



Rédigé le 05 juin 2023



3 minutes de lecture



Événements

Innovation et industrie

Mobilité durable

Mobilité électrifiée

Batteries

Analyse environnementale des transports

Motorisations thermiques



14 - 15 juin 2023

Du 14 au 15 juin aura lieu à Port-Marly la 35ème édition du congrès SIA Powertrain. A l'heure où l'industrie automobile se réinvente pour accompagner la transition énergétique, focus sur les récents développements des technologies dans les domaines des mobilités bas-carbone, à commencer par celles d'IFPEN et de son CARNOT IFPEN Transports Energie.

En réponse à la décarbonation croissante des transports, IFPEN s'est concentré sur différentes briques de la chaîne de traction. Son objectif ? promouvoir **une mobilité « zéro émission de polluants »** et **développer des technologies à haut rendement énergétique**.

Sa place était donc à [SIA Powertrain](#) ! Nos équipes y tiendront un stand pour exposer **nos solutions en matière de mobilité bas-carbone**.

Rendez-vous **au stand 26** pour les découvrir : systèmes de contrôle des piles à combustible alimentées à l'hydrogène pour les véhicules électrifiés, mise au point de moteur à combustion interne utilisant l'hydrogène comme carburant, développement de machines électriques de nouvelle génération ou encore modélisation et simulation des batteries.

>> [Les solutions IFPEN de mobilité électrifiée](#)

>> [Les solutions IFPEN de mobilité hydrogène](#)

Les visiteurs pourront également découvrir en vidéo les solutions hydrogène développées à IFPEN, ou encore les travaux réalisés sur l'emballage thermique des batteries.

Le 14 juin à 14h30, il ne faudra pas manquer la conférence de Baptiste Chareyron relative aux machines électriques : *Innovative rotor shape for electrical machine in a recycling-oriented value chain*.

Le 15 juin à 8h, ce sera au tour de Stéphane Chevillard de faire un point sur la simulation des batteries lors d'une conférence intitulée : *Simulation of thermal runaway propagation in a Li-ion battery pack using 0D and 3D approaches*.

Enfin, **des représentants du domaine de la mobilité durable à IFP Training** mais aussi **des enseignants et des élèves du centre motorisation et mobilité durable d'IFP School** viendront partager leur expertise , au plus près des innovations en matière de mobilité aujourd'hui.

Ne manquez pas le rendez-vous de la mobilité de demain !

## VOUS SEREZ AUSSI INTÉRESSÉ PAR

[Mobilité électrique : IFPEN et CGD s'associent pour développer des onduleurs de dernière génération](#)  
[IFPEN mise sur la mobilité hydrogène](#)

[Mobilité hydrogène : IFPEN se dote du banc d'essai de piles à combustible le plus puissant de France](#)  
[IFPEN à SIA Powertrain 2023 : un concentré d'expertise pour la mobilité bas-carbone](#)  
05 juin 2023

Lien vers la page web :