

## PRESS RELEASE

June 2023

Signature de l'Aide au Développement  
Deeptech pour 1,5M€ avec Bpifrance

### **Un nouveau support de Bpifrance pour 1,5M€, couvrant la production GMP de la Drug Substance OptPA a été obtenu, permettant d'augmenter la proportion de fonds sécurisée de la Série A.**

L'aide au développement deeptech finance les entreprises, qui mènent des projets d'innovation technologiques deeptech, comportant des travaux de recherche industrielle et/ou de développement expérimental, à mettre au point des produits et procédés innovants présentant des perspectives concrètes d'industrialisation et de commercialisation. Avec son innovation basée sur la technologie NANOp2Lysis®, une plateforme intégrant une technologie de rupture permettant de vectoriser des enzymes actives (dans un système d'administration) avec une concentration élevée et une qualité clinique, O2L-001 est le premier produit issue de cette plateforme. O2L-001 offre un nouvel espoir fort pour les patients atteints d'une hémorragie cérébrale, un besoin médical non couvert dont l'issue est dramatique sur le plan socio-économique avec plus de 50% de mortalité à un an et la moitié des survivants présentant un handicap et une dépendance sévère.

Fin Mai 2023, Op2Lysis a obtenu une Aide au Développement Deeptech (ADD) pour la fabrication du lot clinique d'OptPA, la substance active d'O2L-001, pour la phase 1/2 chez le patient atteint d'une hémorragie cérébrale. Cette activité, rendue possible par la montée en échelle des procédés de fabrication et par la réussite du développement CMC, sera réalisée en 2024 en parallèle des études de sécurité.

En compléments des supports européens (EIC accelerator) et Wallons (DGO6), cet instrument financier démontre l'attractivité et la traction de la société, de sa stratégie et de sa technologie. Plus de 40% du montant de 23M€ que nous levons actuellement sont maintenant sécurisés pour mener le programme O2L-001 et NANOp2Lysis® jusqu'à la fin de la phase clinique 1/2.

*« C'est une excellente nouvelle de recevoir le support de Bpifrance pour cette étape importante qu'est la fabrication de nos lots cliniques. Bpifrance est un partenaire de longue date et nous sommes ravis d'obtenir cette aide. Nous sommes attractifs dans cette période post-COVID et il est important que cette information soit visible. Ce support arrive à un moment important, étant donné que nous avons réalisé avec succès l'industrialisation d'OptPA et d'O2L-001. L'ADD permettra de compléter notre stratégie de dé-risking pour de nouveaux investisseurs »* - Christophe Gaudin, co-fondateur d'Op2Lysis.

Boulogne-Billancourt, le 05/06/2023

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

#### **Christophe Gaudin, CEO**

 [christophe.gaudin@op2lysis.com](mailto:christophe.gaudin@op2lysis.com)  
 +33 607 979 008  
 [www.op2lysis.com](http://www.op2lysis.com)

#### **Jérôme Parcq, CSO**

 [jerome.parcq@op2lysis.com](mailto:jerome.parcq@op2lysis.com)  
 +33 615 270 969  
<https://www.linkedin.com/company/op2lysis>

## A propos d'Op2Lysis – [www.op2lysis.com](http://www.op2lysis.com)

 Op2Lysis est une société de biotechnologie spécialisée dans le développement de solutions thérapeutiques de rupture pour les pathologies thrombotiques cérébrovasculaires. Avec son premier médicament, O2L-001, Op2Lysis se consacre au développement du premier traitement médical des AVC hémorragiques profonds, la forme d'AVC la plus invalidante. Op2Lysis aspire à devenir un leader dans le développement de traitements pour toutes les formes d'hémorragie cérébrales.

Op2Lysis bénéficie des écosystèmes dynamiques des régions dans lesquelles l'entreprise est implantée, Caen et Liège.

**Op2Lysis SAS:** 117 avenue Victor Hugo, 92100 Boulogne-Billancourt, France

GIP Cyceron, Boulevard Henri Becquerel, 14000 Caen, France

**Op2Lysis Development SA :** Légia Park, Boulevard Patience et Beaujonc, 3, 4000 Liège, Belgique

### A propos de NANOp2Lysis®

NANOp2Lysis® est la plateforme propriétaire d'Op2Lysis, associant quatre dimensions fortes pour le développement de solutions thérapeutiques de rupture : une technologie de vectorisation unique ; un savoir-faire industriel pour produire des lots de qualité clinique ; une expertise préclinique incluant des modèles prédictifs et translationnels, une première dans ce domaine ; et une expertise réglementaire pour accélérer l'accès au marché.

### A propos d'O2L-001

O2L-001 est un traitement administré par voie locale dans le but de liquéfier l'hématome intracérébral qui s'est formé à la suite d'une hémorragie cérébrale, afin de l'évacuer et réduire son effet de masse délétère. O2L-001 a été spécifiquement conçu pour les hématomes volumineux et profonds. En effet, le développement s'appuie sur les preuves de concept clinique documentées (programme MISTIE), avec notamment la démonstration d'une association robuste entre la réduction du volume sanguin et la réduction du handicap. Les avantages compétitifs d'O2L-001 observés dans les meilleurs modèles translationnels indiquent un potentiel d'efficacité majeur et une sécurité accrue pour cette indication thérapeutique. O2L-001 devrait radicalement changer la pratique dans cette indication thérapeutique.

### A Propos de l'Aide au Développement Deeptech

L'aide au développement deeptech est un outil proposé par Bpifrance pour financer les dépenses liées aux phases de recherche et développement d'un projet d'innovation de rupture avant son lancement industriel et commercial. Cette aide (subvention et avance remboursable) est éligible aux projets en lien avec une innovation de rupture, aux startup Deeptech (lien étroit avec le monde de la recherche, innovation à forte valeur ajoutée, propriété intellectuelle forte).