

LA TECHNOLOGIE MERSEN AU SERVICE DU TELESCOPE LE PLUS PUISSANT AU MONDE

PARIS, LE 11 MARS 2019 - Mersen (Euronext FR0000039620 – MRN), expert mondial des spécialités électriques et des matériaux avancés, annonce sa participation au projet ELT (*Extremely Large Telescope*) de l'ESO (*European Southern Observatory*) pour réaliser le 5^e et dernier miroir de ce futur télescope géant le plus puissant au monde.

Mersen, qui s'était déjà vu confier la réalisation de la structure de référence du 4^e miroir par le consortium italien *AdOptica*, a cette fois été retenu par Safran Reosc, en charge du contrat, pour sa solution reposant sur l'utilisation du Carbure de Silicium (SiC).

Mersen Boostec, filiale du groupe Mersen, réalisera l'ébauche allégée du miroir en SiC selon les spécifications de Safran Reosc. Céramique légère, rigide, stable et peu sensible aux variations de températures, le SiC est prisé pour les instruments optiques auxquels il offre une stabilité thermo-élastique inégalée.

Cette commande illustre le savoir-faire reconnu de Mersen Boostec dans le domaine du Carbure de Silicium qui a permis d'équiper plus de 19 télescopes tout SiC actuellement déployés dans l'espace.

Depuis 20 ans, Mersen apporte sa contribution à l'astronomie au travers de missions spatiales de l'ESA aussi prestigieuses que Rosetta, Herschel, GAIA et bientôt la mission JWST de la NASA. Avec le projet ELT, le Groupe accède à un projet majeur de l'astronomie depuis le sol.

A propos d'ELT

L'ELT est un télescope géant dont le miroir primaire mesure 39 m de diamètre. Il permettra de réaliser des progrès significatifs en astronomie (archéologie stellaire, découverte et caractérisation des exoplanètes...).

A propos de Safran Reosc

Safran Reosc, filiale de Safran Electronics & Defense, société de haute technologie de Safran, est un leader mondial en conception, réalisation et intégration d'optique de haute performance pour l'astronomie, le spatial, les grands lasers ou l'industrie des semi-conducteurs dans les domaines civil et de défense.

A propos de l'ESO

L'ESO est une organisation intergouvernementale pour l'astronomie fondée en 1962 par cinq pays européens, afin de créer un observatoire astronomique de pointe au sol dans l'hémisphère austral à disposition des astronomes.

A PROPOS DE MERSEN

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

Mersen, qui rassemble 6 900 collaborateurs répartis dans 35 pays, a publié un chiffre d'affaires pour 2018 de 879 millions d'euros.

LE GROUPE EST COTE SUR LE COMPARTIMENT B D'EURONEXT

CONTACT INVESTISSEURS ET ANALYSTES

Véronique Boca

Directeur de la communication

Mersen

Tél. + 33 (0)1 46 91 54 40

Email : dri@mersen.com

CONTACT PRESSE

Stanislas Mulliez / Guillaume Granier

FTI Consulting Strategic Communications

Tél. +33 (0)1 47 03 68 10

Email : stanislas.mulliez@fticonsulting.com /
guillaume.granier@fticonsulting.com