



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

## **MEMSCAP A EXPEDIE PLUS D'UN MILLION DE MEMS POUR ATTENUATEURS OPTIQUES VARIABLES**

***Le N°1 mondial des fournisseurs de puces MEMS pour le marché des communications optiques présente un important historique de vente de l'un de ses produits phare***

**Grenoble, France et Durham, Caroline du Nord, le 5 mars 2012** - 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 expédié au cours des dernières années plus d'1 million d'atténuateurs optiques variables à actionnement thermique.

Animés par une demande en constante progression pour plus de bande passante et de services via Internet, les investissements dans les infrastructures de réseaux optiques affichent une croissance continue année après année et dont bénéficie l'ensemble des acteurs de cette industrie. Les intégrateurs de systèmes de communications optiques recherchent des fournisseurs fiables pouvant démontrer un historique de livraison de composants de haute qualité, à la fiabilité éprouvée.

Au sein des réseaux optiques, les atténuateurs optiques variables (VOA) sont intégrés dans des modules complexes pouvant opérer jusqu'à 100 GBits. Ils gagnent continuellement des parts de marché vis-à-vis des technologies dites traditionnelles, notamment dans les segments de marché en croissance que sont la protection de modules et la gestion de la puissance optique dans les réseaux.

MEMSCAP a accompagné de multiples clients depuis les phases de développement de solutions photoniques novatrices jusqu'à la mise sur le marché de produits qualifiés. La Société a ainsi construit dans la durée un historique de réponses aux besoins du secteur optique, assurant la production de produits de haute technologie adaptés aux exigences continuellement accrues.

Selon Jérémie Bouchaud, Directeur et Analyste Principal pour les MEMS et les Capteurs chez iSuppli : « MEMSCAP est le fournisseur N°1 de puces MEMS pour les atténuateurs optiques variables destinés au marché des communications optiques, un segment dont l'impressionnant taux de croissance composée annuelle est attendu à 28% entre 2009 et 2014 (CAGR), à mesure

que les atténuateurs optiques variables à base de MEMS remplacent les autres technologies ». (cf. iSuppli H2 2010 « High Value MEMS Market Tracker »)

L'engagement continu de MEMSCAP pour une qualité de premier ordre a permis la réalisation de nombreux produits aux percées technologiques majeures, démontrant des performances techniques et de fiabilité exceptionnelles. En février 2011, MEMSCAP a annoncé que ses atténuateurs optiques variables fonctionnaient sans dégradation des spécifications initiales même après plus de 200 millions d'actionnements.

Capitalisant sur sa propriété intellectuelle dans la conception et la fabrication de MEMS optiques, MEMSCAP a développé une large gamme d'atténuateurs optiques variables à actionnement thermique, disponibles à la fois en configuration "normalement passante" ou "normalement fermée", avec notamment des tailles de puces différentes et des performances adaptées. En 2011, MEMSCAP a mis sur le marché de nouvelles puces d'atténuateurs variables optiques à actionnement électrostatique (ES VOA) basse et moyenne tension (<15 Volt).

Les puces d'atténuateurs variables optiques de MEMSCAP ont été conçues pour s'adapter à la plupart des boîtiers disponibles sur le marché et pour assurer une parfaite stabilité lors de leur fonctionnement dans une boucle d'asservissement de puissance optique. Les puces à actionnement thermique et électrostatique complétant la gamme de produits optiques de MEMSCAP sont disponibles à la fois pour échantillonnage et en production de volume.

Les spécifications ainsi que de plus amples détails sont disponibles et accessibles en contactant MEMSCAP à [info@memscap.com](mailto:info@memscap.com) ou en contactant directement le site américain du Groupe, en Caroline du Nord.

#### ***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 de NYSE-Euronext, Paris (code ISIN : FR0010298620-MEMS). Pour plus d'informations, consultez le site [www.memscap.com](http://www.memscap.com).

Pour plus d'informations, contactez :

#### **Steve Wilcenski**

General Manager, Custom Products Business Unit

Tél. : +1 (919) 248 1915

Email: [steve.wilcenski@memscap.com](mailto:steve.wilcenski@memscap.com)

#### **Nicolas Bertsch**

Chief Operating Officer

Tél. : +33 (0) 4 76 92 85 00

Email: [nicolas.bertsch@memscap.com](mailto:nicolas.bertsch@memscap.com)