CETIM

Find our experts
on **booth n°17**

Plus d'infos

SIA POWERTRAIN 2025

Rencontrez le Cetim au salon international SIA POWERTRAIN, stand n°17, les 11 et 12 juin à Le Port-Marly, en France.

Acteur majeur de la R&D et de l'ingénierie technologique, le Cetim s'engage à accompagner l'industrie automobile dans sa transition vers une mobilité durable et décarbonée.

Lors de la conférence SIA Powertrain 2025, qui se tiendra les 11 et 12 juin à Le Port-Marly, en France, le Cetim présentera ses solutions et services complets visant à renforcer la compétitivité grâce à l'électrification, aux technologies de l'hydrogène et aux pratiques d'économie circulaire.

Focus sur les réservoirs en conférence

Le Cetim animera également cette année sur le salon une conférence technique :

11 juin | 15h30 : Major advantages of thermoplastic composites for Hydrogen pressure tank applications

Présentée par nos experts Jérémy Viale et Thibaut Mignot, cette session dévoilera une nouvelle technologie de réservoir thermoplastique de type IV-b conçue pour réduire considérablement le poids et le coût, une avancée majeure pour l'avenir de la mobilité hydrogène.

Favoriser la décarbonisation grâce à l'électrification

Fort d'une expertise de plus de dix ans dans l'électrification des véhicules, le Cetim propose une gamme complète de services pour aider les constructeurs à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050 et une réduction de 55 % d'ici 2030.

Les solutions et services du Cetim couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur de l'électrification, depuis la caractérisation des nouveaux matériaux jusqu'à la qualification des composants (roulements, boîtes de vitesses, moteurs électriques) dans ces nouveaux régimes de performance (>10 000 tr/min ; 250 Nm), sans oublier la conversion des véhicules et la validation des machines hors route sur des bancs d'essai à l'échelle 1.

Découvrez le programme développé par nos experts pour accompagner les constructeurs automobiles et les équipementiers dans l'électrification de la mobilité, afin d'atteindre les objectifs de décarbonation.

CETIM

Zoom sur HyMEET, le programme stratégique du Cetim sur l'hydrogène

Illustrant l'engagement du Cetim dans les défis liés à la transition écologique, et en lien direct avec le plan France 2030, le projet stratégique HyMEET (Ingénierie et essais des matériaux et équipements hydrogène) vise à accompagner les métiers de la mécanique, leurs clients et l'ensemble de la filière pour relever les défis technologiques et économiques afin de tirer parti des opportunités offertes par le marché de l'hydrogène. Sur son stand, le Cetim présentera ses solutions couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur de l'industrie : production, stockage, transport, distribution et utilisation finale. HyMEET combine un programme de R&D ambitieux avec un investissement de 25 millions d'euros dans des installations d'essai et des plateformes de caractérisation et de validation, ainsi que des programmes de conseil et de formation. Il mobilise déjà plus de 100 collaborateurs et s'appuie sur les 60 ans d'expérience et l'expertise multidisciplinaire du Cetim, notamment en matière d'étanchéité, de fragilisation et de perméabilité des matériaux, de fatigue des composants, de propreté, ainsi que dans les processus de fabrication, de formage et d'assemblage.

Les services et solutions du Cetim couvrent tous les besoins des industriels pour accompagner leur transformation, de la conception de composants pour différents types de véhicules (voitures, camions, véhicules spéciaux, autocars, etc.) à leur validation, en passant par la formation des industriels :

- Conception et validation de systèmes et composants de propulsion électrique
- Conception et qualification de systèmes embarqués pour l'hydrogène (réservoirs thermoplastiques, vannes, raccords, tuyaux, pompes)
- Éco-conception et économie circulaire
- Propreté des pièces et composants
- Validation des systèmes de gestion thermique par essais multiphysiques
- Optimisation des coûts et des délais grâce à des essais intelligents, corrélation entre simulation et essais physiques
- Confort embarqué optimisé grâce à nos solutions NVH intégrées
- Excellence industrielle grâce à des technologies de pointe : contrôles automatisés de la production, fabrication additive, usinage avancé, composites, robotique collaborative, etc.
- Valorisation de vos collaborateurs grâce à plus de 500 formations Cetim Academy®

Pour plus d'informations : www.sia.fr/