

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Forsee Power dévoile sa batterie ZEN 8 LFP, une nouvelle référence pour les engins électriques off-highway

Paris, 18 novembre 2026 – 17h45 CET – Forsee Power (FR0014005SB3 – ALFOR), l'expert en systèmes de batteries pour véhicules industriels et commerciaux électriques, annonce le lancement de ZEN 8 nouvelle génération, une batterie compacte au phosphate de lithium-fer (LFP) conçue pour accélérer l'électrification des équipements de nettoyage urbain, des véhicules utilitaires, des machines de chantier et des véhicules agricoles. Avec une densité énergétique de plus de 245 Wh/L, la nouvelle batterie LFP fabriquée en France combine haute performance, intégration simplifiée et économie concurrentielle pour accélérer l'électrification des équipements compacts.

Haute densité énergétique sans la complexité du refroidissement liquide

Basé sur des cellules LFP 173 Ah de nouvelle génération, pour une tension nominale de module de 45V, le ZEN 8 'next gen' correspond à la capacité énergétique, à la plage de tension de son prédécesseur en NMC et améliore ses objectifs de performance et de cycle de vie. Son architecture thermique optimisée élimine le besoin de refroidissement liquide, simplifie l'intégration des véhicules et réduit la complexité du système. Supportant des opérations quotidiennes exigeantes avec un débit cible de recharge rapide de 0,7C, il combine une forte densité énergétique, des avantages de robustesse LFP et un prix compétitif pour plus de rentabilité, et un déploiement industriel rapide à grande échelle.



Le nouveau ZEN 8 LFP est idéal pour les balayeuses électriques compactes, supportant de 50 kWh à 130 kWh avec un maximum de 8 heures de fonctionnement, ainsi que pour des machines compactes non routières : excavatrices à faible tonnage, chargeuses, télé-manutentions, tracteurs, etc. Toutes ces applications fonctionnent dans les environnements urbains, de construction, de gestion des déchets et agricoles

où le faible bruit, un fonctionnement zéro émission, la réduction des coûts de possession et l'amélioration de l'efficacité opérationnelle sont non négociables.

Intégration fluide pour les clients existants

Conçue comme un remplacement direct de la batterie ZEN 8 NMC existante, la nouvelle génération conserve les mêmes dimensions externes et points de fixation, garantissant une compatibilité mécanique complète.

La nouvelle génération de ZEN 8 permet aux clients existants de passer à la technologie LFP sans refonte du véhicule, réduisant ainsi les efforts d'ingénierie, les coûts de développement et le temps de mise sur le marché.

Production européenne et conformité règlementaire

Fabriqué en France, le ZEN 8 LFP renforce l'engagement de Forsee Power à consolider la chaîne de valeur européenne des batteries et à développer les capacités industrielles locales. Sa présence industrielle européenne (Chasseneuil-du-Poitou)) positionne également le produit pour soutenir les OEM se préparant à l'évolution des exigences européennes en matière de contenu local industriel, y compris celles en discussion dans le cadre de l'*Industrial Accelerator Act* (IAA). La batterie est conçue pour respecter les exigences applicables du règlement européen sur les batteries (UE) 2023/1542, y compris le marquage CE et les obligations relatives au passeport batterie.

« Avec le nouveau ZEN 8 LFP, nous combinons la densité énergétique exceptionnelle du LFP, à des prix compétitifs et une fabrication européenne dans une solution conçue pour un déploiement industriel rapide. Nous offrons aux OEM un moyen plus simple et compétitif d'électrifier des machines compactes tout en se préparant aux exigences réglementaires évolutives de l'Europe. » **a commenté Christophe Gurtner, Président directeur général de Forsee Power.**

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. Plus de 5 500 véhicules lourds et 150 000 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 500 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

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 / Lise Vialard
Relations Médias
forseepower@newcap.eu
+33 (0)1 44 71 94 98