est ainsi possible de développer des anticorps aux propriétés inédites. Et ce, à des prix beaucoup plus bas qu'avec les technologies traditionnelles. En novembre 2021, la start-up a levé 45 millions de francs lors d'un tour de financement de série A.

41

STALICLA

Genève, biotech
www.stalidla.com

La start-up genevoise STALICLA est un leader international dans le domaine de la médecine de précision pour les troubles du développement neurologique. En avril 2022, l'entreprise a pu achever l'étude de phase I concernant le premier médicament de précision pour les troubles du spectre autistique. Pour financer la poursuite de sa croissance, STALICLA a lancé au printemps 2022 un tour de financement de série B d'un montant de 65 millions de dollars.

42

ARCOSCREEN

Lausanne, biotech
www.arcoscreen.ch

Les récepteurs couplés aux protéines G (RCPG) sont considérés comme les cibles les plus efficaces pour le traitement de maladies telles que le cancer, parkinson, alzheimer ou le diabète. Mais actuellement, 60% des nouveaux médicaments RCPG échouent dans les essais cliniques de phase II. Le spin-off de l'EPFL ArcoScreen développe une plateforme qui permet d'identifier le mode d'action d'un médicament directement sur les cellules des patients et en un seul test. La firme livre ainsi les résultats les plus rapides et les moins chers.

43

HEMOTUNE

Schlieren ZH, medtech
www.hemotune.ch

Les septicémies tuent chaque année près de 11 millions de personnes dans le monde. Si le système immunitaire réagit de manière trop extrême à une infection, il produit des toxines qui se répandent dans tout le corps via le sang et attaquent les propres organes du patient. Spin-off medtech de l'EPFZ fondé en 2017, Hemotune développe une technologie de purification du sang basée sur des nanoparticules magnétiques. En avril 2022, Hemotune a récolté 7,25 millions de francs lors d'un tour de table de série B.

44

MICROCAPSSchlieren ZH, engineering
www.microcaps.ch

Ce spin-off de l'EPFZ fondé en 2019 produit des microcapsules qui permettent de doser localement un principe actif cosmétique ou pharmaceutique. En mai 2022, Microcaps a gagné son premier client commercial, La Prairie. L'entreprise leader dans l'industrie des cosmétiques de luxe utilisera la technologie Microcaps pour une nouvelle ligne de produits qui devrait être lancée en 2022.

45

TUNE INSIGHTLausanne, security
www.tuneinsight.com

Tune Insight développe un environnement logiciel qui permet aux entreprises de partager leurs données sensibles et d'en tirer des conclusions communes. Afin de garantir la protection des données, les données individuelles ne quittent jamais le domaine de sécurité de l'organisation hôte. Les analyses sont effectuées de manière cryptée. La plateforme informatique ne partage que les résultats finaux.

46

ANNAIDA TECHNOLOGIESLausanne, biotech
www.annaida.ch

De plus en plus de femmes se tournent vers la fécondation in vitro (FIV) pour avoir un enfant. Mais le taux de réussite de la FIV n'est que d'environ un tiers. Annaida veut augmenter cette proportion. La start-up lausannoise développe une méthode de dépistage embryonnaire qui permet aux cliniques d'effectuer des analyses sur place, en une heure. Grâce aux images fournies, il est possible d'évaluer les chances de survie des embryons avant de les implanter et d'augmenter ainsi le taux de réussite de la FIV.

47

SLEEPIZZurich, medtech
www.sleepiz.com

Le spin-off de l'EPFZ Sleepiz a développé un moniteur sans contact qui est le premier à être autorisé en Europe en tant que dispositif médical. Le Sleepiz One + permet de mesurer la fréquence respiratoire et de diagnostiquer des troubles comme l'apnée du sommeil. Au printemps 2022, la start-up a annoncé sa coopération avec l'hôpital de Wolhusen (LU). Et grâce au partenariat conclu en mars 2022 avec Infineon Technologies, le plus grand fabricant mondial de semi-conducteurs, le dispositif de Sleepiz devrait bientôt pouvoir être intégré dans des appareils «smart home».

48

ANAPAYA SYSTEMSZurich, security
www.anapaya.net

La start-up de sécurité informatique Anapaya Systems offre aux entreprises la possibilité de transférer des données commerciales confidentielles de manière sûre et contrôlée. Les bases de ce système ont été développées à l'EPF de Zurich. Avec comme base la nouvelle architecture SCION (scalability, control, and isolation on next-generation networks), Anapaya combine la sécurité et la fiabilité des réseaux privés avec la flexibilité du World Wide Web. Des entreprises du monde entier utilisent déjà le système, dont la Banque nationale suisse.

49

ZYTLYN TECHNOLOGIESPlan-les-Ouates GE, ICT
www.zytlyn.com

ZYTLYN est une entreprise d'analyse de données et d'IA qui génère des prévisions sur la demande, les prix, les revenus et les ventes dans le secteur du voyage. Celles-ci aident les acteurs du secteur du voyage à mieux planifier leurs capacités et donc à optimiser l'utilisation des ressources.

La start-up genevoise collabore déjà avec des compagnies aériennes, des agences de voyages et des aéroports de premier plan.

50

ALPIANGenève, fintech
www.alpian.com

En obtenant la licence bancaire de la Finma, la start-up fintech Alpian est devenue la première banque privée numérique de Suisse. L'acquisition de clients devrait débuter au troisième trimestre 2022. Alpian permet aux Suisses aisés d'épargner, d'investir et de gérer leur patrimoine via une application. Lors d'un troisième tour de financement en avril 2022, Alpian a levé 19 millions de francs. La start-up dispose de bureaux à Genève, à Londres et à Rome.

51

ALENTIS THERAPEUTICSBâle, biotech
www.alentis.ch

Aux Etats-Unis et en Europe, des millions de personnes souffrent d'une prolifération pathologique du tissu conjonctif dans des organes tels que le foie, les reins ou les poumons. La start-up bâloise Alentis développe un anticorps qui permet de stopper ces fibroses. Au début de l'année, Alentis a pu mener ses premières études sur des patients après des tests précliniques concluants.

52

CORINTISRolle VD, engineering
www.corintis.com

Les puces de plus en plus performantes génèrent une chaleur très concentrée. Fondée en 2022, la start-up Corintis développe un système permettant d'évacuer cette chaleur indésirable. Afin d'extraire la chaleur de la puce, un liquide de refroidissement s'écoule à travers des milliers de canaux microscopiques – jusqu'à dix fois plus petits qu'un cheveu humain. Ce système permet d'extraire dix fois plus de chaleur des puces de silicium que les méthodes traditionnelles. ▶

TOP 3

MEDTECH



1. **RESISTELL**
Muttentz BL, rang 12
2. **AKTIIA**
Neuchâtel, rang 13
3. **OCULIS**
Lausanne, rang 35

VOTE DU PUBLIC

BEARMIND
Lausanne,
www.bearmind.tech

OCULIS: LES MALADIES OCULAIRES EN LIGNE DE MIRE

Les fragments d'anticorps et les nanoparticules, voilà les deux technologies que développe Oculis pour améliorer le traitement des maladies oculaires de manière plus facile et plus efficace. «Nous voulons amener sur le marché une large palette de médicaments innovants pour les trois maladies oculaires les plus fréquentes, soit la sécheresse oculaire chronique, les maladies de la rétine et le glaucome», déclare **Riad Sherif**, le CEO d'Oculis. Le premier traitement candidat pour soigner deux maladies différentes se trouve déjà en phase clinique 3, c'est-à-dire au stade des derniers tests avant l'autorisation de mise sur le marché. Grâce à l'utilisation de nanoparticules, l'OCS-1 pourrait devenir le premier médicament à être administré simplement par collyre et non plus par injection. Avec ce procédé, Oculis démontre l'utilité de la nanotechnologie dans le domaine médical. La percée effectuée par la solution OCS-1 est le fruit de plusieurs années de recherche de la part des fondateurs de la start-up.



53

CULTIVATED BIOSCIENCES

Saint-Aubin FR, foodtech
www.cultivated.bio

Après la viande végétane, voici la crème végétane. A Saint-Aubin, au cœur du pays du fromage fribourgeois, Cultivated Biosciences défie le secteur laitier. La start-up fait fermenter une matière grasse végétale onctueuse, similaire à la matière grasse du lait, à partir de levure non génétiquement modifiée et de sucre. Cet ingrédient sert de substitut à la crème, ainsi que pour la fabrication de fromage, de lait ou de glace. Les avantages: moins d'émissions de gaz à effet de serre et pas d'élevage intensif.

54

INVASIGHT

Zurich, biotech
www.invasight.com

Invasight développe des substances actives qui bloquent de manière ciblée la propagation et l'invasion des tissus par les cellules tumorales. La solution se concentre sur les tumeurs cérébrales ainsi que sur les cancers de la vessie, du côlon, des poumons et de l'estomac. Pour le développement des substances actives, Invasight utilise la plateforme technologique Acinda (pour anti-cancer cell invasion drug discovery accelerator) développée à l'hôpital pédiatrique universitaire de Zurich, en collaboration avec l'EPFZ. L'objectif est d'accélérer la recherche de substances actives de 50%.

55

POSITRIGO

Zurich, medtech
www.positrigo.com

Ce spin-off de l'EPFZ se concentre sur les systèmes de tomographie par émission de positrons (TEP) pour le cerveau. Cela permet de procéder à une évaluation précoce des maladies cérébrales telles que la démence ou la maladie d'Alzheimer. Premier appareil de l'entreprise, NeuroLF

est un scanner TEP du cerveau plus petit et moins cher que les appareils existants.

56

DUFOUR AEROSPACE

Viège VS, robotics
www.dufour.aero

La société valaisanne Dufour Aerospace développe des avions à propulsion électrique ou hybride à ailes basculantes qui permettent les décollages et atterrissages verticaux. Le drone cargo Aero-2 devrait être prêt pour la commercialisation en 2023. Pour le deuxième produit – le drone-taxi habité Aero-3 –, l'entrée sur le marché est prévue pour 2026. En avril, le géant aéronautique mondial Blueberry Aviation a annoncé qu'elle achèterait 100 exemplaires de chacun des deux modèles.

57

RESMONICS

Zurich, medtech
www.resmonics.ai

Via le microphone du téléphone portable, l'application ResGuard Med basée sur l'IA surveille l'activité respiratoire nocturne des patients souffrant d'asthme ou de bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO). En tant que système d'alerte précoce, l'application aide à prévenir les urgences potentiellement dangereuses. Elle est commercialisée en Suisse et en Finlande depuis le début de l'année.

58

WYTH

Lugano TI, ICT
www.wyth.live

Qu'il s'agisse d'entreprises, d'organisations ou d'écoles, quiconque souhaite réunir des groupes de personnes peut recourir à WYTH. Cette plateforme personnalisée fournit ce service à un public d'élèves, de partenaires ou de clients. Le lancement officiel doit avoir lieu ces prochains jours.

TOP 3

ROBOTICS



1. VOLIRO

Zurich, rang 26

2. TINAMU LABS

Zurich, rang 32

3. DUFOUR
AEROSPACE

Viège VS, rang 56

VOTE DU PUBLIC

SEVENSENSE
ROBOTICSZurich, www.sevensense.chVOLIRO: DES ROBOTS
VOLANTS QUI
RÉPARENT

Grâce à leur système de rotor rotatif unique, les robots volants de Voliro peuvent analyser les surfaces les plus diverses et les traiter immédiatement, même à une altitude éle-

vée. «Les drones traditionnels sont conçus uniquement pour le vol libre, alors que nos engins peuvent effectuer des travaux de

contact et de maintenance, tels que la réparation de points de corrosion sur des ponts ou le nettoyage de façades de grands bâtiments», explique **Mina Kamel**, CEO et cofondateur de Voliro. Fondé en 2019, le spin-off de l'EPFZ s'adresse à des services d'inspection et des propriétaires d'installations. Au second semestre 2022, Voliro doit conclure un financement de série A d'un montant de 6 à 8 millions de francs. Les robots Voliro ont été testés dans le cadre d'un programme early-adopter. Ces drones sont déjà en service chez des clients clés en Asie, en Europe, aux Etats-Unis et au Canada, dans les secteurs énergétique et pétrochimique. Le lancement officiel est prévu pour le second semestre 2022.



59

MIRAEX

Ecublens VD, engineering
www.miraex.com

La start-up vaudoise travaille sur des solutions photoniques et quantiques pour la prochaine génération de capteurs, de réseaux et d'ordinateurs. Ces développements sont par exemple destinés à des appareils de mesure ultra-fiables dans l'industrie nucléaire et spatiale. L'automne dernier, Miraex faisait partie des Venture Leaders Deeptech 2021.

60

EBAMED

Genève, medtech
www.eba-med.com

Fondée en 2018, EBAMed travaille sur un traitement non invasif des troubles du rythme cardiaque. Son appareil est capable d'interpréter automatiquement les images échographiques du cœur et de scléroser le tissu cardiaque pathologique à l'aide d'un faisceau de protons de haute précision. Les essais cliniques ont commencé à l'été 2021.

61

LEVA CAPITAL
PARTNERSStettlen BE, fintech
www.leva.pe

La levée de fonds propres hors bourse reste un processus laborieux. Les tours de financement peuvent entraîner des coûts administratifs à cinq chiffres. Pour résoudre ce problème, la start-up bernoise Leva Capital Partners s'est fixé pour objectif de numériser la levée de fonds. La plateforme est utilisée par des investisseurs en capital-risque, des clubs de business angels, des family offices et des start-up.

62

CYSEC

Lausanne, security
www.cysec.com

La start-up vaudoise commercialise un serveur de haute sécurité pour les données et

applications sensibles. Les clients sont issus des secteurs de l'espace – par exemple l'Agence spatiale européenne (ESA) –, des services financiers, de l'IoT et des télécommunications. Au début de l'année, l'équipe du CEO Patrick Trinkler a réalisé un tour d'amorçage élargi d'un montant de 4 millions de francs.

63

AUTERION

Zurich, robotics
www.auterion.com

PX4, le système d'exploitation de drones développé par Auterion, est désormais considéré comme un standard mondial. Plus grand détaillant du monde, le groupe américain Walmart mise également sur le logiciel suisse. Le spin-off de l'EPFZ emploie environ 80 personnes. Le prochain tour de financement est prévu pour début 2023.

64

LATTICEFLOW

Zurich, ICT
www.latticeflow.ai

Fondé en 2020, le spin-off de l'EPFZ crée des outils qui aident les développeurs d'IA à rendre plus sûrs et plus fiables leurs modèles mathématiques. Ces derniers doivent servir à la création d'applications d'apprentissage automatique. Selon les analystes de marché de CB Insights, LatticeFlow fait partie des 100 entreprises d'IA les plus innovantes du monde.

65

ADIPOSS

Plan-les-Ouates GE, medtech
www.adiposs.com

La cachexie cancéreuse est un syndrome d'amaigrissement qui se caractérise par une perte de poids involontaire. Touchant plus de la moitié des patients atteints de cancer, ce trouble est la cause du décès d'un cinquième d'entre eux. Adiposs développe un produit de contraste qui permet un dépistage précoce. Au début de l'année, le spin-off de l'Université de Genève a levé 1,8 million de francs de fonds propres lors d'un tour de pré-série A.

TOP 3

ENGI-
NEERING

1. CREAL

Ecublens VD, rang 5

2. 9T LABS

Zurich, rang 6

3. NANOLEQ

Rümlang ZH, rang 24

VOTE DU PUBLIC

DIMPORA

Zurich, www.dimpora.com

NANOLEQ:
LE PYJAMA
INTELLIGENT

À l'origine, la technologie développée par Nanoleq était destinée à l'industrie des câbles. Mais faute de résultats concluants, le spin-off de l'EPF de Zurich a changé d'objectif. Sous la direction du CEO français **Vincent Martinez**, les scientifiques spécialisés dans les matériaux ont concentré leurs efforts sur des électrodes élastiques. Les entreprises clientes ont intégré les composants dans leurs



propres produits, par exemple dans des vêtements de sport. D'autres applications se retrouvent dans des chemises de travail qui protègent les électriciens contre les accidents ou dans des systèmes d'électrostimulation destinés à des personnes paralysées. En novembre dernier, Nanoleq a lancé un pyjama intelligent, produit sous la marque Oxa, directement sur le marché. Via une application pour un sommeil plus sain, le vêtement enregistre les fonctions vitales pendant le sommeil, les envoie à une plateforme pour analyse et renseigne l'utilisateur sur les résultats. «Le passage du B2B au B2C est un énorme défi pour nous», souligne Vincent Martinez.

66

XFARM
TECHNOLOGIES

Manno TI, ICT

www.xfarm.ag

Avec l'acquisition de son concurrent italien Farm Technologies, xFarm est devenue l'une des principales entreprises agrotechniques d'Europe. L'écosystème numérique de la nouvelle entreprise, baptisée xFarm Technologies, réunit environ 80 000 exploitations agricoles, qui exploitent ensemble 1 million d'hectares de terres. Début août, la start-up tessinoise a annoncé avoir levé 17 millions d'euros, un tour de table mené par Swisscom Ventures et qui constitue l'un des plus importants tours de table de série B dans le secteur agritech en Europe. xFarm avait déjà levé 3 millions d'euros en 2019.

67

IMVERSE

Plan-les-Ouates GE, ICT

www.imverse.com

Le logiciel du spin-off de l'EPFL Imverse permet de capturer, de traiter et de diffuser en temps réel des hologrammes 3D de plusieurs personnes, en direct. Cette technologie trouve des applications dans les domaines de la télémédecine, de la formation continue, du divertissement ou de la collaboration à distance. L'objectif d'Imverse, selon son CEO Javier Bello Ruiz, est de façonner l'avenir du graphisme 3D.

68

LUYA FOODS

Zollikofen BE, foodtech

www.enjoyluya.com

Les résidus insolubles de soja résultant de la fabrication de lait de soja et de tofu, appelés okara, représentent plus de 14 millions de tonnes finissant à la poubelle chaque année dans le monde. Ils ont pourtant une haute valeur nutritive. Luya a développé un procédé permettant de produire des aliments à partir de l'okara. En novembre dernier, le spin-off de la Haute Ecole spécialisée bernoise (HESB) a réalisé une levée de fonds sous la houlette de la société d'investissement Redalpine.

69

THREATRAY

Bienne BE, security

www.threatray.com

Le spin-off de la Haute Ecole spécialisée bernoise (HESB) commercialise un moteur de recherche et d'analyse des menaces provenant du cyberspace. En cas d'attaque, l'outil permet de tirer des conclusions sur les auteurs et fournir des indications sur les contre-mesures possibles. L'été dernier, les fondateurs Endre Bangerter et Jonas Wagner ont récolté 2,3 millions de francs lors d'un tour de table d'amorçage.

70

IDUN TECHNOLOGIES

Opfikon ZH, medtech

www.iduntechnologies.com

Le spin-off de l'EPFZ exploite une plateforme composée de capteurs d'ondes cérébrales et d'un logiciel basé sur l'IA qui évalue les données des capteurs. La plateforme identifie ainsi ce que l'on appelle les neuromarqueurs. En collaboration avec des clients B2B, les Zurichois développent des applications dans les domaines de l'entraînement auditif et du traitement des maladies du sommeil, comme la narcolepsie.

71

CDR-LIFE

Schlieren ZH, biotech

www.cdr-life.com

La technologie des anticorps de CDR-Life permet de produire des substances actives qui s'attaquent à des protéines intracellulaires spécifiques du cancer dans les tumeurs solides. Un tour de financement de série A a permis aux Zurichois de lever 76 millions de dollars au début d'avril.

72

NEXTIMMUNE

Bâle, biotech

www.nextimmune.com

Dans le traitement des rejets de greffe et des maladies inflammatoires auto-immunes, on utilise des médicaments immu-

TOP 3

CLEAN-TECH

1. BLOOM
BIORENEWABLES

Marly FR, rang 9

2. DAPHNE
TECHNOLOGY

Saint-Sulpice VD, rang 10

3. CLEARSPACE

Renens VD, rang 11

VOTE DU PUBLIC

SOHHYTEC

Lausanne,
www.sohhytec.comCLEARSPACE:
LES NETTOYEURS
DE L'ESPACE

L'homme ne pollue pas seulement la Terre mais aussi l'espace.

Les débris spatiaux en orbite se déplacent à une vitesse de 7 kilomètres par seconde. Ces déchets sont dangereux pour

les satellites et les nouvelles missions spatiales. Les agences spatiales sont prêtes à dépenser beaucoup pour des missions de nettoyage. Cofondateur et CEO de ClearSpace, **Luc Piguet** a d'ores et déjà conclu des contrats avec les agences spatiales européenne et britannique. Pionnière en ce domaine, la start-up vaudoise veut envoyer son premier vaisseau de nettoyage en 2025 pour collecter des débris de fusées et de satellites. Une autre mission est en cours de planification. Depuis cette année, l'horloger Omega est partenaire du projet. Un tour de financement de série A est en cours afin de lever 25 millions d'euros supplémentaires.



nosuppresseurs qui réduisent souvent aussi la capacité de l'organisme à lutter contre les infections et les cancers. Ce n'est pas une fatalité. Fondée en 2021, NextImmune travaille avec ce que l'on appelle des modulateurs de la coronine 1. Ces protéines maintiennent les réactions immunitaires contre les infections. En mai, NextImmune a été intégrée au programme InnoBooster de la Gebert Rüt Stiftung.

73

NEUROSOFT
BIOELECTRONICSChambésy GE, medtech
www.neurosoft-bio.com

Les implants neuronaux de Neurosoft Bioelectronics permettent de réparer les faisceaux nerveux interrompus ou endommagés. La start-up développe des électrodes souples qui évitent les blessures et les inflammations dans les tissus du corps humain. Le premier produit permet de déterminer avec beaucoup plus de précision l'emplacement exact du centre épileptique dans le cerveau, chez les patients atteints de ce trouble. L'homologation est attendue dans les mois à venir.

74

PLASTOGAZ

Lausanne, cleantech
www.plastogaz.com

La start-up vaudoise développe une technologie de transformation chimique des plastiques mélangés et non triés en méthane. Les hydrocarbures peuvent être utilisés comme combustibles ou pour la fabrication de plastiques recyclés. En mars, Dow, l'une des plus grandes entreprises chimiques du monde, a pris une participation dans le spin-off de l'EPFL fondé en 2020.

75

URBIO

Sion, proptech
www.urbio

Le logiciel du spin-off de l'EPFL accélère d'un facteur 10 la planification d'installations de production et de stockage d'éner-

gie, de rénovations de bâtiments ou de nouveaux réseaux de distribution. En septembre dernier, les Valaisans ont levé 2 millions de francs de capital propre dans le cadre d'un tour de table de pré-amorçage.

76

MOBYFLY

Collonges VS, cleantech
www.mobyfly.com

Les émissions de CO₂ dues au trafic doivent diminuer sur les routes comme sur l'eau. La start-up valaisanne MobyFly a développé un hydroglisseur qui consomme trois fois moins d'énergie qu'un ferry traditionnel et permet des pointes de vitesse de 70 km/h. Le prototype est en cours de construction.

77

TERAPET

Genève, medtech
www.terapet.ch

La protonthérapie est la radiothérapie la plus précise qui soit. Mais il n'existe à ce jour aucun système permettant de contrôler la dose de rayons administrée pendant le traitement d'une tumeur. Fondée en 2019, Terapet développe un système qui permet aux médecins de contrôler la dose de protons in vivo, de manière non invasive, en 3D et en temps réel.

78

SYNTHARA

Zoug, engineering
www.synthara.ai

Les téléphones portables, les montres intelligentes, les casques ou les réseaux de capteurs sans fil atteignent souvent leurs limites parce que la puissance de calcul disponible de manière décentralisée est limitée. Spin-off de l'Institut de neuroinformatique (INI) à Zurich, Synthara développe des puces destinées à l'intelligence artificielle à faible consommation d'énergie qui peuvent remédier à ce problème. Les experts estiment que la production de puces dotées d'une architecture adaptée à l'IA constituera bientôt un marché à plusieurs milliards de dollars.

TOP 3

BIOTECH



1. CUTISS

Schlieren ZH, rang 4

2. HAYA THERAPEUTICS

Epalinges VD, rang 8

3. TOLREMO THERAPEUTICS

Muttentz BL, rang 14

VOTE DU PUBLIC

TISSUELABS

Manno TI,
www.tissuelabs.com

RESISTELL:

LE TEST RAPIDE
POUR LES
ANTIBIOTIQUES

En médecine, il y a urgence lorsqu'en cas de septicémie il faut administrer au plus vite l'antibiotique adéquat au patient. Or les tests de sensibilité aux antibiotiques traditionnels demandent un à deux jours d'analyse, raison pour laquelle des antibiotiques à large spectre sont administrés sans attendre. Une médication antibiotique précise est toutefois importante pour prévenir le développement de résistances. «Le développement de la résistance aux antibiotiques est dramatique. Ce problème causera la prochaine pandémie mondiale», avertit **Danuta Cichocka**. Avec sa start-up Resistell, fondée en 2018, elle entend lutter contre ce danger. Grâce à une technologie développée à l'EPFL reposant sur la mesure des mouvements microbiens, la start-up bâloise peut réduire à seulement quatre heures le délai pour obtenir les résultats des tests. «C'est un résultat spectaculaire qui va sauver des vies», affirme Danuta Cichocka. La plateforme technologique de Resistell fournit également des informations sur le métabolisme cellulaire. Ce procédé pourra ainsi contribuer au développement de thérapies anticancéreuses individuelles. De grandes entreprises pharmaceutiques, comme Pfizer, collaborent déjà avec Resistell.



79

SYNENDOS
THERAPEUTICSAllschwil BL, biotech
www.synendos.com

Les inhibiteurs de recapture des endocannabinoides de Synendos représentent une nouvelle approche dans le traitement des maladies du système nerveux central associées à l'anxiété et au stress. En juin dernier, le spin-off de l'Université de Berne était présent dans le pavillon de Swisstech à la BIO International Convention de San Diego.

80

EARLYSIGHT

Genève, medtech
www.earlysight.com

De nombreuses maladies oculaires, par exemple la dégénérescence maculaire liée à l'âge ou le glaucome, commencent par une dégénérescence de la structure cellulaire de la rétine. Les appareils de diagnostic actuels ne permettent pas de visualiser ces dégradations. La technologie d'imagerie développée par EarlySight permet désormais aux ophtalmologues d'obtenir une vue dix fois plus détaillée du tissu rétinien. La start-up faisait partie des Venture Leaders Medtech qui se sont rendus à Boston en juin avec Venturelab.

81

FLYBOTIX

Renens VD, robotics
www.flybotix.com

Le spin-off de l'EPFL construit des drones d'inspection qui opèrent à l'intérieur d'installations industrielles et d'autres zones difficiles d'accès. Grâce à un système de propulsion électromagnétique avec seulement deux hélices, le drone Flybotix peut rester en l'air deux fois plus longtemps que les produits de la concurrence. Les clients sont issus des secteurs de la construction et de l'énergie, ainsi que de l'industrie chimique et des matières premières.

82

NAGI BIOSCIENCE

Ecublens VD, biotech
www.nagibio.ch

La technologie Organism-on-Chip développée par Nagi Bioscience teste les produits chimiques et les médicaments de manière entièrement automatique. Cette solution permet de réduire les tests sur les animaux et d'accélérer les processus de développement. D'ici la fin de l'année, les Vaudois veulent mettre sur le marché le premier produit commercial pour les secteurs cosmétique, alimentaire, agrochimique et pharmaceutique.

83

SEED BIOSCIENCES

Epalinges VD, biotech
www.seedbiosciences.com

Le robot de pipetage de SEED Biosciences est capable d'isoler rapidement et de manière fiable des cellules somatiques individuelles. Son champ d'application dans la recherche en biologie et en médecine est énorme. L'appareil ouvre notamment la voie à la médecine personnalisée. En janvier, le spin-off de l'EPFL a reçu un crédit d'encouragement d'un montant de 400 000 francs de la Fondation pour l'innovation technologique (FIT).

84

LUMENDO

Renens VD, medtech
www.lumendo.ch

La technologie de Lumendo combine le potentiel de la photochimie de pointe, des biomatériaux et des applications micro-optiques. Ce spin-off des deux écoles polytechniques de Lausanne et Zurich développe des produits de remplissage chirurgicaux injectables, qui se solidifient dans le corps grâce à la lumière. En janvier et en juin, les Vaudois ont réalisé deux tours de financement de 2,5 et 3,5 millions de francs. La mise sur le marché des premiers produits est prévue pour 2024.

TOP 3

PROP-TECH



1. URBIO

Sion, rang 75

2. LEDCITY

Zurich, rang 86

3. OXYGEN AT WORK

Zurich, rang 95

VOTE DU PUBLIC

POPETY

Plan-les-Ouates GE,
www.popety.io

URBIO: LE SÉSAME POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

La start-up valaisanne de l'EPFL Urbio simplifie grandement la tâche des fournisseurs et conseillers en énergie. Ceux-ci

doivent consulter d'innombrables sources d'information pour planifier des projets d'installations photovoltaïques, de réseaux de distribution ou de chauffage à distance. Pour cette planification, Urbio a développé un logiciel qui évalue dix fois plus rapidement les données disponibles et émet des propositions sur mesure pour des bâtiments individuels ou des villes entières. Après le lancement commercial de la plateforme SaaS en septembre dernier, la solution d'Urbio a séduit plus de dix clients dans toute la Suisse, dont Romande Energie et CKW. «Nous étendons maintenant notre logiciel à d'autres applications énergétiques», déclare **Sébastien Cajot**, cofondateur et CEO. Pour l'expansion prévue sur le marché européen, Urbio se prépare à un prochain tour de financement.



doivent consulter d'innombrables sources d'information pour planifier des projets d'installations photovoltaïques, de réseaux de distribution ou de chauffage à distance. Pour cette planification, Urbio a développé un logiciel qui évalue dix fois plus rapidement les données disponibles et émet des propositions sur mesure pour des bâtiments individuels ou des villes entières. Après le lancement commercial de la plateforme SaaS en septembre dernier, la solution d'Urbio a séduit plus de dix clients dans toute la Suisse, dont Romande Energie et CKW. «Nous étendons maintenant notre logiciel à d'autres applications énergétiques», déclare **Sébastien Cajot**, cofondateur et CEO. Pour l'expansion prévue sur le marché européen, Urbio se prépare à un prochain tour de financement.

85

LARGO FILMS

Ecublens VD, ICT
www.largo.ai

La plateforme d'analyse de données Largo.ai peut prédire le succès au box-office d'un film de cinéma, avec une précision de 80%, selon les estimations de l'entreprise. Les clients B2B, principalement des sociétés de production de films, ont un accès direct au logiciel d'intelligence artificielle nommé LargoAI et peuvent faire ainsi analyser les scénarios, les castings et toutes les étapes de la production d'un film en temps réel. Le spin-off de l'EPFL a prévu d'ouvrir un bureau à Los Angeles avant la fin de l'année.

86

LEDCITY

Zurich, proptech
www.ledcity.io

Les systèmes d'éclairage de LEDCity, basés sur des capteurs assistés par l'intelligence artificielle, permettent d'économiser 50 à 70% d'énergie de plus que les éclairages LED conventionnels. Le marché semblait n'attendre que ça. La start-up zurichoise a doublé son chiffre d'affaires en 2021 et a ouvert des filiales en Allemagne et en Espagne.

87

PEROVSKIA SOLAR

Aubonne VD, cleantech
www.perovskia.solar

La technologie d'impression du spin-off de l'EMPA permet de fabriquer des cellules solaires avec des designs spécifiques aux clients. Les fondateurs Anand Verma et Toby Meyer voient un potentiel commercial dans le domaine de l'internet des objets, notamment pour l'alimentation en énergie d'installations et de capteurs décentralisés. L'automne dernier, Perovskia Solar faisait partie des Venture Leaders Deeptech 2021.

88

CORRENTICS

Zurich, ICT
www.correntics.com

La guerre en Ukraine a rappelé aux entreprises à quel point les chaînes de valeur transfrontalières peuvent être fragiles. Grâce à sa plateforme SaaS (Software as a Service), Correntics aide ses clients à rendre toutes leurs opérations dans la chaîne d'approvisionnement moins vulnérables. L'objectif est aussi d'améliorer leur résilience financière face au changement climatique et à d'autres risques potentiels.

89

RREADY

Zurich, ICT
www.rready.com

Fondée en 2021 par Dave Hengartner, Ralph Hartmeier, Reto Wenger et Vinzenz Leuenberger, Rready propose des solutions B2B SaaS (Software as a Service) pour les méthodes d'innovation. L'objectif est d'intégrer de manière évolutive les collaborateurs dans les processus de développement. De grands noms de sociétés de capital-risque tels que Fyrfly Venture Partners, Equity Pitcher et Verve Ventures ont participé au tour d'amorçage de mai 2021.

90

MATRIQ

Saint-Gall, engineering
www.matriq.ch

La technologie de Matriq permet de marquer de manière univoque et infalsifiable des pièces moulées par injection. Le procédé repose sur un composant intégré dans les presses à injecter des clients. Ce composant contient 200 minuscules constituants chauffants. Commandés individuellement, ces éléments appliquent un code 2D en une fraction de seconde. Le code peut être lu par n'importe quelle caméra.

91

TERRA QUANTUMRorschach SG, ICT
www.terraquantum.swiss

La start-up de Suisse orientale propose du «calcul quantique en tant que service». Les applications se situent dans les domaines de la cryptographie, de l'IA, des capteurs, de la technique de mesure et de l'électronique. En avril, les Saint-Gallois ont attiré l'attention en augmentant de 15 millions de dollars un tour de table de série A pour atteindre un montant de 60 millions de dollars.

92

SWISS ORGANIC PARTNERSMönchaltorf ZH, foodtech
www.swopa.ch

Le cannabidiol (CBD) est extrait du chanvre femelle et il est prouvé qu'il a des effets anti-inflammatoires, antispasmodiques, anxiolytiques et anti-nauséux. La société zurichoise Swiss Organic Partners produit du CBD pour les clients B2B et distribue sous la marque Alpinol une large gamme de ses propres produits CBD.

93

IMPAAKTGenève, fintech
www.impaakt.com

De plus en plus de personnes et d'institutions de prévoyance souhaitent effectuer leurs placements financiers en fonction de normes écologiques et sociales. Impaakt met à leur disposition les données nécessaires. Les Genevois utilisent l'intelligence collective de quelque 25 000 contributeurs du monde entier, qui documentent, analysent et évaluent les impacts positifs et négatifs des grandes entreprises.

94

ENERGY VAULTLugano TI, cleantech
www.energyvault.com

Le stockage temporaire de l'électricité produite de manière durable est l'un des

grands défis de la transition énergétique. La start-up propose pour cela la construction de centrales de levage. Elles hissent des éléments en béton en hauteur et convertissent leur énergie cinétique en électricité lorsqu'ils sont abaissés. Jusqu'à leur entrée en bourse à New York en février, les Tessinois avaient collecté un total de 220 millions de dollars.

95

OXYGEN AT WORKZurich, proptech
www.oxygenatwork.org

Originaire de Zurich, Oxygen at Work propose une combinaison d'assortiments de plantes, de capteurs et de big data pour améliorer l'air ambiant dans les bureaux et réduire la consommation d'énergie. Le bureau devient un espace vert contrôlé. Plus de 150 entrepreneurs en Suisse et en Allemagne misent déjà sur cette solution.

96

BIOPECTALLausanne, medtech
www.biospectral.com

L'application de Biospectral utilise la lentille de la caméra d'un smartphone pour mesurer le flux sanguin de l'utilisateur au bout de son doigt. Des algorithmes indiquent la pression artérielle en une vingtaine de secondes, soit deux fois plus vite qu'un brassard de tensiomètre. L'été dernier, les Vaudois ont réalisé un tour de financement de 4,3 millions de dollars.

97

TALENT MAPSSaint-Gall, ICT
www.talent-maps.com

Pendant le deuxième lockdown, Talent Maps a lancé CoffeeCall, une application de téléphonie et de vidéo qui permet aux collaborateurs d'une entreprise de s'entretenir pendant une pause de dix minutes, au-delà des niveaux hiérarchiques. En juin dernier, les Saint-Gallois ont lancé l'application Feeting. Celle-ci permet de participer à des conférences alors que l'on est à

l'extérieur en promenade, tout en étant assuré que les éléments importants peuvent être enregistrés et envoyés.

98

CAREERFAIRYZurich, ICT
www.careerfairy.io

McKinsey, ABB, L'Oréal, BMW, UBS et Credit Suisse ont quelque chose en commun. Tous misent sur la plateforme interactive de streaming en direct du spin-off de l'EPFZ CareerFairy pour attirer les meilleurs jeunes talents. Le modèle commercial est la mise en réseau d'entrepreneurs et d'étudiants. En novembre dernier, un tour de table d'amorçage a permis de lever 1,7 million de francs.

99

VISIUMLausanne, ICT
www.visium.ch

Il est rare de trouver des entreprises de conseil dans le TOP 100 des start-up. Spécialisée dans le conseil en science des données et en IA, Visium apparaît néanmoins dans ce classement. Les Lausannois réunis autour du fondateur et CEO Alen Arslanagic comptent parmi leurs clients de grandes entreprises comme Nestlé, Novartis, Migros et Firmenich.

100

THE FOOD DETECTIVEGenève, foodtech
www.fooddetective.co

L'entreprise de restauration travaille avec plus d'une douzaine d'applications. La plateforme de Food Detective intègre les outils de différents fabricants. Les tâches vont des finances aux RH, en passant par la logistique, la gestion des réservations et des marchandises. Fin 2021, six mois après la levée d'un capital d'amorçage de 2 millions de francs, les Genevois ont conclu un partenariat de distribution avec Coca-Cola HBC Switzerland. ■