



La microchirurgie innovante du dos

## Communiqué de presse

### **Clinical Biomechanics publie une étude démontrant les excellentes performances du SpineJack®**

*Cette étude biomécanique mesure la restauration anatomique de vertèbres avec le SpineJack® par rapport à la cyphoplastie par ballonnet*

**Toulouse, le 12 septembre 2013** - VEXIM (FR0011072602 - ALVXM), société de dispositifs médicaux spécialisée dans le traitement mini-invasif des fractures vertébrales, annonce aujourd'hui que les résultats d'une étude biomécanique comparative menée par le département de traumatologie de l'Université de Marburg (Allemagne) ont été publiés dans la revue internationale CLINICAL BIOMECHANICS du mois d'août.

Cette étude avait pour objectif d'évaluer la restauration anatomique de 36 vertèbres ostéoporotiques fracturées et le maintien de leur hauteur après recompression en comparant la technique SpineJack® à celle du ballonnet.

Les résultats obtenus démontrent une différence significative en faveur du SpineJack® sur la restauration de la hauteur de la vertèbre fracturée qui est effectuée pour permettre un rééquilibrage de la colonne vertébrale.

*« La restauration de la hauteur vertébrale était supérieure à 93% pour les groupes traités avec le SpineJack® même après recompression »* a déclaré le Dr. Antonio Krüger, spécialiste en traumatologie et chirurgie reconstructive à l'Université Phillip de Marburg et principal investigateur de l'étude.

Vincent Gardès, Directeur général de VEXIM, conclut : *« Je tiens avant tout à féliciter l'équipe du Dr. Antonio Krüger pour la publication de leur étude dans cette revue de référence pour les cliniciens et les scientifiques. Ces résultats démontrent clairement les avantages du SpineJack® et nous rendent encore plus confiants dans la poursuite de notre programme clinique. »*

Le résumé de l'article intitulé « La restauration et le maintien de la hauteur vertébrale après traitements par augmentation vertébrale et injection de ciment sur des fractures ostéoporotiques instables est fonction de la quantité de ciment injectée » est disponible en ligne : [http://www.clinbiomech.com/article/S0268-0033\(13\)00142-3/abstract](http://www.clinbiomech.com/article/S0268-0033(13)00142-3/abstract).

Chaque année, 1,4 million de nouveaux cas de fractures vertébrales ostéoporotiques sont diagnostiqués en Europe<sup>1</sup> et 700 000 aux Etats-Unis<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Felsenberg et al.2002

<sup>2</sup> International Osteoporosis Foundation

\*\*\*

### A propos de VEXIM, LA microchirurgie innovante du dos

Basée à Balma, près de Toulouse, VEXIM est une société de dispositifs médicaux, créée en février 2006. Elle s'est spécialisée dans la création et la commercialisation de solutions mini-invasives pour le traitement des pathologies traumatiques du rachis. Bénéficiant du soutien financier des actionnaires historiques, Truffle Capital<sup>1</sup> et Banexi Ventures Partners, ainsi que d'aides publiques OSEO, VEXIM a conçu et commercialise le SpineJack<sup>®</sup>, un implant unique capable de redonner à une vertèbre fracturée sa hauteur initiale et restaurer l'équilibre de la colonne vertébrale. La Société compte actuellement 48 employés. Elle dispose de sa propre force commerciale en France, Allemagne, Italie, Espagne, Suisse et Royaume-Uni ainsi que de distributeurs notamment en Turquie, Argentine, Inde, Taiwan et dans les pays suivants où l'enregistrement du produit est en cours : Mexique, Brésil, Colombie, Venezuela, Chili, Equateur et Pérou. VEXIM est cotée sur NYSE Alternext à Paris depuis le 3 mai 2012.

Pour de plus amples informations, visitez : [www.vexim.com](http://www.vexim.com)

### SpineJack<sup>®2</sup>, implant révolutionnaire pour le traitement des fractures vertébrales

Le caractère révolutionnaire du SpineJack<sup>®</sup> consiste dans sa capacité à redonner à une vertèbre fracturée sa forme d'origine, restaurer l'anatomie optimale du rachis et assurer ainsi le recouvrement des capacités fonctionnelles du patient ainsi que la neutralisation de la douleur. Grâce à un ensemble d'outils perfectionnés, l'application des implants au sein de la vertèbre s'effectue par voie mini-invasive, sous contrôle radiographique, et en environ 30 minutes, permettant le retour à domicile du patient rapidement après l'intervention. La gamme SpineJack<sup>®</sup> est composée de 3 implants en titane avec 3 diamètres différents, couvrant ainsi 95% des fractures vertébrales et toutes les morphologies des patients. La technologie SpineJack<sup>®</sup> bénéficie du soutien des experts scientifiques internationaux du domaine du rachis et d'une protection par des brevets dans le monde entier jusqu'en 2029.

### Contacts

#### VEXIM

#### Vincent Gardès

Directeur général

Tél. : 05 61 48 48 38

[investisseur@vexim.com](mailto:investisseur@vexim.com)

#### NewCap.

Communication financière  
et Relations Investisseurs

Dusan Oresansky /

Emmanuel Huynh

Tél. : 01 44 71 94 92

[vexim@newcap.fr](mailto:vexim@newcap.fr)

#### Alize RP

Relations Presse

Caroline Carmagnol

[caroline@alizerp.com](mailto:caroline@alizerp.com)

Tél. : 06 64 18 99 59

Christian Berg

[christian@alizerp.com](mailto:christian@alizerp.com)

Tél. : 01 70 22 53 86



- Libellé : VEXIM
- Code ISIN : FR0011072602
- Mnémonique : ALVXM

---

<sup>1</sup> Fondée en 2001 à Paris, Truffle Capital est un acteur européen incontournable du capital-risque qui investit et se consacre à la construction de leaders technologiques dans les domaines des Technologies de l'Information, des Sciences de la Vie et de l'Energie. Truffle Capital gère 550 M€ via des FCPR et des FCPI, ces derniers offrant des réductions d'impôts (les fonds sont bloqués de 7 à 10 ans). Pour plus d'informations, visitez [www.truffle.fr](http://www.truffle.fr) et [www.fcpi.fr](http://www.fcpi.fr).

<sup>2</sup> Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. Se référer à la notice d'utilisation.