

AVEC PLEIADES NEO, MERSEN ENVOIE SON 21^E TELESCOPE TOUT SiC DANS L'ESPACE

PARIS, LE 26 AVRIL 2021 - Mersen (Euronext FR0000039620 – MRN), expert mondial des spécialités électriques et des matériaux avancés, annonce sa contribution au projet de constellation Pléiades-Neo d'Airbus Defence and Space, dont le premier lancement est prévu le 28 avril 2021.

Développée par Airbus Defence and Space, Pléiades-Neo est une constellation composée de quatre satellites d'observation de la terre en Très Haute Résolution (THR). Ces satellites disposeront d'un imageur en carbure de silicium d'une résolution au sol de 30 cm, couvrant 2 millions de km² par jour. Conçue pour un usage commercial, cette constellation présente des performances accrues et une plus grande réactivité, et viendra compléter les capacités d'imagerie spatiale à usage militaire.

Pour chacun des quatre satellites d'observation, Mersen fournit les éléments en carbure de silicium (SiC) de l'instrument optique à savoir la structure, les miroirs et les supports de détecteurs. Céramique légère, robuste, stable et peu sensible aux variations de températures, le SiC est prisé pour les télescopes auxquels il offre une stabilité thermo-élastique inégalée. Son utilisation permettra de réaliser des images d'une précision exceptionnelle à très haute résolution.

Luc Themelin, Directeur Général de Mersen, a déclaré : « *Je tiens à remercier Airbus Defence and Space pour sa confiance renouvelée depuis plus de 20 ans. Je félicite également les équipes de Mersen Boostec dont l'expertise inégalée est une nouvelle fois reconnue. Elles ont aussi su faire preuve d'une grande réactivité pour répondre aux contraintes de calendrier particulièrement exigeantes* ».

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