



MEMSCAP LANCE LA PRODUCTION POUR CARDIOMEMS DES CAPTEURS DE PRESSIONS SANS FIL « ENDOSURE » APRES L'AVAL DE LA FDA

*La technologie MEMSCAP intégrée dans la solution médicale
Révolutionnaire du spécialiste américain*

Grenoble, France et Durham, Caroline du Nord, 2 mai 2006 – MEMSCAP (Euronext: MEMS), le fournisseur de solutions innovantes basées sur la technologie des MEMS (systèmes micro-électromécaniques), annonce aujourd'hui qu'il a été choisi par le spécialiste américain des dispositifs implantables, CardioMEMS, pour son capteur de pression sans fil *Endosure* AAA, qui vient de recevoir l'aval de la FDA*. La technologie de fabrication de MEMSCAP est un élément clé de cet outil révolutionnaire utilisé dans la réparation cardiovasculaire des anévrismes de l'aorte abdominale.

CardioMEMS, un leader des capteurs de pression médicaux implantables sans fil, a utilisé une technologie originellement développée pour le contrôle de la pression moteur, comme base de conception pour ces capteurs de pression sophistiqués.

Absolument unique, le capteur *Endosure* est le premier capteur de pression sans fil, non-alimenté, à insertion permanente utilisable chez l'homme, à être commercialisé aux Etats-Unis. Recommandé pour une utilisation pendant la réparation endovasculaire de l'anévrisme aortique abdominal (AAA), le révolutionnaire capteur de pression sans fil *EndoSure*™ AAA, est un circuit hermétiquement scellé. Il est inséré au cours de la procédure de greffe du stent. Après insertion, une antenne tenue au dessus de l'abdomen du patient utilise une énergie Radio Fréquence pour mesurer la pression à l'intérieur du sac anévrisimal. La procédure de mesure de la pression ne cause aucune gêne au patient. Après implantation, une mesure en temps réel peut être obtenue aussi fréquemment que souhaité.

Grâce à son expertise, MEMSCAP peut offrir à CardioMEMS une source sûre de capteurs assurant de manière constante, performance et fiabilité.

La gamme médicale de produits et solutions MEMSCAP a comme objectif premier de fournir au marché des solutions efficaces, aux fonctionnalités et spécificités technologiques les plus pointues, et ce à un excellent rapport de prix. L'offre MEMSCAP s'étend des produits sur mesure, tels que ceux fabriqués pour CardioMEMS, jusqu'aux solutions standards, tels les capteurs de pression physiologique avec accessoires jetables. Jouissant d'une qualité exceptionnelle, et d'une longue durée de vie, les solutions MEMSCAP ne s'usent pas et sont particulièrement adaptées aux utilisations en milieu hospitalier.

“Nous avons choisi MEMSCAP pour être le fournisseur clé de notre capteur *EndoSure* car nous avons besoin d'un partenaire ayant une expertise prouvée dans les applications médicales. CardioMEMS s'engage à fournir à ses clients des solutions à la pointe de la technologie, et l'expérience de fabrication de MEMSCAP, ses certifications de production, et son historique de succès dans les solutions médicales pour utilisation en environnement sévère, nous ont apporté la précision et la fiabilité que nous recherchions,” explique David Stern, Président et CEO de CardioMEMS. “Ce premier produit fait partie intégrante d'un ensemble de projets à long terme entre MEMSCAP et CardioMEMS”.

“Au cours des deux dernières années, MEMSCAP a développé de manière très active sa présence dans le domaine de la sécurité et de la protection de la vie. Intégrer notre technologie sans fil à nos compétences médicales, nous fait franchir une étape de plus,” constate Ron Wages, General Manager de la division Produits Sur Mesure de MEMSCAP. “L'approche de CardioMEMS de la médecine et de la chirurgie, correspond au but de notre Groupe d'améliorer la vie”.

** FDA : Food and Drug Administration*

A propos de MEMSCAP

MEMSCAP est le leader des solutions innovantes fondées sur les systèmes micro-électro-mécaniques (MEMS). Ces solutions comprennent des composants, de la production, des éléments de propriété intellectuelle, et des services associés. MEMSCAP est cotée sur l'Eurolist C d'Euronext, Paris S.A. (code ISIN: FR0010298620-MEMS), et appartient au segment Next Economy. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.memscap.com>.

About CardioMEMS, Inc.

CardioMEMS, Inc. is a medical device company focused on the application of Microelectromechanical systems (MEMS) technology to create innovative devices for the diagnosis and management of chronic diseases. CardioMEMS, Inc. has already developed implantable wireless sensors targeted for the Aortic Aneurysm (AAA) and Heart Failure (HF) markets and continues to explore additional applications of the technology. There are approximately 200,000 new cases of Aortic Aneurysms diagnosed each year in the U.S. and it is the 3rd leading cause of sudden death. HF affects approximately 5 million people in the U.S. and is the leading cause of hospitalizations with almost a million admissions last year. CardioMEMS, Inc. is located in Atlanta, GA and is privately held. More information about CardioMEMS, Inc. can be found at www.cardiomems.com.

Pour plus d'informations contactez:

Aurore Foulon Vice-president Corporate Communications MEMSCAP Tel. : +33 (0)4 76 92 85 00 aurore.foulon@memscap.com	Sandeep Yadav Directeur Administratif et Financier CardioMEMS Tel: +1 404-920-6700
--	---

Ron Wages
General Manager, Custom Products BU
MEMSCAP
Tel.: + 1 919.314.2291
ron.wages@memscap.com