

AVEC MERSEN, LA TECHNOLOGIE FRANÇAISE EMBARQUE SUR LE TELESCOPE JAMES-WEBB DE LA NASA

PARIS, LE 17 NOVEMBRE 2021 - Mersen (Euronext FR0000039620 – MRN), expert mondial des spécialités électriques et des matériaux avancés, est fier d'annoncer sa contribution technologique au télescope géant James Webb, dont le lancement est prévu le 18 décembre prochain sur le lanceur Ariane 5.

Le télescope spatial James-Webb (ou JWST), développé par la NASA en collaboration avec les agences spatiales européenne (ESA) et canadienne (ASC), est le successeur scientifique du télescope Hubble ; il promet d'être le premier observatoire de sciences spatiales au monde. En orbite à 1,5 millions de kilomètres de la Terre, ce sera le plus grand télescope jamais envoyé dans l'espace.

Mersen Boostec a fortement contribué à l'un des quatre instruments embarqués à l'arrière du grand télescope, le spectrographe NIRSpec développé par Airbus pour le compte de l'ESA. Maintenu à -230°C, l'instrument NIRSpec sera capable de fournir en simultané le spectre infra-rouge de plus d'une centaine d'objets spatiaux tels que des étoiles ou des galaxies, avec des résolutions spectrales exceptionnelles. Il permettra d'étudier leur formation et leur évolution, quelques centaines de millions d'années seulement après le Big Bang, tout en explorant l'atmosphère des exoplanètes hors de notre système solaire. NIRSpec est notamment constitué d'un grand banc optique sur lequel sont montés trois télescopes à trois miroirs ainsi que plusieurs autres miroirs de repli et leurs supports. Le carbure de silicium de Mersen Boostec a été sélectionné pour réaliser l'ensemble de ces éléments en raison de l'extrême stabilité thermomécanique qu'il procure.

Luc Themelin, Directeur Général de Mersen, a déclaré : « *Après avoir détenu le record du plus grand télescope dans l'espace avec Herschel, nous sommes fiers de cette contribution à ce bijou technologique qui repousse à nouveau les limites de la science spatiale.* »

À PROPOS DE MERSEN

Mersen est un **expert mondial des spécialités électriques et des matériaux avancés** pour les industries High-Tech. Présent dans 35 pays avec plus de 50 sites industriels et 16 centres de R&D, Mersen développe des **solutions sur-mesure** et fournit des produits clés à ses clients pour répondre aux nouveaux défis technologiques qui façonneront le monde de demain. **Depuis plus de 130 ans, Mersen innove sans cesse** pour accompagner et satisfaire les besoins de ses clients. Que ce soit dans l'éolien, le solaire, l'électronique, le véhicule électrique, l'aéronautique, le spatial et bien d'autres secteurs encore, partout où les techniques avancent, il y a un peu de Mersen.

CONTACTS

CONTACT MERSEN

Véronique Boca
Mersen
Tél. + 33 (0) 1 46 91 54 40
dri@mersen.com

CONTACT PRESSE MERSEN

Guillaume Maujean/Xavier Mas
Brunswick
Tél. +33 (0) 1 85 65 83 83
Email : mersen@brunswickgroup.com