



L'AGENCE NORVEGIENNE POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT OCTROIE A MEMSCAP UN PROGRAMME DE 1,3M€

Nouveau programme visant à développer de nouveaux capteurs de pression pour les applications « pression moteur » d'aéronefs

Grenoble, France et Skoppum, Norvège, le 6 juin 2017 – MEMSCAP (NYSE Euronext : MEMS), le fournisseur de solutions innovantes basées sur la technologie des MEMS (systèmes micro-électro-mécaniques), annonce aujourd’hui le lancement d’un programme de développement de capteurs de pression piézorésistifs pour le contrôle de la pression moteur des aéronefs (FADEC).

L’agence norvégienne pour la recherche et le développement a annoncé le lancement de “STEGS”, un programme de 36 mois et financé à hauteur de 1,3 million d’euros pour soutenir le développement de capteurs de pression robustes, fiables, précis et stables afin de répondre aux futurs besoins de l’industrie aéronautique.

Dirigé par MEMSCAP et avec la collaboration de SINTEF, le projet « STEGS » (“Sensor Technology for Green and Safe Jet Engines”) vise le développement d’une nouvelle famille de capteurs piézorésistifs pour les applications de contrôle de pression moteur. Des accords de collaborations avec de prestigieuses entreprises et agences américaines du domaine de l’exploration spatiale et de l’avionique ont été mis en place afin de bénéficier de leur expertise en tant que clients pilotes de cette nouvelle génération de capteurs et de les évaluer dans des environnements hostiles.

Pour les applications de contrôle de pression moteur, les capteurs jouent un rôle clé pour réduire la consommation de carburant et son usure au cours du temps. Ils permettent aussi le suivi des paramètres de combustion et fournissent des signaux d’alarme afin de prévenir de possibles défaillances critiques.

« STEGS » va capitaliser sur le savoir-faire unique de MEMSCAP en ce qui concerne les phénomènes de dérive et d’autres caractéristiques clés pour l’avionique afin de construire une nouvelle famille de produits dédiés au contrôle de la pression moteur.

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 certaines applications spatiales.

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

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.

Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Roy Grelland

General Manager, Standard
Products Business Unit
MEMSCAP
Ph: 47 3308 4000

roy.grelland@memscap.com

Nicolas Bertsch

Chief Operating Officer
MEMSCAP
Ph: +33 4 76 92 85 00

nicolas.bertsch@memscap.com