

Forsee Power fournira un système de batterie pour la chaîne de traction de camion de classe 7 de BAE Systems en Amérique du Nord

Paris, le 1^{er} février 2024 – 07h45 - Forsee Power (FR0014005SB3 – FORSEE), expert des systèmes de batteries intelligents pour l'électromobilité durable, annonce que BAE Systems, fournisseur leader de solutions pour les groupes motopropulseurs électriques lourds, équipera un groupe motopropulseur Gen3 de camion de démonstration de classe 7 avec le système de batterie FORSEE ZEN PLUS en Amérique du Nord.

Forsee Power Group a établi son siège social nord-américain et son usine de production à Columbus, dans l'Ohio. La nouvelle usine produira des systèmes de batteries conformes à la norme Buy America.

BAE Systems : leader des solutions zéro émission pour le transport lourd aux USA

BAE Systems est un leader dans le domaine de la propulsion électrique pour poids lourds, fournissant des groupes motopropulseurs zéro émission aux constructeurs automobiles. Ils offrent une large gamme de solutions, allant de la batterie 100% à la propulsion par pile à combustible à hydrogène, pour permettre un fonctionnement entièrement zéro émission dans les véhicules moyens et lourds.

Le moteur électrique Gen3 de BAE Systems s'appuie sur 25 ans d'innovation qui alimente les plateformes à émissions faibles ou nulles sur terre et sur mer, notamment les véhicules électriques à batterie, à pile à combustible et électriques hybrides. Le Groupe génère près de cinq milliards de miles de services payants avec ses produits et opère dans le monde entier à travers plus de 16 000 bus de transport en commun, des navires et des véhicules militaires et industriels.

BAE Systems a sélectionné le système de batterie FORSEE ZEN PLUS pour équiper sa solution de groupe motopropulseur Gen3 pour camion de démonstration de classe 7. Le système de batterie Forsee Power, composé de 3 packs du ZEN 77 PLUS, fournit 231 kWh pour une autonomie moyenne de 200 miles EV.

Forsee Power : des systèmes de batteries conformes à la norme Buy America et fabriqués au cœur des États-Unis

La large gamme de batteries de Forsee Power présente des technologies qui conviennent à tous les modes de fonctionnement des véhicules électriques lourds, s'adaptant à la recharge nocturne, à la recharge rapide ou à la propulsion par pile à combustible à hydrogène. Le Groupe est partenaire de nombreux constructeurs de bus et en a déjà équipé plus de 3 000 dans le monde le positionnant comme le premier fournisseur de batteries de bus en dehors de la Chine. La Société est également leader sur le marché européen des batteries pour véhicules lourds à hydrogène. Avec un site industriel à Columbus, dans l'Ohio, le Groupe ambitionne de devenir un acteur clé de l'électrification des véhicules légers et lourds en Amérique du Nord, en apportant sur le marché local des systèmes de batteries conformes à la norme Buy America.

Les batteries ZEN PLUS offrent une excellente énergie spécifique de 180 Wh/kg. Cela permet aux véhicules de fonctionner sans recharge pendant une période prolongée. ZEN PLUS est le premier système de batterie pour véhicules utilitaires à être disponible dans un format commun à plusieurs tensions de système (dont 650 V et 800 V, deux des intervalles les plus courants). Cela permet aux intégrateurs de transmission comme BAE Systems d'adopter facilement de nouvelles stratégies de conversion de puissance sans affecter l'intégration mécanique du système de batterie – une capacité habilitante sur un marché en évolution rapide.

La stratégie de sélection des cellules et de gestion thermique de Forsee Power permet une durée de vie prolongée de leurs batteries, dans n'importe quel environnement d'exploitation. Le système de batterie ZEN PLUS est basé sur des cellules lithium-ion NMC éprouvées avec une durée de vie de plus de 5 000 cycles, permettant un coût total de possession (TCO) ultra-compétitif.

« Nous sommes fiers de collaborer avec BAE Systems aux États-Unis, avec qui nous partageons une vision commune d'un transport durable et zéro émission. Le marché des camions électriques aux États-Unis – et dans les Amériques en général – connaît la croissance la plus rapide au monde : de 3 000 unités vendues en 2022, elle passera à 70 000 en 2023¹. Les camions de classe 7 représentent un cas idéal pour une conversion vers des groupes motopropulseurs 100% batterie. Nos batteries ZEN PLUS seront fabriquées à Columbus, Ohio à partir de début 2024, où nous produirons des systèmes de batteries conformes à la norme Buy America sur le marché des véhicules commerciaux », explique **Jay Deis, vice-président Amérique du Nord chez Forsee Power.**

À propos de BAE Systems

BAE Systems, Inc. et ses 34 000 collaborateurs font partie d'une entreprise mondiale de défense, d'aérospatiale et de sécurité comptant 89 600 employés dans le monde. Le Groupe fournit des produits et des services pour l'air, la terre, la mer et l'espace, ainsi que des solutions et des services de support avancés en matière d'électronique, de renseignement, de sécurité et d'informatique. Son engagement se reflète dans tout ce qu'il conçoit, produit et livre : pour protéger ceux qui protègent dans une culture innovante et performante.

À propos de Forsee Power

Forsee Power est un groupe industriel français spécialisé dans les systèmes de batteries intelligents pour un transport électrique durable (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. Plus de 3 000 bus et 135 000 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 850 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

Contacts

Forsee Power

Sophie Tricaud
VP affaires corporate
investors@forseepower.com

NewCap

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

NewCap

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

¹ Etude de marché E-CUBE pour Forsee Power, 2023