



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

## **LA TECHNOLOGIE OPTIQUE PIONNIERE DE MEMSCAP REVELE DE NOUVELLES POSSIBILITES**

*Le Leader des MEMS fournit la majorité des puces optiques MEMS du monde entier*

**Grenoble, France et Durham, Caroline du Nord, 12 septembre 2007** – MEMSCAP (NYSE Euronext: MEMS), le fournisseur de solutions innovantes basées sur la technologie des MEMS (systèmes micro-électro-mécaniques), annonce aujourd'hui qu'elle répond à la majorité des besoins du marché en MEMS optique à travers le monde.

Leader en produits et solutions à base de MEMS pour une grande variété de domaines et d'applications, MEMSCAP est également un pionnier en technologie MEMS optique, et ce pour de multiples raisons. En effet, le Groupe s'est affirmé comme un pionnier tant en termes technologiques qu'en sa capacité à amener des composants en fabrication puis à en faire des produits finis commercialisés.

Première société américaine à recevoir la certification TL 9000, et une des 22 premières sociétés à monde à se voir attribuer cette qualification, MEMSCAP fournit aujourd'hui le marché optique depuis son usine 6 pouces basée en Caroline du Nord. Ses produits optiques sont certifiés Teletcordia.

Expert en miroirs, du plus petit nombre de ports aux plus grandes matrices, MEMSCAP fournit des miroirs horizontaux et verticaux; des miroirs électrostatiques, des miroirs Pop-Up et en translation; des miroirs mobiles, déformables, des obturateurs de faisceaux, des atténuateurs optiques variables (VOAs), des filtres optiques accordables, et utilise des technologies de microfabrication en surface ou en volume ('dans le substrat' ou SOI). Ces produits sont fabriqués pour des applications existantes ainsi que pour celles du futur.

Aucun produit optique n'échappe à la compétence de MEMSCAP, quel que soit le besoin du client.

Le succès des produits tout-optique ou à base d'optique de MEMSCAP est basé sur une extrême qualité (ultra-lisse et ultra-plat) du miroir, la fiabilité des composants, et la maîtrise des procédés de fabrication. Du concept à la fabrication en passant par l'intégration de l'électronique, MEMSCAP maîtrise toute la chaîne de production.

Ces produits évolutifs fonctionnent aujourd'hui dans des application variées tels la connectivité transparente, le réseau métropolitain (avec interface IDE), le réseau longue distance la communication de données, les multiplexeurs, les additionneurs-soustracteurs optiques dynamiques, Sciences de la Vision et de l'humain et astronomie. Plus de 15 produits maintenant fabriqués en volume, ont été ainsi conçus puis commercialisés.

Les ressources et capacités de production de MEMSCAP comprennent des procédés et techniques de fabrication éprouvés, qui permettent des taux de rendement extrêmement élevés et une fiabilité optimale.

### **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 du NYSE 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-[aurore.foulon@memscap.com](mailto:aurore.foulon@memscap.com)