

## **Spine Wave et eCential Robotics annoncent un partenariat pour co-développer des applications de chirurgie du rachis et commercialiser conjointement la plateforme ouverte de robotique chirurgicale d'eCential Robotics aux États-Unis**

**Shelton, CT, États-Unis et Gières (Grenoble), France, 16 octobre 2023** – Spine Wave, un fournisseur de leader de solutions pour la chirurgie de la colonne vertébrale et eCential Robotics, entreprise MedTech de croissance qui conçoit, produit et commercialise un système ouvert unifiant imagerie 2D/3D robotisée, navigation et robotique chirurgicale pour les indications de chirurgie osseuse, ont annoncé aujourd'hui la signature d'un accord de collaboration à long terme. Cette collaboration, qui porte sur le développement, le marketing et la commercialisation, permettra d'offrir une solution intégrée optimisée et d'améliorer la chirurgie robotique du rachis.

### **Combiner technologies innovantes et forces des deux entreprises**

eCential Robotics et Spine Wave ont conclu un accord afin d'offrir une synergie de leurs technologies et solutions intégrées pour les chirurgies robotiques du rachis. Fondée sur l'excellence technique de leurs produits et sur une vision commune à long terme, cette collaboration combine deux atouts essentiels :

#### *La plateforme eCential Robotics*

La plateforme chirurgicale évolutive et ouverte d'eCential Robotics offre des solutions robotiques optimisées pour la chirurgie osseuse, combinées à des solutions d'imagerie intra-opératoire. En tant que solution universelle, elle est ouverte aux systèmes d'implants choisis par les chirurgiens, et est conçue pour s'étendre à une large gamme d'applications chirurgicales et se connecter aux dispositifs d'imagerie 2D/3D couramment utilisés. La plateforme vise à devenir un standard du bloc opératoire pour couvrir toutes les procédures neuro-musculo-squelettiques, en ciblant une utilisation partagée et rentable par tous les services de l'hôpital.

#### *Implants et instruments rachidiens Spine Wave*

Le système Salvo® Spine répond à la plupart des procédures de fixation thoraco-lombaire grâce à une conception modulaire avancée de la vis qui permet d'assembler les composants « tulipe » et corps de la vis de la vis *in-situ* après la décompression chirurgicale ou sur la table d'instruments avant l'implantation. Cette polyvalence permet d'améliorer la visibilité dans le champ opératoire, même avec des procédures moins invasives. Les chirurgiens apprécient les signaux sonores et visuels distincts qui facilitent et fiabilisent la confirmation de la mise en place correcte de la vis. La nouvelle tête modulaire tendue empêche la tulipe de « flotter », ce qui facilite le rapprochement de la tige dans les vis. L'ensemble de ces caractéristiques peut faciliter et accélérer les procédures de fixation thoraco-lombaire. La conception modulaire du système Salvo® Spine permet aux hôpitaux de disposer d'une gamme complète d'options d'implants avec moins d'ancillaires à entretenir, ce qui peut réduire leurs coûts d'exploitation.

### **Tirer pleinement parti des solutions d'implants Spine Wave en utilisant la plateforme eCential Robotics**

Grâce à un workflow optimisé et à une interface utilisateur inspirée des smartphones, les chirurgiens du rachis bénéficieront de la plateforme intégrée d'eCential Robotics, entièrement compatible avec le portefeuille complet et éprouvé de Spine Wave. La navigation et la robotique permettront d'utiliser pleinement les caractéristiques spécifiques des implants rachidiens innovants de Spine Wave et contribueront à l'optimisation des procédures chirurgicales. Cette collaboration permettra également aux patients de bénéficier des dernières avancées en matière de navigation, de robotique et de techniques d'implantation.

L'intégration de la plateforme chirurgicale ouverte eCential Robotics aux produits de fixation thoracolumbaire de Spine Wave, y compris le système Salvo® 5.5/6.0mm dans des configurations ouvertes et MIS, est l'objectif initial de la collaboration. L'intégration d'autres produits phares de Spine Wave sera envisagée au fur et à mesure de l'avancement de la collaboration.

« Spine Wave est enthousiaste d'entrer sur le marché de la chirurgie du rachis assistée par robot en collaboration avec eCential Robotics », a déclaré Laine Mashburn, Executive Vice President, Global Marketing & Business Development de Spine Wave. « La combinaison des technologies et des capacités robotiques d'eCential Robotics avec les nôtres dans le domaine de la chirurgie mini-invasive de la colonne vertébrale créera des avantages significatifs pour les chirurgiens, les hôpitaux et leurs patients, ainsi que des avantages concurrentiels et des opportunités de croissance pour eCential Robotics et Spine Wave. »

Laurence Chabanas, Chief Strategy Officer d'eCential Robotics, a déclaré : « Nous sommes ravis de collaborer avec Spine Wave, un acteur solidement établi sur le marché américain du rachis et un leader de la chirurgie mini-invasive dans ce domaine. Cette collaboration va nous permettre de développer et de commercialiser l'équivalent du smartphone pour les robots médicaux. Grâce à sa stratégie « open », eCential Robotics collabore avec de multiples sociétés de technologie et de solutions d'implants et tend à intensifier ces partenariats. Nous continuons à développer et à enrichir notre plateforme pour l'associer à divers dispositifs d'imagerie 3D et applications propriétaires de nos partenaires ». « Cette collaboration avec Spine Wave contribue également à notre pénétration du marché américain », a-t-elle ajouté.

## À propos de Spine Wave

Spine Wave est un leader dans le domaine de la chirurgie mini-invasive de la colonne vertébrale et des cages intersomatique expansibles. La société offre un large portefeuille d'implants et de biologics de pointe à destination des chirurgiens du rachis et leurs patients. Pour accompagner son développement rapide et alimenter sa croissance, Spine Wave recrute des directeurs commerciaux et des distributeurs indépendants. Pour plus d'informations sur Spine Wave et ses produits, veuillez consulter le site [www.spinewave.com](http://www.spinewave.com).

### Contact media

Laine MASHBURN  
Executive Vice President  
Global Marketing and Business Development  
[lmashburn@spinewave.com](mailto:lmashburn@spinewave.com)  
+1(203) 712-1863

### Relations investisseurs

Terry BRENNAN  
Chief Financial Officer  
[tbrennan@spinewave.com](mailto:tbrennan@spinewave.com)  
+1(203) 712-1810

## À propos d'eCential Robotics

eCential Robotics est une société grenobloise spécialisée dans la robotique chirurgicale. Elle développe et commercialise un système unique qui associe imagerie 2D/3D robotisée, navigation en temps réel et robotique chirurgicale. Avec 100 brevets et 7 marques déposées, elle mène une stratégie d'innovation de rupture et offre aux chirurgiens orthopédiques et neurochirurgiens une technologie de pointe simple d'utilisation, pour visualiser leurs opérations, notamment en chirurgie mini-invasive. La plateforme eCential Robotics est un système universel et ouvert à l'usage de tous les implants.

eCential Robotics a développé une innovation de rupture permettant à des tiers de développer des Apps chirurgicales sur sa plateforme Open eCential. Des collaborations ont été établies avec plusieurs industriels de l'orthopédie, ainsi qu'avec des startups de l'écosystème français. eCential Robotics se positionne en tant qu'acteur majeur de la filière de la robotique chirurgicale en forte croissance et aspire à devenir un leader mondial des plateformes ouvertes robotiques.

Lauréate du concours mondial Innovation de Bpifrance en 2018, la société conçoit et produit l'ensemble de ses équipements à Grenoble, en France, notamment le matériel et les logiciels.

Pour en savoir plus, veuillez consulter le site [www.ecential-robotics.com](http://www.ecential-robotics.com) et suivez-nous sur LinkedIn ([eCential Robotics](https://www.linkedin.com/company/eCential-Robotics)).

### Contact media

Marie CABRIÈRES  
[marie.cabrieres@eцентial-robotics.com](mailto:marie.cabrieres@eцентial-robotics.com)  
+33 6 07 27 19 86

### Relations investisseurs

Benjamin COLAS  
[benjamin.colas@eцентial-robotics.com](mailto:benjamin.colas@eцентial-robotics.com)  
+33 7 85 58 35 14