

Communiqué de Presse

Vetbiolix réalise une levée de fonds de 2,5 m€ et lance le développement clinique de ses candidats-médicaments « First-in-class » chez le chien et le chat dans les maladies parodontales et l'arthrose

Lille, Jeudi 08 Septembre 2022 - Vetbiolix, une société de biotechnologie vétérinaire basée en France, labellisée French Tech Seed, annonce une levée de fonds de 2,5 millions euros. Le tour de table d'amorçage associe les deux fonds d'investissements, CapTech Santé (leader du tour) et Nord France Amorçage, BPI France, et un pool de Business Angels du domaine vétérinaire qui apportent à l'entreprise une expérience industrielle, scientifique et clinique de haut niveau. Les nouveaux investisseurs rejoignent au capital les fondateurs et Eurasanté, qui accompagnent le projet depuis sa création au sein du Bioincubateur Eurasanté.

Vetbiolix a développé un business model original inspiré du concept *One Health* basé sur des licences d'exploitation exclusives et mondiales de candidats-médicaments en développement clinique humain acquises auprès de Biotech internationales. L'entreprise cible ses acquisitions de candidats-médicaments (i) sur des programmes de développement matures chez l'homme, et donc prêts à entrer rapidement en clinique chez le patient chien et/ou chat, et (ii) sur des maladies pour lesquelles la physiopathologie et le mécanisme d'action ciblé chez l'humain et l'animal (chiens & chats) sont proches.

Cette levée permet à l'entreprise le lancement des développements cliniques de son pipeline de candidats-médicaments, dispositifs médicaux et produits de soins innovants à destination des patients chiens et chats souffrant de pathologies dont les besoins médicaux sont insatisfaits (maladies parodontales, inflammatoires chroniques, gastro-intestinales, dermatologiques, cancer et pathologies connexes).

L'entreprise a ainsi validé dans le courant de l'été le lancement de ses programmes de développement « candidat-médicaments » les plus avancés :

- Etude clinique Preuve de concept d'un nouvel inhibiteur de la cathepsin-K chez le patient chien souffrant de maladie parodontale (premier de sa classe thérapeutique – *First in class* - à être évalué chez le patient chien),
- Etude de tolérance d'un inhibiteur de la cathepsin-K chez le chat sain

- Etude clinique Preuve de concept d'un agoniste de l'adénosine A3 chez le patient chien souffrant d'arthrose (également premier de sa classe thérapeutique – *First in class* - à être évalué chez le patient chien),
- Etude de tolérance d'un inhibiteur d'un agoniste de l'adénosine A3 chez le chat sain

Vetbiolix poursuit par ailleurs les développements de prototypes sur ses programmes de recherche internes *Dispositifs Médicaux* (cancérologie, délivrance de médicaments) et *Produits de Soins* (soin du poils, ophtalmologie, cicatrisation, contrôle du poids).

Matthieu Roquette, fondateur et Président de Vetbiolix indique : « Nous sommes bien évidemment ravis de ce closing qui va permettre à Vetbiolix d'accélérer ses développements cliniques sur ses 3 Business Units « Drugs », « Diagnostics » et « Care ». L'entreprise a construit lors des 3 dernières années un pipeline de produits innovants, complémentaires, prêt à entrer en développement clinique. Les accords de licences exclusives et mondiales pour le marché vétérinaire conclus par l'entreprise avec des Biotech Santé Humaine internationales sur des candidats-médicaments en développement clinique chez l'Homme démontrent la pertinence et l'originalité de notre modèle de création de valeur. L'attelage « Business-Science-Clinique Vet » des membres fondateurs, tous très expérimentés dans leur domaine, a été clef dans la réussite de ces deals. »

Rémy Hanf, fondateur et Directeur Scientifique de Vetbiolix indique : « Nos produits thérapeutiques et diagnostics sont, pour la plupart, des *first-in-class* en développement clinique chez l'homme. Les accords de licensing-in conclus par l'entreprise sur les produits candidats-médicaments nous permettent d'accéder à des packages d'informations préclinique-clinique-CMC(*) humaines très précieux pour le développement clinique chez le chien et/ou le chat. Nos produits ne nécessitent pas de nouvelles étapes précliniques : nous construisons nos protocoles cliniques « patients-chiens / patients-chats » très rapidement dans notre processus de développement. Par ailleurs, sur le plan industriel, nous bénéficions des travaux solides de CMC menés par nos partenaires Biotechs. Les travaux de R&D menés par l'entreprise jusqu'à présent sont prometteurs et nous avons hâte d'obtenir les premiers résultats de preuve de concept clinique chez les patients chiens et chats malades. »

(*) CMC = Chemistry, Manufacturing and Controls

Matthieu Dubruque, fondateur et Directeur Général de Vetbiolix indique : « Avec ce closing, Vetbiolix prend le train des Vet Biotech pionnières dans le monde. Notre attelage de fondateurs Business-Science-Clinique fonctionne, l'équipe opérationnelle s'est renforcée et nous avons sélectionné au cours des 3 dernières années les meilleurs partenaires R&D requis tout au long de la chaîne de création de valeur de nos produits. Les protocoles d'essais clinique « Preuve de concept » sont en cours de déploiement dans les sites d'investigations cliniques vétérinaires en Europe : les premiers résultats d'efficacité sont attendus pour fin 2023 / début 2024. En parallèle, nous poursuivons notre travail d'évaluations de nouvelles opportunités produits pour conclure de nouveaux

accords de licence vétérinaire exclusive et mondiale dans des domaines thérapeutiques complémentaires de ceux déjà ciblés par l'entreprise. »

Les nouveaux investisseurs CapTech Santé et NFA ont commenté : « Nous avons initié les discussions avec Vetbiolix très tôt dans son processus d'incubation d'une part parce que nous considérons que le marché thérapeutique des animaux de compagnie dispose d'un potentiel d'innovation très important dans les années à venir, et, d'autre part, parce que nous avons très rapidement perçu l'originalité du modèle économique de Vetbiolix et la densité/qualité de son pipeline. L'équipe fondatrice a su « produire » pendant ses 3 années d'incubation à Eurasanté en signant des accords de licence d'envergure avec des Biotech Santé Humaine internationales cotées, preuve de la crédibilité et de la maturité de l'équipe en place et de la pertinence de ses process pour créer de la valeur. »

A propos de Vetbiolix – <https://www.vetbiolix.com>

Vetbiolix développe des produits innovants pour le traitement et la prévention des maladies affectant les animaux de compagnie. Alors que les sociétés pharmaceutiques et biotechnologiques recherchent de nouvelles molécules et de nouveaux composés pour la médecine humaine, les tests sur différentes espèces révèlent souvent des possibilités intéressantes pour les animaux de compagnie. Vetbiolix a développé une approche unique axée sur la transformation de ce potentiel en médicaments sur ordonnance et produits de soins innovants pour animaux de compagnie. À ce jour, les vétérinaires ont encore peu de produits thérapeutiques et de soins préventifs à leur disposition qui ont été spécifiquement développés et approuvés pour les animaux de compagnie. Vetbiolix se concentre exclusivement sur les développements cliniques de médicaments sur ordonnance, de tests diagnostiques, de produits nutraceutiques et de soins pour animaux de compagnie, grâce à ses partenaires R&D externes qualifiés en Europe et aux États-Unis. Vetbiolix est soutenu par le Bio-Incubateur Eurasanté, le cluster santé du nord de la France classé parmi les 20 meilleurs incubateurs européens favorisant le développement de start-up pharma / biotech (Labiotech.eu 2019).

Management :

- Matthieu Roquette (<https://www.linkedin.com/in/matthieu-roquette-99714643/>)
- Matthieu Dubruque (<https://www.linkedin.com/in/matthieu-dubruque-3372985/>)
- Dr Rémy Hanf (<https://www.linkedin.com/in/r%C3%A9my-hanf-99b13273/>)

Consultants cliniques vétérinaires :

- Dr Mathieu Demoury (<https://www.opal-vet.fr/l-equipe>)
- Dr Valérie Freiche (<https://www.linkedin.com/in/val%C3%A9rie-freiche-7b16a742/>)

Contact: matthieu.roquette@vetbiolix.com / matthieu.dubruque@vetbiolix.com