



## **SIGNIA THERAPEUTICS ANNONCE UNE LEVEE DE FONDS DE 1,3 MILLIONS D'EUROS ET L'ENTREE DE NEOVACS DANS SON CAPITAL**

**Paris et Lyon, le 21 octobre 2021** – Signia Therapeutics, société dont la mission est d'accélérer la découverte de médicaments contre les infections et les pathologies respiratoires, annonce que la société Néovacs (Euronext Growth Paris : ALNEV), entre au capital de la société via la souscription d'un BSA<sub>AIR</sub> d'un montant de 1,3 million d'Euros.

L'équipe dirigeante de Néovacs a été convaincue par la stratégie de rupture pour le criblage *in silico* et la validation pré-clinique accélérée de composés thérapeutiques dans les infections virales respiratoires élaborée par l'équipe scientifique de Signia Therapeutics, par le potentiel de sa plateforme technologique SIGNATURA, qui intègre transcriptomique, intelligence artificielle (IA) et modèles pré-cliniques physiologiques prédictifs et par le plan de développement du premier composé antiviral issu de la plateforme.

Bernard Fanget, Vice-Président des Affaires Pharmaceutiques de Néovacs, est nommé au Comité Stratégique de Signia Therapeutics, au sein duquel il apportera son expérience industrielle dans le domaine du développement biopharmaceutique.

Angelita de Francisco, CEO de Signia Therapeutics, déclare : *«Nous sommes très heureux de cette reconnaissance du potentiel de Signia Therapeutics par Néovacs. Avec cet investissement, nous pouvons, sans attendre la clôture de notre levée de fonds en cours (Série A), amplifier les activités de R&D et la montée en puissance de notre plateforme technologique de découverte de candidats-médicaments contre les maladies infectieuses et les pathologies respiratoires, et lancer un essai clinique de Phase Iib, en partenariat avec les Hospices Civils de Lyon, pour évaluer le premier composé antiviral à large spectre identifié grâce à notre stratégie de rupture.»*

Hugo Brugière, CEO de Néovacs, déclare : *«Néovacs a décidé d'investir dans Signia Therapeutics afin de financer notamment l'initiation d'un essai clinique de Phase Iib dans le SARS-CoV-2, étude importante pour disposer à terme d'un traitement antiviral, qui participe également à la validation de la plateforme technologique de la société. Il s'agit de la seconde opération de Néovacs destinée à accompagner l'émergence de solutions de prévention et de lutte contre la Covid-19 et plus généralement contre les pandémies, dans le cadre de son plan stratégique d'investissements dans les sociétés BioTech et MedTech à très fort potentiel.»*

La stratégie scientifique mise en œuvre par Signia Therapeutics repose sur la modulation de la réponse de la cellule hôte infectée ou pathologique (approche de polypharmacologie). L'intérêt de cette approche dans le domaine infectieux réside notamment dans la possibilité d'identifier des médicaments candidats à large spectre, permettant de contourner le développement de résistances et pouvant être associés en synergie avec les antiviraux classiques existants. Les projections prévoient l'émergence d'une quarantaine de nouveaux virus dans les dix ans à venir, principalement des virus à ARN à tropisme respiratoire. Il est donc urgent de déployer des capacités de réponse rapide à ces pandémies et de pouvoir disposer de nouveaux traitements anti-infectieux efficaces.

Signia Therapeutics prévoit par la suite d'étendre cette approche et sa plateforme à d'autres pathologies respiratoires, grâce notamment à des collaborations avec des entreprises bio-pharmaceutiques.



## A PROPOS DE SIGNIA THERAPEUTICS

Signia Therapeutics a pour mission d'accélérer la découverte de médicaments contre les infections et les pathologies respiratoires. La stratégie de rupture mise en œuvre pour identifier les candidats-médicaments repose sur la modulation de la réponse de la cellule hôte infectée ou pathologique (approche de polypharmacologie). Les candidats sont criblés parmi les composés qui réversent la signature transcriptomique globale de la cellule hôte infectée par le pathogène ou altérée par la maladie, et qui induisent un état de la cellule défavorable à l'infection ou à la pathologie. La plateforme technologique de Signia Therapeutics, SIGNATURA, intègre analyse transcriptomique, intelligence artificielle (IA) et modèles physiologiques prédictifs pour le criblage *in silico* et la validation pré-clinique rapide de candidats médicaments. La plateforme est opérationnelle pour la recherche et l'évaluation de candidats anti-infectieux contre les infections virales respiratoires et les co-infections bactériennes et est progressivement étendue à d'autres pathologies respiratoires, notamment grâce à des collaborations avec des entreprises bio-pharmaceutiques. Un premier candidat issu de SIGNATURA, le Diltiazem, antihypertenseur pour lequel un nouveau mécanisme d'action antiviral à large spectre a été mis à jour par les fondateurs de Signia Therapeutics, sera évalué lors d'un essai clinique de Phase IIb, mené en collaboration avec les Hospices Civils de Lyon. L'essai DICOV, essai randomisé en double aveugle contre placebo (122 patients par groupe), évaluera l'effet du Diltiazem sur la réduction de la charge virale et l'amélioration des paramètres cliniques chez les patients hospitalisés avec des formes modérées de la Covid19. **Pour plus d'informations :** <https://signiatherapeutics.com/fr/>

## À PROPOS DE NÉOVACS

Néovacs est une société de biotechnologie française, cotée sur Euronext Growth depuis 2010, spécialisée dans les vaccins thérapeutiques ciblant le traitement des maladies auto-immunes. Sa technologie innovante appelée Kinoïde®, brevetée jusqu'en 2038, permet d'induire une réponse immunitaire polyclonale, applicable dans plusieurs indications. Néovacs a développé l'IFN $\alpha$  Kinoïde pour le traitement du lupus dans une étude clinique de phase IIb. L'étude principale est terminée, les résultats complets ont été présentés au 13<sup>ème</sup> congrès international 2019 du lupus. La Société a également terminé des travaux précliniques prometteurs avec un autre vaccin thérapeutique, l'IL-4/IL-13 Kinoïde, pour le traitement des allergies. L'ambition de cette « approche Kinoïde® » est de permettre aux patients de mieux supporter un traitement à vie qui serait plus efficace, bien toléré et très souple dans son administration. **Pour plus d'informations :** [www.neovacs.fr](http://www.neovacs.fr)

### Pour Signia Therapeutics

Annie-Florence LOYER  
Directrice Media Corporate  
[afloyer@newcap.fr](mailto:afloyer@newcap.fr)  
06 88 20 35 59

### Pour Néovacs

Jérôme FABREGUETTES-LEIB  
Relations Investisseurs  
[neovacs@actus.fr](mailto:neovacs@actus.fr)  
01 53 67 36 78

Déborah SCHWARTS  
Relations Presse  
financière  
[dschwartz@actus.fr](mailto:dschwartz@actus.fr)  
01 53 67 36 35