



## GENOU SOUS OBSERVATION

### Une entrée aux Etats-Unis pour une technologie médicale québécoise

*(Laval, le 1er mars 2010)* – Emovi annonce la signature d'une entente avec Sensus Healthcare, Floride, USA, permettant la mise en marché de son produit KneeKG<sup>MC</sup> aux Etats-Unis. Cette stratégie repose sur une entrée auprès d'un nombre clé de cliniciens leaders d'opinion américains, avant de viser ensuite la masse critique.

Le système KneeKG<sup>MC</sup> se distingue de tout ce qui existe présentement. Cette technologie unique, nouvelle et innovante complète la gamme des outils cliniques actuels telles la radiographie et la résonance magnétique en donnant une information sur la condition du genou en mouvement. Elle permet de mieux identifier les causes d'une douleur fonctionnelle au genou chez un patient et d'aider à mieux orienter et optimiser un plan de traitement.

L'incidence des problèmes au genou augmente de façon significative et le KneeKG<sup>MC</sup> répond à un besoin identifié dès 1996 par une équipe de chercheurs québécois sous la direction de l'ingénieur Jacques A. de Guise, professeur et directeur du Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie (LIO) du centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) et de l'École de technologie supérieure (ÉTS).

Le KneeKG<sup>MC</sup> sera introduit auprès des cliniques orthopédiques et de médecine sportive américaine, et ce pour une utilisation par les médecins, thérapeutes et orthopédistes. « Le système KneeKG<sup>MC</sup> d'Emovi fourni aux chirurgiens orthopédistes aux Etats-Unis l'information additionnelle requise afin d'optimiser le résultats de la chirurgie du genou. De plus, le KneeKG<sup>MC</sup> permettra au personnel soignant de personnaliser les traitements post opératoire pour un meilleur continuum de soins. L'information générée par le KneeKG<sup>MC</sup> connaîtra aussi un succès important lié au fait que les procédures chirurgicales robotisées deviennent de plus en plus le choix commun des médecins et patients aux Etats-Unis et la mesure du mouvement est importante», a mentionné M. Joe Sardano, président et chef de la direction de Sensus Healthcare. « Nous sommes très enthousiastes d'avoir cette opportunité de collaborer avec Michelle et son équipe de professionnels de la santé », a ajouté M. Sardano.

Emovi compte sur une équipe de professionnels chevronnés, notamment sur la collaboration de quatre chirurgiens orthopédistes de renom : D<sup>r</sup> Pierre Ranger, chirurgien orthopédiste à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, D<sup>r</sup> David Baillargeon, chirurgien orthopédiste à l'Hôpital de la Cité-de-la-Santé, D<sup>r</sup> Guy Grimard, chirurgien orthopédiste à l'Hôpital Ste-Justine, et D<sup>r</sup> Patrick Lavigne, chirurgien orthopédiste à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. Ces spécialistes interviennent sur le comité clinique d'Emovi et ont permis de collecter de nombreuses données cliniques ayant menées à l'autorisation de mise en marché du produit par la Food and Drug Administration aux Etats-Unis ainsi qu'à la signature de cette entente qui permettra à Emovi d'introduire son produit KneeKG en territoire américain.

### **Du laboratoire... au patient !**

**En novembre 2008, le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) a identifié la technologie KneeKG™ comme l'une des 15 percées scientifiques les plus prometteuses pour la population.**

Cette technologie représente en effet une innovation importante compte tenu du déficit d'outils cliniques pour l'évaluation des problèmes liés au genou. Selon le Conseil national de recherches du Canada, près d'un Canadien sur cinq souffre d'un problème musculosquelettique, représentant environ 40% des coûts associés à l'invalidité longue durée et un sixième de tous les coûts d'hospitalisation.

Le KneeKG™ donne un tracé de la fonction du genou. Il enregistre les mouvements du genou et fournit des renseignements très précis sur la condition de celui-ci. L'analyse permet de détecter précocement les anomalies biomécaniques en lien avec l'arthrose et les blessures au genou et d'établir des conseils adaptés à la condition de chaque patient.

### **Emovi inc.**

Emovi est une entreprise québécoise dont la mission est d'offrir des solutions cliniques destinées à l'articulation du genou. Ce faisant, Emovi participera à l'amélioration de qualité de vie des gens aux prises avec des maladies telle l'arthrose du genou (« gonarthrose »), les ruptures ligamentaires ou méniscales, le syndrome fémoro-rotulien, les tendinites et les déficits biomécaniques causant des douleurs et des incapacités. Les maladies et les blessures au genou ont un lien direct avec la fonction du genou, c'est-à-dire avec la mécanique du mouvement et les instabilités ou déficits qui s'y installent. Savoir mesurer et quantifier ces instabilités et ces déficits est un défi de tous les temps qu'Emovi et ses partenaires du milieu de la recherche universitaire au Québec ont su relever, créant le KneeKG, un outil clinique unique au plan mondial. Emovi a déjà réussi à se distinguer en obtenant le *Prix Reconnaissance du Concours Innovation Recherche 2008*. L'entreprise a également été lauréate au *Concours québécois en entrepreneuriat 2008*, catégorie *Innovations technologique et technique et a reçu récemment une mention d'honneur du Ministère du développement économique de l'innovation et de l'exportation* en janvier 2010.

Emovi est située au 3095, autoroute Laval Ouest, 2<sup>e</sup> étage, dans l'Édifice Carrefour Multisports. Pour obtenir plus de renseignements, il suffit de composer le (514) 907-6296 ou de visiter le site de l'entreprise au [www.emovi.ca](http://www.emovi.ca)

### **Sensus Healthcare, LLC.**

Sensus Healthcare, LLC., est une compagnie située à Boca Raton, Floride, Etats-Unis, spécialisée dans la mise en marché et la distribution de technologies médicales de rupture au sein de segments de marché clés de la santé aux Etats-Unis.