



BEYOND THE BATTERY

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Forsee Power équipera les tramways d'une grande ville américaine avec ses systèmes de batteries PULSE PLUS

Paris, le 3 juin 2025 – 18h00 CEST – Forsee Power (FR0014005SB3 – FORSEE – la « Société »), expert des systèmes de batteries intelligents pour véhicules électriques commerciaux et industriels, annonce avoir été sélectionnée par Medcom, spécialiste des systèmes d'électronique de puissance pour véhicules ferroviaires, pour équiper les tramways d'une grande ville américaine avec ses batteries PULSE PLUS.

Jusqu'à 55 rames de tramway devraient être équipées du système de batteries FORSEE PULSE PLUS pour permettre un fonctionnement hors ligne aérienne (off-catenary).

Jusqu'à 55 nouveaux tramways bientôt en circulation

En 2024, un nouveau constructeur ferroviaire a été retenu pour concevoir et fabriquer jusqu'à 55 nouvelles rames hybrides à plancher haut, destinées à remplacer les plus anciens véhicules du réseau existant. Ces nouveaux tramways intégreront un système de stockage d'énergie embarqué (OESS – Onboard Energy Storage System) permettant de combiner traction via ligne aérienne et propulsion électrique par batterie.

Ces rames de nouvelle génération amélioreront le confort et la performance énergétique du réseau, tout en réduisant la dépendance aux lignes aériennes. Elles permettront d'étendre le réseau de tramway dans des zones non électrifiées, réduire la construction d'infrastructures lourdes et préserver l'esthétique urbaine.

Medcom assurera la fourniture du système de traction et sera alimenté par Forsee Power en systèmes de batteries pour l'OESS. Les premières livraisons de batteries sont prévues en avril 2026.

PULSE PLUS : un système de batteries haute puissance et longue durée de vie pour véhicules lourds

Dans le cadre de ce projet, Forsee Power fournira 110 unités de batteries PULSE 26 PLUS RAIL (version ferroviaire du PULSE 26 PLUS) pour équiper les 55 tramways, à raison de 2 batteries par rame.

Basé sur les dernières cellules LTO développées par Toshiba, le système PULSE PLUS de Forsee Power offre une durée de vie exceptionnelle de 20 ans et délivre deux fois plus de puissance que son prédécesseur, le PULSE 15, avec une puissance de crête de 400 kW pendant 10 secondes.

Conçu avec une gestion thermique par liquide pour une durabilité optimale en conditions extrêmes et pour des cycles d'utilisation intensifs, le PULSE PLUS garantit également les plus hauts niveaux de sécurité, grâce à ses dispositifs avancés de prévention et de protection (certifications ISO 26262 ASIL-C, IP6K9K). Il intègre un module de distribution d'énergie (PDU) facilement maintenable sans ouverture du boîtier, ainsi que des supports de fixation personnalisables facilitant son intégration.



Le système PULSE PLUS est conforme aux standards industriels les plus exigeants : ISO 12405-2, ISO 6469-1, ISO 62619, IEC 60664, UN 38.3, ainsi qu'aux dernières homologations R10-6, R100-3, et aux normes UL et SAE, garantissant sa fiabilité et sa sécurité.

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. 4 500 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

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