

SUCCESS BOOK 2020



PULSALYS



SOMMAIRE

EDITO	●	P.4
NOS CHIFFRES CLÉS	●	P.5
3DEUS DYNAMICS	●	P.6-7
ALARA GROUP	●	P.8-9
ALICE & BOB	●	P.10-11
CALIXAR	●	P.12-13
DIAGNOLY	●	P.14-15
GENCOVERY	●	P.16-17
HEALSHAPE	●	P.18-19
HORMÆ PHARMA	●	P.20-21
i-COR TECHNOLOGIES	●	P.22-23
KŪRAGE	●	P.24-25
LA TANNERIE VÉGÉTALE	●	P.26-27
MECAWARE	●	P.28-29
POPOTTE DUCK	●	P.30-31
THE QA COMPANY	●	P.32-33
NOS DÉVELOPPEURS	●	P.34-36
L'ÉQUIPE PULSALYS	●	P.37
REMERCIEMENTS	●	P.38



SOPHIE JULLIAN, PRÉSIDENTE DE PULSALYS

EDITO

Je vous présente avec fierté les startups et entreprises qui ont rythmé notre année 2020, une année pas comme les autres ! La crise de la Covid-19 a non seulement mis en lumière les acteurs de la recherche, mais elle a également changé notre rapport au temps. Pour chacun de nous, l'instantanéité et la patience se conjuguent désormais sans s'opposer.

En tant qu'incubateur Deep Tech, notre capacité d'élasticité temporelle a toujours fait partie de l'ADN de PULSALYS, et nos startups en sont emblématiques.

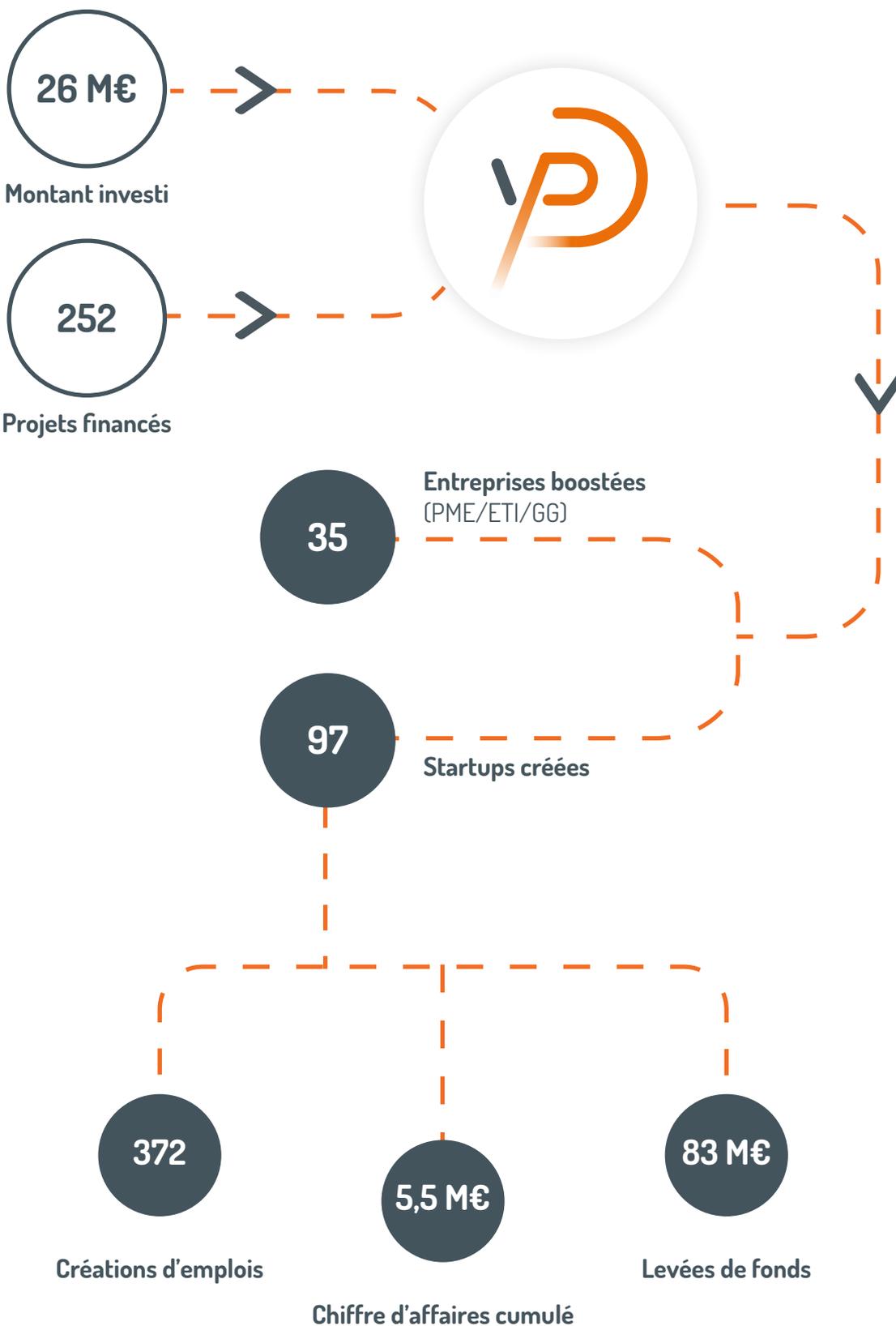
Tout comme ces startups innovantes qui façonnent le monde de demain, nous travaillons constamment à deux vitesses : d'un côté, un temps long pour l'expérimentation, le développement de preuves de

concept et le prototypage et, d'un autre côté, un temps court pour les levées de fonds.

Notre rôle est de composer avec ces harmoniques de temps complètement différents pour continuer à faire émerger les technologies qui visent à transformer nos sociétés d'aujourd'hui.

En 2020, PULSALYS a renforcé son organisation interne avec la mise en place de la Direction Incubation et Partenariats, afin de mettre nos startups en réseau avec nos écosystèmes, car nous ne concevons pas l'incubation sans les autres. Alors ensemble, poursuivons cette belle aventure !

NOS CHIFFRES CLÉS





LA STARTUP QUI REPOUSSE LES LIMITES DE L'IMPRESSION 3D

“ Cette technologie innovante a été développée au sein de la plateforme technologique 3d.FAB et le projet à travers le programme de développement aux côtés de PULSALYS. Notre collaboration a débouché sur deux brevets protégeant notre procédé de moulage dynamique, et pour lesquels nous disposons d'une licence exclusive. ”

Julien Barthès, CEO

EN BREF

Date de création : Octobre 2020

Lieu : Villeurbanne (69)

Fondateurs :

- Julien BARTHES
- Edwin Joffrey COURTIAL
- Christophe MARQUETTE

Effectif : 6

Site Web : www.3deusdynamics.com



PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 2 brevets
- Programme de développement technico-économique (18 mois)
- Programme d'incubation
- Préparation au concours i-Lab et au programme BigBooster
- Entrée de PULSALYS au capital

RÉUSSITE

3Deus Dynamics repousse les limites de l'impression 3D grâce à son procédé de fabrication additive en milieu granulaire appelé « Moulage Dynamique ». Cette innovation de rupture, issue du laboratoire ICBMS (UCBL, INSA Lyon, CPE Lyon et CNRS) et hybride entre l'impression 3D et l'injection/moulage, permet de prendre en charge tous les polymères disponibles sur le marché sans reformulation chimique, sans structure support et sans limite de géométrie.

3Deus Dynamics développe actuellement des solutions pour les matériaux Silicones et s'adresse à tous les principaux marchés comme la santé, le transport, l'énergie ou encore l'agroalimentaire.

CHERCHEURS

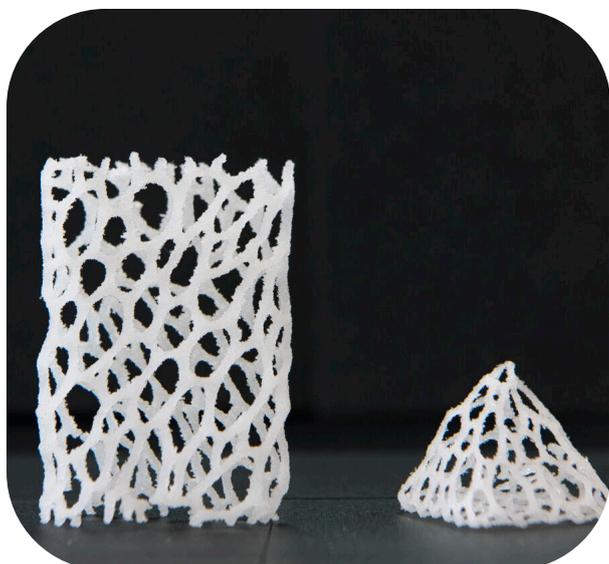
- Christophe MARQUETTE
- Edwin-Joffrey COURTIAL



LABORATOIRE



TUTELLES





 Alara group

LA SCIENCE AU SERVICE DU MANAGEMENT DES RISQUES LIÉS AUX RAYONNEMENTS

Alara Group, à travers Neolys Diagnostics, propose une technologie fiable basée sur 10 années de recherche rigoureuse et innovante. Des tests prédictifs de radiosensibilité ont pu être développés grâce à notre partenariat avec le laboratoire académique Inserm UMR 1296 et son importante collection de cellules humaines de patients. D'autres travaux communs sont en cours et contribueront à renforcer notre expertise.

Philippe Frey, CEO

EN BREF

Dates de création :

- Alara Group, Janvier 2020
- Neolys Diagnostics, Mars 2020

Lieu : Strasbourg-Entzheim (67)

Fondateurs :

- Fanny CARBILLET
- Philippe FREY

Effectifs :

- Alara Group, 70
- Neolys Diagnostics, 3

Site Web :

- www.neolys-diagnostics.fr

PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 6 brevets, dont 4 en co-propriété avec Neolys Diagnostics
- Programme de développement technico-économique (2013-2017)



RÉUSSITE

A travers ses 4 entreprises innovantes (Alara Expertise, Fibermetrix, Spin Up et Neolys Diagnostics), Alara Group accompagne les établissements médicaux et non médicaux dans la protection des patients et des travailleurs contre les rayonnements ionisants (RI) et non ionisants.

Neolys Diagnostics propose une approche personnalisée des traitements de radiothérapie grâce au développement de tests prédictifs de radiosensibilité individuelle. Ces tests permettent d'anticiper les éventuels effets secondaires et d'adapter le traitement de radiothérapie pour ainsi réduire les coûts de santé associés.

Cette technologie de pointe valorise les résultats issus de l'unité Inserm U1296 «Radiations : Défense, Santé, Environnement».

CHERCHEUR

- Nicolas FORAY



LABORATOIRE



Unité U1296 : Radiations
Défense, Santé, Environnement

Lyon & Brétigny-sur-Orge, France

TUTELLES

 Inserm





ALICE & BOB

UN ORDINATEUR QUANTIQUE UNIVERSEL SANS ERREUR

“PULSALYS, à travers le Programme Jeunes Chercheurs, m'a permis d'y voir plus clair sur le fonctionnement de l'écosystème de l'innovation et surtout d'appréhender le rôle de dirigeant d'entreprise avec des outils concrets et des formations enrichissantes. De plus, ce qui est unique avec PULSALYS, c'est cette possibilité d'amplifier l'effort de recherche au sein des laboratoires, grâce à l'investissement réalisé, qui a été nécessaire au lancement de notre startup.”

Théau Peronnin, CEO

EN BREF

Date de création : Février 2020

Lieu : Paris (75)

Fondateurs :

- Théau PERONNIN
- Raphaël LESCANNE

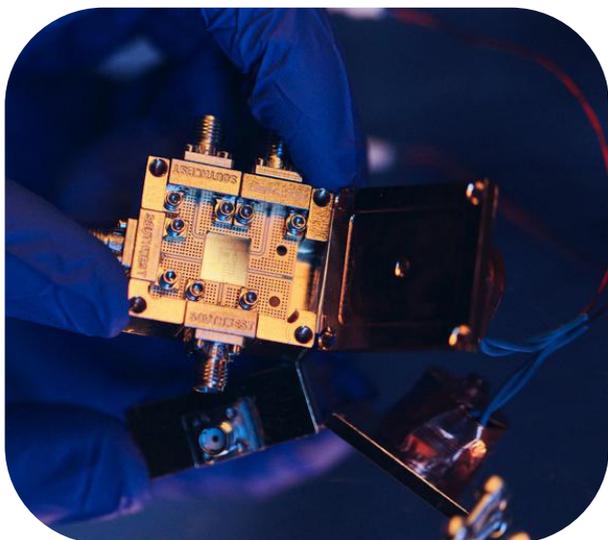


Effectif : 15

Site Web : www.alice-bob.com

PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 2 brevets et les savoir-faire associés
- Programme de développement technique
- Soutien aux concours i-PhD et i-Lab
- Entrée de PULSALYS au capital
- Recrutement d'un développeur, Sébastien JEZOUIN, devenu depuis salarié de la startup



RÉUSSITE

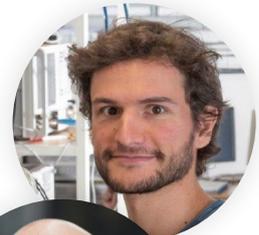
Les calculs les plus complexes trouveront bientôt leurs réponses grâce à Alice & Bob, qui développe un ordinateur quantique universel sans erreur. Théau Peronnin et son équipe s'appuient sur les résultats issus de 6 laboratoires académiques français, dont le laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon (UCBL, ENS de Lyon et CNRS).

Composée d'ingénieurs quantiques et de physiciens, la startup est en passe de révolutionner le monde de l'informatique avec sa première machine universelle de qubit logique, dans lequel toutes les erreurs seront corrigées. Cette innovation est particulièrement attendue dans les domaines de la médecine, de la cryptographie ou encore de l'IA.

Alice & Bob est lauréat Grand Prix des concours i-Lab et i-PhD 2020.

CHERCHEURS

- Raphaël LESCANNE
- Benjamin HUARD
- Théau PERONNIN



LABORATOIRE



TUTELLES





DE NOUVEAUX OUTILS POUR L'ISOLEMENT DE CIBLES THÉRAPEUTIQUES

En 2020, CALIXAR a acquis les droits exclusifs sur une nouvelle génération d'outils biochimiques pour l'isolement de protéines membranaires. Ces outils ont été inventés par l'Institut de Biologie et de Chimie des Protéines (UCBL, CNRS) et le Département de Pharmacochimie Moléculaire de l'Université Grenoble Alpes (UGA, CNRS). Les équipes de PULSALYS ont permis le développement et le transfert de la technologie dans les meilleures conditions pour les partenaires impliqués.

Emmanuel Dejean, CEO

EN BREF

Date de création : Janvier 2011

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs :

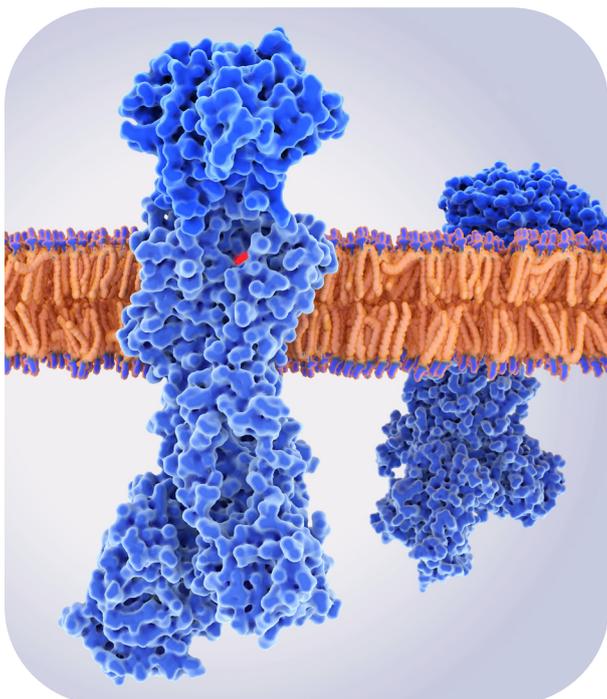
- Emmanuel DEJEAN
- Pierre FALSON

Effectif : 9

Site Web : www.calixar.com

PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 2 brevets



RÉUSSITE

CALIXAR développe et met en œuvre des procédés innovants de production de cibles thérapeutiques complexes (membranaires) et d'antigènes pour la découverte de nouveaux médicaments, d'anticorps de haute performance ainsi que le développement de nouveaux vaccins ou outils de diagnostic fiables.

Depuis 10 ans, la société a développé et intégré un large panel d'outils biologiques et biochimiques associé à un savoir-faire unique au niveau mondial sur ce type de biomolécules (26 publications – 7 familles de brevets). Les projets démarrent à partir du gène ou des cellules exprimant la protéine d'intérêt jusqu'à la livraison à l'échelle du milligramme dans la qualité (pureté, fonctionnalité, stabilité) souhaitée.

CALIXAR met en avant pour la deuxième fois une technologie innovante issue de l'Institut de Biologie et de Chimie des Protéines (UCBL, CNRS).

CHERCHEURS

- Pierre FALSON
- Ahcene BOUMENDJEL (UGA)



LABORATOIRE



TUTELLES





LE DISPOSITIF MÉDICAL INTELLIGENT QUI AMÉLIORE LES DIAGNOSTICS PRÉNATAUX

Grâce à l'accompagnement de PULSALYS, notamment sur les Ateliers Startups, nous avons pu renforcer les bases de notre startup et monter en compétences sur les plans technique, financier, stratégique ou encore communication. Nous avons également pu bénéficier de la Station π pour faire avancer notre projet dans de bonnes conditions.

Ivan Voznyuk, CEO

EN BREF

Date de création : Mars 2020

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs :

- Ivan VOZNYUK
- Edwin QUARELLO

Effectif : 4

Site Web : www.diagnoly.com



PULSALYS EN ACTION

- Programme d'incubation
- Hébergement à la Station π



RÉUSSITE

DIAGNOLY améliore les diagnostics prénataux et simplifie la prise de décision thérapeutique.

Pour cela, la startup a développé un dispositif médical intelligent, qui suit le développement prénatal par échographie obstétricale.

Une fois connecté à l'appareil d'échographie, le dispositif analyse l'examen fœtal en temps réel pour dépister toute anomalie présente dans le développement du fœtus.

Basée sur des algorithmes propriétaires de maths appliquées et *deep learning*, l'innovation de la startup permet de doubler le taux de dépistage prénatal des pathologies, et de libérer les médecins d'un travail répétitif et chronophage.

DIAGNOLY est lauréat i-Lab 2020.

CORPS MÉDICAL

- Dr Edwin Quarello,
Chief Medical Officer

PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ

LYONBIOPOLE
Auvergne - Rhône - Alpes



Gencoverly

L'IA COLLABORATIVE AU SERVICE DE LA BIOTECHNOLOGIE

“*Dès les débuts de Gencoverly, PULSALYS a contribué à nous structurer, tout en nous aidant à intégrer un écosystème propice au développement de nos activités. De plus, elle nous permet aujourd'hui de renforcer nos technologies à travers de nouveaux partenariats académiques, qui nous aideront à développer des fonctionnalités Deep Tech au service de nos IA collaboratives.*”

Djomangan Adama Ouattara, CEO

EN BREF

Date de création : Avril 2020

Lieu : Villeurbanne (69)



Fondateurs :

- Djomangan Adama OUATTARA
- Wassim ABOU-JAOUDE

Effectif : 4

Site Web : www.gencoverly.com

PULSALYS EN ACTION

- Programme de développement technico-économique (18 mois)
- Programme d'incubation
- Préparation à la labellisation French Tech Seed
- Hébergement à la Station π

RÉUSSITE

Grâce à une plateforme virtuelle collaborative et la modélisation numérique, Gencoverly facilite le traitement des données en biotechnologie pour accélérer l'innovation dans le domaine de la santé.

L'étude des organismes vivants génère en effet plus de données que jamais, rendant les processus de recherche et développement complexes.

La startup mise sur la puissance de l'Intelligence Artificielle et des méthodes de calcul modernes pour créer des jumeaux numériques du métabolisme des organismes vivants, afin d'optimiser les découvertes en soins de santé et pharmacologie.

Gencoverly s'appuie sur des technologies issues de l'IRT BIOASTER et du LAGEPP (UCBL, CNRS).

SCIENTIFIC ADVISORY BOARD

- Nathalie GARÇON, CSO



**INSTITUT DE RECHERCHE
TECHNOLOGIQUE**





LA RÉGÉNÉRATION MAMMAIRE GRÂCE À LA BIO-IMPRESSIION 3D

“Grâce au soutien financier, d’abord, de PULSALYS, nous avons pu mettre en place la maturation requise pour notre projet. PULSALYS apporte également un accompagnement plus global grâce à son équipe et sa palette de compétences. J’aime comparer le rôle de PULSALYS à une rampe de lancement, beaucoup se joue à ce moment critique pour que la fusée puisse quitter l’apesanteur. Enfin, en tant qu’acteur reconnu de la Deep Tech, le soutien de PULSALYS apporte une forte légitimité.”

Sophie Brac de la Perrière, CEO

EN BREF

Date de création : Janvier 2020

Lieu : Villeurbanne (69)



Fondatrice :

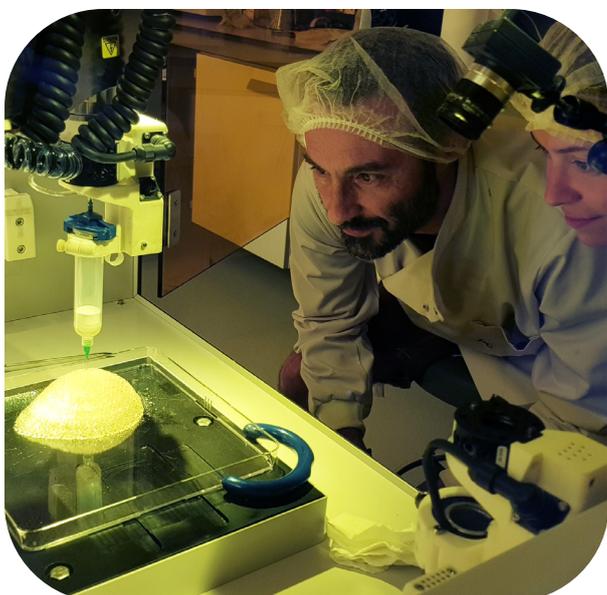
- Sophie BRAC DE LA PERRIÈRE

Effectif : 2

Site Web : www.healshape.com

PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 1 brevet
- Programme de co-incubation en partenariat entre PULSALYS et Les Premières AURA
- Programme de développement technico-économique (18 mois)
- Recrutement d'une développeuse : Audrey CHERBLANC



RÉUSSITE

Chaque année dans le monde, 14% seulement des femmes ayant subi une mastectomie optent pour une reconstruction mammaire par manque d'une solution naturelle, esthétique et pérenne. Healshape leur propose des solutions de «régénération» mammaire qui font appel à leurs propres cellules : le sein de la patiente est modélisé et imprimé en 3D en une matrice permettant une reconstruction par ses propres tissus.

La startup permet ainsi aux femmes de retrouver leur intégrité physique de façon naturelle.

Cette technologie s'appuie sur les résultats issus de LabSkin Créations et de la plateforme 3d.FAB de l'ICBMS (UCBL, INSA Lyon, CPE Lyon, CNRS).

Healshape est lauréat i-Lab 2020.

CHERCHEUR

- Christophe MARQUETTE



LABORATOIRE



TUTELLES





DES TRAITEMENTS INNOVANTS CONTRE LES INFECTIONS VIRALES CHRONIQUES

“ Le transfert des résultats de la recherche académique à la clinique se heurte à de nombreux obstacles. Il est souvent nécessaire de passer par la création d'une startup, et les difficultés commencent dès l'étape de la création, avant même celle de la recherche de financement. Les projets de création ont besoin d'accompagnement et de soutien pour valoriser les résultats de la recherche. C'est justement ce que les programmes de développement menés par PULSALYS et ses équipes apportent. La création d'Hormæ Pharma en est un exemple parmi d'autres. La bonne connaissance du milieu régional par les équipes de PULSALYS apporte une autre dimension facilitant l'émergence des projets. ”

Patrice André, CEO

EN BREF

Date de création : Novembre 2020

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs :

- Patrice ANDRÉ
- Vincent LOTTEAU
- Didier ROCHE

Effectif : 2



PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 2 brevets
- Programme d'incubation
- Préparation au concours i-Lab et à la labellisation French Tech Seed
- Enr e de PULSALYS au capital
- Recrutement de 3 développeurs : Adrien FOCA, Pauline ABRIAL et Nolwenn LE BRIAND

RÉUSSITE

Horm e Pharma développe de nouveaux médicaments pour le traitement d'infections virales chroniques par le Virus de l'Immunod ficiency Humaine (VIH) et le Virus d'Epstein-Barr (EBV).

La startup développe une nouvelle approche thérapeutique ciblant un facteur cellulaire de l'hôte pour éliminer les réservoirs de virus latents s'établissant chez ces personnes infectées, et qui sont sources de récidive ou d'évolution tumorale.

Horm e Pharma valorise des résultats issus d'une équipe du Centre International de Recherche en Infectiologie de Lyon (CIRI : UCBL, ENS Lyon, Inserm et CNRS).

CHERCHEURS

- Vincent LOTTEAU
- Patrice ANDRÉ



LABORATOIRE



Centre
International
de Recherche
en Infectiologie

TUTELLES



THE GLOBAL IMPACT OF HIV & AIDS



32 million people have died of AIDS
38 million people are currently living with HIV
1.7 million people acquired HIV in 2019
24.5 million people on antiretroviral therapy



UNE MEILLEURE PRISE EN CHARGE LORS DES CORONAROGRAPHIES

“ Le projet avait bénéficié d'un investissement au sein de PULSALYS en 2017. Fin 2019, la société i-COR Technologies a signé une licence d'exploitation avec PULSALYS pour les 2 brevets qui protègent la console i-COR. Une première phase de financement a été bouclée, nous permettant de démarrer le projet : nous avons été lauréats de French Tech Emergence (Bpifrance, décembre 2019) et du Pack Ambition Recherche (Région AURA, juin 2020) en tant que partenaire de l'Université (CREATIS). ”

Andrei Cividjian, Président

EN BREF

Date de création : Décembre 2018

Lieu : Meyzieu (69)

Fondateurs :

- Andrei CIVIDJIAN
- Pierre LANTELME
- Brahim HARBAOUI
- Pierre-Yves COURAND
- Carole CHAMBONNET
- Cyril BESNARD
- Damien GARCIA
- Hervé LIEBGOTT
- Lucien GOFFART



PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 2 brevets
- Programme de développement technico-économique (18 mois)
- Programme d'incubation
- Préparation à la recherche de financements Bourse French Tech Emergence et Pack Ambition Recherche
- Recrutement d'Andrei CIVIDJIAN en tant que développeur, devenu aujourd'hui président de la startup

RÉUSSITE

i-COR Technologies optimise le diagnostic et l'évaluation des risques cardiovasculaires majeurs lors d'un examen de coronarographie à l'aide de la console innovante i-COR. Celle-ci met en œuvre une technologie duale s'appuyant sur 2 méthodes innovantes pour caractériser des paramètres de la biomécanique des artères coronaires : d'une part, leur rigidité et d'autre part, la résistance de la microcirculation. Simple d'utilisation, elle a pour objectif de prévenir les risques de complication. Une première version de la console i-COR sera disponible sur le marché d'ici 2 ans.

i-COR Technologies s'appuie sur les résultats du Service de Cardiologie de l'Hôpital de la Croix-Rousse et du laboratoire CREATIS (UCBL, UJM, INSA Lyon, Inserm, CNRS).

CHERCHEURS

- Pierre LANTELME
- Brahim HARBAOUI
- Pierre-Yves COURAND
- Carole CHAMBONNET
- Damien GARCIA
- Hervé LIEBGOTT
- Andrei CIVIDJIAN

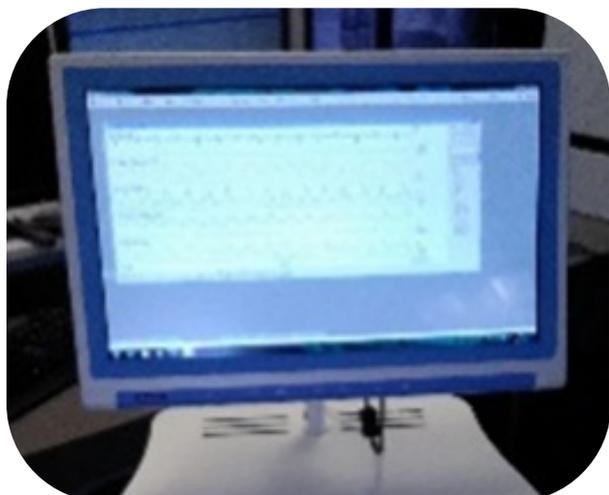
LABORATOIRES

CREATIS



Hospices Civils de Lyon

TUTELLES





RENDRE LA MOBILITÉ À CEUX QUI L'ONT PERDUE

“L'accompagnement de PULSALYS est décisif. A travers le programme de développement technico-économique, nous avons à nos côtés des chefs de projets et des ressources nous permettant de franchir une étape déterminante : passer du prototype expérimental à une entreprise en capacité de commercialiser son premier produit industriel. Désormais, le support dépasse la technique car PULSALYS s'est transformé afin de nous accompagner également dans la stratégie de Financement Early Stage, ainsi qu'en communication et dans la mise en relation avec des acteurs forts de notre domaine.”

Rudi Gombauld, CEO

EN BREF

Date de création : Mars 2020

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs :

- Rudi GOMBAULD
- Amine METANI
- Vance BERGERON



Effectif : 6

Site Web : www.kurage.fr

PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 1 brevet
- Identification du CEO de la startup via le programme Propulse by PULSALYS
- Programme de développement technico-économique (16 mois)
- Programme d'incubation
- Préparation à la labellisation Bpifrance et aux concours i-Lab et Handitech Trophy
- Hébergement à la Station π
- Recrutement d'un développeur : Joris CARMONA



RÉUSSITE

Le sport est une nécessité physique et psychique pour tous, et un besoin vital pour les personnes à mobilité réduite. Malheureusement, ces dernières ne sont pas toujours en capacité de mouvoir leurs membres comme elles le souhaiteraient.

Pour les aider à retrouver leur liberté de mouvements, Kūrage a reproduit l'intelligence du cerveau humain dans sa capacité à mouvoir un individu via un dispositif de contrôle neuromusculaire intégré dans des équipements de fitness intelligents. Concrètement, une personne ayant perdu l'usage de ses membres inférieurs peut à nouveau pratiquer du vélo ou du rameur.

La startup s'appuie sur les résultats issus du laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon (UCBL, ENS de Lyon et CNRS).

CHERCHEURS

- Amine METANI
- Vance BERGERON



LABORATOIRE



TUTELLES





L'ALTERNATIVE 100% VÉGÉTALE ET RECYCLABLE AU CUIR ET SIMILI

Après avoir prouvé le concept en 2019, La Tannerie Végétale s'est associée à PULSALYS pour accompagner le développement du projet. A travers ce partenariat, 12 mois de R&D intensive au laboratoire IMP de Saint-Etienne verront le matériau évoluer d'une preuve de concept à un produit conforme aux attentes des maroquiniers. Optimisation de la formulation et du process, préparation à l'industrialisation et renforcement du brevet sont les socles de cette belle aventure entrepreneuriale conjointe.

Fanny Deléage, Présidente
Jim Goudineau, Directeur

EN BREF

Date de création : Août 2020

Lieu : Saint-Etienne (42)

Fondateurs :

- Fanny DELÉAGE
- Jim GOUDINEAU
- Yvan CHALAMET



Effectif : 4

Site Web : www.la-tannerie-vegetale.fr

PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 1 brevet
- Programme de co-incubation en partenariat entre PULSALYS et Manufactory
- Hébergement Station π
- Entrée de PULSALYS au capital



RÉUSSITE

L'industrie du cuir est un fleuron de l'industrie française mais l'origine animale et le processus de fabrication soulèvent de nombreux problèmes éthiques et environnementaux.

Pour aider les maroquiniers à aligner leurs valeurs avec celles du monde de demain, La Tannerie Végétale a développé un nouveau matériau souple 100% végétal et recyclable. Eco-pensé de A à Z, le matériau permet de valoriser des coproduits de l'alimentation animale et utilise un process sans chimie ni consommation d'eau.

Cette innovation est issue d'une collaboration avec le laboratoire Ingénierie des Matériaux Polymères de Lyon et Saint-Etienne (UCBL, UJM, INSA Lyon, CNRS).

CHERCHEUR

- Yvan CHALAMET



LABORATOIRE



TUTELLES





LA FABRIQUE DU LINGOT VERT

“ PULSALYS s’est mobilisé pour construire et entretenir un portefeuille de brevets pendant la phase de mise en œuvre du projet économique, et organiser ma rencontre avec l’inventeur pour la mise en cohérence du projet. PULSALYS a également su m’accompagner dans les méandres du système de l’innovation en créant les rencontres opportunes, en soutenant mes démarches, en proposant des formations utiles et en m’assistant à la préparation aux financements. ”

Arnaud Villers D'Arbouet, CEO

EN BREF

Date de création : Décembre 2020

Lieu : Villeurbanne (69)



Fondateurs :

- Arnaud VILLERS D'ARBOUET
- Julien LECLAIRE
- Frédéric FOTIADU
- Claude de BELLEFON

Effectif : 4

PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 3 brevets dont 2 en copropriété avec Aix-Marseille Université, Centrale Marseille et ENSC de Montpellier
- Programme de développement technico-économique (60 mois)
- Programme d'incubation
- Préparation au concours i-Lab
- Entrée de PULSALYS au capital
- Recrutement d'un développeur : Jean SEPTAVAUX

RÉUSSITE

Mecaware produit de manière écologique des métaux critiques et des terres rares (lithium, cobalt, nickel, manganèse, lanthane, ...) pour l'industrie, tout en devenant un acteur du recyclage des produits technologiques.

Cette innovation de rupture, éco-efficente et CO₂ sourcée, s'appuie sur les travaux de recherche menés au sein du laboratoire de Chimie Supramoléculaire Appliquée de Lyon (ICBMS : UCBL, INSA Lyon, CPE Lyon, CNRS) et de l'Institut des Sciences Moléculaires de Marseille.

Mecaware contribue ainsi à la mise en place de la filière européenne de batteries de nouvelle génération dans une logique d'économie circulaire et de souveraineté industrielle.

CHERCHEUR

- Julien LECLAIRE



LABORATOIRE



TUTELLES





LE COOKING PLANNER QUI RÉPOND AUX ENJEUX SOCIÉTAUX DE DEMAIN

“ La réussite de Popotte Duck, c’est avant tout la réunion de plusieurs expertises et la collaboration de plusieurs équipes. PULSALYS en fait partie. La construction d’un programme de développement technique, et la maîtrise d’oeuvre de projet informatique par PULSALYS, sont de gros atouts pour Popotte Duck. ”

Alexia Desporte-Richard, CEO

EN BREF

Date de création : Mai 2017

Lieu : Lyon (69)

Fondateurs :

- Alexia DESPORTE-RICHARD
- Romain AMATE

Effectif : 2

Site Web : www.popotteduck.com



PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : logiciel & algorithme
- Programme de développement technico-économique (12 mois)
- Programme de co-incubation en partenariat entre PULSALYS et Les Premières AURA
- Préparation à la labellisation French Tech Seed
- Recrutement de 2 développeurs : Lucie MARTINET et Pierre-Elliott THIBOUD

RÉUSSITE

Comment manger sain et varié tous les jours, éviter le gaspillage et prendre du plaisir en cuisine ? Faire les 3 n'est pas bien compliqué avec le *cooking planner* Popotte Duck !

La startup a imaginé un véritable assistant ayant sa place dans le foyer. Il planifie des repas sur mesure à partir des contraintes du foyer et du contenu du frigo, gère le stock de nourriture, crée les listes de courses et facilite l'exécution des recettes (balance intégrée, commande vocale,...)

C'est pour renforcer son intelligence artificielle que la startup s'appuie sur les résultats de l'équipe SMA du Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS : UCBL, Université Lumière Lyon 2, Ecole Centrale de Lyon, INSA Lyon et CNRS).

CHERCHEUR

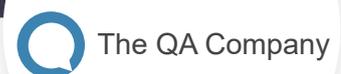
- Frédéric ARMETTA

LABORATOIRE



TUTELLES





LE CHATBOT DE TOUTES LES DONNÉES DE L'ENTREPRISE

“Grâce à PULSALYS, nous avons pu avancer sur notre brevet et le déposer très vite. L'appui de PULSALYS nous a également permis de signer notre premier contrat avec la Commission Européenne, qui a été convaincue par notre innovation alors même que l'entreprise n'existait pas encore officiellement. Ces deux étapes ont été cruciales pour notre développement. Nous avons rapidement démontré la généricité de notre technologie, qui s'applique à tous les secteurs.”

Dennis Diefenbach, CEO

EN BREF

Date de création : Novembre 2019

Lieu : Saint-Etienne (42)

Fondateurs :

- Dennis DIEFENBACH
- Pierre MARET



Effectif : 4

Site Web : www.the-qa-company.com

PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine PI : 1 brevet
- Programme de développement technico-économique (15 mois)
- Programme d'incubation
- Préparation à la recherche de financement Start-Up & Go et Bourse French Tech Emergence
- Hébergement à la Station π
- Recrutement d'un développeur : Dennis DIEFENBACH, aujourd'hui devenu CEO de la startup



RÉUSSITE

Les chatbots sont l'avenir de l'accès à l'information, et The QA Company change la donne avec sa technologie sémantique, dont la mise en oeuvre est ultra rapide, et qui permet d'analyser le fond des questions exprimées en langage courant.

La startup s'appuie sur la technologie QAnswer développée par les chercheurs du laboratoire Hubert Curien de Saint-Etienne (UJM, CNRS). Elle peut interroger des volumes de données très importants, s'adapte à toutes les langues, et tolère les questions mal formulées.

The QA Company est aujourd'hui fournisseur de la Commission Européenne et partenaire de l'entreprise internationale Semantic Web Company, avec laquelle est publié un white paper.

CHERCHEUR

- Pierre MARET



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 !



Adrien FOCA

Startup : HORMÆ
PHARMA



Alexandre ARNAUD

Projet : CK2



Alexandre BANCET

Projet : CK2



Alix LOPEZ

Projet : GENOULLIERE
PREVENTIVE



Angélique MURCIA

Startup : MABLINK
BIOSCIENCE



Antoine CHEVALIER

Projet : MUON SIGHT



Arnaud FOURNEL

Projet : LION



Arthur CRENN

Projet : NO-VERB



Audrey CHERBLANC

Startup : HEALSHAPE



Baptiste ROBBIANI

Projet : FIXIT



Baptiste SCHINDLER
Projet :
POLYSACCHARIDES



Bayrem TOUNSI
Startup : LIKEWATT



Charly CARREDA
Projet : NEUROIMAGERIE



Eva NATALI
Projet : L'OR
DU COMMUN



Frédéric GERVAIS
Projet : BIMEDOC



Helena HENKE
Projet : BATTERIES



Ivan PATANE
Projet : TOUCH
4 VISION



Joris CARMONA
Startup : KÛRAGE



Julia DUBOIS
Startup : SIGNIA
THERAPEUTICS



Lucie MARTINET
Startup : POPOTTE
DUCK



Marine FERRANDES
Projet : GELASTIC



Matthias GODART
Startup :



Mélodie BOREL
Startup : GAOMA
THERAPEUTICS



Mikhael HADIDA
Projet : STREAM



Milène NITENBERG
Projet : DIOLL



Nadège HAMON
Projet : SONDES
LUMINESCENTES



Nolwenn LE BRIAND
Startup : HORMŒ
PHARMA



Pauline ABRIAL
Startup : HORMŒ
PHARMA



Pierre COCHARD
Projet : FAUST



Pierre-Eliott THIBOUD
Startup : POPOTTE DUCK



Quentin BAZIN
Projet : 3/4 BRUT



Samuel DIAKITE
Projet : FOUILLE
DE TEXTE



Sara DOCHEZ
Startup : HUMAN
OPTIMIZATION
PROGRAM (HOP)



Sébastien JEZOUIN
Startup : ALICE & BOB



Silvia MACCHIONE
Projet : FACE A MAIN



Sophie BERNADET
Projet : BLEU LUMIERE



Stéphanie VUKELIC
Projet : CHRONO-TERR



Tarek SEOUDI
Projet : DPPA



Thomas GUILLOT
Projet : DIOLL



Thomas PERRET
Projet : DIGIREAD



Valentin VINCI
Projet : BATTERIES



Virginie GAUTHIER
Projet : DETECT COVID

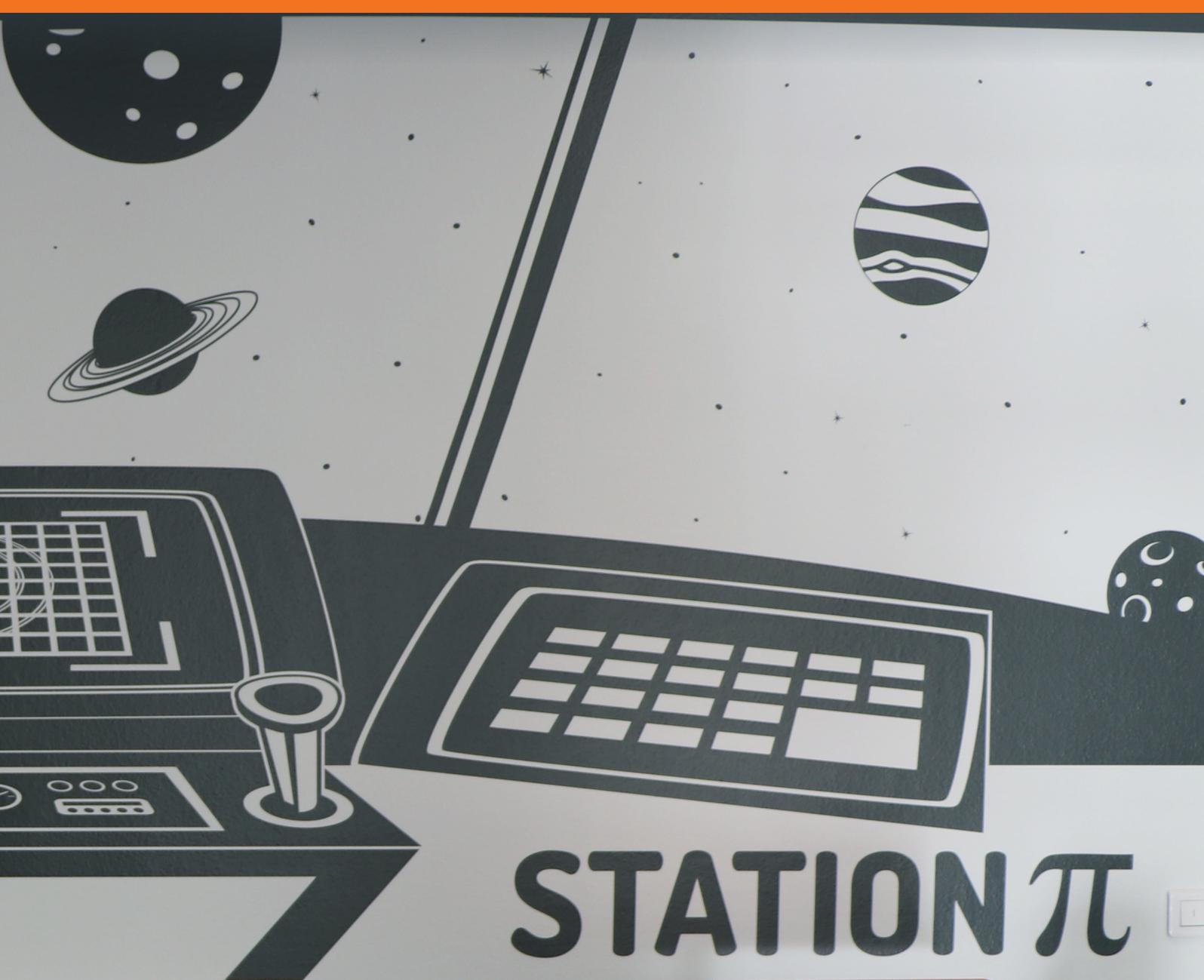
L'ÉQUIPE PULSALYS



REMERCIEMENTS

Après cette année, éprouvante pour tous,
nos valeurs sont toujours actées mais la
preuve que tout peut changer en
meun se découvre au fil de ces
pass. Tous ensemble, chercheurs et
entrepreneurs, nous pouvons faire un
autre futur !

Yves



STATION π

DIRECTRICE DE PUBLICATION : Daphné THOMAS
RÉDACTION : Rojo RAMAHOLISON, Sylvain DUC
CRÉATION GRAPHIQUE : Rojo RAMAHOLISON
PHOTOS : Shutterstock, Sylvain DUC, Rojo RAMAHOLISON
IMPRESSION : INEXIO

Imprimé sur du papier PEFC
Février 2021

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

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

