

Your partner for decarbonization
& operational excellence

R&D - ECODESIGN - TESTING
ADVANCED MANUFACTURING - RECYCLING - TRAINING



Plus d'infos

SIAE 2025 - SALON INTERNATIONAL DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE

RETROUVEZ LE CETIM ET SA FILIALE ETIM SUR LA
55E ÉDITION DU SALON INTERNATIONAL DE
L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE DU 16 AU 22
JUIN 2025 AU PARC DES EXPOSITIONS DE PARIS-
LE BOURGET

Retrouvez le Cetim et sa filiale **ETIM** sur la 55e édition du Salon International de l'Aéronautique et de l'Espace - Parc des Expositions de Paris-Le Bourget - Hall 2B, Pavillon GIFAS, stand C158 - S2

Prendre RDV!

La 55e édition du salon international de l'aéronautique et de l'espace réunira l'ensemble des acteurs de l'industrie mondiale autour des dernières innovations technologiques sur plus de 125 000m² de surface d'exposition. Près de 140 000 visiteurs professionnels sont attendus sur les 4 premiers jours du salon qui leur sont dédiés et plus de 175 000 visiteurs grand public sur les 3 derniers jours. Au cœur de la vie économique de la filière, vitrine de l'industrie et de son écosystème, le salon a rassemblé lors de sa dernière édition en 2023 près de 2 500 exposants avec près de 130 milliards € de contrats signés !

La filière aéronautique, irriguée par l'ensemble des actions du Cetim depuis la R&D, jusqu'aux accompagnements en passant par les projets collectifs

Le Cetim, partenaire clef des industriels de l'aérospatial depuis sa création il y a 60 ans, est à nouveau au rendez-vous de cette grand-messe de l'aéronautique pour présenter ses dernières avancées au service de la **compétitivité de la filière**. Comme pour l'ensemble des autres secteurs massivement impliqués dans la mécanique, le Cetim s'implique à tous les niveaux de la chaîne de valeur, du donneur d'ordres à la PME et ETI mécaniciennes en passant par des relations étroites avec l'organisation professionnelle du GIFAS ou les participations aux projets européens afférents. Son action collective lui permet en outre de mettre à disposition de la filière **des outils concrets permettant d'appliquer des résultats de travaux scientifiques avancés**.

A travers ses trois grands programmes stratégiques d'investissement, Cedre, HyMEET et e-Mobilité, qui allient équipements de pointe et expertise pluridisciplinaire, le Cetim développe des solutions et services pour accompagner les industriels à **relever les enjeux technologiques et environnementaux** actuels liés notamment à la **montée en cadence et à la décarbonation du secteur** :

- Accompagnement à l'Électrification des groupes motopropulseur par une approche d'ingénierie multiphysique et d'essais: NVH, CEM, gestion thermique
- Développement des équipements fluidiques pour l'hydrogène : pompes, vannes, réservoirs
- Smart Testing en corrélation avec la simulation et la modélisation
- Excellence en matière de conception et de fabrication pour l'allègement, la montée en cadence, la réduction des coûts et la décarbonisation
- Accompagnement à 360° de contrôle automatisé en production pour améliorer la performance industrielle en productivité et qualité produit/procédé
- Gamme complète de services de R&D
- Conseil et formations Cetim Academy® pour accompagner le développement du Capital Humain

Des accompagnements spécifiques pour la compétitivité des PME et ETI de la filière aéronautique

- **Quatrium**

Le Cetim propose aux PME et ETI des zones d'embarquement Quatrium dans toute la France pour les guider dans leur réflexion et dans l'identification des technologies les plus pertinentes pour assurer leur transformation vers une usine plus durable, performante et compétitive. Un accompagnement sur mesure pour sécuriser ses projets d'investissement et consolider son organisation.

- **FabLab 5G**

A travers l'action 5G Smart Manufacturing, le Cetim propose aux ETI un accompagnement spécifique pour les aider à développer une vision globale de leur transformation numérique industrielle à moyen terme au sein d'un Schéma directeur des systèmes d'information (SDSI).

- **PI-MECA**

Le programme Pacte Industrie pour la filière mécanique propose un accompagnement stratégique et collectif pour aider les entreprises manufacturières à réduire leur empreinte carbone tout en renforçant leur compétitivité. L'initiative, soutenue par l'Ademe dans le cadre du programme Pacte Industrie, vise à outiller les PME et ETI ressortissantes du Cetim pour leur permettre de se projeter jusqu'en 2035 voire 2050 sur leur trajectoire de décarbonation. Elle s'adresse en particulier aux entreprises ayant déjà réalisé un bilan carbone, un audit énergétique ou engagées dans une démarche RSE, et désireuses de passer à l'étape suivante.

Le Cetim a permis d'accélérer la transformation de près de 300 entreprises dans le cadre du programme « Industrie du Futur » du GIFAS (2019/2023). Cette démarche d'excellence industrielle a permis à la filière d'améliorer sa compétitivité, d'accroître son attractivité mais aussi d'augmenter la flexibilité et la réactivité de l'outil industriel sur toute la chaîne de valeur

Le Cetim au cœur de la R&D pour l'engagement du secteur aérien vers la décarbonation : objectif zéro émission nette en 2050

Le Cetim contribue régulièrement à de nombreux travaux de R&D collaboratives au niveau national et Européen pour le développement de l'avion du futur (projets STOHYC, HYDEA, ...)

Ses experts interviennent notamment dans le cadre du programme Clean Aviation visant à développer des technologies permettant une réduction des émissions de gaz à effet de serre d'au moins 30 % d'ici 2035. Dans le cadre du Plan France 2030, le Cetim, avec l'institut Pprime, Safran Aircraft Engines et Safran Transmissions Systems, a créé la chaire industrielle « Aeroseal » dédiée à la tribologie pour les étanchéités dynamiques des moteurs aéronautiques dans le but d'optimiser la motorisation et de réduire la consommation de carburant.

Les experts du Cetim interviennent notamment sur les projets StoHyC, HYDEA, H2TECH et Terra-Preta

Nos Actualités :

- Jeudi 19/06 à 10h30 sur le stand du Pavillon régional des Pays de la Loire conférence sur le sujet "Liquid hydrogen : latest developement and key R&D platforms for your projects in Pays de la Loire" avec la participation du Cetim, de l'IRT Jules Verne et d'Aresia
- Interview Expert Cetim : "Aéronautique, spatial, défense : la fabrication additive relève les défis de demain"
- Le Cetim se dote d'un nouveau scanner qui répond particulièrement aux enjeux du secteur aéronautique
- Le Cetim met en service un appareil de recherche exceptionnel dédié à l'hydrogène liquide dans le cadre de son projet stratégique sur l'hydrogène

Rencontrez-nous sur le salon

Nous vous invitons à venir nous rencontrer sur notre stand pour en savoir plus sur nos services et découvrir comment nous pouvons accompagner vos projets.

Prendre RDV!