

## SpineGuard annonce la commercialisation du premier système de « vis intelligente » DSG® par Zavation aux États-Unis

Découvrez une animation 3D de la "SmartScrew" en cliquant [ici](#).

**PARIS, SAN FRANCISCO, le 24 octobre 2017** – 18h00 CET – SpineGuard (FR0011464452 – ALSGD), entreprise innovante qui conçoit, développe et commercialise des instruments médicaux à usage unique destinés à sécuriser la chirurgie du dos, annonce le lancement par Zavation aux États-Unis de la vis pédiculaire Z-Direct, équipée de la technologie DSG®, au congrès annuel de la North American Spine Society (NASS) qui se tiendra à Orlando, Floride, du 25 au 27 octobre 2017.

Cette annonce au NASS, congrès le plus connu mondialement pour la chirurgie de la colonne vertébrale, marque le premier lancement commercial aux États-Unis d'une vis pédiculaire équipée du capteur DSG® (Dynamic Surgical Guidance) qui permet l'insertion de la vis en une étape unique. Ce lancement vient concrétiser les résultats particulièrement positifs obtenus lors des premières chirurgies en mars dernier.



Le système de vis pédiculaire Z-Direct équipé de la technologie DSG® de SpineGuard est utilisable en chirurgie ouverte ou percutanée. Ce système intègre le capteur bipolaire à usage unique DSG®, qui, inséré dans la canule du tournevis et de la vis de Zavation, permet la connexion avec la poignée électronique DSG®. La forme spécialement étudiée de la pointe DSG® facilite l'entrée dans le pédicule tandis que le capteur bipolaire vérifie en temps réel la proximité de la paroi corticale et alerte le chirurgien d'une brèche potentielle. Le design spécifique de la vis Z-Direct permet la redirection de la vis pendant son insertion dans le pédicule.

Steve McAdoo, Directeur Général de SpineGuard, Inc. déclare : « *SpineGuard continue d'améliorer la valeur de son offre produit aux chirurgiens et hôpitaux avec le lancement de la vis pédiculaire Z-Direct Zavation équipée de la technologie DSG®. Cette étape majeure démontre comment notre capteur DSG®, intégré au cœur de la vis pédiculaire, offre de nouveaux avantages cliniques et économiques.* »

Dee Hillhouse, Directeur des Ventes de Zavation poursuit : « *Zavation et ses distributeurs sont fiers de pouvoir offrir aux chirurgiens une avancée médicale sans équivalent, résultat de la combinaison de la technologie DSG® et de la vis pédiculaire Z-Direct. La valeur clinique ajoutée d'un placement de vis précis, dans la zone de qualité osseuse maximale, sera incomparable. En outre, les chirurgiens et le personnel hospitalier seront moins exposés aux radiations. La vision des équipes de SpineGuard et le travail réalisé par les ingénieurs de Zavation peuvent révolutionner l'implantation des vis pédiculaires.* »

**Prochain communiqué financier** : Chiffre d'affaires annuel 2017 : le 4 janvier 2018

## À propos de SpineGuard®

Fondée en 2009 par Pierre Jérôme et Stéphane Bette, basée à Paris et à San Francisco, SpineGuard est une entreprise innovante qui conçoit, développe et commercialise des instruments médicaux à usage unique destinés à sécuriser et à simplifier la chirurgie du dos. L'objectif de SpineGuard est d'établir sa technologie digitale DSG® (Dynamic Surgical Guidance) de guidage chirurgical en temps réel comme standard de soin mondial. Le PediGuard®, premier dispositif conçu à partir de la technologie DSG® et co-inventé par Maurice Bourlion, le Dr Ciaran Bolger et Alain Vanquaethem, permet aux orthopédistes et neurochirurgiens de réaliser un perçage vertébral avec une précision inégalée. Grâce au capteur situé à sa pointe et à l'électronique embarquée dans sa poignée, le PediGuard mesure en temps réel et retranscrit sous la forme d'un signal sonore et lumineux tout changement de conductivité électrique des tissus rencontrés. Plus de 55.000 chirurgies ont été réalisées avec des dispositifs munis de la technologie DSG® à travers le monde. De nombreuses études cliniques publiées dans les revues médicales et scientifiques de référence ont établi la fiabilité et la précision du PediGuard en matière de pose de vis vertébrales au bénéfice des patients, des chirurgiens, du personnel hospitalier et des systèmes de santé. SpineGuard continue d'élargir le champ d'application de sa plateforme technologique DSG® à travers la mise en place de partenariats stratégiques avec des sociétés innovantes de l'industrie médicale et le développement d'instruments et implants intelligents. La société est labellisée «entreprise innovante» par Bpifrance depuis 2009. Plus d'informations sur [www.spineguard.fr](http://www.spineguard.fr)

## Contacts

### SpineGuard

Stéphane Bette  
Directeur Général  
Tél. : 01 45 18 45 19  
[s.bette@spineguard.com](mailto:s.bette@spineguard.com)

### NewCap

Relations Investisseurs & Communication Financière  
Florent Alba / Pierre Laurent  
Tél. : 01 44 71 94 94  
[spineguard@newcap.fr](mailto:spineguard@newcap.fr)

### Manuel Lanfossi

Directeur Financier  
[m.lanfossi@spineguard.com](mailto:m.lanfossi@spineguard.com)

