



ATLANPOLE  
**biotherapies**  
Thinking up tomorrow's medicine

# NOUVEAUX ADHÉRENTS 2019

ANGERS  
TECHNOPÔLE

ATLANPOLE  
*Land of innovation*

Biotech  
& Santé  
BRETAGNE

POLEPHARMA

Région  
PAYS DE LA LOIRE

Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LES PÔLES DE  
COMPÉTITIVITÉ  
MOTEURS DE CROISSANCE ET D'EMPLOI

Interreg  
North-West Europe  
Boost4Health

Région  
BRETAGNE

Région  
Centre-  
Val de Loire

MERCI À NOTRE PARTENAIRE



**CAISSE D'ÉPARGNE**  
**BRETAGNE PAYS DE LOIRE**

## EDITO

Depuis le début de l'année, toute la filière Santé du Grand Ouest est mobilisée pour relever le défi de sortir de la crise du Covid-19.

Que ce soit dans le domaine des tests, des traitements, des vaccins, et plus généralement de la prise en charge des patients, de nombreux membres du pôle, représentants de l'industrie de la santé et du milieu hospitalier, ont été mis en lumière. Leur enthousiasme, leur engagement et leur réactivité étaient largement palpables et témoignent du dynamisme exceptionnel de notre territoire.

Il faut souligner que la puissance d'innovation des entreprises de biotechnologies est la clé de voûte de la souveraineté nationale et européenne en matière de santé. Soutenir nos entreprises et encourager la production (notamment de biomédicaments) sur le territoire français est impératif pour se préparer à une prochaine crise. En tant que cluster européen d'excellence, le pôle Atlanpole Biotherapies entend bien jouer son rôle de catalyseur de l'innovation au profit de ses membres dans cette course mondiale.

A cette fin, le pôle Atlanpole Biotherapies consolide ses partenariats européens et nationaux via la structuration



**Franck GRIMAUD**  
**Président d'Atlanpole**  
**Biotherapies**

de l'interpôle Santé ou encore régionaux (avec Images & Réseaux, Valorial, Nucleopolis ou encore les technopoles) et multiplie ses actions d'interclustering, de lobbying et de veille sur les programmes de financement.

Avant cela, au cours de l'année 2019, le pôle a capitalisé sur une extension territoriale consolidée et sur l'enrichissement de sa feuille de route. Cette feuille de route 2019/2022 prévoit d'accroître significativement son attractivité avec un objectif de croissance de 35% du nombre de ses adhérents d'ici 2022.

**Nous sommes heureux de vous présenter à travers ce book, les 62 nouveaux adhérents 2019, et de vous annoncer qu'au 30 juin 2020, le pôle compte 210 adhérents.**

# ATLANPOLE BIOTHERAPIES

**INDUSTRIEL PHARMACEUTIQUE, ENTREPRENEUR, CHERCHEUR,  
CLINICIEN, ÉTABLISSEMENT D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR,  
ÉTUDIANT... TOUS ACTEURS DU SEUL PÔLE DE COMPÉTITIVITÉ  
INTERRÉGIONAL EN SANTÉ DE L'OUEST !**



Bénéficiez d'un  
accompagnement  
personnalisé



Rencontrez des  
partenaires qualifiés



Gagnez en visibilité  
pour développer de  
nouvelles collaborations



Contribuez à  
la coopération entre  
clusters européens

## 6 DOMAINES D'EXCELLENCE

Maladies auto-immunes,  
maladies infectieuses,  
transfert adoptif de cellules  
pour lutter contre  
le cancer, vaccins

Impact du microbiote  
sur la santé, amélioration  
de l'efficacité d'un traitement  
adapté avec solutions  
nutritionnelles,  
réduction des effets  
secondaires

Big Data, IoT,  
solutions  
logicielles,  
instruments  
d'imagerie

IMMUNOTHÉRAPIES

DIGITAL

NUTRITION  
CLINIQUE &  
MICROBIOTE

RADIOPHARMACEUTIQUES

MÉDECINE  
RÉGÉNÉRATIVE

SANTÉ  
ANIMALE

Radionucléides,  
radio-immunoconjugués,  
imagerie du corps

Prévention et traitement  
en élevage, concept  
« One Health »

Transplantation,  
suivi immunologique,  
biomatériaux, ingénierie  
tissulaire, thérapie  
cellulaire et génique

# INDEX

## A |

ACEA BIOSCIENCES.....	1
ADWST.....	2
ALLICE.....	3
ANAQUANT.....	4
ARTEFAKT AI.....	5
ASSYSTEM CARE.....	6

## B |

B<>COM IRT.....	7
BESSE NUCLEAR SOLUTION.....	8
BIOSENCY.....	9
BRAS DROIT DES DIRIGEANTS GOUVERNANCE.....	10

## C |

CEA TECH PAYS DE LA LOIRE.....	11
CHU ANGERS.....	12
CIDELEC.....	13
COGSONOMY.....	14
CPAM LOIRE-ATLANTIQUE.....	15
CUREETY.....	16

## D |

DIRECTOSANTE.....	17
-------------------	----

## E |

ENANCIO.....	18
ESITECH.....	19

## F |

FEDMIND.....	20
FÉLIX SANTÉ.....	21

## G |

GCS E-SANTÉ PAYS DE LA LOIRE.....	22
GENEVOLUTION.....	23
GLOBAL MORPHO PHARMA.....	24
GLYCODIAG.....	25
GRAFTYS DISCOVERY.....	26
GREEN MEDICAL SOFTWARE.....	27
GUTY CARE.....	28

## I |

ICES - INSTITUT CATHOLIQUE D'ETUDES SUPÉRIEURES.....	29
IGYXOS.....	30
INES.....	31
INRA - CENTRE VAL DE LOIRE.....	32
IPFORS.....	33

## K |

KAER LABS.....	34
KREZEL ROAD.....	35
KYMERIS SANTE SA.....	36

## L |

LA ROCHELLE TECHNOPOLE.....	37
LAKKANE.....	38
LAVAL MAYENNE TECHNOPOLE.....	39
LE MANS INNOVATION.....	40

## M |

MOBIDYS / MAJENAT SAS.....	41
----------------------------	----

## N |

NUCLEOPOLIS / NORMANDIE ENERGIES.....	42
NUCLEOSYN.....	43

## O |

OSTIUM GROUP.....	44
OWKIN.....	45
OXXIUS.....	46

## P |

PROCOPE MEDICALS.....	47
PROMEGA FRANCE.....	48

## R |

READ PHARMA DEVELOPMENT.....	49
---------------------------------	----

## S |

SALAMANDERU.....	50
SEABELIFE BIOTECH.....	51
SLB PHARMA.....	52
SMART MACADAM.....	53
STRATEGIQUAL.....	54
STUDIT.....	55
SYNERLAB DEVELOPPEMENT.....	56

## U |

UMANIT.....	57
-------------	----

## V |

VIGIER AVOCATS.....	58
---------------------	----

## W |

WAVE IMPLANT.....	59
WEDATA.....	60
WELIOM.....	61

## 2 |

2 DO IT COMMUNICATION.....	62
----------------------------	----

# ACEA BIOSCIENCES

[ AGILENT TECHNOLOGIES ]

3 avenue du Canada  
Parc Technopole – Bâtiment Olympé  
91978 Les Ulis



[www.acebio.com](http://www.acebio.com)

Les prochaines générations de thérapies cellulaires nécessitent de développer de nouveaux outils d'analyse cellulaire dans le but de mieux comprendre les fonctions des cellules immunitaires. Que ce soit des phénomènes d'activation, de prolifération, de cytotoxicité, de modulation ou encore de mort cellulaire, **la société Agilent Technologies propose dorénavant des instruments dédiés à l'analyse cellulaire, avec des technologies de pointe très complémentaires :**

- des plateformes d'analyse du métabolisme cellulaire en temps réel (technologie Seahorse) permettant, sur cellules vivantes, de mesurer plusieurs paramètres et fonctions métaboliques comme la fonction mitochondriale, les voies de dépenses énergétiques de la cellule ou encore l'utilisation d'un substrat, dans des domaines de recherche comme le cancer, l'immunologie, le diabète et autres pathologies métaboliques,

- des analyseurs cellulaires basés sur la mesure de l'impédance des cellules (technologie xCELLigence), sans marquage et dans des conditions physiologiques, permettant de suivre le comportement cellulaire en temps réel dans des applications d'immunoncologie, de cyto-toxicologie et de virologie,
- des analyseurs compacts, performants, innovants et simples d'utilisation (cytomètres en flux NovoCyte Quanteon), pour la détection et la quantification de cellules/particules en suspension. Ces cytomètres en flux, nouvelle génération, sont équipés de mini photo-détecteurs en Silicium, très résolutifs et extrêmement sensibles. Ils permettent d'évaluer ainsi des variations d'expressions de protéines et autres marqueurs cellulaires, même minimes, dans différentes pathologies cancéreuses (myélomes, lymphomes, leucémies) et dans des applications de microbiologie et virologie.



**Jerome DARAKDJIAN**  
Manager France  
Spécialiste instrumentation  
[jerome.darakdjian@agilent.com](mailto:jerome.darakdjian@agilent.com)  
06 35 27 52 41

# ADWST

[ NATARYS ]

5 avenue des Chênes  
44630 Plessé



[www.adwst.com](http://www.adwst.com) (en cours de création)  
[www.natarys.com](http://www.natarys.com)

Créée en 2007, NATARYS a été fondée à partir de cette conviction forte : l'intérêt majeur pour l'être humain de consommer une eau de boisson de qualité. Dans cette quête de l'eau idéale, NATARYS a mis en place une démarche de R&D de 7 années, pour proposer ensuite aux particuliers et aux professionnels des équipements permettant la production d'une eau de boisson de grande qualité : une eau osmosée et bio-dynamisée à partir de l'eau du réseau collectif local.

NATARYS, fournisseur d'eau de boisson filtrée « en vrac » traitée par osmose inverse et biodynamisée via électrode spécifique (or, argent, cuivre,...), a créé en octobre 2019 sa filiale **ADWST, société de biotechnologie sur l'eau, à des fins d'amélioration des connaissances sur l'eau et de recherche d'applications santé de l'eau de NATARYS.** Une première étude confiée à l'INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche

Médicale) en a démontré les bienfaits sur le syndrome métabolique, de par la filtration des molécules polluantes contenues dans l'eau du réseau et par sa restructuration sous une forme optimale pour le fonctionnement cellulaire. Une seconde étude, de plus grande envergure, a débuté en décembre 2019 au CEA – Energies Alternatives, avec des déclinaisons d'études identifiées en agroalimentaire, santé humaine / animale, et optimisation végétale.

Déjà présents sur le secteur de la santé animale, en boulangeries, en pépinières, la société ADWST est convaincue des potentiels bienfaits santé de son concept. Elle recherche ainsi des partenaires privés/publics à des fins d'étude et recherche sur les thèmes de nutrition et microbiote, médecine régénératrice et immunothérapies.



**Albert AZOU**  
Directeur  
[albert.azou@natarys.com](mailto:albert.azou@natarys.com)  
07 87 58 75 63

## ALLICE

Le Perroi  
37380 Nouzilly

[www.allice.fr](http://www.allice.fr)



ALLICE est une Union de Coopératives Agricoles ayant pour missions de représenter les intérêts et de renforcer l'efficacité économique des coopératives d'Insémination Animale et des Entreprises de Sélection bovine, ovine et caprine, dans le cadre d'un développement durable de l'élevage. ALLICE fédère ainsi 59 entreprises, représentant plus de 92 % du marché de la génétique française et employant plus de 2 800 salariés.

Pour répondre aux enjeux de développement durable des filières d'élevage de ruminants et offrir des perspectives d'innovation, ALLICE s'est doté depuis plus de 20 ans d'une équipe R&D pluridisciplinaire ainsi que d'une ferme expérimentale basée à Nouzilly, au cœur du centre INRA Val de Loire.

Son objectif est de créer un écosystème favorable à l'innovation en développant les partenariats avec la recherche académique et les instituts techniques dans des domaines variés tels la connaissance du génome et de son fonctionnement, la génétique, la physiologie de la reproduction ou les biotechnologies de l'embryon.

Allice est également capable d'apporter toute une palette de services individualisés, en appui direct à la recherche et développement de ses adhérents. Son expertise est également mobilisée régulièrement pour assurer la formation des acteurs de demain, en lien avec l'Anféia ([www.anfeia.com](http://www.anfeia.com)).



**Pascale PARISOT**  
*Directrice générale*  
contact@allice.fr  
01 40 04 53 90

## ANAQUANT

5 rue de la Doua  
69100 Villeurbanne

[www.anaquant.com](http://www.anaquant.com)



Anaquant est une société privée agissant en tant que CRO (Contract Research Organisation), spécialisée en protéomique par spectrométrie de masse.

Le cœur de métier de la société réside dans son expertise lui permettant d'offrir des solutions analytiques adaptées pour surmonter les difficultés rencontrées par ses différents partenaires.

Aujourd'hui, Anaquant a le plaisir de travailler avec des sociétés de l'industrie pharmaceutique de toute taille et dans toutes les aires thérapeutiques, accélérant ainsi le développement de nouvelles thérapies.

Anaquant accompagne les programmes de développement de médicament depuis les étapes de Discovery avec notamment la caractérisation de cible thérapeutique, jusqu'à la production des composés thérapeutiques, par exemple via l'analyse des résidus et contaminants protéiques.



**Tanguy FORTIN**  
*Fondateur*  
tanguy.fortin@anaquant.com  
04 37 42 35 70

## ARTEFAKT AI

53 rue Félix Thomas  
44000 Nantes

[www.artefakt-ai.com](http://www.artefakt-ai.com)



Créée en 2016, l'entreprise ARTEFAKT AI est spécialisée dans le développement des solutions innovantes dans le domaine de l'intelligence artificielle et l'ingénierie des données.

L'entreprise conçoit un logiciel ODON de génération automatique de schéma dentaire à partir de radiographies panoramiques permettant d'automatiser la création d'odontogramme numérique.

Ce produit a pour but de faciliter les échanges de données odontologiques pour améliorer le suivi patient dans le cadre de la médecine personnalisée et d'accélérer le processus d'identification post-mortem dans le domaine de la médecine légale. La solution se basera sur des travaux des recherches qui seront effectués en partenariat avec le laboratoire RMeS (Unité Mixte de Recherche Inserm, Université de Nantes, Oniris).



### Natalia DE LA FOURNIÈRE

*Présidente SAS & CEO*

[ndelafourniere@artefakt-ai.com](mailto:ndelafourniere@artefakt-ai.com)

06 72 89 12 98

## ASSYSTEM CARE

1 rue Icare - Immeuble Neos  
67960 Entzheim

[www.assystem.com](http://www.assystem.com)



Assystem Care prend en main les défis les plus complexes de ses clients et anticipe les nouveaux paradigmes réglementaires et technologiques de l'industrie des sciences de la vie.

En combinant les expertises conformité réglementaire et performance avec l'ingénierie, Assystem Care casse les silos afin d'optimiser le time-to-market. La société prend en charge les procédés industriels de ses clients afin qu'ils puissent se focaliser sur leurs patients et leur cœur de métier.

Son offre unique de services intègre une gestion end-to-end au travers de l'entièreté du cycle de vie industriel du client, avec une vision transverse des systèmes : depuis la conception et l'ingénierie jusqu'à la libération des lots et l'optimisation des opérations.

Une équipe d'experts développe des solutions personnalisées dont le client a besoin sur base de méthodologies et outils qui leur sont propres.



### Arnaud EBER

*Solution & Performance*

*Center Director*

[aeber@assystem.com](mailto:aeber@assystem.com)

06 72 93 65 73

# B<>COM

1219 avenue des Champs Blancs  
35510 Cesson-Sévigné

[www.b-com.com](http://www.b-com.com)

b<>com est un fournisseur de technologies, d'ingrédients et de solutions numériques.

Au service des industries culturelles et créatives, des infrastructures numériques, de la santé, de la défense et de l'industrie 4.0, ses laboratoires travaillent sur l'intelligence artificielle, les technologies vidéos et audios immersives, la cybersécurité, les réseaux 5G, l'internet des objets et les technologies cognitives.



b<>com est certifié ISO 13485 pour les Dispositifs Médicaux.



**Carole LE GOFF**

*Sales & Marketing Manager*  
carole.legoff@b-com.com  
07 87 04 49 88



# BESSÉ NUCLEAR SOLUTIONS

[ CB. IARD ]

135 boulevard Haussmann  
75008 Paris

[www.besse.fr](http://www.besse.fr)

Au sein de CB.IARD, l'entité dédiée BESSÉ NUCLEAR SOLUTIONS apporte toute son expertise en matière de conseil en assurance aux acteurs du nucléaire en France, qu'ils soient des Industriels de la filière nucléaire française, des Institutionnels, des Cyclotrons de Recherche ou des acteurs de la Médecine Nucléaire.



Fort d'une équipe d'experts, BESSÉ NUCLEAR SOLUTIONS intervient pour le compte de ses clients en France comme à l'international.

BESSÉ NUCLEAR SOLUTIONS intègre la mise à disposition d'interlocuteurs dédiés en cas de sinistres ainsi que d'experts techniques en matière de radioprotection.



**Jean-Gabriel GAUTRAUD**

*Directeur du Développement*  
jean-gabriel.gautraud@besse.fr  
02 40 41 26 62





# BIOSENCY

1137A avenue des champs blancs  
35510 Saint-Grégoire

[www.biosency.com](http://www.biosency.com)

**BIOSENCY**

Biosency développe un dispositif médical connecté destiné à améliorer le parcours de soin des patients insuffisants respiratoires. L'entreprise apporte des solutions techniques innovantes pour le suivi et la protection du patient.

Leur solution de télésuivi permet :

- d'apporter des données cardio-respiratoires en continu, qui facilitent la prescription médicale d'assistance respiratoire,
- de faciliter le retour et la prise en charge à domicile du patient en assurant la mesure de son observance.



**Marie PIROTAIS**

*Présidente*

marie.pirotais@biosency.com

09 73 24 88 10

# BRAS DROIT DES DIRIGEANTS GOUVERNANCE

2 rue Scribe  
44000 Nantes

[www.brasdroitdesdirigeants.com](http://www.brasdroitdesdirigeants.com)



Bras Droit des Dirigeants Gouvernance propose ses services dans l'accompagnement des dirigeants de start-up, de TPE et de PME.

Leurs domaines de prédilection et de compétences sont :

- Le financement de l'entreprise (levée de fonds, emprunts...)
- La stratégie d'entreprise
- Les outils de pilotage des activités financières et opérationnelles.

Les méthodes éprouvées ainsi que l'expérience des entreprises innovantes leur permettent de vous assister opérationnellement dans le développement de vos entreprises.

Votre ROI : efficacité dans vos démarches de financement et de développement de vos projets.



**Guillaume DEROUET**

*Directeur Agence Nantes Nord*

guillaume.derouet

@brasdroitdesdirigeants.com

06 59 95 35 76

## CEA TECH PAYS DE LA LOIRE

5 rue de l'Halbrane  
TechnoCampus Ocean  
44340 Bouguenais



[www.cea-tech.fr](http://www.cea-tech.fr)

CEA Tech est la direction de la « recherche technologique » du CEA.

CEA Tech est constituée des trois instituts : Leti (spécialisé dans les micro et nanotechnologies et leur intégration dans les systèmes), Liten (nouvelles technologies de l'énergie et nanomatériaux), List (systèmes numériques intelligents) et de l'institut CEA Tech en région, qui lui permettent de disposer d'un portefeuille de technologies complet dans les domaines de l'information et de la communication, de l'énergie et de la santé.

Bénéficiant d'un savoir-faire unique issu d'une culture de l'innovation, CEA Tech a pour mission de produire et diffuser des technologies pour en faire bénéficier l'industrie, en assurant un « pont » entre le monde scientifique et le monde économique.

CEA Tech donne également accès aux technologies génériques développées pour les autres pôles opérationnels du CEA.

## CHU ANGERS

4 rue Larrey  
49933 Angers Cedex 9

[www.chu-angers.fr](http://www.chu-angers.fr)



Le CHU d'Angers, pôle de référence et d'appel en matière de santé, répond à ce titre à une triple mission : soins, enseignement et recherche. À la fois établissement de soins de proximité et centre de recours et d'expertise, il concilie au quotidien innovation et solidarité.

Avec 9 pôles et 60 services cliniques, médico-sociaux et biologiques, l'offre de soins du CHU couvre l'ensemble des spécialités médicales, chirurgicales et biologiques. Les spécialités les plus complexes ou les plus rares sont prises en charge par 51 centres de référence, de ressources et de compétences.

Il est l'un des premiers opérateurs santé de la région avec plus de 195 000 patients, 400 résidents et 1 751 lits et places.



**Cécile JAGLIN-GRIMONPREZ**  
*Directrice Générale*  
direction-generale@chu-angers.fr  
02 41 35 32 95

## CIDELEC

20 rue des Métiers  
49130 Sainte-Gemmes-sur-Loire

[www.cidelec.net](http://www.cidelec.net)



L'analyse des sons trachéaux pendant le sommeil est le résultat de 5 ans de recherche associant le laboratoire du sommeil du CHU d'Angers et le département de recherche de l'École Supérieure d'Électronique de l'Ouest.

En 1990, la société CIDELEC est créée pour développer et commercialiser des polygraphes et polysomnographes utilisant la technologie du capteur trachéal PneaVoX®, issue de ces recherches.

Depuis, CIDELEC n'a cessé d'améliorer ses produits et logiciels pour le diagnostic des troubles du sommeil, en s'impliquant totalement dans la recherche et le développement ainsi que dans la formation et le service.

Cette démarche d'amélioration continue de séduire de nombreux praticiens et aujourd'hui, ce sont plus de 4 000 appareils installés chez plus de 800 clients à travers le pays.

La qualité des produits, la fiabilité des diagnostics réalisés, la réactivité du service après-vente et la qualité des formations proposées sont plébiscitées par ses clients.

Avec 30 ans d'expérience et une équipe de près de 50 personnes, CIDELEC se développe aujourd'hui à l'international.



**Cédric FREYCENON**

*Président*

[cedric.freycenon@cidelec.net](mailto:cedric.freycenon@cidelec.net)

02 41 66 20 88

## COGSONOMY

6 rue Saint Jean  
85250 Saint-Fulgent

[www.cogsonomy.fr](http://www.cogsonomy.fr)



Cogsonomy est une société de services qui propose assistance à maîtrise d'ouvrage, diagnostic RGPD, R&D et formations dans le domaine de l'ingénierie des connaissances en générale et de son application à l'informatique médicale en particulier.

À qui s'adresse Cogsonomy ? Industriels et chercheurs gravitant autour du domaine médical souhaitant aller au-delà des données (modélisation, problème d'interopérabilités, recherche d'information, système d'aide à la décision) et/ou monter des projets collaboratifs de R&D sur le sujet, le tout en étant conforme au RGPD.

Qu'apporte Cogsonomy ? Développer des projets innovants en mode Design Thinking en associant les utilisateurs au processus de création.

Gérer des projets R&D de manière efficace, établir un diagnostic RGPD, grâce à une équipe d'experts dont chacun possède plus de 10 années d'expérience.



**Xavier AIMÉ**

*Fondateur*

[xavier.aimé@cogsonomy.fr](mailto:xavier.aimé@cogsonomy.fr)

06 74 64 66 13

## CPAM LOIRE-ATLANTIQUE

9 rue Gaëtan Rondeau  
44958 Nantes Cedex 9

[www.cpam-nantes.fr](http://www.cpam-nantes.fr)



La CPAM de Loire-Atlantique accompagne plus d'un d'1,1 million de personnes, sans distinction, dans la prise en charge de leurs dépenses de santé et leur parcours de soins.

Son action vise à garantir l'accès aux droits et aux soins pour tous et à apporter un soutien en cas de difficultés. Elle aide aussi chacun à protéger son capital santé et veille à la préservation de notre système de santé, aux côtés des professionnels de santé et des établissements de soins du département.



**Christophe QUEMENEUR**

*Direction Statistique & Etudes*  
christophe.quemeneur  
@assurance-maladie.fr  
02 51 88 88 88

## CUREETY

33 rue de l'Amirauté  
22100 Dinan

[www.cureety.com](http://www.cureety.com)



Cureety, une plateforme de télésurveillance ville-hôpital pour transformer le parcours de soins des patients atteints d'un cancer.

Cureety développe une suite d'outils et services digitaux à destination des centres de traitements du cancer leur permettant d'optimiser la prise en charge des patients.

En parallèle, la société développe un cancer data hub partagé avec ses établissements de soins partenaires et propose sa plateforme à des acteurs industriels et académiques pour la conduite d'études observationnelles.



**François-Guirec CHAMPOISEAU**

*Co-fondateur*  
francois@cureety.com

# DIRECTOSANTÉ

Creative Care Factory  
1 rue Julien Videment  
44200 Nantes



[www.directosuivi.fr](http://www.directosuivi.fr)

Son ambition : renforcer le soin au-delà des portes de l'hôpital pour tous les patients.

Les durées de séjours sont de plus en plus courtes et exigeantes – pour tous les établissements de santé – d'optimiser la préparation des patients avant leur venue et d'assurer leur suivi médical lors du retour à domicile.

L'ambition de DirectoSanté est d'assurer que le patient se sente rassuré et mieux suivi bien qu'à

distance, que le corps médical - surchargé - optimise son temps par une meilleure préparation des actes et une plus grande pertinence des suivis, et que l'établissement hospitalier sécurise ses parcours de soin, améliore son attractivité et son équilibre économique.

Ces trois exigences sont souvent antinomiques : DirectoSanté propose DirectoSuiVi, la solution innovante qui les conjugue et les valorise simultanément.



**Typhaine SERVANT**

Fondateur

[tservant@directosante.fr](mailto:tservant@directosante.fr)

02 40 74 25 77

# ENANCIO

2 bis rue de la Châtaigneraie  
35510 Cesson-Sévigné



[www.enancio.com](http://www.enancio.com)

Avec l'utilisation grandissante des nouvelles technologies de séquençage haut-débit de l'ADN, les données numériques générées atteignent des volumes tels que la manipulation et le stockage des fichiers deviennent un frein au développement d'une entreprise.

Enancio propose une solution en développant et commercialisant des logiciels spécialisés dans la compression de données génomiques sans perte d'information.

Les interlocuteurs d'Enancio sont les hôpitaux, les centres de séquençage de l'ADN, les plateformes d'analyse de données génomiques, les clouds hébergeurs de données de santé et les laboratoires pharmaceutiques.

Les avantages sont :

- des économies immédiates sur les coûts de stockage, coût de licence incluse (jusqu'à plus de 50 %) ;
- des transferts de fichiers génomiques jusqu'à 6 fois plus rapides ;
- une utilisation en streaming dans le flux de traitement de la donnée.



**Jennifer DEL GIUDICE**

CEO

[jennifer.delgiudice@enancio.com](mailto:jennifer.delgiudice@enancio.com)

## ESITECH [ UNIVERSITÉ DE ROUEN ]

Campus Sciences et Ingénierie  
du Madrillet - CS 70012  
76801 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex



[www.esitech.fr](http://www.esitech.fr)

L'ESITech est l'école d'ingénieurs de l'Université de Rouen Normandie, membre du groupe INSA.

Elle propose une formation d'ingénieurs en Génie Biologique, dans le domaine des biotechnologies.

Les compétences des diplômés leur permettent d'occuper des métiers liés à l'innovation, au pilotage, à l'optimisation des procédés de production de biomolécules (bio-médicaments, en particulier) et aux thérapies géniques.



**Claude ROZÉ**

*Directeur*

[claude.roze@univ-rouen.fr](mailto:claude.roze@univ-rouen.fr)

02 32 95 53 40

## FEDMIND

1 avenue du Champ de Mars  
45074 Orléans Cedex 2

[www.fedmind.com](http://www.fedmind.com)



FEDMIND est une solution d'éducation thérapeutique et de prévention de l'obésité.

L'application OBEGITAL a été créée pour améliorer la qualité de vie du patient obèse et l'accompagner dans son parcours de soin.

La méthode de FEDMIND est co-construite avec le milieu de la recherche dans le cadre d'un conseil scientifique.

La start-up s'inscrit dans une démarche pédagogique et médicale ; pour la prévention, la prise en charge et l'autonomisation du patient.

Le programme est centré sur une approche psychosociale, puis est complété par de l'activité physique adaptée et de l'éducation nutritionnelle, ce qui fait de FEDMIND une solution complète et globale.



**Maiwen JANOVET**

*CEO*

[maiwen.janovet@fedmind.com](mailto:maiwen.janovet@fedmind.com)

02 38 69 82 91

## FÉLIX SANTÉ

1 boulevard Salvador Allende  
44100 Nantes

[www.felixsante.com](http://www.felixsante.com)



Félix Santé est la solution de prévention digitale pour le patient connecté et acteur de sa santé.

Institutions de santé, professionnels de santé, spécialistes de la santé au travail, bienvenue pour lancer votre propre programme de prévention et d'accompagnement pour vos patients.

Félix Santé est le contenant de vos contenus. Grâce à sa solution, la rencontre, l'adhésion et l'observance sont démultipliés ; vous gagnez du temps et vos patients sont acteurs de leur santé.



**Gwendal BAREAUD**  
*Président co-fondateur*  
gwendal@felixsante.com  
06 85 77 23 87

## GCS E-SANTÉ PAYS DE LA LOIRE

Immeuble Sigma 2000  
5 boulevard Vincent Gâche  
44200 Nantes



[www.esante-paysdelaloire.fr](http://www.esante-paysdelaloire.fr)

Le GCS e-santé Pays de la Loire met en oeuvre les politiques numériques de santé en région afin d'améliorer la prise en charge et la coordination autour des patients. Il travaille au déploiement des Systèmes d'Informations partagés pour faciliter la circulation des informations en toute sécurité et développe la télémédecine sur les territoires.

Le GCS e-santé Pays de la Loire a été créé en juillet 2011.

Relais opérationnel pour la mise en oeuvre des projets prioritaires de télémédecine, d'e-santé et d'information partagée, le GCS e-santé Pays de la Loire assure la mobilisation et la cohésion nécessaires pour porter les ambitions régionales en matière de santé.

Le Groupement propose également à ses adhérents des services e-santé et des missions d'accompagnement.



**Anne-Alexandra BABU**  
*Directrice*  
contact@esante-paysdelaloire.fr  
02 44 76 13 90

## GENEVOLUTION

2-8 route de Rouen  
Site PCAS/SEQENS  
78440 Porcheville



[www.genevolution.fr](http://www.genevolution.fr)

Le cœur de métier de GenEvolutionN est la toxicologie génétique et la toxicologie in vitro.

GenEvolutionN développe une technique innovante ; le test du micronoyau télomère/centromère différenciant l'effet aneugène de l'effet clastogène (BPL ou Screening), permettant d'assurer un gain de temps (jusqu' à 4 semaines de délai gagné) en rupture avec le modèle traditionnel. De plus ses tarifs sont parmi les plus compétitifs du marché.

GenEvolutionN apporte des solutions concrètes et adaptées à vos besoins tant dans les domaines : cosmétique, pharmaceutique et chimique.

Un véritable spécialiste dans le domaine de la toxicologie in vitro et toxicologie génétique grâce à ses technologies innovantes, en rupture avec le modèle traditionnel.

Une innovation génétique, un test 2 en 1 pour un gain de temps et un avantage économique adressé à la Préclinique et à la caractérisation cellulaire pour vos études BPL et non BPL.

Un résultat immédiat clastogène - aneugène, en partenariat avec d'autres équipes de recherche en notamment INGESTEM pour les cellules souches.

## GLOBAL MORPHO PHARMA

15 rue de Bretagne  
44240 La Chapelle sur Erdre

[www.morphopharma.com](http://www.morphopharma.com)



Global Morpho Pharma SAS est une société française créée en début d'année 2018 dans le but de développer, distribuer et vendre des radionucléides et des produits radiopharmaceutiques, conformément à la qualité attendue des Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) et dans l'intérêt des patients et du secteur en plein essor de la médecine nucléaire.

Dans l'industrie pharmaceutique, Global Morpho Pharma nourrit l'ambition de devenir l'un des principaux fournisseurs mondiaux de doses de radionucléides et de médicaments radiomarqués de qualité pharmaceutique, se concentrant en particulier sur le Lutétium-177 sans entraîneur et l'Actinium-225.



**François ZIMMERMANN**

*Directeur Général*

[fz@morphopharma.com](mailto:fz@morphopharma.com)

02 51 85 29 79



## GLYCODIAG

520 rue de Chanteloup  
44520 Chevilly

[www.glycodiag.com](http://www.glycodiag.com)



GLYcoDiag est une entreprise de recherche et développement spécialisée en glycosciences qui propose des services et des produits pour les domaines de la santé (biomarqueurs, glycoprotéines recombinantes thérapeutiques, vaccins), de la cosmétique (nouveaux actifs, actions d'actifs glycosylés) et de l'environnement (microbiote, exopolysaccharides, biofilms). Depuis 2005, GLYcoDiag a développé une forte expertise au travers de sa stratégie GLYcoPROFILE® qui se traduit par une offre exhaustive de services permettant d'accompagner nos clients dans leurs développements tels que :

- L'analyse des glycannes au cours du développement et lors de la production de glycoprotéines recombinantes thérapeutiques.
- La recherche, la caractérisation et le développement d'actifs glycosylés.
- L'analyse et la détermination des glycoprofiles de mélanges d'extraits d'oligosaccharides, de polysaccharides ou d'exopolysaccha-

rides (i.e. qualification, relation composition/activité).

- La recherche de « glyco-biomarqueurs » GLYcoDiag propose également une gamme de méthodes alternatives destinées à l'étude d'activités microbiologiques : Micro-challenge test à haut débit, modèles de co-culture, études des interactions glycobiochimie/microbiote. Depuis 2015, GLYcoDiag développe également ses propres gammes de réactifs et kits destinés à la recherche : lectines naturelles et recombinantes, Néoglycoprotéines simples ou complexes, LEctPROFILE® gels, CarbPROFILE gels, LEctPROFILE® kits (recherche, comparaison de ligands pour une ou plusieurs lectines). Enfin, GLYcoDiag consacre une partie très importante de ses ressources à ses activités de R&D au travers de projets collaboratifs (ARD Cosmétosciences : Glycomicrobiote ; ANR : LectArray ; ITN H2020 : SynBioCarb), mais également de projets de recherche propres.



**Ludovic LANDEMARRE**

*CEO / CSO*

[landemarre@glycodiag.com](mailto:landemarre@glycodiag.com)

02 38 41 72 85

## GRAFTYS DISCOVERY

Université des Sciences et Techniques  
2 chemin de la Hussinière  
44300 Nantes



[www.graftys.com](http://www.graftys.com)

Fondée en 2005 sur les travaux de recherche du Pr. Jean-Michel Bouler (CEISAM/CNRS), Graftys développe, fabrique et commercialise des biomatériaux synthétiques, et plus particulièrement des ciments phosphocalciques résorbables, propriétaires, de dernière génération, destinés à la chirurgie orthopédique reconstructive.

Dans le marché des greffes osseuses estimé à plus de 3 millions d'interventions chaque année, le segment des ciments osseux est l'un des plus dynamiques.

Les produits clés de la société – les ciments à prise rapide/haute viscosité, Graftys® Quickset, et les ciments à faible viscosité/haute injectabilité, Graftys® HBS – sont commercialisés dans plus de 20 pays, y compris l'Europe et les États-Unis, par le biais de partenariats de distribution.



**Enrico BASTIANELLI**

*Directeur général*

[enrico.bastianelli@graftys.fr](mailto:enrico.bastianelli@graftys.fr)

04 73 59 35 60

## GREEN MEDICAL SOFTWARE

7 rue Alexandre Fleming  
49066 Angers



[www.green-medical-software.com](http://www.green-medical-software.com)

Vous souhaitez développer votre dispositif médical contenant du logiciel ?

Fort de plus de 20 ans d'expérience en logiciels de santé internationaux, Green Medical Software vous propose de booster votre projet en adoptant ses solutions métiers du DM-DMDIV'. Ces dernières sont éprouvées, très adaptables et efficaces.

Green Medical Software transmet des bonnes pratiques en développement et maintenance des logiciels de dispositifs médicaux, et d'autres applications logicielles de santé au travers de ses solutions.

L'entreprise apporte son savoir-faire et son expérience dans la mise en œuvre opérationnelle des normes, telles que l'IEC 62304 ou l' IEC 62366, dans des contextes réglementaires très exigeants.



**Jean-Bernard CHAUVIN**

*Directeur technique et commercial*  
contact@green-medical-software.com  
06 16 84 61 27

## GUTY CARE

2 rue de la Mabilais  
35000 Rennes



[www.guty.me](http://www.guty.me)

Guty, c'est la première solution intelligente d'accompagnement et de soins des troubles gastro-intestinaux et des maladies digestives.

Cette solution mobile permet aux utilisateurs & patients de :

1. Détecter ce qui cause ou accentue leurs symptômes digestifs grâce à une analyse de leurs données (habitude de vie, alimentation & symptômes)
2. Trouver un professionnel de santé et de nutrition spécialisé sur leurs troubles et maladies et ainsi pouvoir échanger avec eux à tout moment directement depuis l'application (consultation vidéo, appel et messagerie)

3. Suivre un programme de soins personnalisé (nutrition, traitement, psychologie, etc.) et configuré par nos professionnels de santé Guty.

Le patient n'est plus jamais seul, il est suivi en permanence, peut communiquer à tout moment avec son professionnel de santé Guty et devient autonome et acteur de santé.



**Axel PILICER**

*Cofondateur & CEO*  
axel@guty.me  
06 41 67 15 39

# ICES

[ INSTITUT CATHOLIQUE DE VENDÉE ]

17 boulevard des Belges  
BP 691 85017 La Roche-sur-Yon

[www.ices.fr](http://www.ices.fr)



L'ICES, l'institut Catholique de Vendée, basé à la-Roche-sur-Yon propose l'Université dans un contexte d'école. Il délivre des diplômes d'État en Licence et en Master dans de nombreuses disciplines dont :

- Licence Sciences de la vie
- Licence Sciences pour la santé
- Master Biologie- Santé (M2 parcours recherche clinique).

Près de 80% des étudiants de l'ICES ont leur licence en 3 ans. Ce taux exceptionnel démontre l'excellence de la formation dispensée.

Les 90 universités partenaires permettent à 40 % des étudiants de l'ICES de partir pour un ou deux semestres à l'étranger.

Le Pôle Entreprises de l'ICES assure le lien entre le monde universitaire et le monde professionnel. Il encourage l'alternance, les stages, les projets étudiants au service des entreprises. L'ICES propose aussi de la formation continue.

Le Centre de recherche de l'ICES (CRICES) privilégie les recherches à vocation pluridisciplinaire. Il organise de nombreux colloques et journées d'études.

# IGYXOS

Centre INRA Val de Loire  
37380 Nouzilly

[www.igyxos.com](http://www.igyxos.com)

Spécialisée dans le développement de nouvelles technologies médicales et pharmaceutiques innovantes pour la fertilité humaine, Igyxos est une start-up montante dans ce domaine.

Avec une levée de fonds de 7,5 millions tout récemment, Igyxos compte bien faire progresser le traitement actuel de l'infertilité avec un traitement basé sur un nouvel anticorps thérapeutique.

# IGYXOS



**Guillaume ANDRÉ**

*Directeur du Pôle Entreprises*  
entreprises@ices.fr  
02 51 46 12 13



**Pierre-Henry LONGERAY**

*Directeur Général*  
02 47 42 79 57  
contact@igyxos.com

## INES

1 bis Avenue du Bois l'Abbé  
49070 Beaucouzé

[www.ines-rd.com](http://www.ines-rd.com)



INES est un bureau d'études et fabricant de systèmes électroniques implanté depuis plus de 23 ans sur Angers et acteur de longue date de l'innovation au service de ses clients.

L'équipe technique est composée de 10 ingénieurs électroniciens expérimentés ainsi que de 4 techniciens. INES travaille sur des sujets mêlant étroitement électronique et logiciel enfoui.

Ceci concerne les produits communicants, à forte contrainte énergétique, pour environnements sévères (médical, industrie, transport).



**Jean-Paul BOULEY**  
Gérant  
jp.bouley@ines-rd.com  
06 15 38 51 17

## INRA – CENTRE VAL DE LOIRE

Domaine de l'Orrasière  
37380 Nouzilly

[www.val-de-loire.inra.fr](http://www.val-de-loire.inra.fr)



Avec plus de 750 personnes regroupées autour des deux identifiants « Infectiologie et One Health » et « Biologie animale intégrative et durabilité des systèmes d'élevage », un dispositif expérimental unique permettant d'étudier l'ensemble des animaux d'élevage en conditions conventionnelles ou confinées, et des infrastructures d'imagerie particulièrement performantes, le centre fait référence dans le domaine des sciences animales.

Il coordonne ainsi le Master Erasmus Mundus « Infectious diseases and One Health », le réseau européen de plateformes d'infectiologie Vetbionet, l'infrastructure Emerg'in et l'Unité Mixte technologique « Biologie et Innovation pour la Recherche et le Développement en Aviculture Système et Territoire ».

Ses recherches et celle de ses partenaires en font également un site de référence dans le domaine des innovations pour la reproduction. Il joue aussi un rôle important dans le développement de modèles animaux et leurs analyses multidimensionnelles.



**Catherine BEAUMONT**  
Présidente du centre  
de Recherche Val de Loire  
presidence.valde Loire@inra.fr  
02 47 42 78 21

## IPFORS

10 rue Jean-Jacques Rousseau (Bât B)  
91350 Grigny

[www.ipfors.fr](http://www.ipfors.fr)



IPforS est une entité indépendante de conseils en Stratégie de Propriété Industrielle.

Angélique Dacheux accompagne des porteurs de projet /start-up / PME dans la mise en place de leur stratégie de protection, de la détection des innovations à la valorisation.

Son expertise découle de son parcours d'ingénieur brevet, au cours duquel, elle a exercé en cabinet de PI, dans des entreprises (start-up ou PME biotech). Son réseau d'experts (scientifiques, juristes, ingénieurs brevet/cabinets PI...) est aussi un atout.



**Angélique DACHEUX**

Consultante Propriété Industrielle  
dacheux.angelique@ipfors.fr  
06 03 76 37 20

## KAER LABS

2 rue Alfred Kastler  
44300 Nantes

[www.kaerlabs.com](http://www.kaerlabs.com)



Kaer Labs conçoit et commercialise des systèmes d'imagerie optique in vivo pour la recherche biomédicale.

Ses systèmes sont utilisés par les laboratoires publics et privés pour développer les molécules localisant les tumeurs, étudier les mécanismes du cancer, des maladies infectieuses ou la vascularisation.

Kaer Labs conçoit également des services web à l'attention des plateformes de recherche.



**Pierre-Alix DANCER**

CEO  
pierrealix@kaerlabs.com  
06 77 34 66 44

## KREZEL ROAD

Sud Vendée



De formation supérieure scientifique en biologie et après plus de 20 ans d'expérience en recherche clinique, en CRO, pharma et biotech, Chantal Krezel a développé une activité de consultance en recherche clinique et développement et en qualité/conformité pour les biotechs, medtechs et pharmas.

Parmi les services qu'elle propose : management d'équipes opérationnelles, supervision d'études, construction de système de management de la qualité et audits, entre autres.



**Chantal KREZEL**

*Consultante*  
chantalkrezel@yahoo.fr  
06 20 30 48 07



## KYMERIS SANTÉ

8 rue de Balzac  
37000 Tours



Kymeris Santé SASU a inventé une plateforme technologique à partir d'organismes eucaryotes unicellulaires (protozoaires génétiquement modifiés) pour créer une nouvelle génération de vaccins oncologiques.

Leurs nombreux agents ont fait preuve, dans de multiples expériences en modèle murin, de leur capacité de réduire ou éliminer des tumeurs solides bien établies dans 5 modèles de cancers différents.

Les mécanismes d'action passent par une lyse des cellules tumorales, l'activation du système immunitaire inné et adaptatif et la rupture de l'immunosuppression du microenvironnement tumoral.

Ces recherches ont été effectuées en partenariat avec l'Université de Tours et l'INRA, principalement dans le laboratoire du Pr. Isabelle Dimier-Poisson à l'Université de Tours.



**Richard MCCRAE**

*Président*  
mccrae1@kymerisrx.com



## LA ROCHELLE TECHNOPOLE

6 rue Saint-Michel  
CS 41287  
17086 La Rochelle Cedex 02



[www.agglo-larochelle.fr](http://www.agglo-larochelle.fr)

La Rochelle Technopole accompagne l'émergence de projets innovants sur l'agglomération de La Rochelle.

Elle offre un accompagnement sur mesure en s'appuyant sur une ingénierie de l'innovation pour faciliter l'implantation et la réussite : recherche de financements, de partenariats, animation et mise en réseau des compétences scientifiques et industrielles.



**Gilles LOIR-MONGAZON**  
*Directeur*  
gilles.loir-mongazon@agglo-larochelle.fr  
05 46 30 34 13

## LAKKANE

Cap Santé  
10 rue des Troènes  
44600 Saint-Nazaire



[www.lakkane.com](http://www.lakkane.com)

Lakkane SAS est une start-up innovante dans le domaine de la Santé, de la Silver Economie et du circuit de rééducation de personnes nécessitant des aides médicales à la marche.

L'idée du concept a germé dans l'esprit du dirigeant il y a 3 ans (120 prototypes), la société LAKKANE a été créée début 2018.

Son dirigeant Marc Noël a inventé et breveté des accessoires compatibles avec les béquilles et cannes du marché permettant d'en sécuriser l'usage quotidien pour plus de prévention de risques importants, d'aide à la prévention de troubles musculo-squelettiques et plus d'autonomie dans la mobilité.

Parfaitement intégrable dans le programme RSE des entreprises et des collectivités, les solutions LAKKANE sont disponibles pour tous ses clients, bailleurs sociaux, promoteurs immobiliers, hôteliers, réseaux bancaires, entreprises, personnes âgées ou handicapées.



**Marc NOËL**  
*Président*  
marc.noel@lakkane.com  
09 80 49 14 04

# LAVAL MAYENNE TECHNOPOLE

6 rue Leonard de Cinci  
CS 20119  
53001 Laval Cedex

[www.laval-technopole.fr](http://www.laval-technopole.fr)



Laval Mayenne Technopole est le référent de l'innovation en Mayenne et contribue au développement économique du territoire par l'innovation.

Laval Mayenne Technopole accompagne les entrepreneurs à tous les stades de développement au travers de ses outils d'accompagnement pour : les startups (Idenergie, UP ! l'incubateur, pépinière), les PME mayennaises (Challenge Compétences, Programme APOLLO, SélanC), les Grands comptes (Mission exploration), toutes les entreprises : accompagnement au montage de projets collaboratifs et facilitation de la collaboration avec les laboratoires de recherche.



**Christian TRAVIER**

*Directeur*

[christian.travier@laval-technopole.fr](mailto:christian.travier@laval-technopole.fr)

02 43 49 75 00

# LE MANS INNOVATION

57 boulevard Demorieux  
72100 Le Mans

[www.lemansinnovation.fr](http://www.lemansinnovation.fr)



Le Mans Innovation est un service du SMAT dont le rôle principal est de participer au développement économique du territoire métropolitain et départemental par le biais de l'Innovation.

Pour cela, Le Mans Innovation assure les missions suivantes :

- Accompagner des porteurs de projets et les start-up afin de faire émerger de nouvelles entreprises innovantes sur le territoire,

- Accompagner les entreprises innovantes pour les aider à structurer et développer leurs projets de Recherche et d'Innovation,

- Diffuser une culture de l'innovation auprès des entreprises non innovantes pour les aider à franchir le pas de l'innovation.

Accueil, écoute, orientation, conseils et soutien forment les cinq piliers de son action.



**Damien DEROUET**

*Manager*

[lemansinnovation@lemans.fr](mailto:lemansinnovation@lemans.fr)

02 43 47 39 92



# MOBiDYS

[ MAJENAT SAS ]

106 route de Gachet  
44300 Nantes

[www.mobidys.com](http://www.mobidys.com)



MOBiDYS est experte en accessibilité cognitive. Elle propose aux maisons d'édition des solutions pour publier des livres accessibles aux dyslexiques.

MOBiDYS a inventé le format FROG : un livre numérique audio truffé d'options d'aide à la lecture, adaptées aux handicaps cognitifs.

À base d'intelligence artificielle, sa technologie permet d'adapter automatiquement les textes et d'enrichir l'expérience du lecteur.

MOBiDYS, c'est le Gutenberg des livres pour les DYS.



**Marion BERTHAUT**

*Présidente de SAS*  
marion.berthaut@mobidys.fr  
06 08 09 81 13



# NUCLEOPOLIS

[ BY NORMANDIE ENERGIES ]

Bâtiment Erable  
8 rue Leopold Sedar Senghor  
14460 Colombelles

[www.nucleopolis.fr](http://www.nucleopolis.fr)



Autour d'acteurs mondialement reconnus comme EDF, ORANO, le CEA, ou le GANIL, Nucleopolis fédère l'expertise nucléaire des principaux acteurs de l'industrie, de la recherche et de la formation présents en Normandie dans le domaine de l'énergie, de la santé et de la maîtrise des risques.

Les compétences techniques et scientifiques du territoire ont permis l'émergence d'installations d'envergure comme le centre d'hadronthérapie CYCLHAD ou l'accélérateur linéaire de particules, SPIRAL2 (GANIL).



**Valérie RAI-PUNSOLA**

*Déléguée Générale de Normandie  
Energies en charge du pôle  
nucléaire Nucleopolis*  
valerie.rai-punsola  
@normandie-energies.com



## NUCLEOSYN

111 boulevard Duhamel de Monceau  
45166 Olivet

[www.biosolve-chemicals.eu](http://www.biosolve-chemicals.eu)



NucleoSyn est une société créée en 2006 développant des composés issus de la Chimie Organique dédiés à la génomique, à la (bio)-analyse et au diagnostic.

La société NucleoSyn est la filiale française innovation et R&D du Groupe Biosolve. Son principal objectif, depuis sa création en 2006, est de développer de nouvelles gammes de produits innovants venant compléter le catalogue de réactifs et de solvants déjà proposés par le groupe. Ces produits de spécialité s'adressent au secteur privé (industrie chimique, pharmaceutique, cosmétique, biotechnologique, laboratoire d'analyse biomédicale) et public (hôpitaux, institution de recherche académique, CNRS, INSERM,...).

A titre d'exemple, NucleoSyn a développé une gamme de monomères utilisée en chimie de l'ADN et de l'ARN (e.g. Phosphoramidite et modifier).

Cette gamme de produits a été complétée par celle des lipides synthétiques (agents de vectorisation/transfection de principe actif ou de biomolécules) et celle des molécules fluorescentes. A ce jour, NucleoSyn développe une gamme de molécules marquées aux isotopes stables ( $^2\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{15}\text{N}$ ) permettant de « tracer » et quantifier biomarqueurs, candidats médicaments, métabolites par spectrométrie de masse (SM) ou résonance magnétique nucléaire (RMN). L'un des points communs de toutes ces molécules est leur utilisation par l'industrie du diagnostic clinique et de l'analyse biomédicale comme réactifs et/ou outils moléculaires.

Les molécules développées par NucleoSyn sont commercialisées via le site commercial de la société (marque déposée) : [www.storkbiochem.com](http://www.storkbiochem.com) ainsi que sur le site web du groupe Biosolve : [www.biosolve-chemicals.eu](http://www.biosolve-chemicals.eu)



**Damien BOEGLIN**

[dboeglin@nucleosyn.com](mailto:dboeglin@nucleosyn.com)

02 38 25 33 70

## OSTIUM GROUP

La Croix Gaudin  
Lincubacteur  
44360 Saint-Étienne-de-Montluc

[www.ostiumgroup.eu](http://www.ostiumgroup.eu)



Ostium est une start-up Medtech qui a pour vocation de développer et commercialiser une gamme d'instrumentation chirurgicale innovante et à usage unique dédiée, dans un premier temps, à la pose de prothèse totale de hanche (PTH). Cette instrumentation (ou ancillaire), associée à une gamme d'implants génériques, sera intégralement revalorisée à l'issue de son utilisation.

Le constat réalisé par OSTIUM, au travers de l'expérience de ses fondateurs, d'une étude d'usage conduite au CHU de Nantes et de multiples entretiens avec des personnels de santé, est que la gestion de l'instrumentation en général et de l'instrumentation de pose orthopédique en particulier était lourde, complexe et génératrice de risques et d'inefficacité pour les établissements de santé.

Ostium propose une approche en rupture de la logistique interne des établissements de soins publics ou privés, en vue de satisfaire aux impératifs économiques de plus en plus contraignants, à l'optimisation de la gestion des matériels tout en répondant aux attentes des personnels de santé et des patients.

La volonté de ce concept novateur ? Prendre part à l'amélioration de la qualité de vie des concitoyens tout en minimisant l'impact environnemental des procédures de santé.



**Vincent RETAILLEAU**

*Directeur Général*

[contact@ostiumgroup.eu](mailto:contact@ostiumgroup.eu)

02 40 85 55 75

## OWKIN

12 rue Martel 75010 Paris  
4 rue Voltaire 44000 Nantes

[www.owkin.com](http://www.owkin.com)



Owkin développe des solutions d'Intelligence Artificielle pour la recherche médicale.

Forte d'une équipe de data scientists de niveau mondial, Owkin valorise cette expertise auprès d'entreprises pharmaceutiques en se basant sur des données hospitalières.

Owkin opère dans un cadre de confidentialité et de sécurité maximal en déployant sa technologie de Federated Learning qui garantit que les données médicales restent dans les hôpitaux.



**Mathieu GALTIER**

*VP Federated Learning*  
mathieu.galtier@owkin.com



## OXXIUS

4 rue Louis de Broglie  
22300 Lannion

[www.oxxius.com](http://www.oxxius.com)



Oxxius est une entreprise innovante fondée en 2002 proposant des solutions novatrices sur le marché des lasers dans les longueurs d'onde visibles. Ses fondateurs avaient fait le pari de développer une nouvelle génération de lasers à cristaux, plus petits, plus économes et plus performants que la technologie vieillissante des lasers à gaz.

La société propose des sources laser utilisées dans le domaine des biosciences, de la métrologie, de la spectroscopie et de multiples applications d'analyse et de mesure. Ses clients travaillent principalement dans l'industrie et la recherche. Depuis son siège en Bretagne, Oxxius est une PME de croissance très fortement tournée vers l'export tout en étant un membre actif du cluster photonique régional.



**Thierry GEORGES**

*Président du Directoire*  
tgeorges@oxxius.com  
02 96 48 19 61



## PROCOPE MEDICALS

12 rue du Chapeau Rouge  
44000 Nantes



En collaboration avec le CHU de Nantes, l'Institut du Thorax et l'INSA Lyon, PROCOPE Medicals a développé un système pneumatique innovant et breveté dont l'objectif est d'être intégré dans un dispositif de cœur totalement implantable pour les patients souffrant de grave insuffisance cardiaque.

Il permet d'optimiser le volume et l'énergie du dispositif médical pour s'adapter au plus grand nombre et de réduire les risques d'infection.

Cette innovation est protégée par un brevet depuis 2018.

## PROMEGA FRANCE

24 chemin des Verrières  
69260 Charbonnières-Les-Bains



[www.promega.com](http://www.promega.com)

Promega, société indépendante depuis plus de 40 ans, développe, produit et fournit des instruments scientifiques, des réactifs et des outils d'analyse pour les laboratoires dans le domaine des Sciences de la Vie.

Axée sur l'innovation et dotée d'une vaste expertise scientifique (plus de 550 brevets détenus), Promega accompagne ses clients dans leurs activités de recherche mais aussi de contrôle et d'analyse et ceci dans de nombreux champs d'application : la santé, l'identification humaine, la recherche et le développement pharmaceutique, et les applications industrielles (agro-alimentaire, environnement, cosmétique ...).

L'un de leurs principaux domaines de développement au cours des dernières années est une gamme de tests biologiques dédiés à la recherche et au développement de médicaments pour l'immunothérapie, et plus précisément d'anticorps thérapeutiques.



**Stéphanie GOURAUD**

*Responsable Communication*

[sgouraud@procope-medicals.com](mailto:sgouraud@procope-medicals.com)

02 49 62 01 17



**Nicolas BARDONNET**

*Dirigeant*

[nicolas.bardonnnet@promega.com](mailto:nicolas.bardonnnet@promega.com)

04 26 59 81 54

# READ PHARMA DEVELOPMENT

10 rue Molac  
44000 Nantes

**READ Pharma Development**  
Support aux activités pharmaceutiques et radiopharmaceutiques

READ Pharma Development est une société de service qui apporte du support, sous des formes très variées, aux activités pharmaceutiques et radiopharmaceutiques.

Spécialisée dans la production GMP de radiopharmaceutiques injectables, READ Pharma Development accompagne ses clients à tous les stades de leurs projets de développement d'activités et ce sur un périmètre très large : études de faisabilité (marché, réglementaire, technique), mise en place d'installations et d'équipements de production GMP, mise en place du système pharmaceutique, mise en place de réseaux de

sous-traitance pharmaceutique fabrication/distribution, support AQ et réglementaire pour le développement de nouveaux produits, support à l'obtention des autorisations, activités de renforcement et de mise en conformité tels qu'audits GMP, formation du personnel, préparation d'inspection, amélioration du Système Management de la qualité...

READ Pharma Development possède une grande connaissance transverse, stratégique et opérationnelle du milieu des radiopharmaceutiques mondial et travaille sur des missions de long terme ou ponctuelles, en France ou à l'international.



**Adrien REYMOND**

*Dirigeant*

areymond@readpharma.fr  
06 68 27 51 92

# SALAMENDERU

Chemin de Stocquoy 1  
1300 Wavre (Belgique)



[www.salamanderu.com](http://www.salamanderu.com)

SalamanderU est une société technologique constituée d'une équipe multidisciplinaire d'experts métier en life science industry, pharmaceutical engineering et IT.

Ses solutions sont des leviers majeurs pour vos besoins en performance opérationnelle. Ainsi, SalamanderU vous accompagne en intégrant des solutions sur-mesure innovantes :

- D'une part technique, pour supporter tous vos besoins de confinement, avec entre autres un isolateur en résine acrylique qui englobe l'ensemble de vos équipements.

- D'autre part digitale, avec un eBR (SmartReg), piloté par la voix, breveté en première mondiale et un software (IP-Cprotect) de pilotage à distance comprenant l'eBR, un EMS et la collecte des données du procédé de fabrication.

- Enfin l'ensemble peut être déployé sous forme d'unité intégrée fixe ou mobile

Cet accompagnement s'effectue sur le cycle complet du projet, de la définition de votre besoin à l'accréditation réglementaire.



**Delphine DELAUNAY**

*Business Developer*

delphine@salamanderu.com  
04 86 78 02 54

# SEABELIFE BIOTECH

Place Georges Teissier  
29680 Roscoff

[www.seabelife.com](http://www.seabelife.com)



SeaBeLife développe des médicaments pour traiter des pathologies aiguës sans traitement efficace. Son innovation repose sur des molécules brevetées capables de bloquer le déclenchement de la mort cellulaire régulée.

SeaBeLife cible des pathologies touchant les organes vitaux : le foie et les reins et en priorisant les maladies orphelines. Là où le besoin médical est insatisfait, le développement et l'accès au marché sont facilités, permettant d'apporter des solutions aux patients plus rapidement.

# SLB PHARMA

28 bis rue du Thabor  
35000 Rennes

[www.slbpharma](http://www.slbpharma)



SLB PHARMA, créée en 2007 par sa dirigeante Stéphanie LE BRETON, est une CRO, c'est-à-dire une société sous contrat prestataire en recherche clinique avec une spécificité Dispositif Médical (toute classe / connecté ou non / de diagnostic ou thérapeutique / prémarquage ou post marquage) et Nutrition Clinique (dont notamment les compléments alimentaires et les DADFMS).

Ses USP, retenus et recherchés par ses clients ? Son expertise réglementaire (méthodologie des études / soumissions réglementaires), ses réseaux médicaux privés/ publics, son implication réactive et agile dans la gestion de projets ainsi que la tenue des délais.

SLB PHARMA est également recommandée pour son expérience et sa compétence dans certains axes thérapeutiques tels que la pneumologie (l'apnée du sommeil, la BPCO), le dentaire (implantologie, orthodontie, omni-pratique), le SNC (dépression, maladies neurodégénératives), maladie métabolique (syndrome métabolique, NASH) et certaines maladies orphelines.

La société met à disposition sa compétence et son expérience à toute société désireuse d'obtenir de nouvelles données cliniques sur ses produits au regard de leur innovation, l'aire médicale visée, la concurrence afin de les aider à mieux caractériser les enjeux de développement commerciaux.

SLB Pharma est agréée Crédit Impôt Recherche.



**Morgane ROUSSELOT**

*Présidente*

[morgane.rousselet@seabelife.com](mailto:morgane.rousselet@seabelife.com)

02 98 29 23 48



**Stéphanie LE BRETON**

*Fondatrice et CEO*

[s.lebreton@slbpharma.com](mailto:s.lebreton@slbpharma.com)

02 99 12 19 62

## SMART MACADAM

16 rue de la Mélinière  
44000 Nantes

smartMacadam.

[www.smartmacadam.com](http://www.smartmacadam.com)

Smart Macadam utilise des technologies avancées pour améliorer le quotidien des personnes souffrant de perte temporaire ou permanente d'autonomie.

Smart Macadam conçoit des dispositifs médicaux numériques exploitant les approches les plus ambitieuses en matière d'IA et d'IoT.

En tant que jeune entreprise innovante, Smart Macadam mène ses projets dans une logique combinant de manière intime entrepreneuriat et R&D.

L'entreprise est dirigée par Laurent Maury, mathématicien et expert en IA, créateur de sites web tels que 01net.com, télécharger.com ou encore musikangels.com.

Le projet MEMENTOP s'adresse en particulier aux patients atteints de la maladie d'Alzheimer ainsi qu'à leurs aidants. Il offre à cet écosystème complexe et composite des fonctions pratiques et intelligentes, permettant aux patients de mieux vivre au quotidien avec une maladie neurocognitive dégénérative tout en réduisant sensiblement le stress des aidants.



**Laurent MAURY**

*Dirigeant*

laurent.maury@smartmacadam.com

06 48 12 17 15

## STRATEGIQUAL

18 rue Pasquier  
75008 Paris

StrategiQual

[www.strategiqual.com](http://www.strategiqual.com)

Strategiqual est un cabinet de conseil, de services et de recrutement à la croisée des mondes du médicament, du dispositif médical et de la cosmétique.

Ce cabinet propose une approche innovante et personnalisée des missions.

Ses principaux atouts : expertise, dynamisme et réactivité. C'est dans cet esprit que Strategiqua propose des prestations haut de gamme et reconnues dans les domaines des affaires réglementaires, de l'accès au marché, du management de la qualité, de la formation et du recrutement.



**Florent AUDUREAU**

*Président*

contact@strategiqual.com

01 78 41 41 17



## STUDIT

6 rue Léonard de Vinci  
53001 Laval Cedex

[www.smartmacadam.com](http://www.smartmacadam.com)



Studyt a créé une application qui permet de centraliser l'éducation thérapeutique pour les patients qui suivent un atelier.

Lorsqu'ils arrivent dans leur atelier, un compte leur est créé, ils peuvent ensuite interagir avec les thérapeutes ou au sein de leurs groupes. Ils peuvent suivre leur progrès et participer à l'enrichissement de la base de connaissances de l'atelier.

Le premier atelier réalisé concerne les TMS du Membre Supérieur. Le suivant sera RFR (Rééducation Fonctionnelle du Rachis).



**Erwannig LOUF**  
*Directeur Général*  
erwannig@studit.fr  
02 43 49 75 05

## SYNERLAB DÉVELOPPEMENT

CS70002, 1 rue Charles de Coulomb  
45077 Orléans Cedex 2

[www.synerlab.com](http://www.synerlab.com)



Synerlab Développement, situé à Orléans, est un site du Groupe Synerlab, CDMO européen spécialisé dans le développement et la fabrication produits pharmaceutiques

Son cœur de métier : laboratoire de R&D de médicaments innovants à usage humain et vétérinaire.

Au sein d'un établissement GMP, son équipe scientifique pluridisciplinaire accompagne ses clients dans toutes les étapes du développement galénique et analytique, de la pré-formulation jusqu'à la fabrication de lots pour études cliniques et lots commerciaux. Chaque développement est coordonné par un chef de projet et accompagné d'un support réglementaire.

Synerlab Développement anticipe les meilleures solutions d'industrialisation en collaborant étroitement en amont avec les sites de production du Groupe Synerlab qui disposent de lignes de fabrications performantes, permettant une offre globale et intégrée.

Parce qu'en développement pharmaceutique, chaque projet est unique, Synerlab Développement apporte une réponse pertinente ajustée aux besoins de ses clients.

Flexible et imprégné d'une forte culture de qualité des services et des produits, Synerlab Développement s'inscrit dans une relation durable de confiance avec ses clients et partenaires.



**Alexandra LECOURBE**  
*Directeur Général*  
alexandra.lecourbe@synerlab.com  
02 38 25 02 38



# UMANIT

13 place Sophie Trébuchet  
44000 Nantes

[www.umanit.fr](http://www.umanit.fr)



Créée en juin 2010 par Nicolas PANAU et Laurent CHEVREUIL, UmanIT est spécialisée dans le développement web, les applications mobiles et l'IoT.

Depuis 2015, UmanIT consacre une part importante de son activité à la R&D, en particulier dans le domaine de la santé. Son projet de référence, e-MSFC, a été initié en 2016 avec le CHU de Toulouse et a permis de développer un premier prototype numérique de mesure de l'état de santé de patients atteints de SEP.

Le projet, accompagné par Atlanpole, est entré en 2017 dans une nouvelle phase, en collaboration avec le CHU de Nantes et l'Université de Nantes. UmanIT travaille en effet sur

de nouvelles composantes de son système basées sur :

- la mesure de la marche et la caractérisation de l'équilibre dans la vie courante,
- l'utilisation de la réalité virtuelle pour proposer des exercices de mesure de l'adresse prenant mieux en compte l'impact de la maladie sur les gestes du quotidien,
- l'eye-tracking pour mesurer l'impact de la maladie sur les capacités visuelles.

Une structure dédiée à la santé devrait voir le jour ces prochains mois : UmanHC (HC pour HealthCare).



**Laurent CHEVREUIL**  
*Directeur Associé*  
lchevreuil@umanit.fr  
02 85 52 05 39

# VIGIER AVOCATS

6 boulevard Beaumarchais  
75011 Paris

[www.vigier-avocats.com](http://www.vigier-avocats.com)

VIGIER ▼▲ AVOCATS

Vigier Avocats est un cabinet indépendant en droit des affaires, avec une solide expertise dans le secteur de la santé et du monde de l'entreprise. Le cabinet accompagne les projets en santé de la Biotech à la MedTech, de la recherche clinique, R&D à l'eSanté.

Vigier Avocats apporte son expertise à l'ensemble des acteurs de la santé : industriels, prestataires, start-up, établissements de santé dans le domaine du médicament, du dispositif médical et de l'e-santé.

Sa pratique couvre la protection des données de santé à caractère personnel (RGPD), le droit des contrats, la réglementation des activités et produits de santé.



**Isabelle VIGIER**  
*Avocat Fondateur*  
isabelle.vigier@vigier-avocats.com  
06 13 20 82 06



# WAVE IMPLANT

12 avenue Carnot  
44017 Nantes Cedex 01



Sur un marché très porteur, WaveImplant développe ImplantUS, un dispositif médical ultrasonore innovant.

ImplantUS est un outil d'aide à la décision à l'usage des chirurgiens-dentistes afin d'assurer une conduite objectivée et optimale des protocoles chirurgicaux en implantologie dentaire.

Alors que 15% d'échec sont encore observés, ce nouvel outil répond à un besoin non satisfait d'obtenir une estimation fiable de la stabilité implantaire, le principal déterminant de la réussite chirurgicale.



**Pascal BRETON**

*Président*

pascal.breton@waveimplant.com

06 82 65 47 69



# WEDATA

Novapuls  
13 rue de la Pérouse  
44000 Nantes



[www.wedata.science](http://www.wedata.science)

WeData est une startup Deeptech, qui a développé et breveté une méthode, innovante et différenciante, d'anonymisation de données. Leur algorithme permet le partage de données sensibles.

Il respecte, par construction, la vie privée des individus à l'origine des données. Leur logiciel permet de transformer les données personnelles en Avatars. Les Avatars sont des données de synthèse, anonymes mais statistiquement pertinentes. Cette innovation de rupture permet de réconcilier le paradoxe entre la protection des données personnelles et le partage des informations, de façon sécurisée, contenues dans les données personnelles (au profit de l'intérêt collectif).

Les Avatars offrent la possibilité de réaliser les mêmes analyses, par exemple statistiques ou par des méthodes d'intelligence artificielle, et d'obtenir des résultats comparables à ceux obtenus avec le jeu de données initial (sans risquer de faire fuir des données sensibles).

WeData considère que le RGPD n'est pas une contrainte mais une opportunité pour traiter « les données correctement ». WeData prône un changement radical dans l'utilisation des données au service de tous et respectueux de chacun. WeData travaille déjà avec l'industrie pharmaceutique et a signé un partenariat avec la clinique des données du CHU de Nantes.



**Olivier BREILLACQ**

*Président*

breillacq@wedata.science

07 69 14 11 35



## WELIOM

3 rue Guglielmo Marconi  
(Bâtiment A)  
44800 Saint-Herblain



[www.weliom.fr](http://www.weliom.fr)

WELIOM se positionne en partenaire de transformation des établissements de santé, en mettant au service des acteurs du monde de la santé, des experts reconnus et des méthodologies adaptées à leur domaine d'activité.

C'est en répondant à ces objectifs essentiels que nous pourrons, ensemble, contribuer à l'amélioration de l'expérience patient, gagner en efficacité et participer à l'évolution du système de santé.

En tant que société de conseil dédiée à la transformation des organisations de santé, WELIOM accompagne ses clients en intégrant à leur réflexion l'ensemble des enjeux économiques, réglementaires, sociétaux et médicaux, répondant à 3 objectifs :

- l'évolution des organisations
- le développement des services numériques
- le respect des obligations réglementaires



**Pierre-Yves ANDRÉ**  
*Directeur Général*  
pyandre@weliom.f  
02 51 80 05 33

## 2 DO IT COMMUNICATION

13 avenue du Bois de la Miltière  
44240 Sucé sur Erdre



[www.2doitcommunication.fr](http://www.2doitcommunication.fr)

2 DO IT COMMUNICATION propose un marketing santé osé, tout en étant pragmatique, et orienté business. Sa philosophie : créer du liant, plus de connexion et de sens entre le marketing et les ventes.

2 DO IT communication : votre partenaire pour inventer des projets pertinents adaptés au terrain, et pour former et accompagner de manière efficace vos équipes.

Comment ? Grâce à des ateliers et journées de training innovantes, à des formations interactive, un coaching collectif et individuel performant, et du consulting stratégique. Son expertise santé est liée à plusieurs années de collaboration avec différents laboratoires pharmaceutiques.

Objectif : optimiser l'efficacité commerciale !



**Lucie LEGER**  
*Fondatrice*  
lucie.leger@2doitcommunication.fr  
06 60 61 69 91







*c/o Atlanpole*  
Château de la Chantrerie - BP 90702  
44307 Nantes Cedex 3 – France  
Tél. : +33(0) 2 40 25 13 99  
E-mail : [suquet@atlanpole.fr](mailto:suquet@atlanpole.fr)

[www.atlanpolebiotherapies.com](http://www.atlanpolebiotherapies.com)