

TreeFrog Therapeutics lève 64 millions d'euros avec le soutien de Bpifrance et d'investisseurs internationaux

- **Ce tour B servira à financer le déploiement de la technologie C-Stem™, à implanter TreeFrog Therapeutics aux Etats-Unis et au Japon, et à étendre son portefeuille de thérapies cellulaires avec l'objectif de lancer les premiers essais cliniques dès 2024.**
- **Frédéric Desdouits est nommé président de la société et Kévin Alessandri, co-fondateur et directeur général, prend la tête de la filiale américaine TreeFrog Therapeutics Inc.**
- **TreeFrog Therapeutics développe une nouvelle génération de thérapies cellulaires, grâce une technologie de rupture permettant de produire des lots de plusieurs milliards de cellules souches pluripotentes induites (iPSC) avec un niveau de qualité inédit, et de les différencier en micro-greffons qui pourraient remplacer les tissus lésés dans un large éventail de pathologies.**

Bordeaux, le 13 septembre 2021 – [TreeFrog Therapeutics](https://www.treefrogtherapeutics.com), spécialiste des thérapies cellulaires issues de cellules souches, annonce aujourd'hui avoir réalisé une levée de fonds de 64 millions d'euros dans le cadre d'une Série B, deux ans après un premier tour de table de 6,5 millions d'euros.

Ce tour de financement a été mené par Bpifrance via son fonds Large Venture, accompagné du fonds d'investissement américain Leonard Green & Partners et du groupe biopharmaceutique Bristol Myers Squibb. Le fonds européen Xange, leader du premier tour de table, participe également significativement à cette opération, suivi par l'ensemble des investisseurs régionaux historiques : Aquiti Gestion, IRDI Capital Investissement, Galia Gestion, la SATT Aquitaine Science Transfert et BNP Paribas Développement.

Ces fonds permettront à TreeFrog Therapeutics, qui compte déjà 50 collaborateurs, d'accroître ses capacités de R&D en France et de déployer des hubs technologiques aux Etats-Unis et au Japon. La société prévoit également d'accélérer le développement de son portefeuille de thérapies cellulaires, constitué de programmes propriétaires et en partenariat, avec l'objectif de lancer un premier essai clinique dans la maladie de Parkinson d'ici 2024.

Deux nominations pour accompagner la croissance de la société et son développement outre-Atlantique



Ancien membre indépendant du comité stratégique, Frédéric Desdouts est nommé président de TreeFrog Therapeutics.

Polytechnicien et docteur en neuropharmacologie, Frédéric Desdouts rejoint la société après un parcours international dans l'industrie pharmaceutique. Après un début de carrière chez GSK, puis Exane BNP Paribas, il co-fonde en 2004 le cabinet de conseil stratégique Bionest Partners, spécialisé en santé et biotechnologies, qu'il dirige jusqu'en 2011. Il intègre ensuite le groupe Pierre Fabre en tant que vice-président exécutif « Acquisitions et intelligence économique », puis en deviendra le directeur des opérations pharmaceutiques aux US. Dans son poste précédent, Frédéric a dirigé les activités CDMO Pharma du groupe Sequens et était CEO de sa filiale cotée sur Euronext PCAS.

Kévin Alessandri, co-fondateur et directeur général, s'installera à Boston début 2022 pour prendre la tête de la filiale américaine de TreeFrog Therapeutics. Déjà récompensée par la fondation Galien à New York en 2020 pour sa collaboration avec Harvard, TreeFrog Therapeutics entend en effet s'implanter durablement aux Etats-Unis, un marché qui concentre à lui seul plus de la moitié des acteurs de la médecine régénérative dans le monde.

Frédéric Desdouts, président de TreeFrog Therapeutics, déclare : « *En l'espace de 2 ans, avec un premier tour de table de 6,5 millions d'euros, TreeFrog a transformé C-Stem™ en une technologie industrielle applicable à n'importe quelle thérapie cellulaire. Notre équipe a démontré que C-Stem™ surclasse toutes les technologies existantes pour la culture de cellules souches pluripotentes en termes d'échelle et de qualité. Sur cette période, TreeFrog a également confirmé des résultats précliniques remarquables pour le traitement de la maladie de Parkinson. Nous allons fortement renforcer notre organisation et nos investissements en R&D afin d'accélérer la construction de notre portefeuille de thérapies cellulaires, ciblant sur les maladies neurodégénératives, métaboliques, cardiaques ainsi que les pathologies du sang et du système immunitaire. Notre ambition est d'établir des partenariats technologiques et thérapeutiques avec des acteurs industriels de grande envergure, afin de faire de C-Stem™ une technologie incontournable et d'accélérer son déploiement industriel, pour permettre in fine au plus grand nombre de patients de bénéficier de thérapies cellulaires plus sûres et plus accessibles.* »

Kévin Alessandri, co-fondateur et directeur général de TreeFrog Therapeutics, ajoute : « Avec cette levée de fonds et l'arrivée de Frédéric, TreeFrog change radicalement de dimension. Expert en stratégie et en management de sociétés pharma et biotech, Frédéric apporte plus de 25 années d'expérience dans la gestion d'équipes en forte croissance en France et aux Etats-Unis. Nous sommes également maintenant soutenus par Bristol Myers Squibb, un groupe pharmaceutique pionnier des thérapies cellulaires et par des investisseurs de tout premier plan, décidés à créer un leader mondial. Enfin, je tiens à remercier l'Etat français et de la Région Nouvelle-Aquitaine pour leur soutien important en vue de la création d'une filière industrielle capable de produire en France des milliards de cellules thérapeutiques pour des millions de patients. Le financement, le management et la gouvernance sont maintenant sécurisés et alignés pour réussir à traiter les premiers patients en 2024. »

« Les progrès réalisés par la société depuis sa création sont impressionnants. En moins de trois ans, TreeFrog a en effet réussi à mettre au point une suite technologique unique au monde permettant la production de cellules souches à grande échelle, avec la claire ambition de contribuer à l'accélération du domaine des thérapies cellulaires et à l'émergence plus rapide de la médecine régénérative. Nous sommes fiers de mener cette Série B, et de nous associer ainsi à une équipe managériale et à des investisseurs de grande qualité », ajoute **Laurent Higuere**t, **Directeur d'investissement sénior de Bpifrance Large Venture.**

« Nous sommes ravis de soutenir TreeFrog Therapeutics dans cette nouvelle phase de croissance. Avec C-Stem™, TreeFrog a déjà levé des verrous majeurs dans la fabrication des cellules souches pluripotentes induites. Ces avancées peuvent donner lieu à un changement d'échelle radical dans la production industrielle des thérapies cellulaires. En outre, nous avons la chance de nous associer avec Kévin, Maxime et Frédéric, ainsi qu'avec un groupe d'investisseurs de tout premier plan, avec l'objectif commun d'accélérer le développement de TreeFrog », affirme **Peter Zippelius, Partner de Leonard Green & Partners.**

« Nous sommes très heureux d'accueillir Frédéric et de faire partie de ce nouveau conseil d'administration. En 2019, TreeFrog disposait déjà d'une technologie de rupture et d'une vision industrielle très claire pour rendre les thérapies cellulaires accessibles à tous. Mais plus important encore, ces deux dernières années, l'équipe a démontré des capacités d'exécution exceptionnelles. Je suis très confiant dans la capacité de TreeFrog à introduire un changement de paradigme industriel dans le domaine des thérapies cellulaires, à mesure que la société devient une biotech plus intégrée, avec un impact à chaque étape de la chaîne de valeur », conclut **Guilhem De Vregille, Partner au sein de Xange (Siparex Group).**

Conseils de la société :

- Légal et corporate : Altaïr Avocats (Sébastien Péronne, Aude Idris, Quentin Laurent) JonesDay (Charles GAVOTY, Anne KERNEUR)
- Propriété industrielle : Aquinov (Julie Cenatiempo)
- Commissaires aux comptes : Ernst & Young (Pauline Souquet, Jean-Pierre Caton)
- Experts comptables : Audeca (Theodoros Sotiroulis , Josselin Danier)

À propos de TreeFrog Therapeutics

TreeFrog Therapeutics est une startup qui veut rendre accessible les thérapies cellulaires à des millions de patients. La start-up a développé C-Stem™, une plateforme technologique propriétaire fondée sur la culture de cellules souches en 3D dans des bioréacteurs industriels. Cette solution complète pour la production à grande échelle de thérapies cellulaires résout les problèmes de qualité rencontrés par la filière et réduit considérablement les coûts de production.

Incubée à Bordeaux par Unitec, TreeFrog a bénéficié de financements du CNRS, de l'Université de Bordeaux, et de l'Agence nationale de la recherche (ANR) entre 2015 et 2017, avant de recevoir en 2018 plus d'un million d'euros de fonds de maturation de la SATT Aquitaine Science Transfert. La société a été fondée en novembre 2018, après avoir remporté le Grand Prix i-LAB du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. En 2019, la société réalise un tour de table de 6.5 millions d'euros, et lève plus de 3 millions d'euros de fonds non-dilutifs, auprès de la Région Nouvelle-Aquitaine, de Bpifrance (Prix i-Nov) et de la Commission Européenne (EIC accelerator). Début 2020, TreeFrog rejoint le FrenchTech120, un programme national dédié aux startups en forte croissance, et emménage dans un site industriel de 1,200m². Cette même année, la startup annonce un partenariat avec l'Etablissement Français du Sang (EFS) et reçoit le prestigieux prix Galien MedStartup à New York pour sa collaboration avec Harvard, l'Institut Imagine et la Fondation pour la recherche et l'innovation biomédicale de Kobe (FBRI). En avril 2021, TreeFrog réalise une première mondiale, avec la production d'un lot de 15 milliards de cellules souches pluripotentes en moins de 7 jours, avec un facteur d'amplification cellulaire exponentiel sans précédent.

www.treefrog.fr

À propos de Bpifrance Large Venture

Les investissements en fonds propres de Bpifrance sont opérés par Bpifrance Investissement. Bpifrance finance les entreprises – à chaque étape de leur développement - en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs. Grâce à Bpifrance et ses 49 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner face à leurs défis.

Doté de 1.75 Md€ sous gestion, Large Venture est le fonds de capital croissance de Bpifrance. Large Venture a pour mission de soutenir l'émergence des startups françaises les plus innovantes, futurs leaders mondiaux de leurs marchés. Depuis sa création en 2013, Large Venture a investi dans plus de 55 entreprises des secteurs des sciences de la vie, du numérique et des écotechnologies.

www.bpifrance.fr

À propos de Leonard Green & Partners

Leonard Green & Partners (LGP) est une société d'investissement en capital de premier plan fondée en 1989 et basée à Los Angeles, qui gère plus de 50 milliards de dollars d'actifs. Le cabinet s'associe à des équipes de dirigeantes expérimentées pour investir dans des entreprises leaders de marché. Depuis sa création, LGP a investi dans plus de 100 sociétés sous la forme d'acquisitions, de privatisations, de recapitalisations, de capitaux propres dédiés à la croissance et de prises de positions publiques sélectives en capitaux propres et en dette. La société se concentre principalement sur les entreprises fournissant des services aux consommateurs et aux entreprises dans les domaines de la santé, du commerce et de l'industrie.

www.leonardgreen.com

À propos de XAnge

XAnge est un fonds d'investissement early-stage avec 500 millions d'euros sous gestion, basé à Paris et Munich. Son équipe d'investissement accompagne des entrepreneurs Européens qui ambitionnent de changer le quotidien à travers la technologie, en investissant des montants de 500.000 à 10 Millions d'euros dès la phase d'amorçage. Avec une thèse d'investissement centrée sur l'accès des technologies au plus grand nombre, XAnge investit dans les secteurs de la deeptech, de la santé, des fintechs, du Saas et du e-commerce. XAnge a par exemple soutenu Lydia (Finance), Odoo (ERP), Believe (Musique), MrSpex (eCommerce) ou encore Ledger (crypto monnaies). XAnge est la marque innovation du Groupe Siparex.

www.xange.fr

À propos d'Aquiti Gestion

AQUITI GESTION est une société de gestion agréée par l'AMF et basée en Nouvelle-Aquitaine. Elle a pour objectif l'accompagnement et le financement en fonds propres des start-ups et des PME en Nouvelle Aquitaine et inscrit son action dans l'effort de développement économique régional. AQUITI GESTION gère ou conseille plusieurs fonds d'investissement régionaux lui permettant d'intervenir dans tous les métiers du capital investissement et de répondre aux besoins des entreprises en amorçage, en création, en développement ou transmission. Avec près de 200 M€ sous gestion, AQUITI GESTION a déjà accompagné depuis plus de 20 ans, plus de 500 entreprises dans tous types de secteurs, du plus traditionnel au plus innovant. Dans la société TreeFrog Therapeutics, AQUITI Gestion est intervenu via les fonds ACI et NACO (Nouvelle-Aquitaine Co-Investissement). NACO est un fonds régional de co-investissement lancé en 2017 par la Région Nouvelle-Aquitaine, et intégralement financé par cette dernière. La Région et l'Union européenne soutiennent le projet TREEFROG dans le cadre du programme opérationnel FEDER/FSE Aquitaine 2014-2020.

www.aquiti.fr

À propos d'IRDI Capital Investissement

Précurseur du capital investissement régional, IRDI Capital Investissement représente la plus grande équipe indépendante opérant dans le Sud-Ouest de la France. Au fil des années, IRDI Capital Investissement est devenu l'un des acteurs les plus dynamiques et les plus engagés du capital investissement régional, un partenaire financier de l'entreprise à toutes les étapes de son développement, un partenaire stratégique au service du développement territorial.

www.irdi.fr

À propos de Galia Gestion

Créée en 2002, basée à Bordeaux et adossée au groupe BPCE, Galia Gestion est un des acteurs historiques du capital investissement du sud-ouest de la France. Elle opère sur les segments du développement, de la transmission et de l'innovation. Elle est actionnaire de 50 entreprises et investit actuellement des montants compris entre 1 et 9 M€, selon les cas, en prenant des positions minoritaires et majoritaires. Elle s'appuie sur une équipe expérimentée et pluridisciplinaire (chaque membre ayant un parcours différent avant son entrée dans le private equity) qui permet d'accompagner les dirigeants des entreprises en apportant vision, expériences, réseaux et compétences... Actionnaire, fortement impliquée, l'équipe gère la société et son portefeuille de façon indépendante. Galia Gestion a réalisé plus de 250 opérations depuis sa création.

www.galia-gestion.com

À propos de la SATT Aquitaine Science Transfert

La SATT Aquitaine Science Transfert a pour objectif d'accélérer le transfert des inventions issues de la recherche publique vers l'innovation socio-économique des entreprises. Elle couvre toutes les expertises du transfert de technologie : collaborations de recherche avec les entreprises, détection des inventions et analyse des futurs besoins de marché, maturation (investissement jusqu'à la preuve de concept), management et transfert de la propriété intellectuelle, négociation des conditions d'exploitation et réalisation du transfert (accords de licence, accords de collaboration, créations de start-ups via son incubateur chrysa-link). Aquitaine Science Transfert a investi près de 27 millions d'euros dans des programmes de maturation et des brevets, contribué à la création de 33 start-up et au lancement de 34 produits, services ou procédés. La SATT est soutenue par ses 6 actionnaires fondateurs (Bpifrance, université de Bordeaux, université de Pau et des Pays de l'Adour, CNRS, Bordeaux INP, INSERM), ses 6 partenaires fondateurs (CHU de Bordeaux, Institut Bergonié, ESTIA, université Bordeaux Montaigne, Sciences Po Bordeaux, Bordeaux Sciences Agro) et 1 partenaire associé (La Rochelle Université).

www.ast-innovations.com

À propos de BNP Paribas Développement

BNP PARIBAS DEVELOPPEMENT, filiale à 100% du groupe BNP PARIBAS créée en 1988, est une société anonyme qui investit directement ses fonds propres en accompagnement de projets de transmission et de développement dans des PME performantes, en qualité d'actionnaire minoritaire. Au-delà des moyens financiers mis à disposition, la vocation de BNP PARIBAS DEVELOPPEMENT est d'accompagner les entreprises dans la réalisation de leur projet stratégique et financier sans immixtion dans la gestion courante. Fort de son expérience, avec plus de 1 200 participations suivies en 30 ans et un portefeuille actuel de plus de 350 participations pour 1 milliard d'euros investis, BNP PARIBAS DEVELOPPEMENT est un partenaire financier apportant la puissance de son réseau, sa notoriété et le sérieux d'une marque reconnue. En 2016, il démarre une activité d'investissement en capital innovation dans des start-ups à fort potentiel.

www.bnpparibasdeveloppement.com

Contacts presse

Pierre-Louis Germain / +33 6 28 93 03 06 / plgermain@ulyse-communication.com

Bruno Arabian / +33 6 87 88 47 26 / barabian@ulyse-communication.com

[Télécharger des images](#) / Credits: TreeFrog Therapeutics