

Essais physiques des composants et des systèmes

Améliorer leur performance pour réduire le « time to market »

Rendez-vous de la mécanique organisé le jeudi 24 octobre 2019 de 13h30 à 17h30 au centre technique de Renault, 1 allée Cornuel à Lardy (91).

Des essais plus performants grâce à :

- Une stratégie sur-mesure
- L'utilisation du numérique
- Un suivi en temps réel

... et des moyens de mesure optimisés

Intervenants

Pierre Jacquemot, chef de service essais bancs de fiabilité & durabilité Groupe Renault

Vincent Caulet, responsable marché automobile au Cetim

Xavier Hermite, architecte projet et durabilité au Cetim

Programme

Accueil des participants, par *Gabriel Peru* et *Pierre Jacquemot*

La R&D collective, une mission essentielle du Cetim pilotée par les industriels, par *Gabriel Peru*

Présentation de l'approche automobile du Cetim, par *Vincent Caulet*

Présentation du site de Lardy, la politique et les enjeux de Renault dans le domaine des essais, par *Pierre Jacquemot*

Les apports du Smart Testing, par *Xavier Hermite* :

- Une stratégie d'essais sur mesure
 - Spécifier un essai à partir d'une expression de besoin
 - Formuler des hypothèses à partir du retour d'expérience
- Automatisation et accessibilité pour optimiser le temps de travail
 - Collecter, traiter et capitaliser : les objets connectés
 - Accès à distance : la structure « Big Data »
- Mise en place et suivi des essais : optimiser les moyens de mesure
 - Le contrôle acoustique,
 - La Corrélation d'Images Numériques (CIN)
- La simulation numérique au service des essais
 - Corrélation calculs – essais – conditions de service
 - Analyse temps réel : interprétation, conclusion et plan d'actions

Débat et réponses aux questions des participants

Visite du site

Les accompagnements régionaux mobilisables pour mettre en œuvre vos projets, par *Gabriel Peru*

Présentation du syndicat professionnel

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.



Lieu et date :

Lardy

**Au Centre Technique
Renault**

24 octobre 2019

organisé par le Cetim et la FIM

Votre correspondant :

Gabriel Péru
Tél. : 06 77 02 64 53
Mail : gabriel.peru@cetim.fr

Inscription

Tél : +33 (0)970 821 680 - sqr@cetim.fr
ou

Inscrivez-vous sur cetim.fr rubrique **Actualités - Agenda**

