



**Néovacs, société de biotechnologie leader en vaccins thérapeutiques en
oncologie et maladies inflammatoires, lève 13 millions d'euros auprès
d'un groupe international d'investisseurs spécialisés, dont Novartis Venture
Fund et Truffle Capital**

Paris, le 17 juillet 2007 - Néovacs, (www.neovacs.com), entreprise de biotechnologie leader dans le développement des vaccins thérapeutiques anti-cytokines et anti-protéines de régulation virale pour traiter certains cancers et certaines maladies inflammatoires, a annoncé aujourd'hui une importante augmentation de capital de 13 millions d'euros. Novartis Venture Fund est le chef de file de cette levée. Truffle Capital, investisseur et actionnaire majoritaire depuis 2003, a réinvesti dans Néovacs pour 4 millions d'euros. Ces deux chefs de file inviteront un à deux autres investisseurs à participer à cette augmentation de capital dans les prochains mois.

Néovacs développe actuellement un large portefeuille de plusieurs vaccins thérapeutiques prometteurs basés sur ses technologies brevetées d'immunisation active contre des cytokines et des protéines virales. Deux produits ont déjà été testés en essais cliniques : Tat toxoid, le premier vaccin thérapeutique anti-viral VIH de Néovacs et IFN kinoid, un immunogène cytokinique qui induit la production d'anticorps neutralisants anti-interféron . Ce dernier a été évalué dans des essais cliniques pilotes où l'induction d'anticorps neutralisants anti-IFN a été observée chez environ 200 patients infectés par le virus VIH avec une bonne tolérance au long cours. L'interféron kinoid est actuellement étudié dans des modèles murins de lupus érythémateux avec des résultats positifs qui ont été présentés lors du 8^{ème} Congrès International sur le Lupus qui s'est déroulé du 23 au 27 mai 2007 à Shanghai (Chine). Deux autres produits, le TNF kinoid et le VEGF kinoid, devraient prochainement entrer en essais cliniques, sur la base de résultats prometteurs dans des modèles animaux de polyarthrite rhumatoïde et de cancers. Ces résultats ont été récemment décrits dans des articles publiés dans la prestigieuse revue PNAS ("TNFalpha kinoid vaccination-induced neutralizing antibodies to TNF alpha protect mice from autologous TNFalpha-driven chronic and acute inflammation" Le Buanec H. et al. (2006) *PNAS* 103:19442-19447"VEGF kinoid vaccine, a therapeutic approach against tumor angiogenesis and metastasis" Haghghi Rad F. et al. (2007) *PNAS* 104:2837-2842).

Les vaccins kinoids visent des pathologies graves et chroniques. Le TNF kinoid cible la polyarthrite rhumatoïde, la maladie de Crohn et le psoriasis. Plusieurs médicaments anti-TNF sont déjà sur le marché et leur chiffre d'affaire combiné a dépassé les 10 milliards de dollars. Pour le VEGF kinoid, les pathologies envisagées sont certaines tumeurs et la dégénérescence maculaire liée à l'âge. Les médicaments spécifiques anti-VEGF actuellement sur le marché ont eu un chiffre d'affaire combiné de plus de 2 milliards de dollars en 2006, et estimé à plus de 10 milliards de dollars en 2010 par certains analystes. Le lupus érythémateux, pour lequel est développé l'interféron kinoid, est une pathologie pour laquelle aucun nouveau traitement n'est apparu depuis environ 30 ans et qui touche environ 300 000 personnes dans le monde occidental. La technologie kinoid vise à induire chez le malade des anticorps anti-cytokine spécifiques permettant de réduire l'excès de cytokine. Par exemple l'excès de TNF alpha entraîne une réaction inflammatoire dans la polyarthrite rhumatoïde et la maladie de Crohn et le VEGF stimule la genèse des vaisseaux impliqués dans la croissance et les métastases de cancers. Les vaccins kinoids pourraient constituer une nouvelle génération bénéfique de thérapeutiques par anticorps, au-delà des anticorps monoclonaux qui doivent être fréquemment administrés aux malades, et vis-à-vis desquels les malades deviennent souvent résistants.

Ce nouveau financement va permettre à Néovacs d'initier rapidement des essais cliniques pour plusieurs produits dans les domaines des maladies inflammatoires et des cancers.

« Grâce au soutien actif du Novartis Venture Fund et de Truffle Capital, le développement de nos produits va pouvoir être accéléré, avec des essais cliniques prévus dans les mois à venir pour le TNF kinoid, suivis ensuite par le VEGF kinoid et l'Interféron alpha kinoid. Le soutien financier du Novartis Venture Fund et de Truffle Capital confirme le succès de notre stratégie d'entreprise actuelle et conforte notre approche scientifique et médicale très novatrice », précise Guy-Charles Fanneau de La Horie, Directeur Général de Néovacs. Il ajoute : *« L'objectif de Néovacs est de s'imposer, dans les deux à trois ans à venir, comme le leader reconnu des vaccins thérapeutiques anti-cytokines ».*

Florent Gros, du Novartis Venture Fund, et investisseur leader de ce nouveau financement, déclare : *« Néovacs développe un portefeuille unique d'immunothérapies actives, et nous sommes heureux de soutenir un projet commercial et scientifique qui répond aux besoins de nombreux patients ».* *« Nous continuons à investir dans Néovacs, parce que nous croyons à sa technologie et à ses perspectives médicales et commerciales »,* souligne le Dr Philippe Pouletty, directeur général de Truffle Capital.

A propos de Néovacs:

Néovacs, une entreprise spin-off de l'Université Pierre et Marie Curie, a été fondée en 1993 par le Professeur Daniel Zagury, un des immunologistes français et experts du SIDA les plus éminents. Néovacs détient un large portefeuille de brevets et développe plusieurs vaccins thérapeutiques pour le traitement du SIDA, du cancer, de maladies auto-immunes et allergiques. Néovacs est reconnu comme le pionnier dans le développement de nouveaux vaccins thérapeutiques contre des cytokines humaines (kinoids) et des protéines virales immunosuppressives (toxoids). Actuellement, les anticorps monoclonaux sont largement utilisés pour la neutralisation de cytokines et le traitement de patients atteints de maladies liées aux cytokines. A la différence des thérapies exogènes avec des anticorps monoclonaux, les vaccins thérapeutiques de Néovacs induisent une réponse naturelle et puissante d'anticorps polyclonaux chez le patient. Pour de plus amples renseignements sur Néovacs, visitez notre site web : www.neovacs.com

A propos de Truffle Capital:

Fondé en 2002 et basé à Paris, Truffle Capital gère des fonds d'investissement de 250 millions d'euros (FCPR et FCPI) axés sur les « spin-off » d'entreprises et de centres de recherche européens dans le domaine des biotechnologies et des medical devices, de l'énergie et des logiciels. Truffle Capital est toujours chef de file et actif au niveau du conseil d'administration des entreprises du portefeuille, et a déjà investi dans une vingtaine de PME en Europe dont plusieurs ont depuis été cotées en bourse. Truffle Capital est une société de gestion indépendante agréée par l'AMF et dirigée par quatre partenaires expérimentés dans les domaines de la création d'entreprise, de l'investissement et des hautes technologies.

A propos de Novartis Venture Fund

Novartis Venture Fund, fondé en 1996, gère aujourd'hui plus de 550 millions de dollars de capital investit dans plus de 50 sociétés non cotées en bourse. NVF investit dans des sociétés du domaine des sciences du vivant qui ont une perspective commerciale forte, et une approche médicale leader et novatrice dans les principaux domaines thérapeutiques ou explorent de nouveaux secteurs économiques importants pour la santé des patients. L'intérêt principal de Novartis Venture Fund réside dans le développement de nouvelles thérapies et plateformes technologiques, et se traduit par des investissements dans des projets de thérapies, d'équipement médical, de diagnostic, de biomarqueurs et systèmes de délivrance de médicaments. Par exemple, NVF a été un investisseur clé dans les sociétés Infinity, Kudos, Syrrx, GylcArt, Idenix, Transform et Cytos. Le fond préfère investir dans les premières phases de développement d'une société et généralement dirige, co-dirige ou participe activement à un consortium important. L'équipe de NVF, composée de neuf spécialistes en investissement et basée à Bâle en Suisse et à Cambridge dans le Massachusetts, réunit une expérience considérable en R&D pharmaceutique et en capital-risque.

Avertissement : Le développement de technologies de nouveaux médicaments est difficile, aléatoire et incertain. Les prévisions et les résultats futurs de Néovacs dépendent de la recherche future et de multiples facteurs et les résultats peuvent être très différents des projections actuelles.

Contacts presse et analystes

Alize RP
Caroline Carmagnol
+33 (0) 6 64 18 99 5
caroline@alizerp.com

Néovacs
contact@neovacs.com