

Companion Spine acquiert Backbone SAS et enrichit son portefeuille de dispositifs médicaux dédiés au traitement des pathologies du rachis

- **L'implant LISA[®], développé par Backbone et déjà marqué CE, est la raison principale de cette acquisition. Il aide à corriger l'instabilité vertébrale tout en maintenant un mouvement contrôlé, dans le traitement de la sténose lombaire et de la discopathie dégénérative.**
- **Consolidation de l'ancrage à Bordeaux de Companion Spine avec l'acquisition d'une société experte, directement issue de plus de 35 années de recherche clinique initiée par le Professeur Jacques Sénégas et l'Ecole de Chirurgie du Rachis de l'Université de Bordeaux, centre de référence de recherche et de formation dans la chirurgie du dos au niveau mondial.**
- **Création d'une plateforme d'innovation industrielle internationale de pointe pour la prise en charge des douleurs résultants des pathologies dégénératives du dos, une des premières causes de handicap au monde, dotée d'un portefeuille de solutions capables de diagnostiquer et traiter les douleurs vertébrales, tout le long de l'évolution de la pathologie.**

Bordeaux, France, et New-York (New-York), Memphis (Tennessee) et Manchester (Connecticut), Etats-Unis, le 10 janvier 2023 à 9h30 CET – Companion Spine LLC, le spécialiste Franco-Américain en diagnostic et chirurgie interventionnelle des douleurs vertébrales, annonce aujourd'hui l'acquisition de Backbone SAS, société française basée à Bordeaux, spécialisée dans la conception, le développement, la fabrication et la commercialisation de dispositifs médicaux implantables pour la restauration du mouvement et de la fonction dans le traitement des troubles de la colonne vertébrales. Cela permet à Companion Spine d'agrandir son portefeuille d'implants médicaux non invasifs avec le dispositif médical phare de Backbone, l'implant LISA[®] (*Lumbar Implant for Stiffness Augmentation*).

Cette acquisition permet à Companion Spine de compléter son traitement des pathologies du dos, notamment la sténose lombaire et la discopathie dégénérative, en adaptant l'implant à la sévérité de la pathologie.

Les maladies dégénératives du dos constituent une des premières causes de handicap au monde, avec près de 403 millions de cas de dégénérescence symptomatique des disques de la colonne vertébrale,

soit plus de 5% de la population mondiale, et 103 millions de cas de sténose lombaire par an dans le monde.¹

Fondée en 2020 par la société d'investissement américaine Viscogliosi Brothers, LLC, spécialisée dans le financement d'innovations thérapeutiques disruptives dans les indications du rachis, de l'orthopédie et en santé, Companion Spine est un spécialiste du traitement de la douleur de la colonne vertébrale, de la préservation du mouvement, du diagnostic de précision et des soins interventionnels permettant une prise en charge complète des maux de la colonne vertébrale. Les solutions de Companion Spine fournissent aux patients ainsi qu'à l'ensemble du corps médical et de ses acteurs, une continuité des soins pour une meilleure prise en charge des pathologies de la colonne vertébrale.

Un continuum que vient renforcer aujourd'hui LISA[®], le dispositif médical phare de Backbone, société bordelaise spécialiste de la chirurgie du rachis, qui représente la prochaine étape du besoin grandissant de traiter plus efficacement les pathologies progressives de la colonne. Le dispositif LISA[®] réduit les douleurs chroniques liées aux pathologies dégénératives de la colonne vertébrale, tout en préservant la forme, la fonction, la mobilité et l'équilibre sagittal de la colonne vertébrale.

L'implant LISA[®] est marqué CE depuis 2018 et a été évalué au sein d'une étude clinique menée par Backbone sur 137 patients dans 5 centres en Europe, afin de démontrer son efficacité et sa sécurité d'emploi, et de fournir un soutien scientifique à son développement commercial dans la discopathie dégénérative lombaire.

Par l'intégration de ce dispositif unique dans la gamme de produits de Companion Spine, la société élargit son panel de solutions permettant aux médecins de traiter de manière appropriée les maladies dégénératives discales et sténosantes, sans surtraitement, ce qui évite des douleurs inutiles et les limites de mouvements.

L'acquisition de Backbone par Companion Spine renforce par ailleurs le lien local comme scientifique entretenu avec l'Ecole de Chirurgie du Rachis de l'Université de Bordeaux, fondée par le professeur Jacques Sénégas, et pionnière des études relatives à la recherche de dispositifs médicaux à des fins thérapeutiques pour les pathologies liées au rachis et plus généralement à la colonne vertébrale. Une institution dont le rayonnement national et international n'est plus à prouver, et dont les activités dans la recherche de dispositifs médicaux et de chirurgie moins invasives ont débuté dans les années 1990. Des travaux à l'initiative du développement des dispositifs DIAM[™] de Companion Spine et LISA[®] de Backbone, ainsi que des générations de dispositifs les ayant précédées.

LISA[®] est l'aboutissement de plus de 30 ans de pratiques cliniques offrant aujourd'hui une solution de traitement interventionnel (chirurgie ambulatoire) légère, efficace et rapide – *l'intervention nécessite*

¹ Vijay M. Ravindra, MD, MSPH, Steven S. Senglaub, MS, Abbas Rattani, MBe, Michael C. Dewan, MD, MSCI, Roger Härtl, MD, Erica Bisson, MD, MPH, Kee B. Park, MD, and Mark G. Shrime, MD, MPH, PhD, *Degenerative Lumbar Spine Disease: Estimating Global Incidence and Worldwide Volume, Global Spine Journal 8(117):219256821877076-April 2018*

seulement quelques minutes - moins traumatisante pour le patient avec des suites opératoires simples, moins onéreuses et enfin, qui préservent l'anatomie du patient ainsi que toutes les autres options thérapeutiques tant pour le patient que pour le médecin.

Erick Cloix, Directeur Général et Co-fondateur de Companion Spine, déclare : *« L'acquisition de Backbone et de sa technologie de pointe, l'implant LISA[®], constitue un nouveau développement et un atout de l'effort industriel de Companion Spine. Nous sommes très heureux de pouvoir étendre le continuum de solutions en proposant un implant vertébral approprié aux objectifs thérapeutiques du patient. Notre implant DIAM[™] est orienté vers une pathologie moins douloureuse de la colonne vertébrale, l'implant LISA[®] fournit un support plus solide contrôlant à la fois la flexion et l'extension du dos. Ainsi, la nature complémentaire de ces deux produits permet à Companion Spine d'offrir une gamme complète de solutions thérapeutiques, en réponse aux pathologies, de la sténose lombaire à la maladie discale dégénérative, et pour chaque degré de sévérité. »*

Anthony G. Viscogliosi, Directeur de Viscogliosi Brothers, Co-fondateur et Président exécutif de Companion Spine, poursuit : *« Cette acquisition s'inscrit parfaitement dans l'ambition stratégique de Companion Spine de développer une nouvelle génération d'outils médicaux et d'implants pour répondre aux besoins des maux de dos et des maladies de la colonne vertébrale, qui résolvent de véritables problèmes de santé publique dans le monde entier. Travailler pour améliorer, innover et commercialiser des alternatives aux chirurgies invasives qui sont actuellement le traitement standard des maladies de la colonne vertébrale. L'expertise médicale et technologique de Backbone est un atout précieux qui nous permettra de traiter un plus grand nombre de patients avec un implant approprié moins contraignant qui correspond aux besoins du patient. »*

Nazanine Sahami, Fondatrice, Présidente et Directrice Générale de Backbone, commente : *« Cette nouvelle collaboration avec Companion Spine est une très belle opportunité pour Backbone. Nous étendons ainsi à la fois le savoir-faire et l'expertise technologique et médicale français, mais aussi le rayonnement thérapeutique de Backbone par l'implant LISA[®]. Cette nouvelle étape s'inscrit dans notre objectif de faire évoluer le positionnement de Backbone vers une échelle internationale pour apporter un réel bénéfice thérapeutique aux patients qui souffrent depuis longtemps de douleurs du dos. Nous sommes enthousiastes à l'idée d'unir nos forces à celles de l'équipe la plus expérimentée et la plus compétente de ce domaine, pour faire de la préservation du mouvement le traitement de référence en matière de soins et de prise en charge des pathologies précoces de la colonne vertébrale ».*

Jean Michel Petit, Directeur d'Investissement de IRDI Capital Investissement, actionnaire institutionnel principal de Backbone, ajoute : *« C'est pour nous une grande joie de voir la concrétisation de nos investissements à travers cette acquisition par Companion Spine, société médicale de premier plan dans le développement d'une méthode d'accompagnement et de traitement d'envergure pour pallier l'ensemble des enjeux médicaux liés à toutes les formes de douleurs dorsales. Nous saluons également ce positionnement complémentaire, qui permet d'élargir et d'affirmer l'offre de Companion Spine, tout en valorisant l'expertise unique de Backbone auprès des médecins et des patients, et nous renouvelons toute notre confiance dans cette nouvelle arborescence des sociétés ».*

Le Professeur Vincent Pointillart, chirurgien spécialiste de la colonne vertébrale au CHU de Bordeaux, conclut : *« Les patients sont les premiers à souhaiter conserver la mobilité de leur colonne vertébrale lors du traitement de douleurs dorsales. Le dispositif LISA[®] est une technologie médicale de premier*

ordre qui s'adapte à la situation du patient à un instant T. Il s'agit d'un dispositif médical moins invasif, plus performant et réversible, à contrario du traitement de référence des pathologies de la colonne vertébrale, la fusion vertébrale, qui implique une chirurgie lourde, invasive, parfois douloureuse et irréversible. Alors que l'implant DIAM™ soulage la douleur en déchargeant le disque entre les os de la colonne, l'implant LISA® soulage la douleur associée à une pathologie vertébrale plus instable. », il ajoute « Le développement de dispositifs médicaux de pointe, révolutionnant le traitement des pathologies du dos et des maladies de la colonne vertébrale, est une des priorités phares de l'école de chirurgie de l'Université de Bordeaux. L'acquisition de Backbone par Companion Spine, intrinsèquement liée aux innovations issues des travaux et de la recherche académique de l'Université de Bordeaux, perdure cette orientation historique ».

Si dans sa logique de démarche industrielle, Companion Spine tend ainsi à devenir la plateforme de référence pour le traitement interventionnel moins invasif à l'échelle internationale des pathologies dorsales dégénératives et des sténoses lombaires, le spécialiste Franco-Américain en chirurgie interventionnelle devient également un des acteurs européens leader sur les marchés des douleurs et des pathologies vertébrales par l'assimilation de la société Backbone.

A propos de Companion Spine :

Fondée en 2020 à New-York et Bordeaux, Companion Spine est une société spécialisée dans le diagnostic et le traitement interventionnel et chirurgical des pathologies du rachis et de la colonne vertébrale. Companion Spine adresse notamment grâce à son offre technologique complète et ses solutions la discopathie dégénérative et la sténose lombaire, deux indications parmi les plus communes au monde dans le développement de douleurs du dos. Companion Spine développe ainsi un portefeuille de solutions médicales permettant aux spécialistes de la douleur du dos de proposer à leurs patients des alternatives, efficaces et réversibles en amont de la fusion vertébrale, l'approche et stratégie chirurgicale standard actuelle permettant de répondre aux douleurs dorsales les plus sévères. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site : www.companion-spine.com

A propos de Backbone :

Créée en 2015 et basée à Bordeaux, en France, la société Backbone conçoit, développe, fabrique et commercialise des dispositifs médicaux implantables pour la chirurgie du rachis. Backbone se consacre à la création de solutions innovantes et efficaces de préservation des mouvements, en collaboration étroite avec les chirurgiens pour traiter la cause première des pathologies de la colonne vertébrale. Les solutions développées prennent en compte les besoins de tous les acteurs de santé (patients, chirurgiens, personnel hospitalier et payeurs) pour une chirurgie moins invasive. Backbone dispose d'une équipe d'experts en chirurgie rachidienne et d'entrepreneurs expérimentés ayant plus de 20 ans d'expérience dans ce domaine, dont les travaux ont permis le lancement de nombreux produits efficaces et performants, devenus aujourd'hui des « Gold Standards » dans le traitement des pathologies du rachis.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site : www.backbone.pro

A propos de Viscogliosi Brothers, LLC :

Fondée en 1999 par Marc R. Viscogliosi, John J. Viscogliosi et Anthony G. Viscogliosi, Viscogliosi Brothers LLC (VB) était la première société de capital-risque, de private equity et de banque d'affaires dédiée aux secteurs neuro-musculosquelettique et orthopédique de l'industrie des soins de santé. Le

siège social de VB est actuellement situé à New-York. Aujourd’hui, VB est une société indépendante dont la mission consiste à créer, développer et financer des entreprises fondées sur la base d’innovations internationales utilisant des technologies neuro-musculosquelettiques et orthopédiques transformatrices. VB est à l’origine d’initiatives financières, stratégiques et de gestion pour plus de 35 sociétés du secteur. VB est un spécialiste des activités de banque d’affaires dans l’industrie neuro-musculosquelettique, investissant dans toutes les étapes du cycle de vie d’une entreprise, de la création aux phases de croissance avancée, à l’introduction en Bourse ou à la cession à un acheteur stratégique. Les innovations orthopédiques et rachidiennes innovantes commercialisées par les entreprises soutenues par VB ont ainsi permis à des centaines de milliers de patients de mener une vie meilleure. Sur ses 23 années d’existence, VB a réalisé 18 sorties ayant généré plus de 2,5 milliards de dollars de capital restitué à ses prêteurs, à ses partenaires et à VB elle-même.

Pour plus d’informations, veuillez consulter le site : www.vbllc.com

Contacts :

Relations Médias – NewCap

Arthur Rouillé / Antoine Pacquier

arouille@newcap.fr / apacquier@newcap.fr

+33 (0)1 44 71 00 15 / +33 (0)1 86 70 87 38

Companion Spine

Erick Cloix – Directeur Général et Fondateur

erick.cloix@companion-spine.com

Backbone

Nazanine Sahami, Fondatrice, Présidente et Directrice Générale

nsi@backbone.pro

Viscogliosi Brothers

Anthony G. Viscogliosi – Président exécutif, Fondateur et Directeur

aviscogliosi@vbllc.com