

### **REGENLIFE lance un groupe de travail sur le traitement des troubles neurologiques et psychiatriques post-Covid**

- **Un patient sur trois souffre de troubles psychiatriques ou neurologiques dans les six mois après avoir été infecté par la COVID-19**
- **Ces symptômes prolongés de type Covid long, aujourd'hui sans solutions thérapeutiques, pourraient impacter nos systèmes de santé**
- **La technologie photomédicale de REGENLIFE pourrait avoir un réel intérêt pour la prise en charge de ces patients**

**Montpellier, France - le 27 avril 2021** – REGENLIFE, société spécialisée dans la recherche et le développement de technologies innovantes en photo-médecine dans le domaine de la neurologie, mène une réflexion avec la CRO Axonal-Biostatem et un groupe d'experts médicaux pour évaluer l'intérêt de son dispositif médical pour le traitement des troubles neurologiques et psychiatriques post-Covid 19.

Une étude publiée début avril 2021 dans le journal The Lancet Psychiatry a analysé les dossiers médicaux électroniques de 236 379 patients atteints de COVID-19. Cette analyse relève que près de 34 % de ces patients ont eu un diagnostic de maladie ou de trouble neurologique ou psychiatrique dans les six mois qui suivent l'infection COVID-19. Etant donné l'étendue de la pandémie COVID-19 et le grand nombre de personnes touchées par l'infection, les conséquences de ces troubles chroniques dûs à un Covid long, pourraient être de grande ampleur pour les systèmes de santé, expliquent les auteurs de cette étude.

La technologie de photobiomodulation de REGENLIFE, baptisé RGn530, cible à la fois le cerveau et l'intestin grâce à un casque et une ceinture abdominale. Dans un essai clinique pilote de phase 2 chez des patients atteints de maladie d'Alzheimer, le dispositif REGENLIFE a démontré sa facilité d'utilisation, sa bonne tolérance et des tendances en faveur d'une amélioration cognitive. Cette technologie novatrice et non-invasive de REGENLIFE a pour objectif de stimuler les cellules dans le cerveau et l'intestin et de réguler l'inflammation, de manière à améliorer le fonctionnement cognitif et le comportement. Il cible ainsi l'inflammation sur l'axe cerveau-intestin, qui serait impliqué dans le développement de la maladie d'Alzheimer ou d'autres maladies neurologiques ou psychiatriques. Cette technologie de photobiomodulation, basée sur des émissions photoniques dans l'infrarouge proche, pourrait donc être indiquée dans les pathologies cérébrales et, potentiellement, dans les maladies liées à une neuro-inflammation. C'est sur cette base scientifique que REGENLIFE a mis au point ce dispositif, utilisant une technologie médicale inédite en neurologie.

La technologie REGENLIFE ciblant à la fois le cerveau et l'intestin pourrait constituer une solution thérapeutique pour la prise en charge des patients souffrant de troubles neurologiques ou psychiatriques post-COVID 19. En effet, une inflammation cérébrale et un déséquilibre intestinal pourraient, en partie, expliquer les troubles persistants plusieurs mois après une infection à la COVID-19. C'est à ce titre que REGENLIFE a décidé de constituer une task force avec la CRO Axonal-Biostatem et un groupe d'experts médicaux. L'évaluation thérapeutique de la technologie REGENLIFE pourrait répondre à l'intérêt des patients et des systèmes de santé. REGENLIFE pourrait ainsi décider de lancer un essai clinique sur ces troubles post-Covid.

---

**Contact**

[contact@regenlife.com](mailto:contact@regenlife.com)

---

# REGENLIFE

COMMUNIQUÉ

## A propos de REGENLIFE

REGENLIFE est une société spécialisée dans la recherche et le développement de technologies innovantes en photo-médecine pour la prévention et le traitement des maladies neurodégénératives.

La société a pour objectif de proposer une technologie photo-médicale ciblant à la fois le cerveau et l'intestin, notamment pour le traitement de la maladie d'Alzheimer. La technologie novatrice et non-invasive de REGENLIFE, qui fait l'objet d'un essai clinique, repose notamment sur l'émission d'ondes infrarouges combinées au niveau du crâne et de l'abdomen, grâce à un casque et un plastron.

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 a levé 3 millions d'euros en 2018 auprès de business angels et de family offices.

Basée à la pépinière du BIC à Montpellier, REGENLIFE réunit une équipe de huit personnes.

<https://regenlife.com/>



## A propos d'Axonal-Biostatem

Depuis plus de 30 ans, Axonal-Biostatem est une CRO, fournissant des services de haute qualité en France et en Europe, de la conception du protocole à la publication des résultats des études. C'est la seule CRO en France à avoir, à sa tête, quatre dirigeants scientifiques. Avec plus de 90% de satisfaction client, Axonal-Biostatem, 2<sup>ème</sup> CRO à capital français, est aussi présent à l'international, réalisant 15% de son activité à l'export.

Axonal-Biostatem est un partenaire reconnu des industriels du médicament et du dispositif médical, ainsi que des start-ups, des entreprises de biotechnologies et des promoteurs académiques dans la gestion des essais cliniques, des études pharmaco-épidémiologiques et des études de surveillance après commercialisation (SCAC).

Situé à Nanterre (siège social) et à Castries, près de Montpellier, l'équipe compte plus de 50 collaborateurs.

<https://www.axonalbiostatem.com/>



## Références :

Blivet G, Meunier J, Roman FJ, Touchon J. Neuroprotective effect of a new photobiomodulation technique against A $\beta$ 25–35 peptide-induced toxicity in mice: Novel hypothesis for therapeutic approach of Alzheimer's disease suggested, Feb. 2018, <https://alz-journals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1016/j.trci.2017.12.003>

Blivet G, Relano-Gines A, Wachtel M, Touchon J, Brain-Gut Photobiomodulation For Alzheimer's Disease: Safety And Efficacy Of The REGENLIFE RGN530 Device, A Randomized, Double-Blind And Controlled Trial, AD/PD 2021.

Yeoh YK, Zuo T, Lui GC, *et al.* Gut microbiota composition reflects disease severity and dysfunctional immune responses in patients with COVID-19. *Gut*. 2021 Jan 11:gutjnl-2020-323020. doi: 10.1136/gutjnl-2020-323020.

Amrutaa N, Chastain WH, Paz M *et al.* SARS-CoV-2 mediated neuroinflammation and the impact of COVID-19 in neurological disorders, *Cytokine & Growth Factor Reviews*, Volume 58, April 2021, Pages 1-15.

Taquet M, Geddes JR, Husain M *et al.* 6-month neurological and psychiatric outcomes in 236 379 survivors of COVID-19: a retrospective cohort study using electronic health records. *Lancet Psychiatry*, Volume 8, May 2021, Pages 416-426.