



Communiqué de presse

DACTEM passe avec succès la revue de conception détaillée d'un nouvel instrument de mesure de précision

Alès, FRANCE, juin 2020 – La société DACTEM, qui fait partie du Groupe DAM, a été commissionné pour concevoir et construire un instrument de mesure de mécanique de précision à la pointe de la technologie, venant mesurer la poussée d'un moteur de propulsion plasmique de satellite.

Forte de sa longue expérience dans la conception d'instruments fonctionnant dans le vide thermique spatial, DACTEM a relevé le défi de concevoir un instrument en répondant non seulement aux exigences et précisions requises par son client mais en allant encore plus loin dans la stabilité thermique à long terme exigée par celui-ci.

Une conception innovante aux performances inégalées

Grâce à une conception innovante et à la pointe en matière de gestion thermique passive, d'électromagnétisme pour l'actionneur voice-coil et du dispositif d'étalonnage embarqué, le tout combiné à une étude approfondie de la réponse cinétique, DACTEM a démontré que le mécanisme conçu était capable de dépasser les performances requises, notamment dans **la précision des mesures de poussée d'une fraction de mN (équivalent au poids d'un cheveu humain très court)** donnant à son client la confiance nécessaire pour lancer la phase de fabrication qui est la prochaine étape du process.

"Notre équipe a travaillé sans relâche sur ce projet ; d'autant plus que la majorité des travaux de conception ont été réalisés pendant la période de confinement du Covid-19. Ce qui démontre la capacité de notre équipe multidisciplinaire à gérer et à concevoir des projets aussi élaborés et pointus, de manière collaborative" déclare Emmanuel POULEAU, directeur général de DACTEM.

Pour plus d'information : www.dactem.com

À propos de DACTEM

Depuis plus de 35 ans, DACTEM conçoit et fabrique des bancs d'essai, des simulateurs et des instruments de mesure pour l'industrie spatiale. A travers de nombreux programmes et projets

majeurs, DACTEM soutient des clients internationaux publics et privés, du concept de R&D à la validation AIT en passant par les tests de performance des produits et des systèmes.

Les bureaux de DACTEM sont implantés en France, en région Occitanie, à Alès & Toulouse, berceau de l'industrie aéronautique et spatiale française.

À propos de DAM Group

Depuis 35 ans, DAM Group conçoit des solutions de test et de mesure clés en main pour l'industrie automobile, aéronautique et aérospatiale.

Son expérience et son expertise en matière d'instrumentation et de logiciels, d'électronique, d'automatisation et de génie mécanique permettent à DAM Group de proposer des instruments sur mesure à la pointe de la technologie, ainsi que des lignes complètes de fabrication et de test. Le Groupe compte 60 collaborateurs et est Implanté en France et en Chine.

Contact presse

Antoinette VIGNON
Communication & Marketing Manager, DAM Group
a.vignon@dam.fr
+ 33 (0)4 78 26 95 83

DACTEM
1545 Chemin Sous St Etienne
30100 Alès
FRANCE