

SpineGuard et Omnia Medical obtiennent un nouveau brevet américain pour leur application innovante de la technologie DSG à la fusion de l'articulation sacro-iliaque

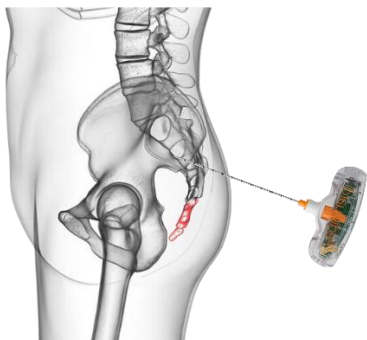
- *Innovation développée conjointement dans le cadre du partenariat*
- *Accélération du déploiement commercial aux États-Unis*

PARIS et BOULDER (CO), le 27 juillet 2026 – 18h00 CEST - **SpineGuard** (FR0011464452 - ALSGD), entreprise innovante qui déploie sa technologie digitale de guidage chirurgical (DSG®) par mesure locale de la conductivité électrique des tissus en temps réel pour sécuriser et simplifier le placement d'implants osseux, et Omnia Medical LLC, société américaine développant et commercialisant des solutions technologiques innovantes pour la chirurgie de la colonne vertébrale et du bassin, annoncent aujourd'hui que la demande de brevet américain a reçu un avis d'acceptation de la part de l'USPTO (Office américain des brevets et des marques).

Les demandes de brevet récemment acceptées par l'USPTO, déposées conjointement par SpineGuard et Omnia Medical, décrivent l'utilisation de la technologie DSG de rétroaction par différenciation tissulaire pour le positionnement précis d'implants de fusion sacro-iliaque. Elles sont le fruit d'un effort de développement conjoint visant à proposer au marché américain une solution interventionnelle fiable, à la fois simple et efficace, pour le traitement de la dégénérescence et de la douleur de l'articulation sacro-iliaque. Le kit chirurgical livré stérile, qui comprend les implants, les instruments et les produits biologiques d'Omnia, ainsi que l'outil de guidage PsiFGuard de SpineGuard, est particulièrement bien adapté aux environnements opératoires légers tels que les centres de soins ambulatoires ou les cabinets médicaux. L'accélération du lancement commercial de cette combinaison de produits aux États-Unis, dont la technique chirurgicale est désormais entièrement protégée, constitue une étape clé de la feuille de route commune annoncée par les deux sociétés début 2025.

Stéphane Bette, Directeur Général Délégué et Cofondateur de SpineGuard, a déclaré : « *L'équipe de SpineGuard est fière de collaborer avec Omnia Medical afin d'offrir la meilleure solution aux patients et aux médecins dans un segment de marché déjà important et en forte croissance : la fusion postérieure de l'articulation sacro-iliaque aux États-Unis. Cela représente pour notre technologie DSG une application très prometteuse en vue d'accroître notre chiffre d'affaires et d'atteindre notre objectif de rentabilité opérationnelle.* »

Troy Schifano, PDG et cofondateur d'Omnia Medical, a ajouté : « *L'octroi de ce brevet renforce encore davantage la position de leader d'Omnia Medical dans le domaine de la fusion sacro-iliaque postérieure et témoigne de la force de notre collaboration avec SpineGuard. Ensemble, nous avons développé la seule technologie spécifiquement conçue pour identifier l'articulation sacro-iliaque lors des interventions de fusion sacro-iliaque postérieure. L'innovation est la marque de fabrique d'Omnia, et nous continuerons à protéger les technologies que nous créons sur un marché où l'innovation est trop souvent victime d'imitations. La mise en place précise de l'implant est la condition préalable à une fusion réussie, mais le mauvais positionnement de l'implant reste un défi de plus en plus important dans la fusion sacro-iliaque postérieure. La technologie DSG de SpineGuard apporte une solution indispensable à ce problème, et Omnia est fière d'être la seule entreprise à fournir une technologie spécifiquement conçue pour identifier objectivement l'articulation sacro-iliaque avant la mise en place de l'implant. Si l'implant n'est pas correctement positionné, une fusion réussie est tout simplement impossible.* »



Le marché de l'arthrodèse sacro-iliaque

On estime que plus de 15% des patients souffrant de douleurs dorsales présentent une arthrose de l'articulation sacro-iliaque provoquant des douleurs invalidantes. Le marché mondial de l'arthrodèse sacro-iliaque a dépassé les 800 millions de dollars en 2021 et devrait connaître un taux de croissance annuel composé (TCAC) de 16 à 20% jusqu'en 2030, selon Mordor Intelligence. Un nouveau système de prise en charge mis en place aux États-Unis en janvier 2024 pour la chirurgie de fusion de l'articulation sacro-iliaque postérieure devrait accélérer cette progression.

Depuis sa création, SpineGuard a développé et entretenu un important portefeuille de propriété intellectuelle qui comprend actuellement 11 familles de brevets ainsi que 3 marques déposées, dans les principales régions telles que l'Europe, les États-Unis, la Chine et le Japon.

À propos de SpineGuard®

Fondée en 2009 par Pierre Jérôme et Stéphane Bette, basée à Paris et à Boulder aux États-Unis, SpineGuard est une entreprise innovante qui déploie sa technologie digitale DSG® de guidage chirurgical en temps réel sans rayons X pour sécuriser et simplifier le placement d'implants osseux. La société conçoit, développe et commercialise à travers le monde des dispositifs médicaux intégrant sa technologie. Plus de 110 000 chirurgies ont été sécurisées à ce jour grâce à DSG® et de nombreuses études scientifiques dont 39 publiées dans des revues médicales de référence, ont établi sa fiabilité, sa précision et autres bénéfices pour les patients, les chirurgiens, le personnel hospitalier et les systèmes de santé. Forte de ces fondamentaux et de partenariats stratégiques, SpineGuard étend les applications de sa technologie DSG® au traitement des scolioses par voie antérieure, la fusion de l'articulation sacro-iliaque, l'implantologie dentaire et les innovations telles que la vis pédiculaire et le foret « intelligents » ou la robotique chirurgicale. DSG® a été inventée par Maurice Bourlion, le Dr Ciaran Bolger et Alain Vanquaethem. La société est engagée dans une démarche RSE. Plus d'informations sur www.spineguard.fr

À propos de Omnia Medical

Fondée en 2014 et dont le siège social est situé à Morgantown, en Virginie-Occidentale, Omnia Medical est une société spécialisée dans les implants orthopédiques qui se consacre au développement de solutions innovantes pour la colonne vertébrale et l'articulation sacro-iliaque. La mission de l'entreprise est de proposer des produits chirurgicaux sûrs et reproductibles qui améliorent les résultats cliniques tout en réduisant la durée des interventions et les coûts globaux des soins de santé. Omnia Medical propose une gamme complète d'implants rachidiens, notamment une ligne exclusive d'intercorps dotés de la technologie de surface ostéo-intégrative TiBrid™, et est reconnue comme un acteur innovant dans le domaine de la fusion de l'articulation sacro-iliaque. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.omniamedical.com.

Avertissement

Les titres de SpineGuard ne peuvent être proposés ni vendus aux États-Unis, car ils n'ont pas été et ne seront pas enregistrés en vertu de la loi sur les valeurs mobilières (Securities Act) ni d'aucune loi sur les valeurs mobilières d'un État américain, et SpineGuard n'a pas l'intention de procéder à une offre publique de ses titres aux États-Unis. Le présent document est une annonce et non un prospectus ; les informations qu'il contient ne constituent pas et ne constitueront pas une offre de vente ou une sollicitation d'offre d'achat, et il n'y aura aucune vente des titres mentionnés dans le présent document aux États-Unis si une telle offre, sollicitation ou vente est illégale avant l'enregistrement ou l'obtention d'une dérogation à l'obligation d'enregistrement.

Contacts**SpineGuard**

Pierre Jérôme

CEO & Chairman

Tel: +33 1 45 18 45 19

p.jerome@spineguard.com

Anne-Charlotte Millard

CFO

Tél. : +33 1 45 18 45 19

ac.millard@spineguard.com

NewCap

Investor Relations & Financial Communication

Mathilde Bohin

Tel: +33 1 44 71 94 94

spineguard@newcap.eu

