



STARTUP

UP

PANEL DE PÉPITES

ERG\NEO

L'AVENIR EST FAIT D'AUDACE

Établissements couverts



Nos actionnaires



”

Les start-up ont le pouvoir incroyable d'influer sur le devenir de ce monde au travers des technologies qu'elles développent.

Grâce aux start-up qu'elle accompagne, Erganeo contribue à apporter des solutions aux grands défis sociaux et environnementaux qui nous attendent. Depuis des millénaires, les technologies ont permis à l'Humanité d'avancer et de progresser, mais souvent aux dépens de considérations environnementales. À nous maintenant de relever le défi ambitieux de conjuguer progrès social et préservation de l'environnement, mais aussi santé et bien-être du patient, à travers les entreprises Deep Tech que nous soutenons.

Je suis sûr que nous trouverons collectivement le moyen d'y arriver car l'imagination humaine n'a pas de limite et que l'avenir est fait d'audace.

Ce book rassemble un panel de nos pépites, une pierre dans la construction de cette ambition commune.

Bonne lecture !

Suat Topso
Président d'Erganeo



”

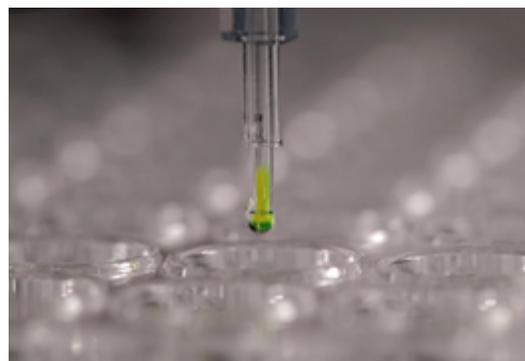
Après avoir validé sa technologie avec un premier instrument pour la recherche, MilliDrop a pour ambition de relever le défi du diagnostic rapide et efficace des maladies infectieuses. Elle contribuera ainsi à la lutte contre l'émergence des bactéries multi-résistantes, que l'OMS considère comme une priorité pour la santé publique mondiale.

Yamina GHOMCHI
CEO de MILLIDROP

MILLIDROP

MilliDrop - Paris, 14^{ème} - contact@millidrop.com

SETTING A NEW STANDARD IN MICROBIOLOGY



MilliDrop
every droplet counts

Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Yamina GHOMCHI



DATE DE CRÉATION

02/01/2015



LEVEÉS DE FONDS

2,8 M€



CRÉATION D'EMPLOIS

9

MilliDrop propose une avancée majeure dans l'automatisation de la culture et de l'analyse haut débit en microbiologie.

Grâce à sa technologie de microfluidique, elle miniaturise les cultures microbiennes dans des milliers de gouttes millimétriques, manipulées en parallèle, chacune constituant un bioréacteur indépendant.

La société commercialise un premier instrument, le MilliDrop Analyzer, à destination des laboratoires de recherche. Il est utilisé aussi bien pour caractériser des écosystèmes microbiens tels que les microbiotes humains ou racinaires que pour l'étude de bactéries pathogènes.

MilliDrop s'appuie sur son savoir-faire et sa technologie pour développer une solution de Diagnostic In Vitro pour les infections du sang, qui permettra d'accélérer le diagnostic microbiologique pour les patients atteints de sepsis. La solution

MilliDrop permettra en 12h d'isoler la bactérie infectieuse, de l'identifier et de connaître les antibiotiques efficaces à administrer au patient. Cet ajustement ciblé de l'antibiothérapie après 12h contre 48h actuellement permettra d'augmenter les chances de survie des patients et d'éviter de lourdes séquelles mais également de lutter contre l'émergence des bactéries multi-résistantes.



www.millidrop.com

BRAINVECTIS



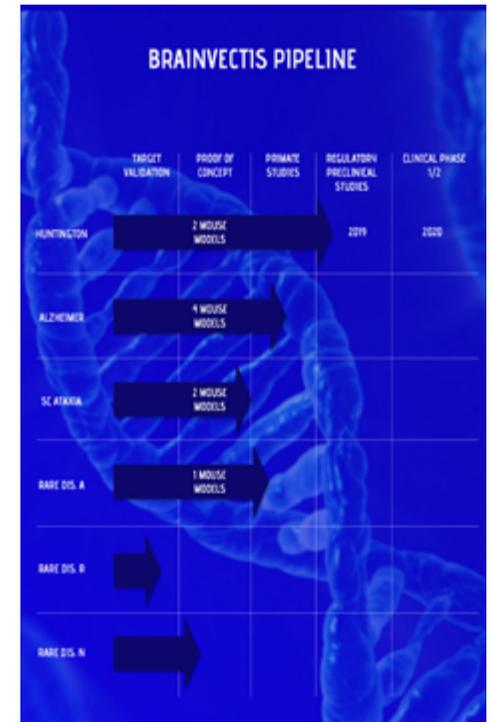
Pour tenter de soigner les maladies neurodégénératives, des dizaines de milliards d'euros ont été dépensés par l'industrie pharmaceutique, sans succès. Il est temps d'accélérer le développement de nouvelles approches et de nouvelles modalités thérapeutiques. C'est ce que nous faisons à Brainvectis, avec une approche de thérapie génique qui peut s'appliquer à la fois à des maladies monogéniques et à des maladies non génétiques.

Jérôme BECQUART
CEO de BRAINVECTIS



Brainvectis - Fontenay-aux-Roses (92) - jerome.becquart@brainvectis.com

TREAT NEURODEGENERATIVE DISEASES BY RESTORING BRAIN CHOLESTEROL METABOLISM



Chiffres au 30 novembre 2018



CEO

Jérôme BECQUART



DATE DE CRÉATION

14/08/2015



LEVÉS DE FONDS

2,6 M€



CRÉATION D'EMPLOIS

5

Brainvectis développe des produits de thérapie génique pour le traitement de maladies neurodégénératives.

Les pathologies que nous visons, maladie de Huntington, maladie d'Alzheimer, ataxies spinocérébelleuses, ont en commun d'être sévères, létales et sans solution thérapeutique aujourd'hui. Notre approche consiste à restaurer le métabolisme du cholestérol qui est perturbé dans le cerveau des patients souffrant de ces pathologies. Ce métabolisme est en effet essentiel à la survie des neurones et à certaines de leurs fonctions clés : métabolisme énergétique, transport et élimination de protéines toxiques et transmission synaptique.

Au total, nous avons validé notre approche dans neuf modèles de pathologies neurodégénératives, en utilisant des vecteurs viraux de type AAV (Adeno Associated Virus). Une seule injection, intracrâniale ou intraveineuse, suffit à corriger durablement le métabolisme du cholestérol cérébral avec le

potentiel de modifier l'évolution de ces maladies neurodégénératives. Notre programme le plus avancé, qui atteindra la clinique en 2020, concerne la maladie de Huntington, maladie génétique rare qui touche 60 000 patients en Europe. Brainvectis a été fondée pour valoriser les travaux de l'équipe Inserm de Nathalie Cartier, pionnière de la thérapie génique clinique de maladies rares du système nerveux central.

Nous sommes localisés à l'Institut du Cerveau et de la Moelle épinière (ICM, Hôpital Pitié Salpêtrière, Paris) et nous avançons le développement de nos traitements grâce à un réseau de partenaires spécialisés en thérapie génique (bio-production) et en clinique (centres de référence).

www.brainvectis.com

DIAM CONCEPT

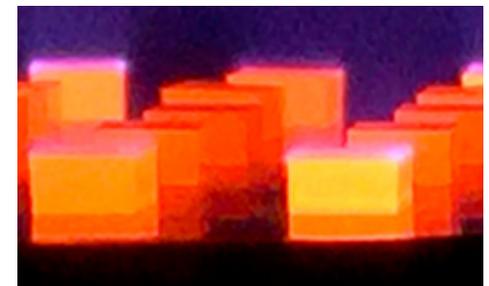
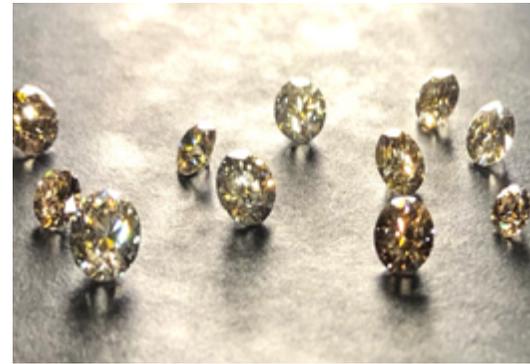
”

Nous avons pour objectif de développer en France une «mine» technologique éco-responsable, capable de consolider l'amont de la chaîne de valeur de tout un secteur.

Alix GICQUEL
CEO de DIAM CONCEPT

Diam Concept - Paris 16^{ème} - Alix.Gicquel@diamconcept.eu

JOAILLERIE ÉTHIQUE ET ÉCO-RESPONSABLE



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Alix GICQUEL



DATE DE CRÉATION

11/06/2016



LEVÉES DE FONDS

590 K€



CRÉATION D'EMPLOIS

3

Diam Concept fabrique en laboratoire des diamants de très grande pureté à destination des marchés de la joaillerie.

Depuis une dizaine d'années, le marché de la joaillerie et de la haute joaillerie est alimenté par des diamants fabriqués en laboratoire. Les diamants de laboratoire sont en tous points identiques aux diamants de mines, excepté qu'ils sont éthiques, 100 % traçables et éco-responsables puisqu'ils ne proviennent pas des régions volcaniques de la Terre.

Première start-up européenne à investir dans ce domaine et issue d'un laboratoire du CNRS et de l'Université Paris 13, Diam Concept fabrique et vend ses propres diamants.

Deux méthodes permettent la création de diamants en laboratoire : la méthode HPHT (Haute Pression Haute Température) qui s'effectue à plus de 60 000 fois la pression atmosphérique et par plasma (dépôt en phase gazeuse assisté par plasma) qui s'effectue à moins d'une demi-atmosphère. La deuxième méthode qui conduit à un très faible impact carbone est la méthode utilisée par Diam Concept. Avec la méthode plasma, Diam Concept fait croître

un germe de diamant en faisant se déposer des atomes de carbone sur la surface. Ces atomes sont fournis par un plasma, constitué d'hydrogène et de méthane (gaz renouvelable naturel), excité par une décharge micro-ondes. Les atomes de carbone produisent une cristallisation couche par couche et permettent de fabriquer plusieurs diamants de très haute qualité en même temps.

La production de diamants synthétiques pourrait augmenter dans les années à venir. Le diamant reste avant tout une ressource naturelle épuisable dont l'exploitation devient de plus en plus compliquée et nuisible pour l'environnement. En fabriquant ses diamants en laboratoire, Diam Concept contribue à pallier l'épuisement des gisements naturels et à limiter les difficultés liées à l'extraction de diamants. De plus, les diamants synthétiques possèdent des caractéristiques exceptionnelles qui les rendent applicables à de très nombreux secteurs (électronique de puissance, information quantique, imagerie médicale, thermique, ...).

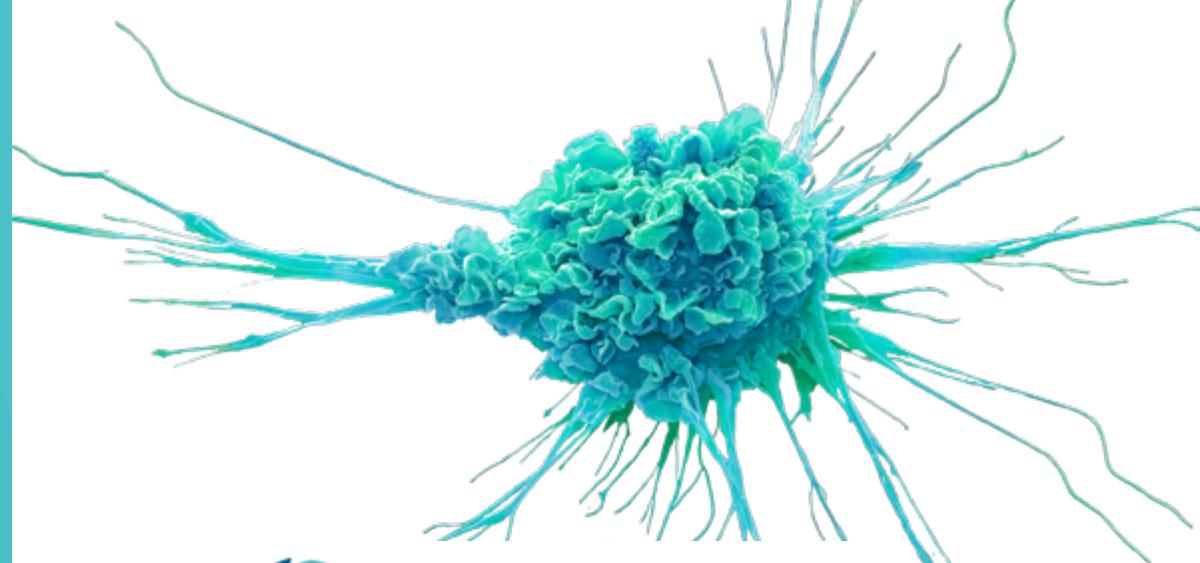
ERMIUM THERAPEUTICS

”

Nous avons pour ambition de développer des thérapies innovantes permettant le contrôle de nombreuses maladies auto-immunes, en agissant en amont sur la cascade inflammatoire qui est dérégulée chez ces patients.

Joël CROUZET
CEO d'ERMIUM THERAPEUTICS

ERMIUM THERAPEUTICS - Paris 5^{ème} - joelcrouzet@ermium.com



ermium THERAPEUTICS

Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Joël CROUZET



DATE DE CRÉATION

28/06/2019



LEVÉES DE FONDS

6,3 M€



CRÉATION D'EMPLOIS

7

CONTROLLING AUTO IMMUNE DISEASES

Ermium Therapeutics est une société de biotechnologie qui développe des produits de santé innovants pour les maladies auto-immunes et inflammatoires.

Ermium Therapeutics a pour ambition de révolutionner le traitement des pathologies auto-immunes et inflammatoires en développant des médicaments innovants. Un fort besoin médical est présent dans ces pathologies.

Ermium a levé 6,3 M€ grâce à Kurma Biofund III, Idinvest, Erganeo et un acteur industriel, Domain Therapeutics. Ermium Therapeutics va poursuivre les résultats des recherches réalisées dans le laboratoire du Dr Jean-Philippe Herbeuval, au CBMIT (UMR 8601 CNRS et Université Paris 5).

Pour ce faire, Jean-Philippe Herbeuval et ses collaborateurs ont identifié un mécanisme amont qui régule la cascade inflammatoire, notamment en bloquant la production d'interférons de type 1, la cytokine pro-inflammatoire majeure dans cette cascade inflammatoire.

Le récepteur impliqué dans ce pathway régulateur est CXCR4. C'est un récepteur couplé aux protéines G (GPCR) qui est connu comme un récepteur aux chimiokines. Ici, la découverte montre que l'on peut utiliser des structures chimiques, permettant d'avoir un effet agoniste sur l'inhibition de la voie de production aux interférons de type 1, bloquant ainsi des pathologies auto-immunes et inflammatoires en amont.

Ermium va poursuivre les recherches sur les agonistes de CXCR4 avec pour objectif de sélectionner un lead au développement, d'assurer le développement non clinique de ce lead, puis de conduire une étude de phase 1, et in fine d'obtenir une preuve de concept sur des patients en phase 2. Ceci conduira à un partenariat industriel auprès d'une pharma qui poursuivra le développement et assurera ensuite le marketing du premier produit d'Ermium Therapeutics assurant le traitement de patients atteints de pathologies auto-immunes.

www.ermium.com

ICON PHOTONICS



ICON Photonics se positionne clairement comme un acteur clé dans le développement du futur des télécommunications à très haut débit, qui devraient très rapidement atteindre 400Gbps et plus.

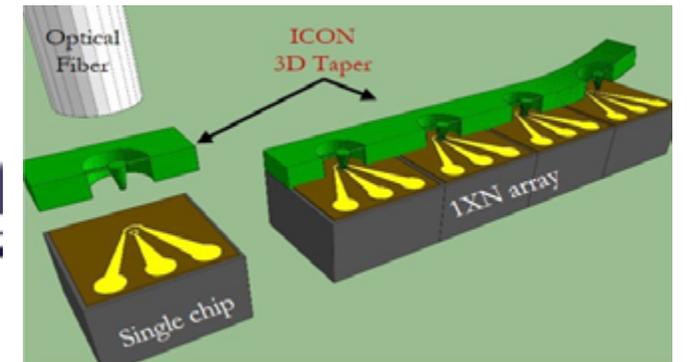
Carlos VIANNA
CEO d'ICON PHOTONICS

ICON Photonics - Champs-sur-Marne (77) - contact@icon-photonics.com

HIGH PERFORMANCE OPTICAL COUPLING AND PACKAGING SOLUTIONS



**icon**
PHOTONICS



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Carlos VIANNA



DATE DE CRÉATION

Février 2018



LEVEÉS DE FONDS

40 K€



CRÉATION D'EMPLOIS

2

ICON Photonics propose des solutions innovantes dans les domaines du couplage et de l'encapsulation optique.

ICON Photonics est une société DeepTech en développement depuis 2014. Elle a officiellement été créée en 2018 autour d'une technologie innovante dans le domaine du couplage et de l'encapsulation optique haute performance pour les communications optiques à très haut débit. La technologie, développée par le Laboratoire de l'ESIEE Paris fait l'objet d'un brevet international dont la licence exclusive a été cédée à ICON Photonics, spin-off de l'ESIEE.

La solution de couplage optique proposée s'appuie sur une structure de polymère en film mince, structurée en 3 dimensions pour assurer le confinement de l'onde optique du composant optoélectronique (émetteur - le laser ou récepteur - la photodiode) vers la fibre ou inversement de la fibre au composant. Cette structure permet de

coupler et de guider la lumière entre le composant et la fibre, de façon contrôlée.

L'innovation proposée par ICON Photonics permet en premier lieu d'augmenter le débit des composants par un facteur 3, mais également de diminuer les coûts de production liés à l'alignement des composants d'environ 40%. De plus la solution est très facilement industrialisable et va permettre le développement et la diffusion de la fibre pour toutes les applications (par exemple pour les datacenters), jusqu'à un débit de 400Gbps (Gigabit par seconde) et plus. Le marché sur lequel se développe ICON Photonics est un marché extrêmement actif et en pleine croissance, les clients cibles étant principalement dans les domaines des Datacoms et des Telecoms.

www.icon-photonics.com

NEURALLYYS



Neurallyys est née des travaux effectués avec l'ESIEE Paris et financés par Erganeo. Cette alchimie a permis une reconnaissance internationale de notre activité.

Philippe AUVRAY
CEO de NEURALLYYS

NEURALLYYS - Paris 13^{ème} - philippe.auvray@neurallyys.com

INNOVATIVE MEDICAL DEVICES FOR NEUROLOGY AND NEUROSURGERY



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Philippe AUVRAY



DATE DE CRÉATION

12/02/2016



LEVEÉS DE FONDS

1,1 M€



CRÉATION D'EMPLOIS

2

Neurallyys propose un dispositif médical connecté pour mieux suivre les patients atteints d'hydrocéphalie.

L'hydrocéphalie est une pathologie provoquant une anomalie de la pression intracrânienne et dont le seul moyen de la traiter est la pose d'une valve implantable. Celle-ci représente une chirurgie toutes les 15 minutes aux Etats-Unis et autant en Europe. Neurallyys développe un dispositif médical très innovant pour les patients souffrant de cette pathologie.

Cette chirurgie a pour objectif d'implanter une dérivation ventriculo-péritonéale permettant la régulation de la pression intracrânienne. Elle concerne une révision de la valve dans 25 % des cas, souvent pour des dysfonctionnements ou suspicions de dysfonctionnement liés à un dérèglement de la valve, à une obstruction, une infection ou une déconnexion.

Le taux de dysfonctionnements rencontrés sur ces dérivations sont récurrents, difficiles à diagnostiquer pour les praticiens et obligent les patients à revenir aux urgences. On ne dénombre pas moins de 40% de cas dans les deux ans suivant l'implantation et 98% dans les 10 ans. Face à ces problèmes, le dispositif médical développé par Neurallyys permet aux patients un suivi en ambulatoire de leur pression intracrânienne, limitant ainsi leur nécessité de rejoindre les urgences en cas de symptômes, et améliore leur confort de vie.

Les données télétransmises permettent aux neurochirurgiens de mieux suivre les patients, de limiter le recours aux chirurgies exploratoires en cas de suspicion de dysfonctionnement et de faciliter les phases de réglage de valve.

www.neurallyys.com

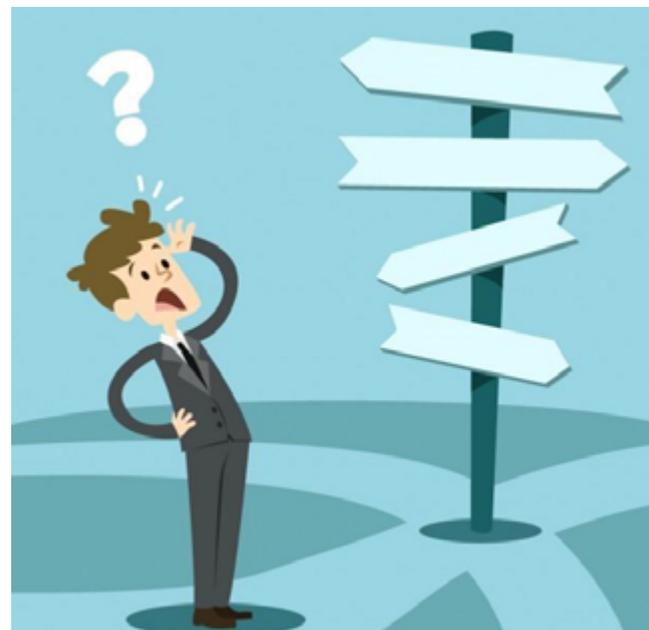
ARGUMENT THEORY

”

Argument Theory utilise des techniques d'Intelligence Artificielle pour l'aide à la décision et si besoin l'automatisation de la prise de décisions complexes. Nous proposons des solutions personnalisées dans différents domaines comme la gestion automatisée de conformité, le diagnostic médical, la cybersécurité, le trading, etc.

Prof. Pavlos MORAITIS
CEO de ARGUMENT THEORY

ARGUMENT THEORY - Paris 12^{ème} - pavlos@argument-theory.com



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Prof. Pavlos MORAITIS



DATE DE CRÉATION

21/05/2019



LEVÉS DE FONDS

0



CRÉATION D'EMPLOIS

4

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Argument Theory offre une plateforme innovante pour aider à prendre des décisions complexes et difficiles dans un environnement évolutif.

Ce que nous faisons :

ARGUMENT THEORY met à la disposition de ses clients sa plateforme d'Intelligence Artificielle, fondée sur l'argumentation computationnelle, pour résoudre des problèmes de décisions complexes et difficiles. Elle fournit une aide décisionnelle importante et éventuellement des solutions entièrement automatisées quand cela est nécessaire, en toute transparence et justification. Nous pouvons encoder rapidement et efficacement les politiques décisionnelles de nos clients dans différents domaines (par exemple la gestion automatisée de conformité, la gestion automatisée d'accès aux données, le trading, l'évaluation et la mitigation automatique de risques) et fournir les réponses dont ils ont besoin tout en expliquant pourquoi ces décisions sont prises et sur quelles données elles sont fondées. Cela peut alors aider le client à exploiter davantage les résultats.

Notre technologie :

ARGUMENT THEORY est une plateforme SaaS d'Intelligence Artificielle (IA). Elle permet la prise en compte des exigences de problèmes de décisions impliquant de nombreux facteurs, éventuellement changeants et incomplets, et affectant de manière complexe et difficile la solution parmi une multitude de choix décisionnels. Notre approche repose sur l'argumentation computationnelle, une technologie qui permet à un système d'IA de disposer de capacités de raisonnement et de comportement similaires à celles d'un humain. Notre plateforme a en particulier la capacité d'évaluer les arguments pour ou contre une décision et de fournir des explications sur les raisons et les hypothèses à l'appui de cette décision. En outre, la technologie permet une adaptation modulaire et aisée de ses solutions et systèmes à des exigences nouvelles et changeantes.

ORIXHA



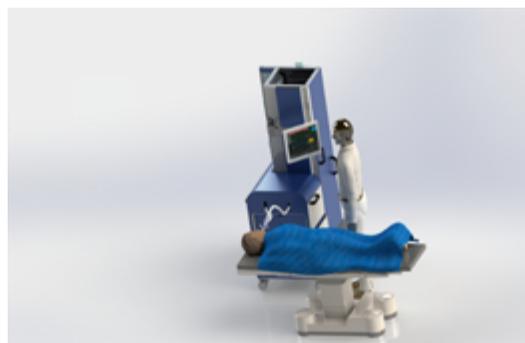
”

Aujourd'hui, les chances de survie à un arrêt cardiaque extra-hospitalier sont inférieures à 10%. La solution d'hypothermie ultra rapide développée par Orixha permettra d'améliorer significativement ce pronostic et de limiter les séquelles neurologiques pour les survivants.

Fabrice PAUBLANT
CEO d'ORIXHA

ORIXHA - Maison-Alfort (94) - info@orixha.com

A NEED FOR ULTRA-FAST WHOLE BODY COOLING



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Fabrice PAUBLANT



DATE DE CRÉATION

18/04/2018



LEVÉES DE FONDS

0 €



CRÉATION D'EMPLOIS

6

La mission d'Orixha est de développer des dispositifs médicaux innovants qui répondent à un fort besoin non assouvi en s'appuyant sur l'expertise, mondialement reconnue, de ses fondateurs en ventilation liquidienne.

Notre première application porte sur la réanimation post arrêt cardiaque.

À la suite de la réanimation cardiopulmonaire, l'induction d'une hypothermie systémique ultra-rapide, en quelques minutes, par la technologie LV4C (Liquid Ventilation for Cooling) permet de protéger les organes critiques (cerveau, cœur, reins...) et d'enrayer la cascade inflammatoire délétère. La preuve de concept préclinique d'efficacité et l'innocuité de notre technologie a été réalisée dans de nombreuses situations physiopathologiques sur gros animal, y compris de poids comparable à l'Homme. Orixha a pour objectif de commercialiser son dispositif médical innovant auprès de la communauté médicale dès 2022.

Notre vision à 10 ans est de développer un acteur industriel reconnu à travers le monde pour ses

solutions innovantes, solutions qui permettent, aux services d'Urgences et de Réanimation de sauver des vies et de préserver la qualité de vie des patients.

Cette vision s'appuie sur des valeurs et un socle solide d'expertise.

Les trois valeurs, clefs de voûte d'Orixha, sont : le bénéfice clinique, l'excellence scientifique et la transparence opérationnelle.

Orixha bénéficie de l'expérience issue des travaux de recherche menés pendant plus de 10 ans à l'Université de Sherbrooke au Québec sur la ventilation liquidienne, et au sein de l'unité INSERM U955, basée à l'École Vétérinaire Nationale d'Alfort (EnvA), sur les bénéfices de l'hypothermie dans les conséquences des insuffisances cardiaques aiguës.

www.orixha.com

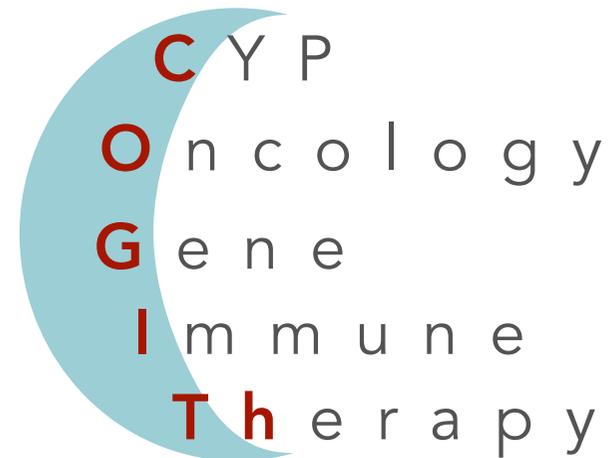
COGITH



COGITH présente un traitement innovant, curatif et préventif des carcinomes hépatocellulaires qui pourra être étendu à l'ensemble des tumeurs solides. La phase I/II est prévue dans 2 à 3 ans.

Philippe BEAUNE
CEO de COGITH

THÉRAPIE GÉNIQUE/CELLULAIRE ET IMMUNO-THÉRAPIE



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Philippe BEAUNE



DATE DE CRÉATION

28/02/2019



LEVÉES DE FONDS

0 €



CRÉATION D'EMPLOIS

4

COGITH développe un traitement original du cancer du foie par thérapie génique/cellulaire et immuno-thérapie.

Le carcinome hépatocellulaire (généralement désigné par l'abréviation CHC) est un cancer qui se développe à partir des cellules du foie et qui représente :

- un besoin médical urgent non satisfait
- la 4ème cause de décès par cancer
- 780 000 cas/an dans le monde
- 9 000 cas/an en France
- survie à 5 ans : 17%
- un traitement palliatif en dehors de la chirurgie pour 15% des patients

La start-up COGITH développe un projet original de traitement du CHC par une association de thérapie génique/cellulaire et d'immunothérapie.

Des cellules souches mésenchymateuses (CSM) exprimant un gène breveté sont administrées par voie trans-artérielle, puis une pro-drogue est administrée (cyclophosphamide, CPA).

La preuve de concept été réalisée in vitro et in vivo dans 2 modèles animaux (souris, lapin).

Résultats : les tumeurs sont éradiquées et les métastases prévenues.

Nous disposons d'un clone de MSCs humaines (cellules souches mésenchymateuses), dont un brevet a été déposé par Erganeo le 15/10/19.

Il nous reste désormais obtenir des CSM GMP et à faire les études pré-cliniques et réglementaires nécessaires à une phase I/II dans un délai de 3 ans maximum. D'autres indications contre des tumeurs solides seront ensuite testées.

Pour se développer, la société prévoit des recrutements scientifiques et administratifs et des levées de fonds publics et privés (~15M€) pour arriver en phase I/II.

SOLÉO ÉCOSOLUTIONS

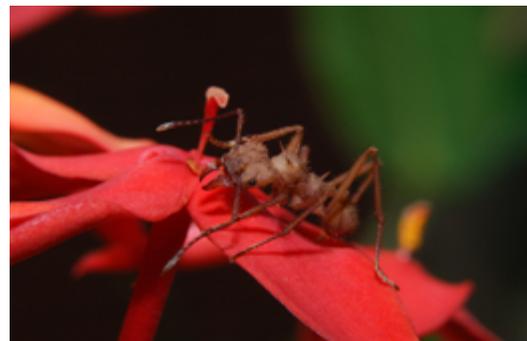
”

En 2050 nous serons 9 milliards d'individus. Pour nourrir cette population, la production agricole doit augmenter de 70%, nécessitant de contrôler maladies et ravageurs. Deux possibilités : encore plus de pesticides ou développer des alternatives durables. C'est notre ambition.

Bernard JACQUET
CEO de SOLÉO ECOSOLUTIONS

SOLEO ECOSOLUTIONS - Monthléry (91) - bernard.jacquet@soleoecosolutions.com

LET'S PREPARE A SUSTAINABLE FUTURE



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Bernard JACQUET



DATE DE CRÉATION

07/11/2017



LEVÉES DE FONDOS

50 K€



CHIFFRE D'AFFAIRES

0 €



CRÉATION D'EMPLOIS

1

Soléo-écossolutions développe des solutions de biocontrôle des insectes champignonnistes, basées sur des molécules naturelles.

Notre première cible : les fourmis coupeuses de feuilles, un des principaux ravageurs de cultures d'Amérique latine et des Caraïbes.

Aujourd'hui, le process industriel a été validé ; les résultats de nos essais à grande échelle conduits en Guadeloupe en partenariat avec le CTCS, la FREDON et le Département démontrent la capacité de notre solution à traiter les nids jeunes qui représentent 80% des nids présents.

Ces avancées permettent aujourd'hui d'envisager la mise en œuvre d'une lutte collective de grande ampleur sur le territoire guadeloupéen, qui représente notre marché pilote.

Par ailleurs, un conditionnement spécifique pour les fourmis, biodégradable et protégeant le produit des intempéries est en cours de finalisation, ouvrant de nouvelles perspectives de revenus.

En se substituant à des pesticides conventionnels, les solutions de biocontrôle contribuent à réduire les risques pour la santé humaine et environnementale.

SoléO-écossolutions est lauréate de la Green Tech verte depuis 2016 et du Concours Innovation en 2018.

”

OPEN AGORA

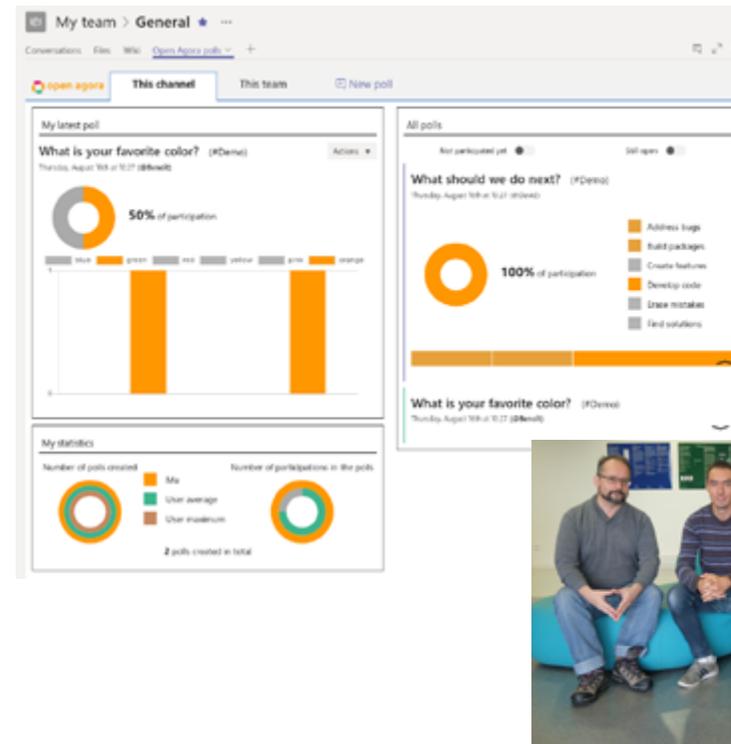
Nous avons créé Open Agora parce que nous croyons à l'intelligence collective. Nous sommes convaincus qu'il est possible de concevoir des outils numériques pour favoriser l'émergence de cette intelligence. Aujourd'hui, les produits qui permettent de s'exprimer sont très nombreux, mais pour synthétiser une opinion collective on s'en remet très souvent à l'intelligence artificielle. Nous voulons donner sa pleine place au collectif, tout simplement rendre possible le dialogue là où le monologue domine.

Christophe MORVAN
CEO de OPEN AGORA



OPEN AGORA - Rennes (35) - christophe@open-agera.com

CAPTATION ET L'ANALYSE D'OPINIONS COLLECTIVES



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

ChristopheMORVAN



DATE DE CRÉATION

01/2017



LEVÉES DE FONDS

N/C



CHIFFRE D'AFFAIRES

N/C



CRÉATION D'EMPLOIS

4

Open Agora vise à améliorer la collaboration au sein des équipes de travail dans les entreprises.

La compréhension des opinions collectives, que ce soit celles de ses clients, de ses salariés ou plus généralement de ses communautés est un enjeu majeur pour les entreprises ou pour les collectivités. Open Agora conçoit et réalise une gamme d'outils logiciels pour la création et la gestion de sondage en ligne.

En premier lieu, on trouve des applications de sondage et de vote complètes et faciles d'utilisation, intégrées à Slack et à Microsoft Teams (des outils puissants de communication d'équipe, utilisés par des milliers d'entreprises partout dans le monde). Ces applications améliorent la collaboration au sein d'une équipe de travail, en favorisant le feedback et les décisions collectives au sein d'une plateforme existante.

Open Agora réalise également un produit indépendant, Instant Agora, permettant de créer rapidement des consultations accessibles à tous. Ces produits sont utilisés par plus de 120 000 utilisateurs, dont 40% aux États-Unis. La société réalise également, à la demande, l'intégration de ses outils dans des environnements ou produits tiers.

Open Agora a été fondée par 3 associés : Christophe Morvan (CEO) était enseignant-chercheur en informatique, Benoît Masson (CTO) a été chercheur en informatique (élève de l'École normale supérieure de Lyon) puis directeur adjoint de Epitech de Rennes, et aussi développeur web, Olivier Bache (CPO) a étudié les mathématiques à l'université de Rennes 1 puis s'est spécialisé dans le développement web au sein d'une SSII.

EVERZOM

”

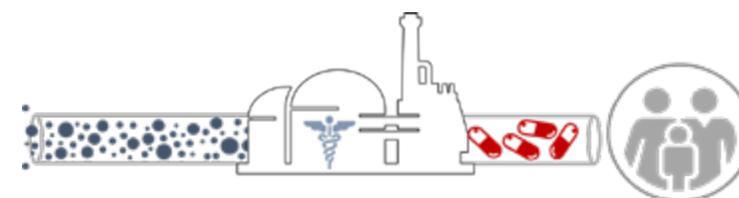
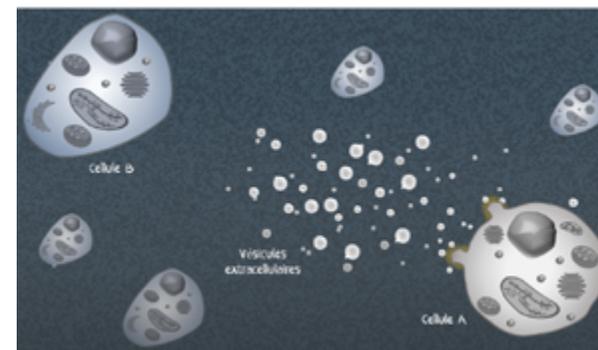
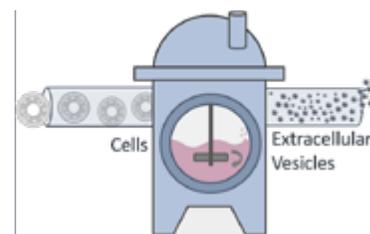
L'ambition d'EverZom consiste à favoriser l'émergence de nouvelles stratégies thérapeutiques en médecine régénérative pour améliorer la santé de tous. Pour cela, nous créons une plateforme de bioproduction et d'ingénierie de vésicules extracellulaires, outils biologiques qui viendront compléter les stratégies de thérapies cellulaires.

Jeanne VOLATRON
CEO d'EverZom



EVERZOM - Paris 6^{ème} - jeanne.volatron@everzom.com

DEMOCRATIZING EV BASED THERAPIES



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Jeanne VOLATRON



DATE DE CRÉATION

18/09/2019



LEVEÉS DE FONDS

0



CRÉATION D'EMPLOIS

4

EverZom développe un procédé innovant de bioproduction de vésicules extracellulaires.

EverZom valorise les technologies développées au laboratoire Matière et Systèmes Complexes de l'Université Paris Diderot/CNRS. L'objectif d'EverZom est de créer une nouvelle plateforme industrielle de bioproduction et d'ingénierie « à façon » de vésicules extracellulaires (VEs).

Les vésicules extracellulaires, véritables médiateurs de la communication intercellulaire, sont des entités subcellulaires produites par les cellules spontanément ou en réponse à un stress. Elles sont constituées de biomolécules comme des lipides ou protéines issus de la cellule mère. De par leur taille (entre 50 et 400 nm), les VEs sont considérées comme des « nanoparticules biologiques » apportant un potentiel régénératif, prolifératif et pro-angiogénique. Ce sont des candidats moins onéreux et moins risqués en alternative aux thérapies cellulaires et aux liposomes. Le frein principal à leur translation vers les applications cliniques reste les

méthodes de production : elles sont chronophages, coûteuses et ont un faible rendement.

La technologie d'EverZom consiste à stimuler les cellules pour induire une production massive de VEs via la génération d'un flux turbulent en bioréacteur. Grâce à ce procédé, la start-up est capable de produire dix fois plus de vésicules en dix fois moins de temps par rapport aux méthodes de production classiques.

Le projet est de lever le verrou de production industrielle de VEs, à fort rendement et selon les exigences réglementaires, pour répondre aux besoins des acteurs académiques et industriels des industries pharmaceutiques et vétérinaires qui conçoivent les biothérapies de demain, pour des applications en médecine régénérative et drug delivery.

AUGMENTED ENDOSCOPY



Issu d'une collaboration de recherche du laboratoire ETIS (CNRS, UCP, ENSEA) et du CHU Saint- Antoine (APHP, Sorbonne Université), Augmented Endoscopy met l'intelligence artificielle et l'innovation au service des gastro-entérologues.

Alain ANGELE
CEO d'Augmented Endoscopy

AUGMENTED ENDOSCOPY - Paris 12^{ème} - a.angele@augmented-endoscopy.eu

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND INNOVATION FOR GASTROENTEROLOGISTS



Chiffres au 30 novembre 2019



CEO

Alain ANGELE



DATE DE CRÉATION

25/07/2019



LEVÉES DE FONDS

0



CRÉATION D'EMPLOIS

6

AXARO : première plateforme de lecture automatisée ultra rapide et d'analyse par IA des vidéocapsules endoscopiques.

AXARO est une solution d'intelligence artificielle dédiée à la lecture et à l'interprétation des vidéocapsules endoscopiques. Fiable et rapide, AXARO propose un diagnostic sans délai, et préserve le temps du gastro-entérologue.

AXARO permet de rendre les résultats de vidéocapsules endoscopiques en moins de 5 minutes. Il évalue la qualité (complétude, propreté) de l'examen, sélectionne les images hautement suspectes de contenir une lésion, caractérise la nature et la pertinence des lésions détectées, et établit un rapport. Grâce à AXARO, le gastro-entérologue n'a plus qu'à valider et finaliser le compte-rendu. Le correspondant et le patient obtiendront un compte-rendu sans délai.

AXARO s'appuie sur une base de données d'apprentissage unique regroupant des millions d'images saines et pathologiques issues de séquences de vidéocapsules. Un accord exclusif avec l'APHP a été conclu afin de poursuivre et développer l'enrichissement de la base avec des images complémentaires, qui viendront encore améliorer la performance IA.

La technologie en mode SaaS permet de consulter et d'analyser ces images depuis n'importe quel terminal via un compte utilisateur sécurisé donnant accès à une plateforme SaaS protégée (aux normes HDS et RGPD). Pas de nouveau logiciel, pas d'intégration, accélération du flux de travail.

La start-up proposera également une solution complète avec une capsule de nouvelle génération AXARO Green totalement repensée et dotée de

www.axaro.ai

ERG\NEO

L'AVENIR EST FAIT D'AUDACE

Erganeo est une société d'investissement française spécialisée dans les innovations de rupture (Deep Tech) à fort impact sociétal.

Nous investissons au plus tôt, en amont de la création de la start-up, et ce dans trois domaines : Biotech, Infotech (Télécom, objets connectés, big data, IA) et Eneertech (énergies nouvelles, chimie, matériaux).

Notre mission est d'accélérer et de simplifier les associations entre la Recherche et l'Industrie en faveur d'un progrès sociétal.

Pour ce faire, nous finançons et accompagnons vers la réussite et la reconnaissance internationale la nouvelle génération de chercheur-entrepreneurs français.



membre
SATT



STARTUP

PANEL DE PÉPITES

ERG\NEO

L'AVENIR EST FAIT D'AUDACE