

En 2023, Op2Lysis a poursuivi ses efforts de recherche et développement pour offrir une solution thérapeutique au besoin médical non satisfait de l'AVC hémorragique. Cette rétrospective couvre les progrès de l'équipe vers cet objectif. Les sections suivantes décrivent les progrès techniques, le financement de l'innovation et la reconnaissance de l'entreprise dans le domaine de l'hémorragie intracérébrale.

Nous aimerions également profiter de cette occasion pour souhaiter à tous nos investisseurs et partenaires, lecteurs et communautés une très bonne année 2024.



Progrès et réussites techniques.



En 2023, nous avons **réalisé une montée en échelle x50 pour la production d'OptPA** (d'un réacteur de 2L à un réacteur de 100L), **assurant la production de notre premier lot, conforme aux BPF, dédié au programme de toxicologie qui est maintenant lancé.** La banque de lignées cellulaires (la source de notre substance active OptPA) est également maintenant conforme aux BPF, et les flacons nécessaires à toute la production, à la fois **pour le développement clinique et pour la commercialisation, sont maintenant disponibles.**

Le développement analytique, nécessaire à l'acceptation réglementaire de notre produit avant son entrée en clinique, a également été au cœur de notre activité. Ce développement est presque terminé pour l'OptPA et nous sommes heureux d'annoncer que des progrès impressionnants ont également été accomplis pour le produit formulé.

Progrès de l'entreprise et financements obtenus en 2023.



Les avancées techniques décrites ci-dessus ont été principalement **soutenues par des financements privés des investisseurs historiques, et des financements publics** provenant (i) de l'accélérateur européen EIC (European Innovation Council), pour lequel nous avons déclenché les deux premières tranches (2 M€), (ii) de la région wallonne (DGO6 - Op2Wallonie 2 - 1,6 M€) et (iii) de la France à travers le programme d'aide au développement Deeptech (bpifrance - ADD - 1,5 M€). Nous avons **initié une activité intensive de levée de fonds en 2023 pour accélérer notre développement.** Dans le cadre du programme Accélérateur, le fonds EIC a été approché pour un co-investissement en capital (série A) en 2024.

Nos progrès techniques et le savoir-faire, que nous avons développé, ont également été reconnus au travers de **deux programmes académiques collaboratifs**, un programme de recherche hospitalo-universitaire (RHU) coordonné par le Pr C. Cordonnier (RHU TIPITCH - Lille France) dans lequel Op2Lysis est partenaire, et un programme financé par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) en collaboration avec l'unité Inserm U1237 (Caen, France) pour initier des travaux en faveur de nouvelles indications et d'une extension du portefeuille actuel de produits.

Communications et reconnaissances.



L'entreprise a été invitée à présenter sa technologie lors de plusieurs conférences internationales, notamment Bio Europe Spring, BIO trinity et BIOVARIA avec le soutien du cluster santé wallon (BioWin), BioEquity Europe, BIO international sous le pavillon EIC Europe, BIO Europe et Biofit avec le soutien de l'Agence wallonne à l'exportation (AWEX). **Op2Lysis a été nommée dans la catégorie «Best StartUp» du célèbre Prix Galien USA 2023.**

Les **travaux scientifiques ont été publiés dans BRAIN**, une revue renommée de neurologie clinique classée 5ème parmi 212 revues dans le domaine des neurosciences translationnelles.

Op2Lysis a également été invitée à présenter ses résultats au congrès spécialisé WICH (World IntraCranial Hemorrhage), qui s'est tenu à Toronto en présence de tous les experts internationaux du domaine, et à partager l'expérience d'Op2Lysis dans l'obtention de la désignation orpheline lors d'une prestigieuse réunion academie-industrie à l'occasion du congrès.