



Plus d'infos

WEBINAR VEILLE - ASSEMBLAGE AUTOMATISÉ DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES : INNOVATIONS ET RUPTURES

L'industrie automobile connaît une mutation structurelle sous l'effet des plateformes électriques, de la robotique avancée, de l'intégration structurelle des batteries et de la numérisation des usines. L'assemblage des véhicules électriques transforme en profondeur les architectures industrielles, les référentiels géométriques et les modèles d'organisation, au-delà d'une simple automatisation incrémentale.

Les acteurs majeurs (Tesla, Ford, constructeurs européens et chinois) expérimentent des modèles modulaires, des îlots de production flexibles et de nouveaux systèmes de métrologie (Global Datum, Metrology 4.0). L'intensification des dépôts de brevets confirme un basculement stratégique vers des architectures produit-process intégrées.

Quatre leviers structurent cette transformation : robotique adaptative, métrologie avancée, modularité industrielle et prise en compte des exigences liées aux véhicules autonomes. À horizon 5–10 ans, ces évolutions redéfiniront les standards de compétitivité, les chaînes de valeur et les risques industriels dans la fabrication automatisée de véhicules électriques.

Participation gratuite, inscription obligatoire

Présenté par Renata Morawiecova de HMR Expert et Gaël Guégan du Cetim