



BEYOND THE BATTERY

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Innovative Rail Technologies (IRT) choisit Forsee Power pour rétrofiter des locomotives de manœuvre aux États-Unis

Paris, le 20 février 2025 – 18h00 CET – Forsee Power (FR0014005SB3 – FORSEE – la « Société »), expert des systèmes de batteries pour les véhicules électriques commerciaux et industriels, annonce qu’Innovative Rail Technologies (IRT) a choisi le système de batteries FORSEE ZEN PLUS pour rétrofiter des locomotives aux États-Unis.

Innovative Rail Technologies (IRT) accélère l’électrification du transport ferroviaire

Innovative Rail Technologies (IRT) est une entreprise américaine basée en Floride, spécialisée dans les solutions ferroviaires. Elle propose une technologie propriétaire d’électrification via rétrofit permettant de convertir les locomotives diesel en locomotives électriques. Associées à un système de recharge rapide et automatisé, les locomotives électriques IRT offrent une disponibilité 24/7 aux opérateurs dans un cadre économique optimisé. Les clients d’IRT incluent des entreprises privées, des ports, des sites industriels et des Short Line Railroads (réseaux ferroviaires de courte distance). L’entreprise collabore avec un réseau national croissant de remanufacture de locomotives et peut également fournir des kits d’électrification clés en main pour une modernisation réalisée directement par ses clients. Les opérateurs actuels d’IRT constatent une réduction du coût total de possession (TCO) et une amélioration des performances opérationnelles dépassant celles de leurs flottes existantes.

IRT a choisi de s’associer à Forsee Power pour bénéficier de son expertise reconnue dans le secteur industriel et ferroviaire. Les deux entreprises collaborent ainsi pour moderniser une locomotive de manœuvre destinée à un client américain de premier plan, dans une installation privée, avec une mise en service prévue à l’été 2025.

Forsee Power fournira un système de batteries ZEN PLUS de 2,3 MWh pour alimenter cette locomotive 100% électrique à batteries, permettant une réduction significative des coûts d’exploitation, une augmentation de la disponibilité en service, et une optimisation de la productivité des opérateurs.

FORSEE ZEN PLUS, une solution modulaire pour électrifier les véhicules lourds avec une excellente durée de vie

Les systèmes de batteries ZEN PLUS sont disponibles en cinq versions, allant de 74 à 84 kWh. Composés de modules lithium-ion NMC VDA, ces systèmes offrent une densité énergétique exceptionnelle de 180 Wh/kg et une durée de vie pouvant atteindre 5 000 cycles, garantissant ainsi un coût total de possession (TCO) très compétitif pour les opérateurs de flottes ferroviaires.

En plus de la certification R100 Rev.3, ZEN PLUS est conforme aux normes les plus exigeantes de l'industrie, notamment ISO 26262 / ASIL C, ISO 12405, IEC 62660, IEC 6066 ainsi que R6. Éco-conçu, ZEN PLUS peut être utilisé pour des applications de seconde vie et est optimisé pour le recyclage.

Les batteries Forsee Power destinées à IRT seront intégrées à la production existante et utilisées par une large base de clients. Elles seront assemblées dans l'usine Forsee Power de Columbus, Ohio, en conformité avec la réglementation Buy America.

À propos de Forsee Power

Forsee Power est un groupe industriel français spécialisé dans les systèmes de batteries pour les véhicules électriques commerciaux et industriels (véhicules légers, véhicules non routiers, camions, bus, trains). Acteur majeur en Europe, en Asie et en Amérique du Nord, le groupe conçoit, assemble et fournit des systèmes de gestion de l'énergie basés sur les cellules parmi les plus robustes du marché et assure l'installation, la mise en service et la maintenance sur site ou à distance. 4 200 bus et 145 000 véhicules légers électriques sont équipés de batteries Forsee Power. Le groupe propose également des solutions de financement (location de batteries) et des solutions de seconde vie pour les batteries de transport. Forsee Power et ses 750 collaborateurs sont engagés pour le développement durable ; le groupe a obtenu la médaille d'Or de l'agence de notation internationale EcoVadis. Pour plus d'informations : www.forseepower.com | [@ForseePower](https://twitter.com/ForseePower)

Contacts

Forsee Power

Sophie Tricaud
VP affaires corporate
investors@forseepower.com

NewCap

Thomas Grojean
Jérémy Digel
Relations investisseurs
forseepower@newcap.eu
+33 (0)1 44 71 94 94

NewCap

Nicolas Merigeau
Elisa Play
Relations Médias
forseepower@newcap.eu
+33 (0)1 44 71 94 98