



MEDICREA® obtient la délivrance de plusieurs nouveaux brevets et renforce la protection intellectuelle de sa plateforme technologique exclusive UNiD ASI™

Lyon et New York, le 17 Juin 2019 - Le Groupe MEDICREA® (Euronext Growth Paris : FR0004178572 – ALMED, éligible PEA-PME, et OTCQX : MRNTF), pionnier de la transformation digitale de la chirurgie de la colonne vertébrale grâce à la technologie UNiD ASI™ (Adaptive Spine Intelligence), mettant en œuvre Intelligence Artificielle, Modélisation Prédicative et Implants Rachidiens Personnalisés, annonce aujourd'hui que l'Office Américain des Brevets a récemment délivré de nouveaux brevets clés relatifs à la plateforme technologique UNiD ASI™.

Depuis quelques années MEDICREA révolutionne la chirurgie personnalisée de la colonne vertébrale. Ses idées disruptives et ses technologies sur mesure innovantes façonnent un nouveau business modèle en associant aux implants des analyses des patients de grande précision et des planning pré-opératoires. La Société a activement protégé ses innovations en menant une stratégie de dépôts de brevets agressive qui lui permet de compter à ce jour dans son portefeuille, 10 familles indépendantes, 5 brevets délivrés et 16 en cours de procédure.

Les 3 nouveaux brevets délivrés (U.S. patent N° 10,318,655, 10,314,657 et 10,292,770) couvrent le cœur des technologies et des méthodes développées par MEDICREA et intégrées à la plateforme UNiD ASI™, renforçant le portefeuille existant et protégeant sa plateforme technologique qui intègre :

- L'utilisation de l'intelligence artificielle et de modèles prédictifs en chirurgie de la colonne vertébrale,
- Des systèmes et processus générant les données nécessaires pour produire des tiges d'ostéosynthèse sur mesure en 2D et en 3D,
- La planification de vis spécifiques au patient et la génération de kits de vis,
- La planification et la production de cages spécifiques au patient,
- Des dispositifs de monitoring per opératoire-de la correction obtenue.

La technologie UNiD ASI™ de MEDICREA est une suite complète de services conçus pour aider les chirurgiens à améliorer les résultats cliniques de leurs patients. S'appuyant sur les résultats des derniers travaux de recherches cliniques et intégrant de l'Intelligence Artificielle, la plateforme permet de planifier tous ses cas en amont de la chirurgie. L'Intelligence Artificielle fournit au chirurgien une visualisation des mécanismes compensatoires au-dessus et en dessous de la colonne vertébrale instrumentée. Les chirurgiens travaillent main dans la main avec les ingénieurs biomédicaux du UNiD LAB™ qui créent plusieurs plans chirurgicaux et identifient celui qui donnerait le meilleur résultat.

Grâce à des processus propriétaires rigoureux et centralisés, MEDICREA améliore tous les jours le contenu de sa base de données, permettant à cette technologie propriétaire de s'affiner en continu et de fiabiliser en permanence les algorithmes à la base de ses modèles prédictifs. Avec plus de 4000 cas réalisés via la plateforme technologique UNiD ASI™, incluant tous des implants spécifiques au patient, cette technologie répond sans aucun doute possible à une attente du marché. La Société prévoit ainsi de poursuivre ses efforts pour diffuser sa technologie et développer sa base de données cliniques.

Denys Sournac, Président et Directeur Général de MEDICREA, conclut : « MEDICREA est le pionnier de cette nouvelle approche du traitement de la colonne vertébrale et a été en mesure de déposer les tous premiers brevets couvrant ces innovations. Pour cette raison, les 3 derniers brevets délivrés créent de fortes barrières à l'entrée pour nos concurrents. Ils permettent à MEDICREA de conserver son avantage concurrentiel et de renforcer sa position de leader sur un marché qui est de toute évidence en train d'évoluer dans cette direction. La Société poursuivra ses efforts constants pour renforcer ses modèles prédictifs uniques dans le but d'améliorer toujours les résultats cliniques des patients ».

À propos de MEDICREA® (www.medicrea.com)

En associant la puissance d'analyse des outils informatiques et des technologies de big data et de deep learning, à la masse de données cliniques que la Société collecte, ainsi qu'aux données scientifiques disponibles, MEDICREA® est bien positionné pour renforcer l'efficacité des traitements du rachis en réduisant les complications chirurgicales et en limitant le temps passé en salle d'opération dans une optique de médecine prédictive.

Évoluant sur un marché de 10 milliards de dollars, MEDICREA® est une PME lyonnaise de 200 personnes, dont 50 au sein de sa filiale MEDICREA® USA Corp. basée à New York. La Société possède sa propre unité de production ultra-moderne à Lyon, consacrée à l'usinage et au développement d'implants sur mesure par impression 3D à partir de poudre de titane.

Pour plus d'informations, veuillez consulter : www.medicrea.com.

Communiquer avec MEDICREA®
[FACEBOOK](#) | [INSTAGRAM](#) | [TWITTER](#) | [WEBSITE](#) | [YOUTUBE](#)

MEDICREA®

Denys SOURNAC
Fondateur, Président et Directeur Général
dsournac@medicrea.com

Fabrice KILFIGER
Directeur financier
fkilfiger@medicrea.com

Tél. : +33 (0)4 72 01 87 87

MEDICREA est coté sur
EURONEXT Growth Paris
ISIN : FR 0004178572
Mnémonique : ALMED
LEI : 969500BR1CPTYMTJBA37



Les actions MEDICREA
sont négociables sur
OTCQX Best Market
Symbole : MRNTF

