



**MEMSCAP**  
*The Power of a Small World™*

## **LANCEMENT DES COMPOSANTS DE MEMSCAP AVEC LA NOUVELLE PILULE DU COLON DE GIVEN IMAGING**

*La nouvelle génération du commutateur magnétique MEMSCAP  
intégrée dans la PillCam® COLON 2*

**Grenoble, France et Durham, Caroline du Nord, 7 décembre 2009** – MEMSCAP (NYSE Euronext: MEMS), le fournisseur de solutions innovantes basées sur la technologie des MEMS (systèmes micro-électro-mécaniques), annonce aujourd'hui qu'elle a incorporé une de ses technologies clé dans la PillCam® COLON 2, la capsule vidéo fabriquée par Given Imaging (Nasdaq: GIVN), le leader des solutions de diagnostic gastro-intestinal facilitant l'utilisation par le patient.

PillCam COLON 2, qui a obtenu le marquage CE en septembre 2009, a été dévoilée en Europe à la conférence médicale Gastro 2009 qui s'est tenue à Londres le 23 novembre. Elle permet aux médecins de visualiser le colon et comprend de nouvelles améliorations de sa technologie de première génération : Un nouvel angle de prises de vue (grand-angle de 172° pour chaque élément de prise de vue) offrant ainsi une vue du colon de presque 360°; un nouveau logiciel RAPID d'analyse d'image et une nouvelle procédure d'analyse des données.

Comme d'autres capsules PillCam® de la ligne de produits de Given Imaging, la PillCam COLON 2 ne nécessite pas l'utilisation de sédatif, ni d'intubation ou d'insufflement d'air pendant la procédure. Les nouvelles technologies intégrées dans la capsule en font un outil encore plus fonctionnel pour la visualisation du colon. Malgré le périmètre limité des essais cliniques finalisés à ce jour, les données collectées lors de ces essais par la nouvelle capsule montrent des résultats particulièrement équilibrés avec un très haut degré de cohérence dans la sensibilité et spécificité de ces données.

Given Imaging initie de nouveaux essais cliniques dans plusieurs centres aux Etats-Unis, en Europe, et en Israël, et entend terminer ces essais dans les deux mois à venir. Par la suite, elle entamera la phase de déploiement commercial de la PillCam COLON 2 en Europe et dans un certain nombre d'autres pays hors des Etats-Unis, en 2010.

Les composants de MEMSCAP qui sont déjà intégrés dans d'autres capsules endoscopiques PillCam de Given Imaging (PillCam ESO 2 et la première génération de la PillCam COLON), font également partie intégrante de la PillCam COLON 2, avec une nouvelle génération de commutateurs magnétiques bénéficiant d'un procédé de fabrication simplifié. Cette amélioration de la technologie a, entre autres avantages, permis de réaliser des gains substantiels en termes de rendement de production, de fiabilité, de temps de production et de temps de test. Elle a également permis de mettre un terme à la dépendance envers des fournisseurs jusque là critiques, grâce à l'utilisation de procédés standards.

Les taille, forme et fonction des premiers commutateurs magnétiques MEMSCAP qualifiés pour la première génération de PillCam COLON ont été maintenus afin d'assurer une qualification plus aisée du produit.

“Les capsules de Given Imaging ont révolutionné l’imagerie du tube gastro-intestinal et offrent au patient une alternative plus aisée. Nous sommes heureux de faire partie de ce changement et de contribuer à cette grande innovation” explique Jean Michel Karam, Président directeur général de MEMSCAP.

Les dispositifs médicaux et biomédicaux de MEMSCAP, dont font partie les commutateurs magnétiques incorporés dans les capsules vidéo PillCam, offrent des avantages significatifs à toutes les sociétés de matériel médical à travers le monde qui recherchent des produits plus miniaturisés, plus fiables, plus efficaces et plus adaptés au patient. En miniaturisant les systèmes, les MEMS aident à faire progresser la chirurgie et le diagnostic minimalement invasifs, pour améliorer le soin médical et diminuer les douleurs des patients.

“MEMSCAP est depuis longtemps un partenaire clé pour nos solutions de diagnostic gastro-intestinal”, déclare Kevin Rubey, Chief Operational Officer de Given Imaging. “Dans le cadre de ce partenariat, MEMSCAP a montré une capacité unique à innover dans le domaine des MEMS. Le développement de leur nouvelle génération de commutateurs intégrée avec succès dans notre nouvelle PillCam COLON 2 en est la meilleure preuve.”

#### ***A propos Given Imaging Ltd.***

Since 2001, Given Imaging has advanced gastrointestinal diagnosis by developing innovative, patient-friendly tools based on its PillCam® Platform. PillCam capsule endoscopy provides physicians with natural images of the small intestine via PillCam SB, the esophagus through PillCam ESO and the colon with PillCam COLON [PillCam COLON is not cleared for use in the USA]. The PillCam capsules are miniature video cameras that patients ingest. Given Imaging's other capsule products include Agile™ patency capsule, to verify intestinal patency, and Bravo®, the only wireless, catheter-free, 48-hour pH test commercially available for pH testing to assess gastroesophageal reflux disease (GERD). Given Imaging's products use cutting-edge, wireless technology and advanced software to enable gastroenterologists to better diagnose diseases of the esophagus, small bowel and colon and more accurately treat patients. All Given Imaging products allow patients to maintain normal activities. Given Imaging's headquarters, manufacturing and R&D facilities are located in Yoqneam, Israel, with operating subsidiaries in the United States, Germany, France, Japan, Australia and Singapore. For more information, please visit [www.givenimaging.com](http://www.givenimaging.com).

#### ***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 le NYSE 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>.

**Contact: Aurore Foulon, Vice President, Corporate Communications, MEMSCAP,  
Tel.: +33 (0)4 76 92 85 00, [aurore.foulon@memscap.com](mailto:aurore.foulon@memscap.com)**

#### ***A propos de PillCam COLON 2***

La pillule PillCam COLON 2 est équipée de deux caméras vidéo couleur miniaturisées (une de chaque côté), une batterie et une source de lumière LED. Elle mesure 11.6 mm X 31.5 mm. Utilisant des fonctionnalités intelligentes, PillCam COLON 2 transmet jusqu'à 35 trames par seconde pendant approximativement 10 heures vers un module d'enregistrement porté par le patient. Les données vidéo transférées sont ensuite analysées par le logiciel RAPID qui les compile afin de permettre au médecin de visualiser rapidement les résultats. PillCam COLON 2 a reçu le marquage CE en 2009 et sera déployée commercialement en Europe à partir de janvier 2010.