



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

## MEMSCAP PENETRE L'UNIVERS NANO

*Le service MUMPs® s de MEMSCAP offre une Nano-plateforme révolutionnaire*

**Grenoble, France et Durham, Caroline du Nord, 8 décembre 2008** – MEMSCAP (NYSE Euronext: MEMS), le fournisseur de solutions innovantes basées sur la technologie des MEMS (systèmes micro-électro-mécaniques), annonce aujourd'hui qu'elle est entrée dans le monde des Nanotechnologies à travers son service de fabrication et de prototypage MUMPs® qui offre désormais une Nano-plateforme révolutionnaire.

Basée sur les techniques de fabrication éprouvées de MUMPs®, la nouvelle plateforme Nano-MUMPs® créera des objets submicroniques sur des wafers MUMPs® multi-couches. Pour la première fois un service de fabrication et de prototypage pourra offrir pour des structures mécaniques une plateforme à l'échelle nano (en dessous d'un micron), ce qui représente une réelle percée technologique.

Prenant place aux côtés des autres plateformes existantes (Poly MUMPs®, SOI MUMPs®, Metal MUMPs®), Nano-MUMPs® bénéficiera immédiatement de l'expérience acquise par MUMPs® pendant plus de 16 ans ainsi que de son passé jalonné de succès puisque plus d'un demi million de systèmes MEMS ont déjà été fabriqués pour plus de 1000 clients. Cette expérience acquise grâce aux autres plateformes permettra également de ne pas augmenter les temps de fabrication, d'allouer plus d'espace pour chaque système, de donner aux clients la possibilité de comparer les avantages des procédés micro et nano avant d'entamer la phase de production en volume, et par-dessus tout, d'offrir aux clients le service de fabrication et de prototypage de nano-machines aux prix les plus compétitifs.

Les débouchés de ce nouveau procédé sont sans limites et peuvent servir à la fabrication de miroirs, micro-piles à combustibles, accéléromètres, ainsi qu'aux applications fluidiques, aux énergies renouvelables, et au domaine médical/biomédical.

MUMPs®, qui signifie "Multi-User MEMS Processes service", est la plateforme la plus aboutie de services de prototypage standardisé de MEMS. Le plus ancien et le plus célèbre service de fabrication multi-projets de MEMS et désormais de NANO technologies au monde, MUMPs® utilise des technologies de procédés de fabrication standardisées, quoique diversifiées, et répond aux besoins des universités, des laboratoires, des sociétés, et des chercheurs. Ses capacités polyvalentes lui permettent de s'adapter à tous types de caractéristiques, de systèmes et d'applications. Le faible coût de ce service permet aux chercheurs dotés même des plus petits budgets de réaliser leurs idées.

### ***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). Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.memscap.com>.

### ***A propos de MUMPs®***

Le Multi User MEMS Processes, ou MUMPs®, est le plus ancien service standardisé en fonctionnement disponible dans l'industrie pour le prototypage de MEMS. Il est de facto la norme de fabrication pour la recherche universitaire, gouvernementale, et industrielle de MEMS. Produit depuis plus de quatorze ans à partir de l'usine de Research Triangle Park, en Caroline du nord, le service de prototypage MUMPs est opéré par MEMSCAP depuis novembre 2002. Développé à l'origine comme une partie intégrante d'un programme d'infrastructure MEMS, MUMPs s'est développé au fil des ans pour passer de 1 à 4 procédés de fabrication de masques à plusieurs couches, ajoutant le procédé de fabrication à couche de métal épaisse, le SOI et le procédé CMOS-MEMS au micro-usinage de surface. Près de un demi-million de systèmes MEMS ont été acheminés à plus de 1000 clients grâce au programme MUMPs. Consultez <http://www.memscap.com> rubrique MUMPs. *Pour plus d'informations contactez:*

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

Steve Wilcenski  
Custom Products Director Business Development

MEMSCAP, Tel: +1 919-314-2200  
[steve.wilcenski@memscap.com](mailto:steve.wilcenski@memscap.com)