



# SUCCESS BOOK

---

LES REUSSITES DE 2018

# PULSALYS

ACCÉLÉRATEUR D'INNOVATIONS

# SOMMAIRE

---

MUSEOPIC .....	p.4
MOLSID .....	p.6
MEXBRAIN .....	p.8
SANTE NET .....	p.10
MICROLIGHT .....	p.12
MEDAE .....	p.14
THEA-SINCLER .....	p.16
VIEWPOINT .....	p.18
ORSAY PHYSICS .....	p.20
ONCOFACTORY .....	p.22
AIDAXIS .....	p.24
GLINCS .....	p.26
GAZE INTELLIGENCE .....	p.28
OLISENS .....	p.30
SKILDER .....	p.32
REMERCIEMENTS .....	p.34



Cette année 2018, 5 ans après notre création, se clôture sur un feu d'artifice de réussites pour PULSALYS, qui témoignent du dynamisme des chercheurs de Lyon - St Etienne et de la qualité de leurs travaux, mais également de la détermination et de la volonté d'entrepreneurs et d'entreprises de miser sur la Deep Tech pour construire les innovations de demain ! De son côté PULSALYS développe et diversifie plus que jamais son offre d'opérateur local de la Deep Tech à la fois vers les chercheurs avec nos nouveaux appels à projets, au service des besoins des entreprises via le service Puls'PME, et toujours pour la création de startups fortes et durables, musclées par nos programmes de construction d'équipes, d'ingénierie de financement et de développement international.

Nous franchissons aujourd'hui avec fierté et optimisme le cap de notre 60ème startup créée en 5 ans, que l'aventure continue !

**Sophie JULLIAN, Présidente**  
**PULSALYS**



POWERED BY  
**SATT**  
Réseau



“

*J'ai sollicité PULSALYS dans le but de développer une brique technologique au sein de MuseoPic : un outil d'analytics des données innovant qui nous permette de connaître le comportement des visiteurs dans les musées, afin d'améliorer leur expérience. Travailler avec des chercheurs m'assurait d'être à la pointe de l'innovation en ce domaine.*

”

**Jillian BOYER, CEO**  
**MUSEOPIC**



L'application qui réinvente les visites au musée !

## EN BREF

**CRÉATION** : Mai 2016

**LIEU** : Lyon (69)

**FONDATEURS** : Jillian BOYER (CEO),  
Amaury BELIN (CTO)

**EFFECTIF** : 2

**PALMARÈS** : Aide régionale à  
l'innovation, Bourse FrenchTech

**SITE INTERNET** : [www.museopic.com](http://www.museopic.com)

## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine : logiciel et savoir-faire
- Programme de développement technico-économique de 12 mois
- Recrutement du développeur de projet Amaury BELIN



Jean-Christophe GILLET (PULSALYS), Jillian BOYER (Museopic), Rémy CADORET, Sophie JULLIAN, Nicolas MOUSSET (PULSALYS)

## RÉUSSITE

La startup MuseoPic propose aux musées et lieux de patrimoine son application éponyme qui offre à leurs visiteurs un guide personnalisé doté de multiples modules (MuseoZoom, MuseoCroquis, Museo3D, MuseoMaquette, livre augmenté, traduction instantanée, etc.) facilitant la médiation.

Grâce à la technologie développée au sein du LIRIS et transférée par PULSALYS, l'application mobile MuseoPic assortit désormais les fonctionnalités d'un outil analytique basé sur la géolocalisation indoor du visiteur. Elle procure ainsi à ses clients un retour d'expérience inédit qui lui a déjà permis de conquérir de belles références dans le domaine de la culture.

## LABORATOIRE

**LIRIS**



**CHERCHEUR** : Aurélien TABARD

**CHEF DE PROJET** : Jean-Christophe GILLET



“ J’ai été accompagné d’abord par LST puis par PULSALYS depuis 2010. L’accompagnement était précieux et portait sur la gestion de la Propriété Industrielle, puis sur les échanges avec les premiers industriels. Je remercie mes chefs de projet très compétents pour ce soutien tout au long des dernières années. ”

Jens HASSERODT, CSO et Co-fondateur  
**MOLSID**





## EN BREF

**CRÉATION** : Juillet 2018

**LIEU** : Lyon (69)

**FONDATEURS** : Anne KOSCHNUD (CEO),  
Jens HASSERODT (CSO)

**EFFECTIF** : 4

**SITE INTERNET** : [www.molsid.com](http://www.molsid.com)



## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine/Actif : 4 familles de brevets
- 2 programmes de développement technico-économique de 18 mois au total
- Recrutement de 3 développeurs de projet : Corentin GONDRAND, Damien CURTON et Quentin GLENADEL
- Conseil pour la constitution de l'équipe dirigeante de la startup



Stéphane GAVOILLE, Jens HASSERODT (MOLSID), Romain LEFEBVRE, Martine CANTUEL (PULSALYS), Anne KOSCHNUD (MOLSID) Sophie JULLIAN (PULSALYS)



## RÉUSSITE

Molsid développe et commercialise des sondes moléculaires à rétention innovante du signal fluorescent. Sa technologie, issue de 15 ans de R&D au sein du Laboratoire de Chimie de l'ENS de Lyon, s'applique à de nombreux marchés : diagnostic industriel et médical, alimentaire, développement durable. Les molécules ont une activité de sonde ultra-performante qui localise précisément et clairement une activité enzymatique dans une cellule vivante, en émettant un signal fluorescent rapide et stable dans le temps.

Maturée par PULSALYS, la technologie est protégée par des brevets pour lesquels Molsid dispose d'une licence exclusive. Molsid continue la R&D afin d'élargir sa gamme de produits disponibles.



## LABORATOIRE



**CHERCHEUR** : Jens HASSERODT

**CHEF DE PROJET** : Martine CANTUEL



“ Grâce à son implication dans le projet de Mexbrain, PULSALYS permet la conduite d'expériences de validation de la technologie avec l'ILM, nécessaires à la future mise sur le marché des dispositifs proposés par Mexbrain. ”

Thomas BRICHART, CEO  
MEXBRAIN



Rétablir l'homéostasie métallique pour vaincre les maladies  
neurodégénératives



## EN BREF

**CRÉATION** : Novembre 2017

**LIEU** : Lyon (69)

**FONDATEURS** : Olivier TILLEMENT,  
François LUX, Sébastien GROYER,  
Thomas BRICHART

**EFFECTIF** : 3

**SITE INTERNET** : [www.mexbrain.com](http://www.mexbrain.com)



## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine/Actif : brevet
- Programme de co-développement technico-économique de 24 mois
- Entrée au capital



Marco NATUZZI, Denise BECHET, Thomas BRICHART, François LUX et Olivier TILLEMENT (MEXBRAIN)



## RÉUSSITE

Mexbrain est une société développant des dispositifs médicaux de microdialyse des métaux dans l'organisme, et permet ainsi le diagnostic et le traitement des pathologies associées. Qu'elle soit d'origine environnementale, métabolique ou génétique, l'accumulation anormale des métaux dans l'organisme est associée à de nombreuses pathologies (maladie de Wilson, Parkinson, Alzheimer, etc.).

Les outils conçus par Mexbrain basés sur des travaux de l'ILM permettront une meilleure compréhension de ces phénomènes et la restauration du bon équilibre dans la concentration en métaux chez les patients.



## LABORATOIRE

**iLM**  
INSTITUT LIÈGE MATIÈRE



**CHERCHEURS** : Olivier TILLEMENT,  
François LUX

**CHEF DE PROJET** : Joseph ANDRE



*L'expertise de PULSALYS nous a permis de structurer le projet et de trouver un avantage concurrentiel autour de la notion d'Intelligence Artificielle. Grâce au SICAL nous avons pu améliorer notre interaction homme-machine autour de méthodes issues de l'informatique, de la psychologie expérimentale, des sciences sociales.*



**Sébastien JARICOT, CEO**  
**SANTE NET**



My Intelligent Assistant pour mieux gérer ma douleur



## EN BREF

**CRÉATION** : Avril 2018

**LIEU** : Lyon (69)

**FONDATEURS** : Sébastien JARICOT (CEO),  
Nicolas MELOIS (DG)

**EFFECTIF** : 3

**SITE INTERNET** : [www.sante-net.fr](http://www.sante-net.fr)



## RÉUSSITE

La vocation de la startup Santé Net : améliorer la prise en charge de la douleur grâce à son produit « MIA Healthcare » qui se présente comme un assistant personnel intelligent (My Intelligent Assistant).

L'objectif affiché est double : d'une part aider le patient à mieux se prendre en charge à l'aide de l'application MIA qui lui permet de s'auto-évaluer et se constituer un véritable « carnet médical de la douleur ». D'autre part, offrir au professionnel de santé un dispositif médical d'aide à la prise en charge thérapeutique, en lui permettant de mesurer l'évolution de l'état de son patient et en recevant également des alertes en temps réel.



## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine/Actif : logiciel
- Programme de développement technico-économique de 18 mois
- Recrutement du développeur de projet Amad ASHRAF
- Entrée au capital



## LABORATOIRE

**LIRIS**



**CHERCHEURS** : Benoît ANCELLE,  
Karim SEHABA

**CHEF DE PROJET** : Nathalie COHET



“ Le projet porté par PULSALYS et Microlight 3D va permettre au laboratoire de chimie de l'ENS de démontrer la faisabilité d'une nouvelle gamme de matériaux adaptés à la technologie d'impression 3D à haute précision de l'entreprise. Ce projet est une première étape qui concrétise les relations entre le laboratoire et l'entreprise. ”

**Denis BARBIER, CEO  
MICROLIGHT 3D**



Des résines photopolymérisables très sensibles pour la  
micro-fabrication additive



## EN BREF

**CRÉATION** : Décembre 2016

**LIEU** : Grenoble (38)

**FONDATEURS** : Michel BOURIAU,  
Denis BARBIER, Philippe PALIARD,  
Gabriel GONZALEZ

**PALMARÈS** : Grand prix i-LAB 2018

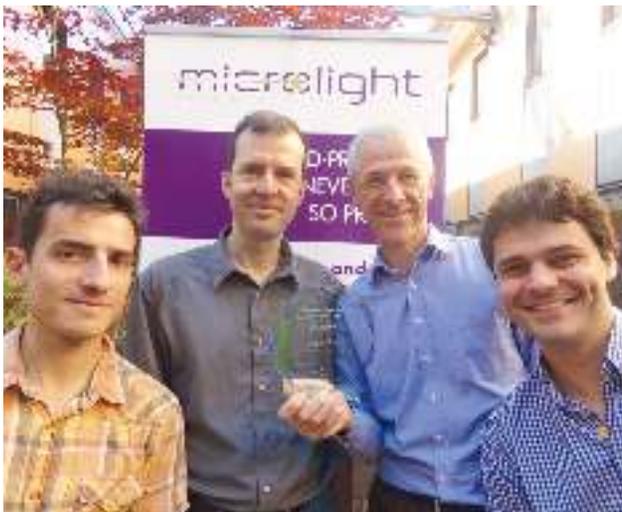
**EFFECTIF** : 5

**SITE INTERNET** : [www.microlight.fr](http://www.microlight.fr)



## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine/Actif : brevet
- Programme de co-développement technico-économique de 12 mois



Michel BOURIAU, Denis BARBIER, Philippe PALIARD, Gabriel GONZALEZ (MICROLIGHT 3D)



## RÉUSSITE

Microlight 3D conçoit et commercialise des imprimantes 3D à très haute résolution pour des applications dans les domaines de la micro-fluidique, la micro-mécanique, la micro-robotique, les méta-matériaux, les dispositifs médicaux, et l'ingénierie cellulaire.

Sa technologie lui permet d'imprimer dans des polymères et des biomatériaux, et la collaboration avec PULSALYS va lui permettre, d'une part d'élargir la gamme de matériaux utilisables, et d'autre part, de rendre ces matériaux compatibles avec des applications industrielles.



## LABORATOIRE



**CHERCHEURS** : Patrice BALDECK,  
Akos DANYASZ

**CHEF DE PROJET** : Florent BOUVIER



*Grâce à la participation de PULSALYS, MEDAE a pu développer une technologie originale validée sur le terrain et au sein de projets de recherche, qui ont conduit à des publications internationales. La société vient d'être créée et PULSALYS reste notre partenaire privilégié en entrant en capital.*



**Jean-Christophe CEJKA , CEO  
MEDAE**





## EN BREF

---

**CRÉATION** : Novembre 2018

**LIEU** : Lyon (69)

**FONDATEURS** : Jean-Christophe CEJKA (CEO), Latifa DAHRI-CORREIA (COO), Patrice KIRMIZIGUL (RSI)

**EFFECTIF** : 4

**SITE INTERNET** : [www.medae.com](http://www.medae.com)



## RÉUSSITE

---

Partie du constat que 35% d'événements indésirables hospitaliers sont attribuables à des erreurs humaines, la startup MEDAE a créé MAX (Medical Assistance eXpert), une aide cognitive digitale conçue sous forme d'application mobile dynamique. Alliant ergonomie et interactivité, celle-ci est destinée à soutenir les praticiens en temps réel. Son objectif : améliorer l'efficacité des prises en charge médicales et le travail d'équipe des soignants.

Le soutien de PULSALYS au projet MAX permet de développer une première solution d'aides cognitives commercialisable, ainsi qu'un éditeur logiciel permettant d'incrémenter cet outil avec un contenu personnalisé.



## PULSALYS EN ACTION

---

- Patrimoine / Actif : logiciels
- Programme de développement technico-économique de 18 mois
- Constitution de l'équipe dirigeante
- Aide au plan de financement et montage juridique
- Entrée au capital



## LABORATOIRE

---



**CHERCHEUR** : Thomas RIMMELE

**CHEF DE PROJET** : Nathalie COHET



“ *Ce projet constitue une étape importante pour la diversification des Laboratoires Théa, tout en restant fidèle à la stratégie de réponse aux besoins des médecins ophtalmologistes et de leurs patients. Le travail poursuivi avec le BiiGC et PULSALYS permettra de répondre à la problématique de la conservation de tissus notamment de cornées.* ”

Colin FRANCOU, DG  
SINCLER



Un bioréacteur qui va révolutionner la greffe de cornées



## EN BREF

**CRÉATION** : 1994

**LIEU** : Clermond-Ferrand (63)

**FONDATEUR** : Henri CHIBRET

**CA (2017)** : 465 M€

**EFFECTIF** : 1152

**SITE INTERNET** : [www.laboratoires-thea.com](http://www.laboratoires-thea.com)



## RÉUSSITE

Créé en 1994, les Laboratoires Théa sont aujourd'hui le 1er groupe pharmaceutique européen indépendant en ophtalmologie et ses produits sont disponibles dans près de 70 pays. Théa se diversifie en intégrant une technologie issue du laboratoire BiiGC dans le domaine de la greffe de cornée.

Le transfert de cette innovation opéré par PULSALYS a donné lieu à la création de la spin-off Sincler, avec l'ambition de répondre à un enjeu majeur de santé publique: la pénurie mondiale de greffons de cornées. L'objectif visé est d'aboutir à la première greffe de cornée conservée en bioréacteur.



## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine / Actif : brevets et savoir-faire



Laetitia ROUX, Félicie PFEFFER et Sophie JULLIAN (PULSALYS), Christophe MILLER (SINCLER), Fabrice MERCIER (SINCLER), Colin FRANCOU (SINCLER), Stéphane RIOU (UJM), Philippe GAIN (BIIIC) et Jean-Luc CHAVAND (UJM)



## LABORATOIRE



**CHERCHEUR** : Philippe GAIN

**CHEF DE PROJET** : Laetitia ROUX-SCHOUTTETEN



« Historiquement, nous connaissons déjà les laboratoires CRNL et INL. Les chercheurs ont contacté PULSALYS afin de réaliser ce transfert de technologies. PULSALYS a formalisé le patrimoine, l'a protégé et a été l'interlocuteur unique pour faire en sorte que ViewPoint puisse commercialiser le produit dans les meilleurs délais. »

**Didier NEUZERET, CEO**  
**VIEWPOINT**



Un dispositif sans fil, miniaturisé, d'analyses  
multiparamétriques chez l'animal



## EN BREF

**CRÉATION** : 1990

**LIEU** : Civrieux (01)

**FONDATEUR** : Didier NEUZERET, Thierry GARET, Bruno GIRIER

**EFFECTIF** : 47

**PALMARES** : Projets FUI, FP7, H2020

**SITE INTERNET** : [www.viewpoint.fr](http://www.viewpoint.fr)



## RÉUSSITE

ViewPoint est spécialisée dans l'analyse du comportement d'animaux de laboratoire. Elle est la première à avoir automatisé le suivi locomoteur des rongeurs par analyse d'images. ViewPoint offre aussi des solutions complètes pour les scientifiques dans la recherche comportementale pour les poissons ou les macro-invertébrés.

La technologie transférée par PULSALYS est le fruit de la collaboration entre les laboratoires CRNL et INL qui a permis la réalisation d'un dispositif sans fil, miniaturisé, d'analyses multiparamétriques qui apporte des informations physiologiques complémentaires.



## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine / Actif : Savoir-faire

**CHERCHEURS** : Paul-Antoine LIBOUREL  
Bertrand MASSOT

**CHEF DE PROJET** : Christine DUARTE



## LABORATOIRES





“ La méthode iCHORD transférée par PULSALYS nous permettra d'offrir à nos clients une solution supplémentaire, compétitive en termes d'efficacité et de facilité d'utilisation. Cela constituera une option intéressante dans notre portfolio produits. ”

Anne DELOBBE, CEO  
**ORSAY PHYSICS**



iCHORD : au cœur de la matrice cristalline



## EN BREF

---

**CRÉATION** : 1989

**LIEU** : Fuveau (13)

**FONDATEURS** : Pierre SUDRAUD,  
Antoine CORBIN

**CA EN 2017** : 10-13 M€

**EFFECTIF** : 47

**SITE INTERNET** : [www.orsayphysics.com](http://www.orsayphysics.com)



## RÉUSSITE

---

Orsay Physics, leader mondial de la technologie de faisceaux d'ions (FIB) et d'électrons (SEM), ainsi que de celle de dual-beams en UHV, conçoit et fabrique des instruments de pointe pour l'analyse de matériaux à l'échelle nanométrique.

Orsay Physics s'engage aux côtés de PULSALYS dans le développement d'iCHORD, une technologie innovante de cartographie de l'orientation cristalline des grains composant les matériaux. L'ambition est de développer de nouveaux matériaux qui gagneraient en robustesse et en élasticité dans les marchés de la métallurgie, la mécanique et la céramique.



## PULSALYS EN ACTION

---

- Patrimoine / Actif : 2 brevets
- Programme de développement technico-économique de 18 mois
- Recrutement du développeur de projet Maxime LESNE



## LABORATOIRE

---



INSA



**CHERCHEUR** : Cyril LANGLOIS

**CHEF DE PROJET** : Laetitia ROUX  
SCHOUTTETEN



“ *PULSALYS a eu un rôle de facilitateur pour accompagner les chercheuses dans les premières phases de dépôt de brevets et de création. L'incubation chez PULSALYS a ensuite permis à la startup de consolider son équipe et de clarifier son plan de développement afin d'accélérer la mise sur le marché.* ”

**Frédéric BERGET, CEO**  
**ONCOFACTORY**

onc@factory



## EN BREF

---

**CRÉATION** : 2016

**LIEU** : Lyon (69)

**FONDATEURS** : Valérie CASTELLANI-LINCONTANG et Céline DELLOYE-BOURGEOIS, François BERGET

**EFFECTIF** : 3

**SITE INTERNET** : [www.oncofactory.com](http://www.oncofactory.com)



## RÉUSSITE

---

Fondée sur l'utilisation d'une technologie issue de l'Institut NeuroMyoGène à Lyon, OncoFactory est une startup qui développe une plateforme permettant de créer des répliques miniaturisées de tumeurs cancéreuses de patient dans un embryon aviaire afin de tester l'efficacité de traitements anticancéreux.

Grâce à la technologie protégée par 2 brevets puis transférée par PULSALYS, Oncofactory ambitionne de devenir un acteur clé de la chaîne de valeur du drug discovery et de celle de la médecine personnalisée en oncologie.



## PULSALYS EN ACTION

---

- Patrimoine/Actif : 2 brevets
- Programme de développement économique de 18 mois
- Constitution de l'équipe dirigeante avec le recrutement du CEO



## LABORATOIRE

---



Frédéric BERGET (ONCOFACTORY), Sophie JULLIAN (PULSALYS)



**Inserm**

**CHERCHEURS** : Valérie CASTELLANI LINCONTANG, Céline DELLOYE-BOURGEOIS

**CHEF DE PROJET** : Joseph ANDRE



« Après 2 ans de R&D en collaboration étroite avec le LIRIS, nous avons signé avec PULSALYS en août 2018 une licence d'exploitation de technologie, qui permet désormais à AIDAXIS de commercialiser une solution technique à forte valeur ajoutée. La généricité de notre solution, déclinable à tous les logiciels est un atout considérable. »

Nicolas BRAVIN, CEO  
AIDAXIS

**Aidaxis**  
THE USER EXPERIENCE

AIDAXIS offre une solution intelligente d'accompagnement des utilisateurs de logiciels



## EN BREF

---

**CRÉATION** : Novembre 2016

**LIEU** : Villefranche (69)

**FONDATEURS** : Nicolas BRAVIN,  
Francis BRAVIN, Bruno CHARNAL

**EFFECTIF** : 3

**SITE INTERNET** : [www.aidaxis.com](http://www.aidaxis.com)



## RÉUSSITE

---

Créée fin 2016, AIDAXIS propose d'accompagner les utilisateurs de logiciels directement dans leur interface. Solution intelligente et générique qui valorise les travaux du LIRIS portant sur les traces informatiques, l'assistance apprend aussi du comportement de l'utilisateur afin de s'adapter à sa pratique.

Sur un vaste marché en B to B, AIDAXIS s'adresse aux éditeurs, aux intégrateurs et aux utilisateurs finaux de logiciels complexes. L'exploration de la trace informatique laissée par chacun permet ainsi de générer une assistance personnalisée, de qualité et unique, pour des logiciels utilisés sur le web ou natifs !



## PULSALYS EN ACTION

---

- Patrimoine/Actif : logiciel
- Programme de développement technico-économique de 2 mois



## LABORATOIRE

---

**LIRIS**



**CHERCHEUR** : Stéphanie JEAN-DAUBIAS

**CHEF DE PROJET** : Stéphane DONNET



« Dès le départ, PULSALYS m'a soutenu dans mon projet en m'apportant des conseils stratégiques, en me formant et en finançant le prototype INIBOX®. PULSALYS a été une aide capitale dans mon aventure entrepreneuriale et m'a prouvé que c'est possible ! Nous sommes actuellement en phase d'accélération afin de développer le projet. »

Arthur MARAIS, CEO  
GLINCS





## EN BREF

**CRÉATION** : Février 2016

**LIEU** : Villeurbanne (69)

**FONDATEURS** : Arthur MARAIS, Olivier TILLEMENT, Matteo MARTINI

**EFFECTIF** : 3

**CA EN 2017** : 235 k€

**SITE INTERNET** : [www.glincs.fr](http://www.glincs.fr)



## PULSALYS EN ACTION

- Programme de développement technique : premier prototype *INIBOX®*
- Programme d'accélération 12 mois



Sophie JULLIAN, Nicolas MOUSSET (PULSALYS), Arthur MARAIS (GLINCS), Jean-Christophe GILLET, Laetitia ROUX-SCHOUTTETEN (PULSALYS)



## RÉUSSITE

La société GLINCS, spin-off issue de l'Institut Lumière et Matière, propose deux technologies reposant sur des analyses par fluorescence en temps résolu. La première, brevetée en partenariat avec TOTAL, permet la quantification des additifs chimiques utilisés sur les plateformes pétrolières lors de l'extraction (anti-dépôts et anti-corrosion).

La seconde concerne le marquage anti contrefaçon de diverses classes de produits et permet de détecter d'éventuelles fraudes (perles de culture, pétroles bruts et essences raffinées).



## LABORATOIRE

**iLM**  
INSTITUT LUMIÈRE MATIÈRE



**CHERCHEURS** : Olivier TILLEMENT  
Matteo MARTINI

**CHEF DE PROJET** : Jean-Christophe GILLET



“ La collaboration avec PULSALYS et l'intégration à notre portefeuille de solutions de la technologie DigiTrack, nous permet de proposer une solution unique et innovante sur le marché. Celle-ci améliore considérablement les études packaging et comportementales en termes de performance (nombre d'utilisateurs important), de productivité (utilisateurs en ligne) et de coût. ”

José BARREIROS, CEO  
**GAZE INTELLIGENCE**

**GAZE INTELLIGENCE**

Une nouvelle solution de mesure et d'analyse du comportement  
humain entièrement digitalisée



## EN BREF

---

**CRÉATION** : Novembre 2017

**LIEU** : Paris (75)

**FONDATEUR** : José BARREIROS

**EFFECTIF** : 1

**SITE INTERNET** : [www.gazeintelligence.com](http://www.gazeintelligence.com)



## RÉUSSITE

---

Gaze Intelligence est spécialisée dans le conseil et la revente de solutions de mesure et d'analyse du comportement humain (eye-tracking, solutions compatibles IRM,...), pour la recherche en psychologie et neuroscience, les études comportementales et la pratique clinique. Grâce à son expérience du marché et aux tests technologiques qu'elle déploie, l'entreprise accélère la mise sur le marché de solutions innovantes et garantit à ses clients des outils performants.

La technologie innovante DigiTrack facilite, à travers un écran tactile, l'enregistrement et l'étude des explorations visuelles d'un grand nombre d'utilisateurs, avec l'obtention de résultats identiques à celle d'une étude Eye Tracking.



## PULSALYS EN ACTION

---

- Patrimoine/Actif : brevet (logiciel à venir)
- Programme de développement technico-économique de 12 mois



## LABORATOIRE

---



**CHERCHEURS** : Angela SIRIGU  
Jean-René DUHAMEL  
Guillaume LIO

**CHEF DE PROJET** : Stéphane DONNET



“

*Sans la maturation réalisée par PULSALYS, c'est-à-dire sans premier prototype et sans ingénieur maturation, impossible de réaliser les premiers essais qui ont permis de se frotter à la demande et de faire émerger le modèle économique pertinent. L'accompagnement ? Une aide indispensable à la prise de recul sur les actions engagées au quotidien.*

”

Marc LEGAL, Président  
OLISENS





## EN BREF

**CRÉATION** : Août 2017

**LIEU** : Lyon (69)

**FONDATEUR** : Marc LEGAL

**PALMARÈS** : Fonds Régional Innovation,  
Bourse FrenchTech Emergence

**EFFECTIF** : 3

**SITE INTERNET** : [www.olisens.com](http://www.olisens.com)



## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine/Actif : 2 brevets
- Programme de développement technico-économique de 30 mois
- Recrutement du développeur de projet Bogdan OLIINYK, aujourd'hui salarié d'OliSens



Marc LEGAL, Vladimir LYSENKO, Bogdan OLIINYK, Busra APAYDIN (OLISENS)



## RÉUSSITE

Le contrôle de la qualité de l'eau est majoritairement réalisé par de gros équipements, nécessitant aussi d'importants temps de traitement (48h – 7 jours). OliSens développe une nouvelle génération de capteurs capables de délivrer les informations critiques en moins d'une minute.

Ces capteurs mettent en œuvre une technologie issue de la physique des semi-conducteurs (Institut des Nanotechnologies de Lyon), aujourd'hui couplée à des dispositifs issus de la chimie (en collaboration avec l'Institut des Sciences Analytiques), de l'électronique et de l'intelligence artificielle.



## LABORATOIRE



**CHERCHEUR** : Vladimir LYSENKO

**CHEF DE PROJET** : Jean-Christophe  
GILLET



“

*PULSALYS a été l'architecte et le facilitateur d'un partenariat unique entre Skilder et le laboratoire ICAR. Il vient ainsi renforcer la pertinence du modèle d'évaluation Skilder au travers du développement d'une solution crédible, portée par une vraie viabilité technologique et scientifique.*

”

**Pierre DE SOUSA, CEO**  
**SKILDER**



Attirer les bons candidats et préqualifier leurs soft skills  
par l'immersion



## EN BREF

**CRÉATION** : Avril 2018

**LIEU** : Lyon (69)

**FONDATEUR** : Pierre DE SOUSA

**EFFECTIF** : 4

**SITE INTERNET** : [www.skilder.fr](http://www.skilder.fr)



## RÉUSSITE

Skilder propose des solutions interactives et immersives pour le recrutement, centrées sur l'évaluation des «compétences comportementales» (soft skills). Sa plateforme de simulation d'interactions professionnelles, à partir de scénarios de mise en situation, permet l'évaluation de différentes compétences (empathie, persuasion, affirmation de soi) pour la préqualification de candidats.

Afin de livrer à ses clients une évaluation scientifique, objective et performante, Skilder développe en partenariat avec PULSALYS et le laboratoire ICAR, une technologie d'analyse de l'interaction humaine par médiation numérique.



## PULSALYS EN ACTION

- Patrimoine/Actif : logiciel
- Programme de développement technico-économique de 14 mois
- Recrutement d'un développeur de projet
- Entrée au capital



## LABORATOIRE



**CHERCHEUR** : Matthieu QUIGNARD

**CHEF DE PROJET** : Stéphane DONNET

Un grand merci à tous les lecteurs  
et tous les établissements du site  
qui nous font confiance et  
nous confient ces beaux projets  
qui construisent le monde  
de demain



DIRECTRICE DE PUBLICATION : Daphné THOMAS

RÉDACTION : PULSALYS

CRÉATION GRAPHIQUE : Morgane SERRANO

PHOTOS : Shutterstock, Céline VIAUTEY, Sylvain DUC, Nathaly MERMET

IMPRESSION : Seven COGETEFI

Imprimé sur du papier PEFC

Décembre 2018

CONTACT : Daphné Thomas

daphne.thomas@pulsalys.fr – 04.26.23.56.78



**LYONTECH-LA DOUA**  
**47, BOULEVARD DU 11 NOVEMBRE 1918**  
**CS 90170**  
**69625 VILLEURBANNE CEDEX**

SUIVEZ-NOUS

