

**Balt soutenue par l'Etat :
un projet innovant développé par la medtech française pour le traitement
des AVC hémorragiques reçoit 4,2 millions d'euros de financements publics
dans le cadre de l'appel à projets « i-Démo »
du plan d'investissement France 2030**



Paris/Montmorency, le 30 mai 2024 - Balt, entreprise française parmi les leaders mondiaux dans le domaine neurovasculaire, développe actuellement un projet de pointe pour le traitement des AVC hémorragiques. CICACOILS vient d'obtenir le soutien à hauteur de 4,2 millions d'euros – dont 1,7 millions d'euros pour Balt, son principal porteur – dans le cadre de l'appel à projets « i-Démo » du plan France 2030 opéré pour le compte de l'Etat par Bpifrance.

Sous l'impulsion de son actionnaire majoritaire Bridgepoint, Balt connaît depuis près de dix ans un fort développement et s'est imposée, en France et à l'international, comme la seule entreprise d'envergure dans le secteur de la neuroradiologie interventionnelle.

Pascal Girin, président-directeur général de Balt : « Nous sommes très heureux du soutien de l'Etat pour ce projet de recherche qui s'inscrit parfaitement dans notre mission : développer des dispositifs médicaux de pointe dans le domaine neurovasculaire, au service des patients et des professionnels de santé. Ce financement conséquent consacre notre capacité d'innovation et notre engagement en faveur d'améliorations significatives dans le traitement des maladies neurovasculaires. Cela renforce notre position de leader dans la filière médicale française et soutient notre vision à long terme d'améliorer les soins apportés aux patients et de construire l'avenir du traitement neurovasculaire, toujours moins invasif. »

Peggy Rematier, responsable sectorielle Santé à la Direction des filières industrielles à Bpifrance : « Nous sommes très heureux que l'Etat soutienne un projet ambitieux et innovant associant un industriel français de poids sur le marché de la neuroradiologie interventionnelle et des centres de recherche de pointe, ayant mûri leurs technologies afin de les rendre attractives pour un transfert vers le marché. Le savoir-faire et l'expertise de chacun permettent de développer, produire et mettre sur le marché une approche thérapeutique

inédite des anévrismes et de renforcer in fine la position de Balt sur ce marché très compétitif. »

CICACOILS, une solution pour une meilleure cicatrisation des anévrismes cérébraux et une réduction de leur risque de récurrence

Les anévrismes cérébraux concernent entre 2 et 4 % de la population mondiale, et causent 50 000 décès par an en Europe. Leur traitement actuel repose sur l'implantation de petits ressorts en platine, nommés coils, dans le sac anévrysmal afin d'éviter sa rupture. En effet, les coils vont empêcher la circulation sanguine dans l'anévrisme et ainsi éviter sa rupture. Sur le marché depuis plus de 30 ans, ces coils ont permis de sauver des milliers de vies. Cependant, ils peuvent se compacter avec le temps et laisser en partie l'anévrisme se reformer (on parle alors de recanalisation), nécessitant parfois une nouvelle intervention.

Le projet CICACOILS se fonde sur les dernières découvertes scientifiques en matière de cicatrisation anévrysmale afin d'éviter cette recanalisation qui apparaît dans près de 30 % des cas. Il a pour objectif d'optimiser l'occlusion des anévrismes en recouvrant les coils d'un polysaccharide extrait d'algues brunes. Ce polysaccharide va permettre une meilleure cicatrisation avec la formation de tissus plus résistants. *« Il favorise les facteurs de croissance qui vont permettre une cicatrisation optimisée de l'anévrisme »*, explique le **Pr Aymeric Rouchaud, neuroradiologue et codirecteur de la plateforme de recherche Emis, au CHU de Limoges**, partenaire du projet.

En favorisant la cicatrisation définitive des anévrismes, le projet CICACOILS permettra de réduire le risque de recanalisation, de diminuer le besoin de surveillance à vie et d'éviter des complications d'un éventuel retraitement.

CICACOILS, un projet développé par un consortium de partenaires scientifiques de renom

Le projet, dont le coût total s'élève à 6,5 millions d'euros, est réalisé en partenariat avec le CHU de Limoges et les laboratoires de recherche LVTS UMRS1148 (Laboratory for Vascular Translational Science - INSERM) et CEA-CNRS (UMR 3685) et l'unité NIMBE (Nanosciences et Innovation pour les Matériaux, la Biomédecine et l'Énergie) qui apportent différents domaines d'expertise en physico-chimie, biochimie, clinique.

Il se traduira par la création de 9 postes pendant le projet et d'une cinquantaine de postes à moyen et long terme. Il contribuera à renforcer la position de Balt comme leader mondial de la filière médicale française, avec des créations d'emploi directes et indirectes en France.

Balt, une medtech pionnière en matière de traitement des AVC, qui accélère son engagement dans le développement de projets innovants et ambitieux avec le soutien de plusieurs financements publics

Après un premier financement public en 2021 dans le cadre du plan de relance industrielle France relance et un second soutien public en 2022 dans le cadre du plan France 2030 sur un projet de recherche sur des stents innovants pour traiter les anévrismes, ce nouveau financement est une reconnaissance du potentiel de Balt et de son engagement dans la recherche et le développement de solutions thérapeutiques de rupture pour les pathologies vasculaires cérébrales.

Par ailleurs, un autre projet accompagné par Balt pour transformer le pronostic des patients ayant une hémorragie cérébrale a reçu un soutien de 9 millions d'euros (dont 400 000 euros pour Balt) dans le cadre du dispositif « Recherche-Hospitalo-Universitaire » de France 2030, opéré pour le compte de l'Etat par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) en décembre 2023. Ce projet nommé TIPITCH, dont le budget total s'élève à 29 millions d'euros, vise à développer de nouvelles stratégies dans la prise en charge des hémorragies cérébrales, qui représentent environ 15% des accidents vasculaires cérébraux (AVC), et sont responsables de plus de 40% de décès et sont associées à de nombreuses séquelles.

Il rassemble un consortium de partenaires incluant l'Inserm, ainsi que les CHU de Lille, Limoges, Tours, Toulouse et Nancy.

Pr Charlotte Cordonnier, Cheffe de service de neurologie vasculaire, CHU Lille

: « Le projet TIPITCH a trois objectifs principaux : limiter l'expansion de l'hémorragie en la stoppant grâce à une modulation endovasculaire du flux sanguin ; évacuer l'hémorragie en facilitant le drainage pour réduire la pression intracrânienne et les dommages cérébraux ; et coordonner la prise en charge et le suivi des patients en France. »

A propos de Balt

Créé en 1977, Balt est aujourd'hui l'un des leaders mondiaux des dispositifs médicaux dans le domaine de la neuroradiologie interventionnelle, et la seule entreprise d'envergure dans ce secteur en Europe, face à de grands groupes américains. La société connaît depuis ces dernières années une accélération très forte de son développement en France et à l'international. www.baltgroup.com

A propos du plan d'investissement France 2030

- **Traduit une double ambition** : transformer durablement des secteurs clefs de notre économie (santé, énergie, automobile, aéronautique ou encore espace) par l'innovation technologique, et positionner la France non pas seulement en acteur, mais bien en leader du monde de demain. De la recherche fondamentale, à l'émergence d'une idée jusqu'à la production d'un produit ou service nouveau, France 2030 soutient tout le cycle de vie de l'innovation jusqu'à son industrialisation.
- **Est inédit par son ampleur** : 54 Md€ seront investis pour que nos entreprises, nos universités, nos organismes de recherche, réussissent pleinement leurs transitions dans ces filières stratégiques. L'enjeu : leur permettre de répondre de manière compétitive aux défis écologiques et d'attractivité du monde qui vient, et faire émerger les futurs leaders de nos filières d'excellence. France 2030 est défini par deux objectifs transversaux consistant à consacrer 50 % de ses dépenses à la décarbonation de l'économie, et 50% à des acteurs émergents, porteurs d'innovation sans dépenses défavorables à l'environnement (au sens du principe *Do No Significant Harm*).
- **Sera mis en œuvre collectivement** : pensé et déployé en concertation avec les acteurs économiques, académiques, locaux et européens pour en déterminer les orientations stratégiques et les actions phares. Les porteurs de projets sont invités à déposer leur dossier via des procédures ouvertes, exigeantes et sélectives pour bénéficier de l'accompagnement de l'Etat.
- **Est piloté par le Secrétariat général pour l'investissement** pour le compte du Premier ministre et mis en œuvre par l'Agence de la transition écologique (ADEME), l'Agence nationale de la recherche (ANR), Bpifrance, et la Caisse des Dépôts et Consignations (CDC).

Plus d'informations sur : <https://www.gouvernement.fr/france-2030%20> | @SGPI_avenir

A propos de Bpifrance

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, désormais 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 50 implantations régionales, les entrepreneurs bénéficient d'un interlocuteur proche, unique et efficace pour les accompagner à faire face à leurs défis.

www.bpifrance.fr www.presse.bpifrance.fr/ @BpifrancePresse @Bpifrance

Contacts Presse

balt@image7.fr

Marie Artzner – 06 75 74 31 73

Jeanne de Baudinière – 06 29 55 92 06