



La microchirurgie innovante du dos

## Communiqué de presse

# La prestigieuse revue THE SPINE JOURNAL publie une nouvelle étude démontrant les excellentes performances du SpineJack®

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

**Toulouse, le 2 décembre 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 nouvelle étude biomécanique comparative menée par le département de traumatologie de l'Université de Marburg (Allemagne) ont été publiés dans la revue THE SPINE JOURNAL.

Comme la précédente étude biomécanique, dont les résultats ont été publiés le 12 septembre 2013, cette nouvelle étude avait pour objectif d'évaluer la restauration anatomique de 24 vertèbres ostéoporotiques fracturées en comparant la technique SpineJack® à celle du ballonnet. Les résultats obtenus ont de nouveau démontré une différence significative en faveur du SpineJack® dans 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 centrale était proche de 96% pour les groupes traités avec le SpineJack®. En termes cliniques, ceci se traduit par la restauration de l'équilibre de la colonne vertébrale et par une réduction de la cyphose, »* a déclaré le Dr. Antonio Krüger, spécialiste en traumatologie et chirurgie reconstructive à l'Université Philipp de Marburg et principal investigateur de l'étude.

L'article intitulé « Restauration de la hauteur vertébrale dans les fractures vertébrales par compression d'origine ostéoporotique selon différentes techniques de réduction intravertébrale : étude sur cadavres », est disponible en ligne : <http://www.thespinejournalonline.com/article/S1529-9430%2813%2901216-3/abstract>.

Vincent Gardès, Directeur général de VEXIM, conclut : « Nous sommes fiers de la publication de cette nouvelle étude du Dr. Antonio Krüger dans une revue scientifique et clinique aussi prestigieuse que THE SPINE JOURNAL et tenons à féliciter son équipe pour ce travail scientifique de fond. Les résultats de nos études biomécaniques, combinés avec ceux récemment communiqués sur nos études cliniques, démontrent clairement l'efficacité du SpineJack® et renforcent notre confiance dans notre capacité à l'imposer comme la référence dans le traitement des fractures vertébrales par compression. »

Ces fractures vertébrales représentent 1,4 million de nouveaux cas chaque année en Europe<sup>1</sup> et 700 000 aux Etats-Unis<sup>2</sup>.

\*\*\*

#### A propos de The Spine Journal

The Spine Journal, la revue officielle de la *North American Spine Society*, est un journal international et multidisciplinaire qui publie des articles originaux et revus par des pairs sur la recherche, les traitements associés au rachis et aux soins du rachis, incluant les investigations scientifiques et cliniques. Le journal est classé 3<sup>ème</sup> parmi 63 revues dans la catégorie Orthopédie (facteur d'impact 3,355).

#### 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>3</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 50 employés. Elle dispose de sa propre force commerciale en France, Allemagne, Italie, Espagne, Suisse et Royaume-Uni ainsi que de distributeurs notamment en Argentine, Inde, Taiwan, Belgique, Afrique du Sud 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>®4</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> Felsenberg et al.2002

<sup>2</sup> International Osteoporosis Foundation

<sup>3</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>4</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.