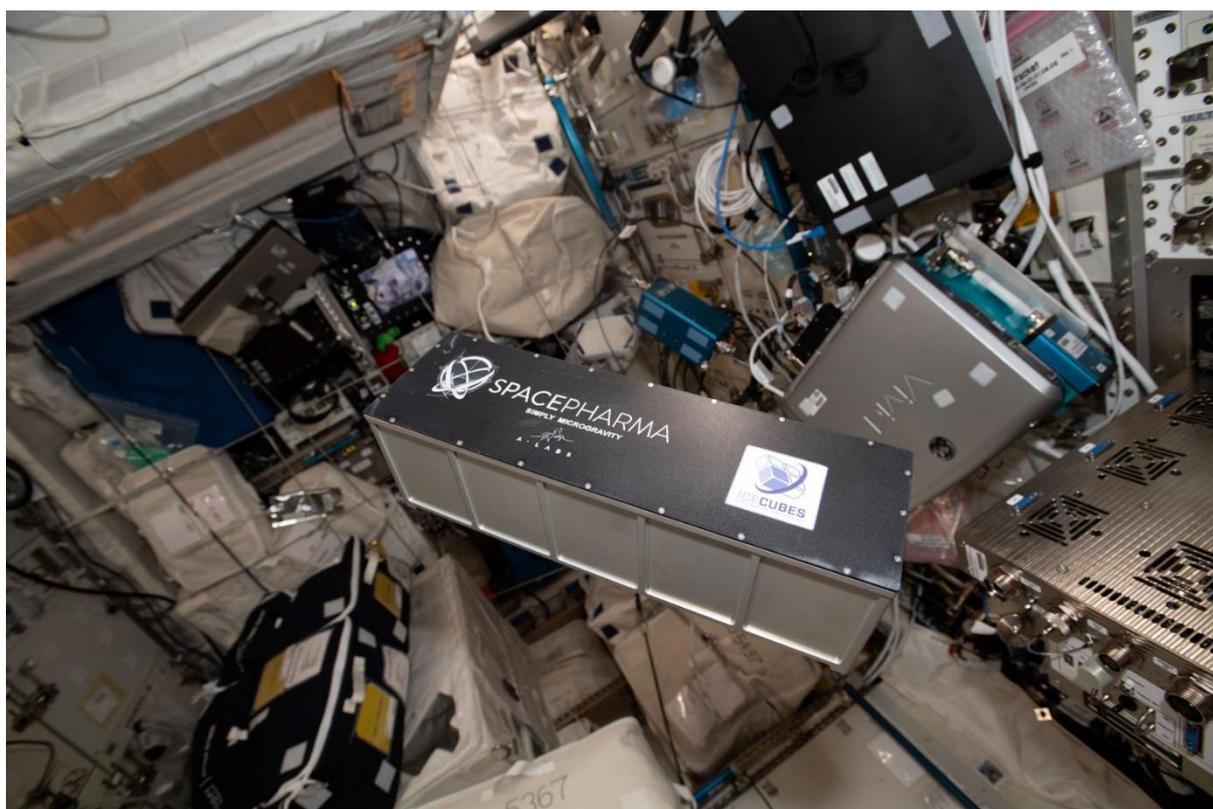




Communiqué de presse
13 février 2023

SpacePharma implante son siège européen
dans l'Eurométropole de Strasbourg
afin de proposer aux industriels des sciences de la vie et de la biotech
la réalisation de leurs essais dans l'espace !



SpacePharma est une société helvético-israélienne qui développe des laboratoires miniaturisés, installés à bord de satellites, navettes spatiales ou stations spatiales et contrôlés à distance. Ces **laboratoires intelligents en microgravité**, d'à peine 4 kg, permettent de réaliser des essais à distance en temps réel en orbite, notamment dans le domaine des **sciences de la vie et de la biotech**.

SpacePharma a déjà effectué 7 missions spatiales pour conduire ce type de projet de recherche et souhaite poursuivre son [développement international](#). Pour cette raison, l'entreprise a choisi de créer son siège européen au sein de l'incubateur de [l'International Space University](#), situé au cœur du Parc d'innovation de [l'Eurométropole de Strasbourg à Illkirch-Graffenstaden](#), dans le [Grand Est](#). Une dizaine d'emplois hautement qualifiés devraient être créés au cours des 3 prochaines années sur ce nouveau site.

LE « MADE IN SPACE », NOUVEAU TERRAIN DE JEU DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

Les [conditions de microgravité](#) de l'espace offrent un environnement unique pour la recherche et le développement, et bientôt même pour la production, [dans le domaine des sciences de la vie, de la santé et la biotech](#).

A titre d'exemple, les conditions réunies à bord de satellites, navettes spatiales ou stations spatiales permettent notamment :

- l'accélération du vieillissement des cellules ;
- le renouvellement accéléré de certaines cellules souches ;
- la cristallisation des protéines ;
- l'analyse de la croissance bactérienne et l'étude de la résistance aux antibiotiques ;
- la possibilité pour les cellules de s'assembler en structures 3D ...

Ces conditions physiques et chimiques quasiment impossibles à reproduire sur terre ouvrent des possibilités décuplées en particulier pour [l'amélioration et l'accélération de modèles précliniques](#) ainsi que la [modélisation de maladies, le développement de produits et de nouveaux outils](#).

C'est pourquoi les plates-formes spatiales de laboratoire miniaturisées et télécommandées de SpacePharma offrent la possibilité d'explorer de [nouvelles opportunités d'innovations de rupture avec des gains de temps et d'argent significatifs](#) dans des domaines aussi variés que

- la pharmaceutique,
- la cosmétique,
- la recherche médicale,
- la technologie alimentaire,
- et même les sciences des matériaux...

A ce jour, déjà 7 missions de recherche ont pu être réalisées en partenariat avec les solutions de laboratoires miniaturisés opérés dans l'espace et proposées par SpacePharma. Les lancements de ces laboratoires miniatures dans l'espace ont été assurés majoritairement par Space X et Arianespace.

UN BUREAU À ILLKIRCH-GRAFFENSTADEN FOCALISÉ SUR LA RECHERCHE EN SANTÉ ET PHARMACOLOGIQUE

Le bureau d'Illkirch-Graffenstaden se focalisera sur l'accompagnement des acteurs locaux pour répondre conjointement à des appels à projets dans les domaines de la recherche en santé et pharmacologique.

« En offrant la possibilité à des entreprises européennes de réaliser ensemble leurs essais dans l'espace, nous cherchons à avoir un impact positif sur des millions de vies sur terre. A ce titre, offrir cette possibilité au secteur européen de la santé et de la pharmacologie nous paraît essentiel. C'est pourquoi nous avons choisi de nous implanter ici, à Illkirch Graffenstaden, au sein d'un écosystème dont le dynamisme et le rayonnement nous ont semblé à la hauteur de ces ambitions », explique Paul Kamoun, Directeur de SpacePharma-EU la filiale de SpacePharma dans l'Union Européenne. *« Nous sommes à la recherche active de collaborateurs passionnés et passionnants qui accompagneront avec ambition cette mission. Nous sommes également, bien sûr, ouverts à toute prise de contact de partenaires de cet écosystème désireux de mieux comprendre le potentiel de nos solutions. »*

Une seconde installation de SpacePharma est prévue à Sophia Antopolis. Ce site sera dédié au soutien de projets de recherche dans le domaine de médecine régénérative.

LE CHOIX DE L'EUROMETROPOLE DE STRASBOURG POUR UN RAYONNEMENT EUROPÉEN

Accompagnés dans leur projet d'implantation par les équipes de prospection internationale « Invest Eastern France » de Grand E-Nov+, l'agence d'innovation et de prospection internationale du Grand Est, et par les équipes de l'Adira sur le territoire de l'Alsace, SpacePharma a choisi de rejoindre l'incubateur de l'International Space University, situé au sein du Parc d'innovation de l'Eurométropole de Strasbourg à Illkirch-Graffenstaden. Elle y a trouvé un écosystème très porteur en matière de recherche et d'innovation à l'échelle européenne dans le domaine de l'espace et de la santé. La notoriété de l'International Space University mais également le rayonnement du pôle de compétitivité en santé BioValley France ont beaucoup joué dans la décision d'implantation de SpacePharma.

Initialement détecté par les équipes de Invest Eastern France en partenariat avec Business France, ce projet, désormais implanté à Illkirch-Graffenstaden, bénéficiera d'un accompagnement dédié apporté par les différents acteurs du territoire :

- L'Eurométropole de Strasbourg, qui intégrera SpacePharma dans son programme de soft landing Xplore sur les 6 prochains mois afin de l'accompagner dans sa découverte du marché local,
- BioValley France, le pôle de compétitivité de la filière santé du Grand Est participera à son intégration dans l'écosystème et l'accompagnera dans l'identification des compétences et des collaborations possibles dans le domaine de la santé,
- l'ADIRA, qui sera son partenaire privilégié pour toutes les questions liées à son implantation mais également à la vie et au développement de l'entreprise sur ce site.

L'ensemble des partenaires associés à l'implantation et le futur développement des activités de SpacePharma se réjouit de cette implantation et des perspectives hautement innovantes désormais proposées sur le territoire.

HEALTH FROM SPACE, UN CONGRÈS INTERNATIONAL POUR DÉCOUVRIR CES NOUVELLES PERSPECTIVES DU 15 AU 16 FÉVRIER 2023 À CANNES

SpacePharma est membre du comité d'organisation du prochain congrès international intitulé « [Health from Space](#) » qui se tiendra les **15 et 16 février prochains à Cannes**.

L'occasion de mieux comprendre, en présence d'éminents spécialistes et chefs d'entreprises de la santé, de la pharmaceutique et de l'aérospatial, le potentiel encore largement inexploité de l'espace dans ces disciplines.

Pour en savoir plus sur l'événement : [Health From Space](#)

CONTACT PRESSE :

Paul KAMOUN

Directeur de SpacePharma-EU

kamoun.paul@spacepharma.health

A propos de Space Pharma



La mission de Space Pharma est d'exploiter le potentiel de laboratoires miniaturisés en microgravité, afin d'ouvrir des possibilités sans précédent de développer de nouveaux médicaments dans l'espace. Tout cela à coût bien moindre et avec des taux de réussite supérieurs à ceux des expérimentations menées avec des méthodes de recherche traditionnelles. Space Pharma se fixe pour objectif d'impacter positivement des millions de vies sur Terre.

SpacePharma peut planifier, développer et exécuter tout type de projet de recherche dans l'espace grâce à ses équipes de scientifiques multidisciplinaires expérimentés.

CONTACT

Paul KAMOUN

Directeur de SpacePharma-EU

kamoun.paul@spacepharma.health

Paul KAMOUN est responsable des activités de développement et de commercialisation de SpacePharma dans le monde entier dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique, biotechnologie et médical, et il est directeur général de la nouvelle filiale SpacePharma-EU.

Il est titulaire d'un diplôme d'ingénieur de Supélec Paris, France, et d'un doctorat en sciences de la Terre et planétaires du Massachusetts Institute of Technology de Cambridge, USA.

Il a plus de quarante ans d'expérience dans le domaine spatial, ayant travaillé sur plus de 150 programmes spatiaux de la NASA, de l'Agence Spatiale Européenne (ESA), de l'Agence Spatiale Française (CNES) et de l'ASI (Agence Spatiale Italienne), en tant que Directeur des Projets Avancés, supervisant les nouveaux développements en observation de la Terre, Sciences Planétaires, Astronomie, Physique Fondamentale et Télécommunications.

Il est ensuite devenu vice-président chargé des affaires européennes chez TAS, le leader européen du développement de systèmes satellitaires. Il a également été expert évaluateur pour les programmes-cadres de R&D de l'Union européenne et a ensuite fait partie du Comité consultatif spatial du 7e PC et de H2020 pour la définition du programme spatial de l'UE.

www.spacepharma.health

A propos de l'International Space University



L'ISU est la seule université au monde entièrement consacrée à l'éducation spatiale depuis 1987. Aujourd'hui, l'ISU est constituée d'un réseau unique à travers le monde avec un campus central à Strasbourg, des hubs aux États-Unis et dans la région Asie-Pacifique, et des partenariats avec des organisations spatiales de premier plan dans le monde.

L'ISU est une réussite de 35 ans avec 5400 anciens élèves qui façonnent l'écosystème spatial international dans 110 pays, y compris des astronautes et des entrepreneurs ainsi que des dirigeants actuels et anciens de l'industrie spatiale et du gouvernement. Elle compte également dans ses locaux un incubateur pour les start-ups désireuses de se lancer le domaine spatial et bénéficier d'une expertise multidisciplinaire en recherche et développement, en affaires et en finance.

www.isunet.edu

A propos de BioValley France



Labellisée en 2005 par l'Etat français en tant que pôle de compétitivité, l'association BioValley France est impliquée depuis plus de 20 ans dans l'animation et le soutien au développement de la filière santé. Fort de cette expérience, il a été le premier Pôle Santé à s'investir dans des grands projets d'infrastructures, notamment dans le cadre des Programmes d'Investissement d'Avenir. Aujourd'hui, BioValley France accompagne ses 285 membres et soutient leurs projets individuels, collaboratifs ou structurants, ayant toujours à cœur de faire progresser l'innovation santé.

www.biovalley-france.com

A propos de l'ADIRA



L'ADIRA, majoritairement financée par les principales collectivités d'Alsace, soutient l'activité économique du territoire alsacien : les entreprises industrielles et du tertiaire supérieur dans leur implantation, développement ou pérennisation ; les collectivités locales pour l'aménagement du territoire au service du développement économique.

Sur le terrain depuis 1950, l'ADIRA compte parmi ses membres les principaux acteurs économiques, politiques et sociaux de la région. Sa mission est de conforter en permanence le tissu économique et d'assurer un développement équilibré du territoire.

www.adira.com

A propos d'Invest Eastern France et de Grand E-Nov +

INVEST
EASTERN FRANCE



Invest Eastern France est le service de prospection internationale de Grand E-Nov+, l'agence d'innovation et de prospection internationale du Grand Est. Financée par les collectivités locales et régionales, l'équipe multilingue et multiculturelle d'Invest Eastern France est le partenaire et le point d'accueil des entreprises internationales qui souhaitent développer leurs activités en France et en Europe. Elle valorise l'attractivité et la compétitivité de la Région Grand Est, pour accueillir et faciliter la mise en œuvre de projets d'investissement.

CONTACTS

Catherine MAIRE

Chargée de communication, relations presse et relations publiques

Grand E-Nov+

c.maire@grandenov.plus / +33 (0) 7 85 57 91 97

www.invest-easternfrance.com

Images d'illustration de l'activité de Space Pharma



