

Maladie d'Alzheimer : avec l'ouverture d'un centre investigateur chez BIOFORTIS à Nantes, REGENLIFE renforce l'accès des patients à un essai clinique innovant partout en France

Paris, le 15 juin 2026 – REGENLIFE franchit une nouvelle étape clé dans le développement clinique de sa technologie dédiée à la maladie d'Alzheimer. Cette société française spécialisée dans la recherche et le développement de technologies innovantes en photobiomodulation et neuromodulation pour la prévention et le traitement de maladies neurodégénératives, ouvre un nouveau centre investigateur privé chez BIOFORTIS à Nantes. Cette nouvelle ouverture est une étape supplémentaire pour accélérer le recrutement des 108 patients de l'étude pivot Light4Life, âgés de 55 à 85 ans et atteints de la maladie d'Alzheimer au stade léger à modéré. L'étude, pilotée au niveau national par l'investigateur principal, le Dr Julien Delrieu, s'enrichit désormais de l'expertise locale du Dr Maud Jourdain.

Light4Life : une étude clinique déployée à l'échelle nationale pour rapprocher l'innovation des patients

Ce nouveau centre vient compléter un réseau d'investigation clinique déjà déployé au CHU de Toulouse, dans les centres de Laval et Castres, aux hôpitaux Lariboisière et Broca (AP-HP) à Paris, ainsi qu'au CHU de Lyon. En renforçant progressivement ce maillage territorial, REGENLIFE ambitionne d'accélérer le recrutement des patients pour l'étude Light4Life tout en facilitant l'accès à cet essai clinique innovant sur l'ensemble du territoire français.

Cette nouvelle étape du développement clinique de la technologie de photobiomodulation doit permettre d'augmenter les capacités d'inclusion de l'étude pivot Light4Life et d'offrir à davantage de patients atteints de la maladie d'Alzheimer l'opportunité de participer à un protocole clinique concernant une intervention non pharmacologique, au plus près de leur lieu de vie. L'étude prévoit l'inclusion de 108 patients âgés de 55 à 85 ans, présentant une forme légère à modérée de la maladie d'Alzheimer.

Grâce à la dynamique engagée par les différents centres investigateurs déjà ouverts en France, 79 patients ont d'ores et déjà rejoint l'étude.

Le protocole repose sur une méthodologie rigoureuse et standardisée :

- les patients inclus sont répartis de manière aléatoire entre un groupe traité et un groupe placebo ;
- ni les participants ni les équipes médicales ne connaissent la nature du dispositif utilisé afin de garantir l'objectivité des résultats ;
- les volontaires suivent 2 à 5 séances hebdomadaires pendant 6 mois ;
- le suivi clinique se poursuit sur 12 mois avec des évaluations neuropsychologiques, des examens cliniques et des analyses biologiques régulières, notamment afin de mesurer précisément l'évolution des fonctions cognitives.

Une collaboration avec un acteur privé reconnu de la recherche clinique

Pour poursuivre le déploiement national de ses travaux, REGENLIFE fait le choix stratégique de s'associer à un acteur privé de premier plan de la recherche clinique.

« L'ouverture de ce nouveau centre chez BIOFORTIS à Nantes marque une étape majeure dans notre stratégie d'expansion. Collaborer avec un expert de premier plan du microbiote intestinal fait sens pour REGENLIFE, dont la technologie RGn600 cible précisément le cerveau et l'intestin. Cette alliance avec un acteur privé reconnu nous apporte l'agilité nécessaire pour accélérer l'inclusion des patients de l'étude Light4Life, tout en leur offrant un cadre de soin de proximité, confortable et particulièrement adapté à leurs besoins », déclare Guillaume Blivet, co-fondateur et Directeur de l'innovation chez REGENLIFE.

BIOFORTIS, structure privée de référence implantée près de Nantes, accompagne depuis plus de 20 ans le développement clinique des produits de santé en France et à l'international, avec une expertise reconnue en analyse de biomarqueurs et du microbiome. BIOFORTIS est l'une des sociétés de BIOFORTIS GROUP, aux côtés de Qualiab (France) et analyze & realize (Allemagne), réunissant des compétences complémentaires pour proposer un accompagnement scientifique, réglementaire et clinique à ses clients. Pour l'étude Light4Life, elle met à disposition ses équipes opérationnelles et sa solide base de volontaires locaux. Ce soutien logistique permettra à REGENLIFE d'optimiser le calendrier des recrutements dans la région.

« Nous sommes fiers d'accompagner REGENLIFE dans cette nouvelle phase de développement clinique. L'ouverture du centre investigateur permettra d'accélérer l'inclusion des patients tout en garantissant un haut niveau d'exigence scientifique et médicale. Cette collaboration illustre pleinement notre volonté de contribuer au développement de solutions thérapeutiques innovantes dans des pathologies majeures comme la maladie d'Alzheimer », déclare Fabrice Picard, Directeur Général de BIOFORTIS.

La photoBioModulation : une approche non-invasive aux résultats cliniques prometteurs

Le dispositif médical de photobiomodulation de REGENLIFE, dénommé RGN600, utilise des émissions photoniques dans le proche infrarouge pour cibler simultanément le cerveau et l'intestin, via un casque et une ceinture abdominale. Ce traitement innovant s'appuie sur les découvertes récentes concernant l'axe cerveau-intestin, qui semble jouer un rôle clé dans la neurodégénérescence.

Un essai clinique pilote mené de 2018 à 2020 chez une cinquantaine de patients âgés de 55 à 85 ans et atteints d'une maladie d'Alzheimer légère à modérée a démontré la sécurité, la facilité d'utilisation du traitement et l'amélioration de certaines fonctions cognitives des patients en seulement 2 mois d'intervention¹, soit un temps très court comparé aux médicaments disponibles sur le marché ou en cours de développement.

Le futur du traitement de la maladie d'Alzheimer associera plusieurs techniques thérapeutiques dont probablement la photobiomodulation. En 2020, plus de 55 millions de personnes souffraient de démence dans le monde² et plus d'1,2 million chez les plus de 65 ans en France³, constituant un véritable enjeu de santé publique.

« Les premiers résultats de notre essai pilote ont démontré une excellente tolérance et des signaux d'amélioration cognitive encourageants dès deux mois d'intervention. Cette technologie bi-modale, agissant sur l'axe cerveau-intestin, représente une rupture majeure. Avec l'étude Light4Life, notre ambition est de valider une solution non-invasive et complémentaire pour répondre à l'urgence de santé publique que représente la maladie d'Alzheimer », affirme le **Professeur Touchon**, neurologue, Président du conseil scientifique de REGENLIFE et co-fondateur du CTAD.

À propos de REGENLIFE

REGENLIFE est une entreprise innovante spécialisée dans la recherche et le développement de technologies médicales en stimulation tri-photonique pour la prévention et le traitement des maladies neurodégénératives. La société a pour objectif de proposer une technologie de PhotoBioModulation ciblant à la fois le cerveau et l'intestin, notamment pour le traitement de la maladie d'Alzheimer. Cette technologie novatrice et non-invasive fait l'objet d'essais cliniques, et repose notamment sur l'émission d'ondes infrarouges combinées au niveau de la tête et de l'abdomen, grâce à un casque et une ceinture abdominale pilotés électroniquement. REGENLIFE réunit une équipe et des partenaires pluridisciplinaires intégrant des experts et chercheurs, dans de nombreux domaines : ingénierie, optique, photonique, électronique, nouvelles technologies, sciences physiques, santé publique, médecine, neurologie et neurosciences.

Elle bénéficie du soutien d'investisseurs privés, ainsi que de Bpifrance et de la Région Occitanie sur plusieurs de ses projets R&D. REGENLIFE se met en marche vers de nouveaux développements et une nouvelle opération de financement.

Basée en Occitanie et à Paris, REGENLIFE réunit une équipe de huit personnes. <https://regenlife.com/>

¹ Blivet et al., A randomized, double-blind, and sham-controlled trial of an innovative brain-gut PhotoBioModulation therapy: safety and patient compliance. J Alzheimer's Dis. 2022, 90: 2. doi: 10.3233/JAD-220467

² Alzheimer Disease International <https://www.alzint.org/about/dementia-facts-figures/dementia-statistics/>

³ Santé Publique France - 2019

Contacts presse



JIN Health

Charlotte Portalis

cportalis@jin.fr

+33 (0)6 63 98 18 24

JIN Health

Valentine Martin

vmartin@jin.fr

+33 (0)6 32 29 43 82