



Concepteur européen de systèmes fonctionnels de haute technologie, radio & hyperfréquences et alimentations & puissance  
Fabricant et intégrateur de sous-ensembles électroniques & micro-électroniques

Communiqué de presse

20 mai 2010

## CONSTITUTION DU GROUPE MEUSONIC/SERICAD

***Avec le rapprochement de Meusonic et Sericad, les deux PME innovantes donnent naissance à un partenaire industriel majeur et stratégique en hyperfréquence et en conversion d'énergie. L'ensemble emploie 145 personnes en zone rurale et en région parisienne pour un chiffre d'affaires de 17 M€ en 2009 réalisé sur deux principaux marchés la RF et la puissance. Les 2 PME sont appuyées par OSEO sur leurs projets de R&D.***

MARVILLE (Meuse) – BOOS (Normandie), le 20 mai 2010. Meusonic, l'un des leaders européens des systèmes fonctionnels microélectroniques et électroniques de haute technologie s'associe à Sericad concepteur, fabricant et intégrateur d'ensembles en radio&hyperfréquence et en alimentations&puissance. Le nouveau groupe Meusonic/Sericad possède toute la chaîne de valeur : bureau d'études, production et distribution de solutions innovantes pour les grands donneurs d'ordres. Meusonic/Sericad gère de nombreux projets pour un chiffre d'affaires de 17M€ en 2009 dont 6,5M€ réalisé en R&D grâce à ses bureaux d'études.

Ce nouveau groupe atteint une taille critique qui lui permet de pérenniser ses activités selon une stratégie axée à la fois sur l'export et sur le renforcement partenarial en France. Le groupe dispose ainsi d'une offre intégrée sur les projets.

### **En bref quelques chiffres sur le groupe Meusonic/Sericad**

145 personnes réparties sur 4 sites dont 55 personnes en R&D  
CA 2009 : 17 M€ dont R&D : 6,5 M€  
Répartition 80% en RF & traitement du signal et 20% en puissance

### **L'expertise du groupe Meusonic/Sericad issue du savoir-faire de deux PME innovantes**

Créée en 1978 et rachetée en 2003, **Meusonic** a investi 6M€ en 5 ans en R&D. L'entreprise située à Marville dans la Meuse a gagné de nouveaux marchés avec le développement de systèmes fonctionnels microélectroniques, électroniques et d'hyperfréquences de haute technologie pour l'aviation civile et militaire et les télécoms.

*Expertises de Meusonic : Micro packaging hybrides, Spécialiste hyperfréquence, Cartes électroniques embarquées, Sous-ensembles électroniques complexes, Electronique de puissance (Ener-test)*

Créée en 1991, **Sericad** s'est spécialisée dans les études de solutions et d'intégration de sous-ensembles électroniques pour l'industrie aéronautique, de la défense et des transports. L'entreprise basée à Boos en Normandie a racheté récemment Solus-Elec pour élargir son activité vers le domaine des alimentations à découpage et l'électronique de puissance, au travers notamment de contrats commerciaux avec les fabricants d'alimentations TDK-LAMBDA et POWER-ONE.

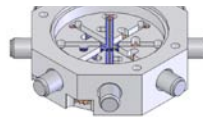
Sericad a investi près d'1M€ en 2008/2009 en R&D.

*Expertises de Sericad : Hyperfréquence radar, Audio/vidéo, Traitement numérique du signal, Electronique de puissance, Conversion d'énergie (dont distrib. VAR) Test & mesure (bancs).*

« Notre ambition est de devenir un partenaire majeur et stratégique en hyperfréquence et en conversion d'énergie (puissance). Notre développement va devoir être Européen c'est la raison pour laquelle nous allons investir d'une manière très significative dans l'export et le développement en dehors de la France, principalement en Europe » commente Pascal Veillat, PDG de MEUSONIC et responsable commercial et export du Groupe Meusonic/Sericad.

« La R&D sera la pierre angulaire de l'édifice que nous sommes en train de construire, à la fois en participant aux projets majeurs de nos Grands Donneurs d'Ordres en tant que partenaire et, également, en conception de produits innovants en RF/Hyper et en puissance » explique François Parickmiller, PDG de Sericad et responsable R&D et industriel du Groupe Meusonic/Sericad.

### Les produits et les marques du groupe Meusonic/Sericad



Produits : « fonctions hyperfréquences » : Commutateurs, Amplificateurs état solide jusqu'à 40 GHz, Equaliseur, Filtres, Power splitters et coupleurs, Voltage Controlled Oscillators, Atténuateurs digitaux et phase shifters, Liaisons analogiques pour fibres optiques, ...

Autres R&D : « prestations sur spécifications en hyperfréquence » : Bancs de test, matrices de commutation, Etudes sur cahier des charges

Production sur spécification : "build to print", "sous traitance high tech de proximité, qualité et productive". Achats, Fabrication et tests fonctionnels sur spécifications clients.



Alimentation AC & DC, Programmable de Puissance : 50VA à 20KVA en monophasé, 150VA à 60KVA en triphasé, Fréquence variable de DC à 10KHz, Programmable de 0 à 270Vac, Tension et déphasage programmables séparément, Programmation par IEEE et RS232

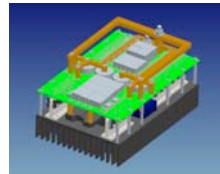


Puissance et conversion d'énergie : Alimentations à découpage, modules AC/DC et DC/DC, Alimentations faible bruit, filtrage, stabilisation, gestion, distribution d'alimentation, etc.

- *Distribution Valeur Ajoutée des produits fabriqués par Power-One et TDK-Lambda*

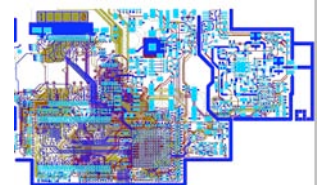


- *Conception/réalisation sur spécification*



RF/Hyperfréquences & traitement du signal :

- *Audio, radiofréquences et micro-ondes (de 10Hz à 30GHz)*
  - Amplification, émission/réception, transposition de signal (U/D converter)
  - Synthèse de fréquence
  - Commutation rapide
  - Fonctions audio
- *Traitement du signal analogique et numérique*
  - Filtrage, traitement vidéo, DAP, Mod/Démod IQ
  - Conception FPGA/VHDL & microcontrôleur



Test & mesure :

- *Conception/réalisation bancs de test sur spécification*
- *Réalisation d'interfaces de test*
- *Bancs de test RF/hyper et puissance*
- *Développement logiciel sous NI LabVIEW / NI LabWindows/CVI / NI TestStand*

