



## **POUR PUBLICATION IMMEDIATE**

### **C-MAC MicroTechnology annonce un partenariat avec Linear Technology**

GREAT YARMOUTH, Royaume-Uni – 29 septembre 2009 – C-MAC MicroTechnology et Linear Technology Corporation (Nasdaq: LLTC) annoncent un partenariat d'importance stratégique visant à fournir aux marchés aérospatiaux européens, canadiens et asiatiques des composants monolithiques et des modules hybrides durcis contre les radiations (RH : rad-hard), et qualifiés pour l'aérospatial. Cet important partenariat fait partie de la stratégie de C-MAC visant à accroître sa présence sur le marché spatial, suite à son accréditation en 2007 pour la norme MIL-PRF-38534 Class K. C-MAC va assembler, tester et qualifier les puces RH de Linear Technology montées dans une nouvelle ligne de boîtiers, dans son établissement de Great Yarmouth, Royaume-Uni. Cet accord va permettre de combiner la vaste gamme de boîtiers micro-électroniques et de services de test de C-MAC avec le portefeuille produits de Linear, (à) l'état de l'art des circuits intégrés analogiques haute performance. Pour la première fois, des clients hors des USA pourront acquérir auprès d'un fabricant européen des modules monolithiques et multipuces de classe spatiale incorporant les puces RH de Linear. La gamme de produits sera qualifiée selon les réglementations d'achat de modules hybrides ECSS-Q-ST-60-5C de l'ESA, ou selon la norme MIL-PRF-38534 Class K ; elle subira les tests de tenue aux radiations incluant la dose totale cumulée et les événements singuliers. Ensemble, les deux sociétés combinent une grande expertise de conception et de fabrication de technologies micro-électroniques ; cet accord renforce leur position à la pointe des solutions micro-électroniques de classe spatiale.

« Ce partenariat réunit l'expertise de deux sociétés très respectées dans le secteur de l'aérospatial, » déclare Paul Hill, directeur général de C-MAC MicroTechnology. « Notre objectif est de fournir à l'industrie une gamme étendue de produits durcis contre les radiations, qui répond aux besoins de notre clientèle et soit facilement approvisionnée auprès d'une source européenne. C-MAC fournit des produits de classe spatiale depuis plus de 20 ans, et ce partenariat avec Linear Technology nous permet d'étendre notre offre avec des produits basés sur le circuits intégrés durcis aux rayonnements comptant parmi les plus reconnus aujourd'hui. Nos discussions préalables ont rapidement montré que nos deux équipes partagent les mêmes philosophies et objectifs ; nous nous réjouissons à la perspective d'un partenariat de longue durée et riche en succès. »

C-MAC a débuté son parcours sur le marché de l'aérospatial au milieu des années 1980, avec des réseaux de résistances de haute performance, qui furent rapidement suivis par des émetteurs-récepteurs et des terminaux de bus MIL-STD-1553. Ses relations étroites avec les principaux OEM ont abouti à la conception, la fabrication et la qualification de microcircuits spécifiques pour des programmes tels que Artemis, Inmarsat III et IV et pour la Station Spatiale Internationale.


« Notre association avec C-MAC permettra de développer des solutions tournées vers les besoins des marchés locaux, » commente Steve Munns, Directeur de marketing européen, secteur Militaire et Aérospatial de Linear Technology. « En travaillant ensemble, nous introduirons plus rapidement de nouveaux produits et offrirons une gamme plus riche sur ce marché en pleine expansion. La technologie de puces RH de Linear est reconnue, et C-MAC apporte des capacités complémentaires qui assureront le succès de ce partenariat. »

#### NOTES AUX REDACTEURS:

Dirigé par Indro Mukerjee, **C-MAC MicroTechnology** est un leader mondial en systèmes électroniques, modules et composants haute fiabilité pour environnements sévères, comportant des températures extrêmes, des vibrations et des chocs. C-MAC travaille essentiellement avec les secteurs de la défense, de l'aérospatial, de l'espace, de l'automobile et de l'énergie. Son siège est à Buckinghamshire, au Royaume-Uni ; des centres de conception et de fabrication sont établis en Grande-Bretagne, en Belgique et au Canada, et des équipes de ventes et de support client additionnelles sont réparties à travers l'Europe et les Etats-Unis. C-MAC détient une grande expertise en conception et en fabrication de produits électroniques pour ses industries cibles.

Les processus et technologies de fabrication des sites de production de Great Yarmouth en Grande-Bretagne, Sherbrooke au Canada et Ronse en Belgique incluent : la sérigraphie couche épaisse sur céramique et autres substrats, les microcircuits hybrides CMS en boîtier hermétique, les modules d'alimentation DC/DC, les puces retournées à soudage direct (direct-attach flipchip), la céramique cuite basse température (LTCC), les COB (chip-on-board), les modules multipuces (MCM) et l'assemblage de cartes à circuits imprimé. Ces capacités de production sont complétées par un service intégré de DFT (Design for test) couvrant la conception d'Asic ainsi que la simulation analogique, numérique, RF, mixte et thermique. L'établissement de C-MAC à Great Yarmouth est un site de test accrédité UKAS, où sont effectuées une large palette de qualifications, tests dynamiques et test climatiques selon les standards internationaux. Pour en savoir plus : [www.cmac.com](http://www.cmac.com)

**Linear Technology Corporation**, un fabricant de circuits intégrés linéaires de hautes performances, a été fondée en 1981, est entrée en bourse en 1986 et a rejoint l'index S&P 500 des grandes sociétés cotées en 2000. Les produits de Linear Technology incluent des amplificateurs, des comparateurs, des références de tension, des filtres monolithiques, des régulateurs linéaires, des convertisseurs continu-continu, des chargeurs de batterie, des convertisseurs de données, des circuits d'interface de communications, des circuits de conditionnement de signaux RF, des produits  $\mu$ Module™ et beaucoup d'autres fonctions analogiques. Les applications des circuits haute performance de Linear Technology couvrent les secteurs des télécommunications, des téléphones cellulaires, des produits de réseau comme les commutateurs optiques, des ordinateurs portables et de bureau, des périphériques informatiques, des appareils vidéo/multimédia, de l'instrumentation industrielle, des équipements de contrôle de sécurité, des produits grand public haut de gamme comme les appareils photos numériques et les lecteurs MP3, des équipements médicaux complexes, de l'électronique automobile, de l'automatisation industrielle, du contrôle de processus et des systèmes militaires et aérospatiaux. Pour plus d'information, veuillez visiter le site [www.linear.com](http://www.linear.com).

Note :  $\mu$ Module et  sont des marques déposées de Linear Technology. Toutes les autres marques appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

**Contacts Linear Technology :**

**Amérique du Nord**

John Hamburger, Director Marketing  
Communications

[jhamburger@linear.com](mailto:jhamburger@linear.com)

Tel 408-432-1900 ext 2419

**Allemagne**

Ralf Stegmann

Tel: +49 (0) 7131 9234-11

[ralf@ezwire.com](mailto:ralf@ezwire.com)

**Italie**

Simona Labianca

Tel: +39 340 0571697

[simona@ezwire.com](mailto:simona@ezwire.com)

**Royaume-uniç et Europe du Nord**

Alan Timmins

[alan@ezwire.com](mailto:alan@ezwire.com)

tel: +44-1-252-629937

**France**

Clotilde Zeller

Tel: +33 1 4614 87 09

[clotilde@ezwire.com](mailto:clotilde@ezwire.com)