



SUCCESS BOOK

2019

PULSALYS

ÉDITO

SOMMAIRE

			
P. 4-5	P. 6-7	P. 8-9	P. 3
			
P. 12-13	P. 14-15	P. 16-17	P. 10-11
			
P. 20-21	P. 22-23	P. 24-25	P. 18-19
			
P. 28-29	P. 30-31	P. 32-33	P. 26-27
			
			P. 34-35



Encore une belle année 2019 à la hauteur de nos espérances !
J'ai le plaisir de vous présenter la nouvelle édition de notre Success Book, qui démontre une fois de plus la richesse et la qualité de la recherche menée au sein des laboratoires de Lyon et St Etienne. Notre site demeure un vivier inépuisable de découvertes, qui, une fois développées et prototypées, puis portées vers les marchés par des entrepreneurs et des entreprises audacieux, deviendront les produits et services de demain.

Avec notre offre de services complète adressée aux chercheurs, aux établissements, aux entrepreneurs et aux entreprises, nous cultivons plus que jamais notre rôle de catalyseur de découvertes, de constructeur de Startups Deep Tech et d'apporteur d'innovations... différents partenaires, différentes actions tournées vers un même objectif : faire diffuser les technologies issues de la recherche afin qu'elles bénéficient au plus grand nombre. Cette année, notre rôle d'incubateur et d'accélérateur de Startups Deep Tech s'est renforcé, au travers des 2 piliers stratégiques que constituent l'équipe et la stratégie de financement, pour construire des entreprises solides et ambitieuses capables de conquérir le monde. Avec notre 80^{ème} startup créée depuis notre création, et notre rythme désormais ancré d'une startup créée par mois, nous pouvons être fiers du dynamisme des chercheurs et entrepreneurs de notre site, et sommes plus que jamais motivés dans notre envie de développer des projets toujours plus innovants à vos côtés, et de construire le monde de demain !

Sophie JULLIAN
Présidente - PULSALYS



DES MOLÉCULES THÉRAPEUTIQUES INNOVANTES POUR LE TRAITEMENT DE L'ÉPILEPSIE

PULSALYS a accompagné la création de GAOMA Therapeutics sur plusieurs dimensions et en premier lieu en me proposant de porter ce projet, étant donné mon profil complémentaire à celui des chercheurs, avec qui nous partageons une vision et une ambition communes. D'autre part, PULSALYS nous soutient financièrement via un contrat de maturation ayant pour objectif de valoriser la propriété intellectuelle et nous a accordé une licence exclusive d'exploitation adaptée au développement de la société.

Jordan GUYON
CEO - GAOMA THERAPEUTICS

EN BREF

Date de création : 2019

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs : Jordan GUYON, Selena BODENNEC, Laurent BEZIN, Jacques BODENNEC, Amor BELMEGUENAI

Effectif : 5

Site internet : www.gaoma-tx.com



Les équipes GAOMA Therapeutics et PULSALYS

RÉUSSITE

GAOMA Therapeutics développe des molécules thérapeutiques lipidiques innovantes pour le traitement de l'épilepsie. Ces molécules, développées au sein du Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, sont basées sur de nouveaux principes actifs, couplés à des vecteurs permettant d'apporter au candidat médicament certaines propriétés pharmacocinétiques d'intérêt.

A la différence des médicaments existants sur le marché, les molécules développées par GAOMA possèdent une activité transversale sur les différentes composantes de l'épilepsie. Etant donné le mécanisme d'action de ces molécules, GAOMA projette d'explorer prochainement leurs activités potentielles dans d'autres indications.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 550 k€
- Patrimoine PI : 1 brevet
- Identification du CEO via ProPulse by PULSALYS
- Programme de développement technico-économique (24 mois)
- Recrutement d'une développeuse : Mélodie BOREL
- Programme d'incubation
- Entrée de PULSALYS au capital



CHEF DE PROJET PULSALYS

Laure VIDALAIN

CHERCHEURS

Selena BODENNEC
Laurent BEZIN
Jacques BODENNEC
Amor BELMEGUENAI

LABORATOIRE & TUTELLES





HawkCell

LA RÉVOLUTION DU DIAGNOSTIC IN-VIVO CHEZ L'ANIMAL GRÂCE À L'IRM

“PULSALYS a été un véritable accélérateur pour démontrer l'utilité de notre concept et crédibiliser nos services auprès de futurs clients. Le prototype obtenu en fin de programme de co-développement nous permet aujourd'hui de lancer notre activité.”

Thomas FEUILLET & Hugo DOREZ
FONDATEURS - HAWKCELL

EN BREF

Date de création : 2019

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs : Thomas FEUILLET et Hugo DOREZ

Effectif : 2

Site internet : www.hawkcell.com

RÉUSSITE

HawkCell propose des services d'IRM dédiés aux animaux de 1 à 150 kg pour le diagnostic vétérinaire et les études précliniques des laboratoires pharmaceutiques.

La technologie unique de capteurs IRM issue du laboratoire Ampère, dont bénéficie la startup, s'adapte à chaque morphologie animale.

Cette technologie est exploitée par HawkCell afin de rendre les examens plus rapides et plus précis, pour des diagnostics plus fiables et une meilleure prise en charge des suites de soins.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 96 k€
- Patrimoine PI : savoir-faire
- Programme de développement technico-économique (18 mois)
- Recrutement d'un développeur : Jean-Lynce GNANAGO
- Programme de co-incubation avec 1Kubator



CHEF DE PROJET PULSALYS

Violaine RAGOT

CHERCHEUR

Michel CABRERA

LABORATOIRE
& TUTELLES





UNE PLATEFORME INNOVANTE POUR BOOSTER LES TRAITEMENTS EN ONCOLOGIE

PULSALYS nous a apporté tout d'abord une technologie de formulation brevetée développée par le Professeur Charles DUMONTET et le Docteur Abdelkamel CHETTAB de l'Université Claude Bernard Lyon 1, mais aussi de l'expertise en oncologie et du réseau au sein de l'écosystème lyonnais pour faire avancer notre projet et lui permettre de partir sur de bons rails.

Frédéric CAROFF
CEO - HEPHAISTOS PHARMA

EN BREF

Date de création : 2018

Lieu : Orsay (91)

Fondateurs : Martine CAROFF, Frédéric CAROFF, Jean-Marc CAVAILLON, Alexey NOVIKOV

Effectif : 6

Site internet : www.hephaistos-pharma.com



L'équipe Hephaistos Pharma

RÉUSSITE

Les immunothérapies ont révolutionné les traitements contre le cancer. Malheureusement, leurs taux de succès ne dépassent pas les 25% en moyenne.

En partenariat avec le Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon, Hephaistos Pharma développe des immunothérapies à base de molécules bactériennes naturelles qui potentialisent l'effet des anticorps monoclonaux thérapeutiques et augmentent le taux de guérison des patients.

L'ambition est de faire passer le taux de succès à 60-80% et de guérir des cancers incurables. ONCO-Boost est le produit phare de la plateforme d' Hephaistos Pharma.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 272 k€
- Patrimoine PI : 1 brevet
- Programme de développement technico-économique (21 mois)
- Recrutement d'une développeuse : Chantel FITZSIMMONS
- Préparation au concours i-Lab et à la labellisation French Tech Seed



CHEF DE PROJET PULSALYS

Laure VIDALAIN

CHERCHEURS

Charles DUMONTET
Abdelkamel CHETTAB

LABORATOIRE
& TUTELLES





L'OBJET VOLANT QUI NE TOMBE JAMAIS

« Avec le soutien de notre incubateur PULSALYS, nous avons développé notre concept de drone filaire pour aboutir au dépôt du brevet de notre « objet volant qui ne tombe jamais ». D'autre part, PULSALYS a consolidé le financement de notre première preuve de concept suite à la validation en comité d'investissement. »

Olivier NIER
CEO - HYPERION SEVEN

EN BREF

Date de création : 2019

Lieu : Claix (38)

Fondateurs : Olivier NIER, Philippe GRANDJEAN, Christophe BATIER, Laurent DAUM, Nils GOUISSET, Eric LANCELIN, David NICAISE

Effectif : 1

Site internet : En construction

RÉUSSITE

Hyperion7 est un concept de drone filaire innovant, respectant les obligations réglementaires de la Direction Générale de l'Aviation Civile (DGAC), qui en fait un objet volant qui ne tombe jamais.

C'est un regroupement de technologies, issues du Laboratoire sur les Vulnérabilités et l'Innovation dans le Sport (L-VIS), développées spécifiquement pour aboutir, aujourd'hui, à un outil de production visuel qui respecte les obligations du marché audiovisuel et qui révolutionne la prise de vue. Tout cela est associé à une installation simple et rapide nécessitant peu de main d'œuvre.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 51 k€
- Patrimoine PI : 1 brevet
- Programme de développement technico-économique (24 mois)
- Recrutement d'un développeur : Lucas CERONI



CHEF DE PROJET PULSALYS

Anne DOREAU

CHERCHEURS

Olivier NIER
Philippe GRANDJEAN

LABORATOIRES & TUTELLES





LA TOMOGRAPHIE MUONIQUE, UNE NOUVELLE MÉTHODE D'EXPLORATION DES SOLS

Dès que les discussions scientifiques et techniques se sont avérées encourageantes, Iris Instruments et le laboratoire IP2I ont poursuivi avec PULSALYS pour progresser dans un référentiel légal assurant aux parties des rôles, des responsabilités, afin de permettre l'exploitation de la propriété intellectuelle issue de l'IP2I, par Iris Instruments et la future startup Muon Sight.

Catherine TRUFFERT
CEO - IRIS INSTRUMENTS

EN BREF

Date de création : 1990

Lieu : Orléans (45)

Fondateurs : Bureau de Recherches Géologiques et Minières, OYO Corporation

Effectif : 27

Site internet : www.iris-instruments.com

RÉUSSITE

Iris Instruments, joint-venture créée en 1990 entre le BRGM et le groupe japonais OYO, fabrique en France et diffuse mondialement des équipements de géophysique à haute technicité. Ces instruments, issus de l'innovation, peuvent être utilisés dans des environnements très contrastés, basse ou haute température, sous des climats humides ou très chauds et dans des contextes géologiques fortement variés. L'équipe interne de R&D est particulièrement attentive aux critères de basse consommation énergétique, de poids optimal et de résistance à l'eau et à la poussière.

Iris Instruments a récemment souhaité introduire de nouvelles technologies à son catalogue. Son choix s'est arrêté sur la muographie capable de s'inviter dans la boîte à outils des géophysiciens. Le laboratoire de l'IP2I qui a développé un télescope d'ores et déjà utilisé en Géosciences a naturellement été identifié.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 185 k€
- Patrimoine PI : savoir-faire, logiciel
- Programme de développement technico-économique (18 mois)
- Recrutement d'un développeur : Antoine CHEVALIER



CHEF DE PROJET PULSALYS

Florent BOUVIER

CHERCHEURS

Jacques MARTEAU

Jean-Christophe IANIGRO

Dominique GIBERT

LABORATOIRE & TUTELLES





[KOSMOPOLI:T], UN JEU DE SOCIÉTÉ COOPÉRATIF, SURPRENANT ET IMMERSIF AU CONTACT DE LA DIVERSITÉ LINGUISTIQUE

“PULSALYS a facilité le développement de ce jeu grâce à une gestion de projet efficace sur de nombreux aspects (lien avec le laboratoire, propriété intellectuelle, juridique...). Cela a permis que le partenariat entre l'académique et le privé se déroule dans les conditions les plus sereines pour réaliser ce jeu qui n'aurait pu être développé dans d'autres circonstances.”

Florent TOSCANO
CEO - JEUX OPLA

EN BREF

Date de création : 2014

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs : Florent TOSCANO

Effectif : 1

Site internet : www.jeux-opla.fr



Sophie JULLIAN (PULSALYS)
et Florent TOSCANO (Jeux Opla)

RÉUSSITE

Jeux OPLA est une maison d'édition lyonnaise qui développe des jeux de société originaux, pour tout public, fabriqués en France.

L'objet du transfert réalisé par PULSALYS porte sur le jeu de société [kosmopoli:t] qui œuvre pour faire découvrir la diversité linguistique du monde. [kosmopoli:t] est un restaurant de spécialités où l'on peut passer sa commande dans 60 langues différentes.

Le socle de ce jeu repose sur les résultats issus du laboratoire Dynamique Du Langage qui porte ce projet depuis le départ aux côtés de PULSALYS.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 30 k€
- Patrimoine PI : concept de jeu, bases de données et application smartphone
- Programme de développement technico-économique (27 mois)
- Recrutement d'une développeuse : Marion CHEUCLE



CHEF DE PROJET PULSALYS

Emilie RIBEIRO

CHERCHEURS

Jennifer KRZONOWSKI
Egidio MARSICO
Sophie KERN
Sébastien FLAVIER
Marion CHEUCLE

**LABORATOIRE
& TUTELLES**





UNE PLATEFORME NUMÉRIQUE QUI OPTIMISE LES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES

“PULSALYS nous a accompagné dès l'émergence du projet avec un programme de maturation qui nous a permis d'identifier les bons partenaires et d'industrialiser la technologie. En plus de l'hébergement, nous avons bénéficié à la Station π d'un environnement stimulant et d'ateliers instructifs et continuons de bénéficier des conseils stratégiques de toute l'équipe de PULSALYS.”

Chady KHARRAT
CEO - LIKEWATT

EN BREF

Date de création : 2019

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs : Chady KHARRAT, Gaétan DEPAEPE

Effectif : 5

Site internet : www.likewatt.com



L'équipe Likewatt

RÉUSSITE

Likewatt optimise en ligne les décisions d'investissement et de gestion des ressources énergétiques décentralisées. Sa plateforme numérique Optiwize permet aux décideurs d'être au cœur de la démarche en leur rendant les données accessibles via le cloud et en s'adaptant à leurs critères spécifiques que ce soit en termes de coûts, d'impact environnemental ou de sécurité d'approvisionnement.

Incubée à PULSALYS et en partenariat avec le laboratoire Ampère, Likewatt a validé cet été son premier prototype et a pour ambition de lancer la plateforme début 2020 en France et se développer en 2021 à l'international.

PULSALYS EN ACTION



- Investissement : 115 k€
- Patrimoine PI : logiciel
- Programme de développement technico-économique (15 mois)
- Recrutement de 2 développeurs : Bayrem TOUNSI et Thibault CORTES
- Programme de co-incubation avec 1Kubator
- Entrée de PULSALYS au capital
- Hébergement à la Station π

CHEF DE PROJET PULSALYS

Violaine RAGOT

CHERCHEUR

Eric BIDEAUX

LABORATOIRE & TUTELLES





UNE PLATEFORME TECHNOLOGIQUE POUR DÉMOCRATISER LE DÉVELOPPEMENT D'ADC, UNE NOUVELLE CLASSE DE MÉDICAMENT CONTRE LE CANCER

“Dès le départ, PULSALYS a pris conscience du potentiel de la technologie que nous développons. Le soutien de PULSALYS nous a permis de consolider la technologie et de valider la preuve de concept à travers un programme de drug development pour un transfert vers Mablinc Bioscience.”

Jean - Guillaume LAFAY
CEO - MABLINC BIOSCIENCE

EN BREF

Date de création : 2018

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs : Jean-Guillaume LAFAY, Warren VIRICEL, Pr Benoît JOSEPH, Pr Charles DUMONTET

Effectif : 5

Site internet : www.mablinc.com



Joseph ANDRE (PULSALYS) et l'équipe Mablinc Bioscience

RÉUSSITE

Mablinc Bioscience développe une nouvelle génération de médicaments contre le cancer, appelés ADC (Anticorps conjugués à un médicament ou Antibody Drug Conjugate).

Grâce à sa plateforme technologique brevetée PSARlink®, Mablinc peut concevoir des ADC de dernière génération portant un nombre élevé et homogène de cytotoxiques, pour une meilleure efficacité thérapeutique.

Issu de l'Institut de Chimie et de Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires, la technologie PSARlink® permet également de masquer la toxicité du médicament pour une meilleure tolérance chez le patient. Grâce à cette plateforme technologique universelle, Mablinc démocratise l'utilisation d'ADC en clinique.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 383 k€
- Patrimoine PI : savoir-faire
- Programme de développement technico-économique (21 mois), recrutement d'une développeuse : Angélique MURCIA
- Programme d'incubation
- Préparation au concours i-Lab et à la labellisation French Tech Seed
- Entrée de PULSALYS au capital
- Hébergement à la Station π



CHEF DE PROJET PULSALYS

Joseph ANDRE

CHERCHEURS

Benoit JOSEPH
Guy FOURNET

LABORATOIRE & TUTELLES





UNE PLATEFORME DIGITALE QUI FACILITE L'ACCÈS AUX SERVICES DE SANTÉ ET À LA RECHERCHE MÉDICALE

L'apport de PULSALYS à NewClin est multiple : scouting de technologies, financement de la preuve de concept, formation, accélération, réseau, visibilité, espace de coworking, domiciliation... Bref, tout pour permettre à NewClin de se concentrer sur la création initiale de valeur pour elle, ses futurs actionnaires et ses licenciés. PULSALYS est notre partenaire N°1!

Pascal DESCHASEAUX
CEO - NEWCLIN

EN BREF

Date de création : 2019

Lieu : Villeurbanne (69)

Fondateurs : Pascal DESCHASEAUX, Dominique NOTELET, 3^{ème} associé

Effectif : 3

Site internet : www.newclin.com



L'équipe NewClin

RÉUSSITE

NewClin développe une plateforme digitale qui facilite l'accès aux services de santé et à la recherche médicale. Cette application qui intègre les données médicales de patients est destinée au grand public. Les données générées, une fois anonymisées et avec l'accord dynamique des utilisateurs, sont licenciées aux fournisseurs de solutions de santé.

Dans ce cadre, NewClin exploite via PULSALYS une innovation du laboratoire Hubert Curien permettant une analyse sémantique du langage courant et le « mining » d'une base de données mondiale d'études cliniques, elle aussi concédée par PULSALYS.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 115 k€
- Patrimoine PI : logiciel et 1 brevet
- Programme de développement technico-économique (18 mois)
- Recrutement d'un développeur : Denis DIEFENBACH
- Programme d'incubation
- Entrée de PULSALYS au capital
- Hébergement à la Station π



CHEF DE PROJET PULSALYS

Stéphane DONNET

CHERCHEURS

Denis DIEFENBACH
Pierre MARET

LABORATOIRE & TUTELLES





UN DISPOSITIF MÉDICAL CONNECTÉ POUR LE DIAGNOSTIC DU BRUXISME

“PULSALYS a financé le développement initial de la technologie de gouttière connectée qui a permis de fournir une preuve de faisabilité de ce dispositif médical. Le recrutement d'Arthur Claude, développeur sur le projet et incubé à PULSALYS, a permis l'avancée du projet suite à l'analyse de marché et la définition du business model pour aboutir à la licence exploitée par Piwio. La collaboration entre Piwio et PULSALYS reste active afin de trouver des industriels intéressés par la version en cours d'industrialisation de la gouttière connectée.”

Loïc SEVRIN
CEO - PIWIO

EN BREF

Date de création : 2018

Lieu : Villeurbanne (69)

Fondateurs : Loïc SEVRIN, Arthur CLAUDE
Arthur GATOUILLAT, Bertrand MASSOT

Effectif : 4

Site internet : www.piwio.fr



Loïc SEVRIN (Piwio)
et l'équipe PULSALYS

RÉUSSITE

Piwio développe pour ses clients des objets connectés et des dispositifs médicaux connectés avec une expertise sur tout le spectre d'un projet IoT (Internet of Things), depuis la conception de l'électronique jusqu'à la mise en place de plateformes de centralisation et de traitement des données.

En partenariat avec l'Institut de Nanotechnologies de Lyon, Piwio développe également en interne une gouttière connectée destinée aux personnes souffrant de bruxisme (serrement ou grincement exacerbé des dents). Celle-ci vise à aider les dentistes dans le diagnostic et le suivi de la pathologie, y compris à domicile.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 215 k€
- Patrimoine PI : 1 brevet
- Programme de développement technico-économique (40 mois)
- Recrutement d'un développeur : Arthur CLAUDE
- Programme d'incubation
- Financement du programme Valoritech



CHEF DE PROJET PULSALYS

Nathalie COHET

CHERCHEURS

Claudine GEHIN
Olivier ROBIN
Bertrand MASSOT

LABORATOIRE & TUTELLES





UNE APPLICATION WEB EN LIBRE ACCÈS PROPOSANT DES OUTILS D'ANALYSE STATISTIQUE PRÉDICTIVE POUR L'ÉCOTOXICOLOGIE

“ La plateforme Mosaïc est un puissant outil de modélisation prédictive de la toxicité des substances. Afin de permettre à la Fondation de soutenir le développement de cette plateforme en libre accès, PULSALYS a été très efficace, et nous a permis d'employer la marque sur les supports de communication que nous utilisons dans le cadre des formations dédiées à l'apprentissage de l'utilisation de la plateforme. ”

Delphine DELAUNAY
DIRECTRICE GENERALE - FONDATION ROVALTAIN

EN BREF

Date de création : 2013

Lieu : Alixan (26)

Effectif : 5

Site internet : www.fcsrovaltain.org

RÉUSSITE

La Fondation Rovaltain a pour mission d'accompagner la recherche dans le domaine de la toxicologie environnementale et de l'écotoxicologie.

La collaboration avec PULSALYS permet à la Fondation d'utiliser la marque Mosaïc, application web proposant des outils d'analyse statistique prédictive pour l'écotoxicologie, afin de dispenser des formations en matière d'analyse d'impact des substances actives.

D'autre part, la Fondation Rovaltain a conclu un partenariat en direct avec le Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive pour lever des fonds auprès d'industriels et de financeurs qui seront reversés au laboratoire afin de développer Mosaïc en proposant des services améliorés.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 23 k€
- Etude de marché



CHEF DE PROJET PULSALYS

Tania CSAKI

CHERCHEUSE

Sandrine CHARLES

LABORATOIRE & TUTELLES





UNE SOLUTION E-SANTÉ BASÉE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LE DIAGNOSTIC DES TROUBLES NEUROCOGNITIFS

“L'accompagnement de PULSALYS va au delà du simple transfert de technologie. Il a permis de faire converger la vision entrepreneuriale et celle de l'équipe de recherche pour permettre de structurer un projet solide. Et en post-crédation, PULSALYS continue de jouer son rôle de valorisation dans cette période cruciale pour un projet Deep Tech comme le nôtre.”

Guillaume BEZIE
CEO - SIBIUS

EN BREF

Date de création : 2019

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs : Guillaume BEZIE, Angela SIRIGU, Jean-René DUHAMEL, Guillaume LIO

Effectif : 3

Site internet : www.sibius.eu



Sophie JULIAN (PULSALYS) et l'équipe SIBIUS

RÉUSSITE

Sibius développe des solutions de diagnostic et de suivi basées sur l'intelligence artificielle afin d'améliorer la prise en charge des troubles neurocognitifs (Autisme, Troubles DYS, Maladie d'Alzheimer, Commotion cérébrale, ...).

Développée à l'Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod, la technologie transférée par PULSALYS est basée sur la mesure indirecte de l'attention visuelle par exploration tactile d'une image, le « digitracking ».

Sibius souhaite obtenir le statut de dispositif médical pour ses assistants médicaux numériques afin de lutter contre le fléau des maladies du cerveau.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 350 k€
- Patrimoine PI : 1 brevet
- Programme de développement technico-économique (42 mois)
- Recrutement d'un développeur : Guillaume LIO
- Programme d'incubation
- Entrée de PULSALYS au capital



CHEF DE PROJET PULSALYS

Stéphane DONNET

CHERCHEURS

Angela SIRIGU
Maude BEAUDOIN
Jean-René DUHAMEL
Guillaume LIO

LABORATOIRE & TUTELLES





UNE TECHNOLOGIE DE RUPTURE POUR LE REPOSITIONNEMENT DE MÉDICAMENTS DANS DE NOUVELLES INDICATIONS THÉRAPEUTIQUES

PULSALYS a accompagné le laboratoire VirPath dans la constitution et le transfert de son portefeuille de brevets et contribué ainsi à la valorisation de Signia Therapeutics qui a été lauréate en 2017 du prestigieux concours i-Lab du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et labellisée French Tech Seed en 2019. PULSALYS est entrée au capital de Signia Therapeutics dans le cadre d'une première levée de fonds finalisée fin 2019.

Philippe PERSONNE
CEO - SIGNIA THERAPEUTICS

EN BREF

Date de création : 2017

Lieu : Villeurbanne (69)

Fondateurs : Manuel ROSA-CALATRAVA, Guy BOIVIN, Andrés PIZZORNO, Olivier TERRIER

Effectif : 6

Site internet : www.signiatherapeutics.com



L'équipe Signia Therapeutics

RÉUSSITE

Issue d'un programme de recherche de 10 ans mené au sein du laboratoire de virologie VirPath de l'Université Claude Bernard Lyon 1 (CIRI) en collaboration avec l'Université de Laval et le CHU de Québec, la startup Signia Therapeutics identifie et évalue, sur sa plateforme technologique SIGNATURA, des médicaments déjà sur le marché ou des molécules à forte valeur ajoutée pour leur repositionnement thérapeutique dans de nouvelles indications antimicrobiennes.

Signia Therapeutics détient les licences d'exploitation exclusive mondiale de huit molécules repositionnées concédées par PULSALYS, dont l'une est actuellement évaluée dans le cadre d'un essai clinique de phase 2.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 180 k€
- Patrimoine PI : 4 famille de brevets
- Programme de développement technico-économique (12 mois)
- Recrutement d'une développeuse : Julia DUBOIS
- Entrée de PULSALYS au capital



CHEF DE PROJET PULSALYS

Joseph ANDRE

CHERCHEURS

Manuel ROSA-CALATRAVA
Olivier TERRIER
Andrés PIZZORNO
Blandine PADEY

LABORATOIRE & TUTELLES





UN VACCIN BIVALENT CONTRE LES INFECTIONS RESPIRATOIRES À PNEUMOVIRUS

PULSALYS a accompagné le laboratoire VirPath dans la constitution et le transfert de son portefeuille de brevets et contribué ainsi aux premiers succès de Vaxxel qui a été lauréate en 2019 du prestigieux concours i-Lab du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et labellisée French Tech Seed.

Denis CAVERT
CEO - VAXXEL

EN BREF

Date de création : 2019

Lieu : Villeurbanne (69)

Fondateurs : Denis CAVERT, Dr Manuel ROSA-CALATRAVA, Dr Guy BOIVIN, Dr Julia DUBOIS, Marie-Eve HAMELIN

Effectif : 5

Site internet : En construction



L'équipe Vaxxel

RÉUSSITE

La startup VAXXEL vise la mise au point d'un nouveau vaccin intranasal contre les infections respiratoires à pneumovirus.

Alors qu'aucun vaccin n'est disponible à ce jour, ce futur candidat vaccin bivalent vivant atténué cible deux virus : le métapneumovirus humain (hMPV) et le virus respiratoire syncytial (hRSV), tous deux en cause dans les bronchiolites et pneumonies, notamment chez les nourrissons, les enfants et les seniors.

La technologie transférée par PULSALYS, issue du laboratoire de virologie VirPath de l'Université Claude Bernard Lyon 1, permet à Vaxxel de développer le candidat vaccin pour répondre à cet enjeu sanitaire majeur.

PULSALYS EN ACTION

- Investissement : 195 k€
- Patrimoine PI : 2 brevets
- Programme de développement technico-économique (12 mois)
- Recrutement d'une développeuse : Caroline CHUPIN
- Préparation au concours i-Lab et à la labellisation French Tech Seed



CHEF DE PROJET PULSALYS

Joseph ANDRE

CHERCHEURS

Manuel ROSA-CALATRAVA
Guy BOIVIN
Julia DUBOIS

LABORATOIRE & TUTELLES



NOS DÉVELOPPEURS

PULSALYS recrute tout au long de l'année les forces vives qui oeuvrent au développement technique de nos projets. Travaillant aux côtés des chercheurs ou des startups, nos développeurs mettent leurs compétences à profit pour aboutir à un prototype tangible, une preuve de concept du futur produit/service. Ce sont aussi eux qui font la réussite de nos projets. Un grand merci à nos développeurs !

UN ENSEMBLE DE TALENTS AU SERVICE DE NOS PROJETS



Adrien FOCA
Projet : FXR



Agnès DUMONT
Projet : ICCPI



Alix LOPEZ
Projet : GENOUILLERE PRÉVENTIVE



Andrei CIVIDJIAN
Projet : I-COR TECHNOLOGIES



Angélique MURCIA
Startup : MABLINK BIOSCIENCE



Antoine CHEVALIER
Projet : SCINTILLATEUR MUON



Baptiste SCHINDLER
Projet : POLYSACCHARIDES



Bayrem TOUNSI
Startup : LIKEWATT



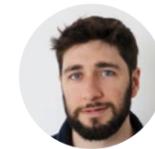
Caroline CHUPIN
Startup : VAXXEL



Denis DIEFFENBACH
Startup : NEWCLIN



Jean-Lynce GNANAGO
Startup : HAWKCELL



Joffrey MOUGEL
Startup : SAMESAME



Joris CARMONA
Startup : CIRCLES



Julia DUBOIS
Startups : VAXXEL et SIGNIA THERAPEUTICS



Kevin ANDREELLI
Projet : GELASTIC



Laetitia LAVARENNE
Projet : SKIN DOSIMETRY



Leslie LEMARCHAND
Projet : ODIMEDI



Marine FERNANDES
Projet : GELASTIC



Matthias GODART
Projet : STEMNESS



Mélodie BOREL
Startup : GAOMA THERAPEUTICS



Naveen SRINIVASSANE
Projet : SKIN DOSIMETRY



Pauline ABRIAL
Projet : FXR



Sébastien JEZOUIN
Projet : ALICE & BOB



Sophie BERNADET
Projet : BLEU LUMIERE



Thibault CORTES
Startup : LIKEWATT



Victor VAREILLES
Projet : SKIN DOSIMETRY



Yuko SASA
Startup : SKILDER

MERCI

Je suis toujours émerveillée
par la variété de projets qui
nous sont proposés par les
Chercheurs. Merci à tous de
me faire fantasmer vos rêves :
Chercheurs, entrepreneurs et
équipes Pulsalys. C'est un
furnant moteur de vie
pour moi



L'ÉQUIPE DE PULSALYS



EN ROUTE VERS DE NOUVEAUX PROJETS



DIRECTRICE DE PUBLICATION : Daphné THOMAS
RÉDACTION : PULSALYS
CRÉATION GRAPHIQUE : Morgane SERRANO, Morgane BACON
PHOTOS : Shutterstock, Sylvain DUC, Celine VIAUTEY, Morgane SERRANO, Morgane BACON
IMPRESSION : Seven COGETEPI

Imprimé sur du papier PEFC
Décembre 2019

CONTACT : Daphné THOMAS
daphne.thomas@pulsalys.fr - 04 26 23 56 78

FAITES DE VOS RÉSULTATS
DE RECHERCHE LES
INNOVATIONS DE DEMAIN

CONSTRUISEZ
VOTRE STARTUP
DEEP TECH

RENFORCEZ LA
COMPÉTITIVITÉ
DE VOTRE ENTREPRISE

CONTACTEZ
NOUS

T : 04 26 23 56 60
contact@pulsalys.fr

Campus LyonTech-La Doua
Bâtiment Marco Polo
47, bd du 11 novembre 1918
CS 90170
69625 Villeurbanne Cedex - France

www.pulsalys.fr / @PULSALYS

