

SpineGuard obtient la validation de sa première demande de brevet relative à l'application robotique de sa technologie DSG aux Etats-Unis

PARIS, BOULDER (Colorado-Etats-Unis), le 21 mars 2022 – 18h00 CET – SpineGuard (FR0011464452 – ALSGD, éligible PEA-PME), entreprise innovante qui déploie sa technologie digitale de guidage chirurgical en temps réel (DSG) pour sécuriser et simplifier le placement d'implants osseux, annonce aujourd'hui que sa première demande de brevet protégeant l'application de DSG à la chirurgie robotisée a reçu une décision de délivrance de l'USPTO (Office américain des brevets), aux États-Unis.

Stéphane Bette, Directeur Général Délégué et co-fondateur de SpineGuard, déclare : « *Dès la fondation de SpineGuard, nous avons en point de mire le potentiel unique de la technologie de guidage DSG pour sécuriser les robots chirurgicaux. Notre innovation apporte en temps réel un retour d'information au robot, prise au contact direct des tissus osseux à la pointe de l'outil, qui lui permet, sans recours aux rayons X, de déceler les erreurs par rapport au plan opératoire. Une brèche osseuse lors d'un perçage peut provoquer des dommages sévères aux tissus nerveux ou vasculaires avoisinant, or la technologie DSG peut détecter cette brèche suffisamment tôt et enclencher un arrêt automatique du geste chirurgical. C'est ce qu'a démontré l'étude récemment présentée au congrès du SMISS : la technologie DSG offre aux robots la possibilité de devenir plus fiables, plus précis et plus performants. Nous sommes très fiers de cette décision de délivrance qui valide nos travaux en robotique réalisés en collaboration avec l'ISIR de Sorbonne Université et constitue un atout clé dans le cadre de nos discussions stratégiques avec des partenaires potentiels pour exploiter DSG sur le premier marché mondial de la chirurgie orthopédique robotisée.* »

Depuis sa création, SpineGuard développe et maintient un portefeuille significatif de propriété intellectuelle atteignant à ce jour 16 familles totalisant 79 brevets ou dépôts, ainsi que 3 marques, dans les principales zones géographiques mondiales dont l'Europe, les États-Unis et la Chine.

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 innovants utilisés dans le cadre de plus de 85.000 chirurgies à ce jour. De nombreuses études scientifiques dont 19 publiées dans des revues médicales de référence, ont établi la fiabilité et la précision de la technologie DSG[®] et ses nombreux avantages 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[®] à des innovations telles que la vis pédiculaire « intelligente », l'interface de visualisation et d'enregistrement DSG Connect, la robotique chirurgicale et l'implantologie dentaire. DSG[®] a été inventée par Maurice Bourlion, le Dr Ciaran Bolger et Alain Vanquaethem, la société est labellisée « entreprise innovante » par Bpifrance depuis 2009 et est engagée dans une démarche RSE.

Plus d'informations sur www.spineguard.com

Contacts

SpineGuard

Pierre Jérôme
Président Directeur Général
Tél. : +33 (0) 1 45 18 45 19
p.jerome@spineguard.com

SpineGuard

Manuel Lanfossi
Directeur Financier
Tél. : +33 (0) 1 45 18 45 19
m.lanfossi@spineguard.com

NewCap

Relations Investisseurs & Communication Financière
Mathilde Bohin
Tél. : +33 (0) 1 44 71 94 94
spineguard@newcap.eu

