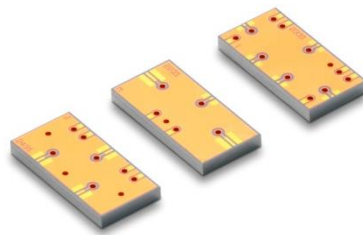


ENTREZ DANS LE MONDE DES NANO ET MICROSYSTÈMES

AIRBUS GROUP ET TRONICS S'ASSOCIENT POUR LE DÉVELOPPEMENT DE SWITCHES RF-MEMS

Tronics annonce le développement d'une plateforme technologique dédiée aux switches et circuits de Radiofréquence (RF) à travers un partenariat et un accord de licence exclusif avec Airbus Group.

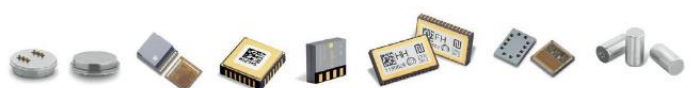


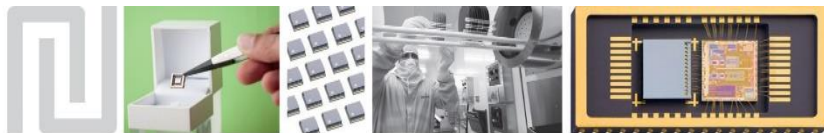
Munich, Allemagne et Grenoble, France – 15 Septembre, 2015 - Tronics, concepteur et fabricant de nano et microsystèmes innovants, et Airbus Group, leader mondial dans le domaine de l'aéronautique, de l'espace et des services associés, annoncent leur partenariat pour le développement de switches et circuits RF capacitifs à base de MEMS. Dans le cadre de cet accord, Tronics accède au portefeuille de brevets d'Airbus Group à travers une licence exclusive pour le développement d'une [plateforme technologique de rupture](#) pour switches RF-MEMS. Cette plateforme servira les divisions d'Airbus Group, ainsi que toute autre compagnie désirant fabriquer des switches nPnT ou des circuits sur-mesure, tels que les filtres accordables, les matrices de switch et les lignes de délai commutées.

Les RF-MEMS représentent une technologie prometteuse pour un large champ d'applications industrielles telles que le test et l'instrumentation, les infrastructures de communication de 5^{ème} génération (5G), les communications satellite et les systèmes de radar. La plateforme technologique de RF-MEMS capacitifs développée par Tronics et Airbus Group Innovations, le réseau international de recherche et technologie d'Airbus Group, permettra la fabrication de switches et circuits haute fréquence, offrant une haute linéarité et une large couverture de bande avec des capacités de puissance conséquentes. Cette approche favorise des architectures de système innovantes, miniaturisées, légères et plus efficaces, améliorant les capacités de détection pour des communications sécurisées et fiables.

Tronics collabore avec Airbus Group depuis 2012 pour transférer leur design de switch sur le site de Grenoble et intégrer les exigences de haut niveau dans ses [solutions de boîtier hermétique](#) à l'échelle de la tranche de silicium (WLP) avec des vias traversants en métal (TSVs). Cette étroite collaboration a clairement démontré la faisabilité et la fonctionnalité des composants intégrés, et entame désormais sa deuxième phase pour améliorer davantage les performances et la maturité de la technologie.

"Nous sommes ravis du partenariat avec Tronics pour faire avancer notre technologie et industrialiser la plateforme RF-MEMS. Leur agilité, leur expertise technique et leur accès au marché sont des facteurs clés de succès pour notre projet", a déclaré Otto Gies, Vice-Président Pépinière & Startups de Airbus Group. "Plusieurs de nos produits bénéficieront de la disponibilité de cette nouvelle technologie avancée".





“Nous nous réjouissons de pouvoir renforcer notre partenariat à long terme avec un leader de classe mondiale comme Airbus Group”, a rajouté Pascal Langlois, CEO et Président du Directoire de Tronics. “Les résultats très prometteurs déjà obtenus affirment notre positionnement stratégique et notre capacité à fournir des plateformes technologiques conformes aux exigences spécifiques des acteurs clés sur les marchés à forte croissance”.

Pour plus d’informations, veuillez consulter les sites web

www.tronicsgroup.com; www.airbusgroup.com

Contact: info@tronicsgroup.com; christine.manderscheid@airbus.com

A propos de Tronics:

Créé en 1997, Tronics est un leader technologique reconnu dans le domaine des nano & microsystèmes à haute valeur ajoutée. Positionnée au cœur même de l’innovation produits, Tronics dispose de plateformes technologiques protégées par un portefeuille de 25 familles de brevets, résultat de 15 années de R&D. S’adressant à des marchés en forte expansion du fait de la miniaturisation croissante des systèmes électroniques, Tronics conçoit, fabrique et commercialise des produits sur-mesure ou standards auprès des secteurs de l’industrie, l’aéronautique & sécurité, le médical et les applications consumer.

À propos d’Airbus Group:

Airbus Group est un leader mondial dans le domaine de l’aéronautique, de l’espace et des services associés. En 2014, le groupe – qui comprend Airbus, Airbus Defence and Space et Airbus Helicopters – a généré un chiffre d’affaires de 60,7 Milliards d’Euros, et employé un effectif d’environ 138 600 collaborateurs.



CONTACT TRONICS

Karl Biasio
Marketing Manager
Tél: 00 33 4 76 97 29 50
info@tronicsgroup.com

CONTACTS INVESTISSEURS/PRESSE

Amalia Naveira/Marie-Claude Triquet
Actus Lyon
Tél: 00 33 4 72 18 04 93
anaveira@actus.fr/mctriquet@actus.fr

