

Mersen s'engage dans le « Little Box Challenge » de Google pour la conception d'un convertisseur révolutionnaire

Paris, le 8 avril 2015 - Mersen (Euronext FR0000039620 – MRN), expert mondial des spécialités électriques et des matériaux en graphite, annonce sa participation au « Little Box Challenge » pour la conception du plus petit convertisseur de puissance au monde qui devrait, selon Google, révolutionner l'industrie électrique de demain.

L'objectif du concours lancé par Google et l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), vise à concevoir un convertisseur capable de délivrer le maximum de puissance avec une taille divisée par près de dix.

Doté d'un prix d'1 million de dollars US, ce projet devrait favoriser notamment le développement de l'énergie solaire résidentielle, améliorer l'efficacité de la distribution électrique et permettre d'alimenter en électricité les zones les plus reculées de la planète. Les lauréats seront connus en janvier 2016.

Les convertisseurs de puissance sont des dispositifs électroniques essentiels pour répondre aux besoins d'applications très diverses. Ils permettent, par exemple, de transformer l'énergie produite par des panneaux solaires ou des batteries en courant alternatif pour alimenter en électricité des maisons, des entreprises ou des voitures.

Expert international reconnu en conception de solutions de refroidissement pour l'électronique de puissance, Mersen s'est associé à des partenaires experts dans leur domaine pour relever ce challenge : le canadien TM4 pour son expertise en design de convertisseur et pilotage de moteurs électriques industriels ; la plate-forme d'innovation PRIMES pour l'intégration et le montage des puces de puissance ; le français Griset pour l'iTBC[®], son matériau breveté, dont les propriétés thermiques sont particulièrement adaptées aux modules électroniques de puissance.

-----fin -----

A propos de Mersen

Expert mondial des spécialités électriques et des matériaux en graphite, Mersen conçoit des solutions innovantes adaptées aux besoins de ses clients pour optimiser leur performance industrielle dans des secteurs porteurs : énergies, transports, électronique, chimie/pharmacie et industries de procédés.

Mersen, qui rassemble 6 400 collaborateurs répartis dans 35 pays, a publié un chiffre d'affaires pour 2014 de 731 millions d'euros.

Le Groupe est coté sur le Compartiment B d'Euronext Paris

Visitez notre site Internet www.mersen.com

Contact Investisseurs et Analystes

Véronique Boca

Directeur de la communication financière

Mersen

Tél. + 33 (0)1 46 91 54 40

Email : dri@mersen.com

Contact Presse

Nicolas Jehly / Guillaume Granier

FTI Consulting Strategic Communications

Tél. +33 (0)1 47 03 68 10

Email : nicolas.jehly@fticonsulting.com /
guillaume.granier@fticonsulting.com

