



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

## **NORD-MICRO CHOISIT LA NOUVELLE GENERATION DE CAPTEURS DE PRESSION DE MEMSCAP**

***Les nouveaux modules de pression de MEMSCAP sont qualifiés dans les systèmes de régulation de pression cabine de NORD-MICRO pour les grands avions commerciaux***

**Grenoble, France et Skoppum, Norvège, le 13 juin, 2017** – MEMSCAP (NYSE Euronext : MEMS), le fournisseur de solutions innovantes basées sur la technologie des MEMS (systèmes micro-électro-mécaniques), annonce aujourd'hui que Nord-Micro GmbH & Co. OHG (Nord-Micro) a sélectionné MEMSCAP comme fournisseur de modules de pression pour ses nouveaux systèmes de contrôle de pression cabine.

Domiciliée à Francfort, Allemagne, Nord-Micro est un acteur mondial de référence dans le secteur de l'aéronautique et l'un des leaders mondiaux des systèmes de contrôle de pression cabine (Cabin Pressure Control Systems - CPCS) pour les avions commerciaux de grande taille. Avec plus de 40 années d'expérience, de croissance et d'amélioration continues, Nord-Micro est aujourd'hui un fournisseur OEM (Original Equipment Manufacturer) de 1<sup>er</sup> rang et le partenaire des principaux acteurs de l'aéronautique commerciale et militaire, et ce dans le monde entier.

Les systèmes de régulation de pression cabine de Nord-Micro fournissent à la fois une sécurité et une fiabilité élevées, une réduction de la charge de travail de l'équipage et des coûts opérationnels, ainsi qu'une amélioration du confort des passagers. Les systèmes de Nord-Micro intègrent un logiciel « intelligent » qui fournit un contrôle optimal de la pression cabine. Des vannes d'évacuation contrôlées individuellement peuvent même optimiser la ventilation de l'air de la cabine sur la base du plan de cette dernière et du taux d'occupation de l'avion.

La gamme de produits aéronautiques de MEMSCAP repose sur la technologie des capteurs SP82 et sur des méthodes d'étalonnage des transducteurs qui sont propriétaires à l'entreprise. La nouvelle génération des capteurs de pression SP82 résulte en partie de projets de recherche et développement récemment soutenus par les autorités norvégiennes. Cette génération de capteurs de pression SP82 présente des améliorations importantes en termes de stabilité et de précision.

En plus de sa collaboration actuelle avec Nord-Micro pour ses produits TPS3100, MEMSCAP fournira désormais à Nord-Micro une version de son transducteur de pression TPS1200 ainsi qu'un nouveau transducteur de sortie analogique appelé TP400. Ces capteurs ont été conçus et qualifiés pour être entièrement intégrés dans les systèmes de contrôle de pression cabine de Nord-Micro et seront utilisés dans d'importants programmes commerciaux d'aéronefs monocouloirs.

« Nord-Micro est un important fournisseur OEM (Original Equipment Manufacturer) et un partenaire de choix pour les plus grands acteurs mondiaux de l'aéronautique commerciale et militaire », déclare Roy Grelland, General Manager de la division « produits standards » de MEMSCAP. « MEMSCAP fournit des transducteurs et des commutateurs à Nord-Micro depuis plusieurs années maintenant. Nous considérons Nord-Micro comme l'un de nos clients les plus importants. Le fait que nous ayons été sélectionnés pour fournir des transducteurs pour ces nouveaux programmes confirme notre capacité à fournir des produits haut de gamme, à un niveau de qualité élevé sur des segments de marché très exigeants. Il est également important de remercier le gouvernement norvégien pour le soutien accordé à nos projets de recherche et développement au cours de ces dernières années. Cela nous a considérablement aidé à mettre au point une nouvelle génération de capteurs ultra-stables et précis, en un temps record ».

Les produits aéronautiques modulaires de MEMSCAP sont conçus pour tous les systèmes de contrôles aéronautiques et couvrent une large gamme d'applications telles que le contrôle de pression moteur, d'altitude, de la pression cabine, ainsi que les ordinateurs de vol, les indicateurs de vitesse et d'autres applications spatiales.

Les spécifications et le détail des produits avioniques de MEMSCAP peuvent être obtenus en contactant MEMSCAP à [info@memscap.com](mailto:info@memscap.com) ou bien en contactant directement notre bureau de Skoppum, Norvège.

***A propos de Nord-Micro***

Nord-Micro is a UTC Aerospace Systems Company. Please visit the following websites for more information: [utcaerospacesystems.com](http://utcaerospacesystems.com) ; [www.utc.com](http://www.utc.com) ; [www.nord-micro.com](http://www.nord-micro.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 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).

**Roy Grelland**

General Manager, Standard

Products Business Unit

MEMSCAP

Ph: 47 3308 4000

[roy.grelland@memscap.com](mailto:roy.grelland@memscap.com)

**Nicolas Bertsch**

Chief Operating Officer

MEMSCAP

Ph: +33 4 76 92 85 00

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