

Mobilité durable | Mobilité électrifiée

Carnot IFPEN Transports Energie

MOBILITÉ ÉLECTRIFIÉE

CONTEXTE ET ENJEUX

L’électrification constitue un des leviers majeurs pour décarboner les moyens de transport. IFPEN y contribue par le développement de solutions technologiques et logicielles afin d’**accroitre l’efficacité énergétique et réduire les impacts environnementaux des systèmes de propulsion pour les transports**. L’approche d’IFPEN est systémiques et consiste à définir et développer des systèmes électriques et électroniques innovants, optimisés pour l’usage réel et robuste pour une durée de vie accrue, en prenant en compte, en plus des contraintes d’industrialisation et de coûts, les enjeux environnementaux, de recyclage en fin de vie et de souveraineté dès l’étape de conception. Pour cela, IFPEN utilise une démarche d'éco-conception favorisant l’utilisation de matériaux recyclés ou de matériaux alternatifs pour les développements technologiques. Au sein d’un écosystème français et européen, IFPEN a notamment développé des systèmes électriques et électroniques (moteurs, onduleurs, contrôle embarqué) en particulier pour des marchés de petites séries ou en accompagnement d’acteurs industriels majeurs à fort impact sur le marché.

Nos solutions Nos réseaux Nos atouts

CONTACTS



Gaetano de Paola
Responsable du programme « Propulsion électrique »
gaetano.de-paola@ifpen.fr



Innovation et industrie
Actualités septembre 2023

Machines électriques et aimants recyclables : des technologies de pointe pour économiser la matière

Mobilité électrifiée



Innovation et industrie
Actualités décembre 2022

Mobilité électrique : IFPEN et CGD s’associent pour développer des onduleurs de dernière génération

Communiqués de presse



Innovation et industrie

Actualités octobre 2021

Mobilité hydrogène : IFPEN se dote du banc d’essai de piles à combustible le plus puissant de France

Communiqués de presse

Hydrogène Mobilité durable Mobilité électrifiée

Mobilité électrifiée

Lien vers la page web :