

Rédigé le 19 juin 2024 2 minutes de lecture

Événements

Innovation et industrie

Mobilité électrifiée | Batteries | Analyse environnementale des transports

19 - 20 juin 2024

Du 19 au 20 juin à Lille, le congrès SIA Powertrain réunit les acteurs de la filière automobile pour explorer les avenues d'une mobilité plus durable. IFPEN et son Carnot IFPEN Transports Energie seront présents au stand 58 pour présenter leurs innovations en matière de décarbonation et de digitalisation des transports.

IFPEN, un acteur engagé dans la décarbonation des transports

IFPEN et son Carnot IFPEN Transports Energie mènent des recherches pour **décarboner les systèmes de propulsion** et **réduire l'impact environnemental des transport**s. Leurs travaux se concentrent sur plusieurs axes :

- **Les machines électriques et les électriques de puissance associées** : pour une propulsion électrique à haut rendement et respectueuse de l'environnement grâce à l'éco-conception
- **Les batteries** : pour une autonomie accrue des véhicules électriques et une projection vers les futures générations de matériaux de batteries
- **La mobilité hydrogène** : grâce à des systèmes de combustion permettant de maximiser le rendement et d'atteindre des émissions d'oxydes d'azote quasi-nulles

Le digital au service d'une mobilité durable

IFPEN ne se limite pas à la recherche technologique. Ses équipes développent également des outils digitaux pour aider les décideurs publics à mettre en place des politiques de mobilité durable. Ces outils permettent notamment de :

- **Simuler l'impact de différentes politiques de transport** sur l'environnement et la qualité de l'air
- **Optimiser les flux de transport** pour réduire les émissions de gaz à effet de serre
- **Informer les citoyens** sur les options de mobilité durable disponibles

Venez rencontrer les experts d'IFPEN à SIA Powertrain

Le congrès SIA Powertrain est l'occasion pour IFPEN de présenter ses dernières innovations et de rencontrer les acteurs de la filière automobile. **Rendez-vous sur le stand 58** pour échanger avec les chercheurs d'IFPEN sur les thèmes de la mobilité hydrogène, des machines électriques et des batteries,

Vous pourrez aussi découvrir nos innovations au moyen **des pièces de moteur que nous exposerons sur le stand** (onduleurs, batteries, maquette de moteur, etc.)

Des intervenants d'IFP Training et du centre motorisation et mobilité durable d'IFP School viendront enfin présenter leurs offres de formations continues et diplômantes.

> Plus d'informations sur cet évènement

SIA POWERTRAIN : découvrez les solutions bas carbone d'IFPEN pour la mobilité
19 juin 2024

Lien vers la page web :