



## **MEDICREA® conclut la seconde édition de son colloque sur l'Intelligence Artificielle appliquée à la chirurgie de la colonne vertébrale à New-York, Etats-Unis**

**Lyon et New York, le 14 Mai 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 avoir organisé à New-York, les 26 et 27 avril 2019, la seconde édition du colloque MAIA (Medicrea Artificial Intelligence and Analytics) consacré à l'Intelligence Artificielle appliquée à la chirurgie du rachis.

MAIA est le premier groupe de travail mondial rassemblant des chirurgiens et un industriel, focalisé sur l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans le traitement des déformations complexes de la colonne vertébrale. Au cours de cette deuxième édition, la société a présenté les avancées de sa plateforme technologique UNiD ASI™ (Adaptive Spine Intelligence).

Depuis l'homologation par la FDA des tiges UNiD® en novembre 2014, suivie par l'homologation en mai 2017 de la plateforme digitale propriétaire UNiD Hub™, un outil intégrant des modèles prédictifs visant à planifier une chirurgie avec plus de précision et à améliorer les résultats cliniques, 3700 patients ont bénéficié de cette technologie unique et ont été opérés avec des tiges sur mesure UNiD®.

« MEDICREA® vient de clôturer avec succès une conférence d'un niveau scientifique très élevé », déclare le Dr Chris Ames, Directeur de la chirurgie des tumeurs et déformations de la colonne vertébrale à l'UCSF Medical Center, Californie, USA. « Les participants ont assisté à des présentations des plus grands spécialistes du secteur et ont pris part à des tables rondes passionnantes portant sur les nouvelles techniques utilisant l'intelligence artificielle appliquées à la chirurgie de la colonne vertébrale. »

MAIA était présidé par des chirurgiens renommés en chirurgie de la colonne vertébrale, dont Dr Chris Ames; Dr Vedat Deviren, professeur de chirurgie orthopédique au UCSF Spine Center, CA; et coprésidé par Dr Evalina Burger, professeure et vice-présidente de l'orthopédie à l'Université du Colorado.

Le corps professoral comptait également dans ses rangs trois autres grands noms du secteur, dont Dr Rajiv Sethi, chirurgien de la colonne vertébrale, Institut de Neurosciences et Directeur Médical de l'Institut de Neurosciences de Virginia Mason, WA; Dr Themis Protopsaltis, Chef de la Division de chirurgie de la colonne vertébrale, Département de chirurgie orthopédique à NYU Langone, NY; et Dr Han Jo Kim, chirurgien orthopédiste, Hospital for Special Surgery (HSS), NY.

Dr Vijay Yanamadala, professeur adjoint de neurochirurgie au Collège de Médecine Albert Einstein, NY, a déclaré : « J'ai été très impressionné par le chemin déjà accompli par MEDICREA® dans l'application de l'intelligence artificielle au traitement des pathologies de la colonne vertébrale. La Société a développé une plateforme conviviale appelée UNiD Hub™ générant de l'intelligence artificielle. Le Hub exploite toutes les données scientifiques disponibles pour définir un plan chirurgical issu des modèles prédictifs, mais permet également des analyses détaillées et personnalisées de mes cas et gère chaque aspect de mes opérations, en amont et en aval de celles-ci. Cet outil a déjà un impact considérable sur notre [workflow clinique](#), en l'enrichissant et en le rendant nettement plus efficace. »

MEDICREA® a également partagé ses premières données, très prometteuses, sur la fréquence de rupture des tiges d'ostéosynthèse. Le processus de simulation chirurgicale utilisant des algorithmes propriétaires qui tiennent compte de l'alignement optimal du patient et des mécanismes compensatoires attendus, permet à MEDICREA® de produire des tiges cintrées industriellement et parfaitement adaptées à chaque patient. Ce processus préserve l'intégrité de la tige et élimine tout point de contrainte apparaissant lors du cintrage manuel réalisé historiquement par le chirurgien et qui est susceptible d'entraîner sa rupture post opératoire.

« MEDICREA® est la première entreprise à fabriquer des tiges personnalisées permettant de corriger précisément la colonne vertébrale. La Société a par ailleurs mis à profit l'ensemble de ces développements pour devenir le seul fabricant capable d'optimiser la quantité d'implants nécessaires au bloc opératoire pour une chirurgie donnée. J'attends avec impatience de voir ce que MEDICREA® proposera au cours des prochains mois ! », a déclaré le Dr Jad Khalil, chirurgien spécialiste de la colonne vertébrale au William Beaumont Hospital de Royal Oak, MI.

« MEDICREA® est fier d'avoir accueilli certains des plus prestigieux chirurgiens de la colonne vertébrale pour sa deuxième édition annuelle du MAIA », a déclaré Denys Sournac, Président et Directeur Général de MEDICREA®. « Le premier trimestre 2019 a enregistré une croissance de 68% des chirurgies utilisant notre plateforme UNiD ASI™ aux États-Unis. Cette nouvelle approche est en train de changer les standards de traitement pour les patients souffrant de déformation de la colonne vertébrale. Nous sommes donc ravis de collaborer avec ce groupe de chirurgiens exceptionnels pour continuer de développer et de proposer au monde entier nos nouvelles solutions intégrant de l'intelligence artificielle permettant d'améliorer le résultat clinique obtenu. ».

## À propos de MEDICREA® ([www.medicrea.com](http://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 : [medicrea.com](http://www.medicrea.com).

### Communiquer avec MEDICREA®

[FACEBOOK](#) | [INSTAGRAM](#) | [TWITTER](#) | [WEBSITE](#) | [YOUTUBE](#)

### MEDICREA®

Denys SOURNAC  
Fondateur, Président et Directeur Général  
[dsournac@medicrea.com](mailto:dsournac@medicrea.com)

Fabrice KILFIGER  
Directeur financier  
[fkilfiger@medicrea.com](mailto: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**



MRNTY MRNTF  
TRADED ON



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