

## Forsee Power lance FLEX PLUS, un système de batteries flexible éco-conçu pour les poids lourds

Paris, le 5 juin 2023 – 17h45 CEST – Forsee Power (FR0014005SB3 – FORSE), l'expert des systèmes de batteries intelligents pour l'électromobilité durable, lance FLEX PLUS, un nouveau système de batteries à haute valeur ajoutée, pour équiper les véhicules électriques lourds (bus, camions, véhicules *off-highway*).

Ce nouveau pack batterie FLEX PLUS vient compléter la famille de produits au format PLUS, comprenant déjà ZEN PLUS, une gamme de système de batterie haute énergie lancée en 2022.

**Une solution parfaite alliant puissance et énergie pour véhicules lourds 100% batteries, hybrides thermiques et à pile à combustible**

FLEX PLUS est le dernier né de la famille de format PLUS, disponible en deux options - 52 kWh et 56 kWh - avec la possibilité d'ajuster parfaitement la tension et l'énergie aux besoins de l'application. Il peut supporter à la fois une motorisation 650V et une motorisation 800V dans un même format de batterie.



Cette nouvelle offre de batteries développée pour les véhicules lourds tels que les bus et les camions est une combinaison parfaite de puissance et d'énergie permettant une recharge d'opportunité et une utilisation avec un véhicule hybride thermique ou un véhicule à hydrogène. FLEX PLUS peut être chargé et déchargé avec un courant continu de 160A à 2C et convient pour une charge et une décharge de pointe de 400A à 5C.

**Eco-conçu, FLEX PLUS permet une durée de vie de 8 000 cycles pour un coût total de possession (TCO) ultra-compétitif**

L'éco-conception est au cœur des efforts de R&D du Groupe. Les ingénieurs de Forsee Power ont sélectionné les meilleures cellules lithium-ion NMC qui, combinées à une gestion thermique liquide haute performance, offrent une durée de vie de 8 000 cycles au nouveau FLEX PLUS de Forsee Power, pour un coût total de

possession (TCO) ultra-compétitif. À la fin de leur première vie, les batteries FLEX PLUS peuvent également être utilisées dans des systèmes de stockage d'énergie stationnaires pendant encore plusieurs années.

Ces nouveaux packs assurent non seulement une durée de vie très compétitive, mais sont également conçus pour faciliter la réparabilité. L'unité de distribution d'énergie (*PDU*) est amovible pour faciliter la maintenance et ainsi optimiser la disponibilité du véhicule.

Les ingénieurs de Forsee Power garantissent la sécurité et la fiabilité des systèmes de batteries en tenant compte des applications et des conditions d'utilisation. La conception sûre et robuste de la gamme FLEX PLUS est conforme à la norme de sécurité fonctionnelle des véhicules routiers ISO 26262 ASIL-C ainsi qu'à de nombreuses normes routières et industrielles strictes telles que R100-3, R10-6, ISO 12405, SAE J2464.

De plus, le format innovant PLUS permet de réduire les coûts en augmentant le volume d'achats pour le boîtier et les autres composants, offrant ainsi une option très compétitive aux équipementiers.

### **Une empreinte industrielle internationale unique pour répondre à la demande croissante de véhicules lourds zéro émission**

Le groupe Forsee Power a développé une présence industrielle forte, dimensionnée pour répondre aux besoins de ses clients dans le monde entier. Les sites de production en Europe (France et Pologne), en Asie (Chine et Inde) et en Amérique du Nord (Columbus, Ohio) sont équipés de lignes d'assemblage automatisées de batteries dont les capacités de production - actuellement 3 GWh - augmentent chaque année pour répondre à la demande croissante d'électrification des poids lourds et des véhicules légers. Le Groupe démarrera ses opérations à Columbus, Ohio, aux Etats-Unis à partir de fin 2023.

Cette empreinte industrielle unique 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 les délais de livraison. Tous les sites proposent également des services de maintenance des batteries, en plus des diagnostics 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. Plus de 2 000 bus et 100 000 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 650 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](http://www.forseepower.com) | [@ForseePower](https://twitter.com/ForseePower)

#### **Contacts**

##### **Forsee Power**

Sophie Tricaud  
VP communication  
[investors@forseepower.com](mailto:investors@forseepower.com)

##### **NewCap**

Thomas Grojean  
Quentin Massé  
Relations investisseurs  
[forseepower@newcap.eu](mailto:forseepower@newcap.eu)  
01 44 71 94 94

##### **NewCap**

Nicolas Merigeau  
Antoine Pacquier  
Relations Médias  
[forseepower@newcap.eu](mailto:forseepower@newcap.eu)  
01 44 71 94 98