

Forsee Power lance ZEN PLUS, une nouvelle offre de systèmes de batteries pour véhicules lourds à très haute densité d'énergie et ultra modulaire

Paris, le 7 mars 2022 – 18h00 CET – Forsee Power (FR0014005SB3 – FORSE – la « Société »), l'expert français des systèmes de batteries intelligents pour l'électromobilité durable, lance une nouvelle offre de systèmes de batteries à forte valeur ajoutée, ZEN PLUS, qui équipera les véhicules lourds électriques (bus, véhicules non routiers, camions spéciaux).

Des batteries modulaires à excellente densité d'énergie dans un seul et unique format

Pour répondre aux besoins des constructeurs des marchés cibles du Groupe (bus, véhicules non routiers, trains, bateaux) et offrir toujours plus d'autonomie aux véhicules, les ingénieurs de Forsee Power ont développé une nouvelle offre de batteries ZEN à très haute densité d'énergie. Jusqu'alors disponible en packs de 8 à 42 kWh, l'offre ZEN de Forsee Power propose désormais le format ZEN PLUS pour plus d'énergie embarquée.

Ainsi, l'offre intègre 5 nouvelles batteries avec des énergies allant de 74 kWh à 84 kWh : ZEN 74, ZEN 77, ZEN 79, ZEN 82 et ZEN 84, proposée dans un seul et même format grâce à l'intégration de modules VDA lithium-ion NMC capables de fournir des performances élevées. L'excellente densité d'énergie de 180 Wh/ kg permet aux véhicules de circuler durant une journée entière d'opérations en toute autonomie, tout en optimisant les volumes disponibles : sur le toit ou à l'arrière des véhicules.

ZEN PLUS est le premier pack du marché offrant la capacité d'ajuster parfaitement la tension et l'énergie au besoin du système ; il permet à la fois de supporter les motorisations 650V et les motorisations 800V avec un seul et même format de batterie.

Par ailleurs, l'offre innovante ZEN PLUS permet de réduire les coûts en massifiant les volumes d'achats (casing, cellules également intégrées dans l'offre SLIM) et ainsi de proposer une offre très attractive aux constructeurs.

Une gamme de batteries écoconçue, conforme aux normes de sécurité les plus strictes et à un coût total de possession (TCO) ultra-compétitif

Combinées à une gestion thermique liquide performante capable d'adresser toutes les zones climatiques, même les plus contrastées, les cellules lithium-ion NMC offrent une durée de vie de 5 000 cycles à la nouvelle offre ZEN PLUS de Forsee Power, permettant un coût total de possession (TCO) ultra compétitif.

Par ailleurs, les ingénieurs en sûreté de fonctionnement de Forsee Power ont accompagné le développement de cette nouvelle offre en s'assurant qu'elle soit conforme aux normes les plus strictes de l'industrie dont l'ISO 26262 / ASIL C, ISO 12405, CEI 62660, CEI 60664, ainsi que les dernières normes d'homologation R10-6 et R100 rev3.

L'écoconception est au cœur de la politique de R&D de Forsee Power. Ces nouveaux packs assurent non seulement une durée de vie très compétitive, ils sont également conçus pour faciliter la réparabilité, avec notamment un bloc électronique détachable en façade. A la fin de leur première vie, les batteries ZEN PLUS pourront être utilisées dans des systèmes de stockage stationnaire d'énergie pendant encore plusieurs années.



Le pack ZEN PLUS est composé de 28 à 32 modules selon les besoins

Une présence géographique stratégique pour répondre à la demande croissante des constructeurs

Le groupe Forsee Power a une forte présence industrielle, dimensionnée pour répondre aux besoins de ses clients dans le monde entier. Les sites de fabrication en Europe (France et Pologne) et en Asie (Chine et Inde) accueillent des chaînes d'assemblage de batteries automatisées dont les capacités de production - actuellement 1 GWh - augmentent chaque année pour répondre à la demande croissante d'électrification des véhicules lourds et légers. Le Groupe a également annoncé son ambition d'ouvrir un site industriel aux Etats-Unis d'ici la fin de l'année.

Cet ancrage industriel permet au Groupe de localiser la production de ses batteries au plus près des usines d'assemblage de ses clients, réduisant significativement l'empreinte carbone liée au transport et limitant les coûts et délais de livraison. Ces quatre sites de production assurent également les services de maintenance des batteries, en complément des dispositifs de diagnostic à distance.

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, camions, bus, trains, navires). 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. Forsee Power propose également des solutions de financement (location de batteries) et des solutions de seconde vie pour les batteries de transport. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 72,4 M€ en 2021 et compte plus de 600 collaborateurs. Pour plus d'informations : www.forseepower.com | [@ForseePower](https://twitter.com/ForseePower)

Contacts médias

FORSEE POWER

Sophie Tricaud, Directrice de la communication & des affaires publiques

+336 4272 0891

sophie.tricaud@forseepower.com

Marie-Caroline Saro

06 70 61 91 59

Mariecarolinesaro.pro@gmail.com