

La technologie Mersén au service de l'Agence Spatiale Européenne

Paris, le 10 juin 2013 - Mersén (Euronext FR0000039620 – MRN), expert mondial des matériaux et équipements pour les environnements extrêmes, la sécurité et la fiabilité des équipements électriques, a contribué, grâce à l'expertise de sa filiale Boostec, au succès d'Astrium qui vient d'être sélectionné par l'Agence Spatiale Européenne (l'ESA) pour réaliser la charge utile du satellite de la mission Euclid.

Astrium sera le maître d'œuvre de la charge utile de ce programme dont l'objectif est d'étudier et de cartographier la matière et l'énergie noires de l'univers. Après avoir participé à leur conception, Boostec fournira les miroirs et la structure du grand télescope en carbure de silicium (SiC).

Le carbure de silicium est utilisé notamment pour sa rigidité élevée, son faible coefficient de dilatation et sa grande conductivité thermique. Il permet une stabilité thermomécanique exceptionnelle, qu'aucun autre matériau industriel ne permet d'atteindre. Ces propriétés permettent à Mersén de proposer des produits en carbure de silicium pour de nombreux marchés comme la pharmacie, les équipements pour l'industrie des semi-conducteurs ou encore l'instrumentation optique ou scientifique, comme l'illustre ce contrat.

Boostec, acquis en 2010 par Mersén et dont le siège social est situé près de Tarbes en France, possède un savoir-faire unique dans la fabrication de pièces en carbure de silicium.

Luc Themelin, Président du Directoire de Mersén a déclaré : « *Ce succès est la reconnaissance de l'expérience, de la rigueur et du professionnalisme des équipes de Mersén. Notre filiale Boostec est ainsi la seule société au monde capable de produire des pièces en carbure de silicium de plusieurs mètres de diamètre, nécessaires pour les instruments d'optique spatiale. La proximité et l'excellente collaboration avec les équipes d'Astrium se sont également révélés des atouts incontestables* ».

Le programme Euclid représentera plus de 7 millions d'euros de chiffre d'affaires pour Boostec sur les 3 prochaines années.

Mersén sera présent au 50^{ème} salon international de l'aéronautique et de l'espace qui se tiendra du 17 au 23 juin prochain à Paris Le Bourget (Hall 2B, stand DE16).

-----fin -----

A propos d'Euclid

Euclid est une mission clé du programme Cosmic Vision de l'ESA. Elle est destinée à investiguer la nature et l'origine de l'univers invisible : « la Matière Noire », cinq fois plus abondante que la matière que nous connaissons qui est constituée d'atomes, et « l'Energie Noire » responsable de l'accélération de l'expansion de l'Univers. Les scientifiques estiment que cet « Univers Noir » constitue l'essentiel de l'Univers. Euclid observera environ 40% du ciel soit plusieurs centaines de millions de galaxies témoins d'un passé cosmique de 10 milliards d'années. Cette cartographie tridimensionnelle permettra aux scientifiques d'appréhender la nature et l'histoire de l'énergie noire et de la matière noire.

Le satellite devrait être lancé en 2020 par un lanceur Soyouz et placé en orbite autour du point de Lagrange L2 d'où il effectuera ses observations pendant 6 ans. Le télescope enverra les photons collectés vers un imageur visible (VIS) et un spectro-imageur infrarouge (NISP).

A propos de Mersen

Expert mondial des matériaux et équipements pour les environnements extrêmes, la sécurité et la fiabilité des équipements électriques, 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 6 800 collaborateurs répartis dans plus de 40 pays, a publié un chiffre d'affaires pour 2012 de 811 millions d'euros.

Le Groupe est coté sur le Compartiment B de NYSE 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

