

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Blue Solutions et Bluebus s'associent avec Forsee Power pour le développement de la batterie du futur 100 % française et la fourniture de systèmes de batteries lithium-ion

Paris, le 09 mars 2023 – 17h45 – Blue Solutions et Bluebus, filiales du Groupe Bolloré, et Forsee Power (FR0014005SB3 – FORSE) annoncent avoir signé deux protocoles d'accord entérinant le lancement de nouveaux projets de collaboration. D'une part, Blue Solutions et Forsee Power amorcent le développement de systèmes de batteries tout-solide 100% français, disponibles sur le marché à partir de 2026. D'autre part, Bluebus et Forsee Power s'associent pour intégrer les derniers systèmes de batteries lithium-ion permettant d'élargir la gamme des bus 6 mètres et 12 mètres, et répondre ainsi à l'ensemble des attentes des marchés Européen, moyen-orientaux, et africains

La batterie du futur, 100 % française

La batterie tout-solide est reconnue comme l'une des voies les plus prometteuses. Blue Solutions est la seule entreprise au monde à produire de telles batteries depuis 2011. Trente ans de R&D et douze années de production lui ont concédé une avancée technologique et industrielle considérable, notamment sur la maîtrise du lithium-métal et des électrolytes polymères. Blue Solutions fournit ses batteries à des constructeurs de renom, ainsi qu'à sa société sœur Bluebus, développant une connaissance holistique des systèmes ainsi que des besoins véhicules et des usages d'exploitations.

Forsee Power, expert des systèmes de batteries, conçoit et fabrique des systèmes de batteries lithium-ion à haute valeur ajoutée pour les applications de mobilité lourdes et légères. Quelle que soit l'infrastructure de charge – charge de nuit ou charge rapide – ou le mode hybride – hydrogène ou thermique –, les solutions de haute puissance et/ou de haute énergie du leader européen permettent de répondre à tous les besoins des constructeurs de véhicules et des opérateurs de transport.

La nouvelle génération de cellule de batterie (GEN4) développée par Blue Solutions et intégrée par Forsee Power atteindra des performances sans comparaison en termes de densité énergétique. Elle sera capable de maintenir sa capacité tout au long de sa vie et de répondre aux besoins exacts des opérateurs et des constructeurs en termes de vitesse de charge, de durabilité et de sécurité.

Vers une offre élargie de bus urbains 100 % électriques

Bluebus, constructeur français de bus 100 % électriques, proposera en complément de son offre actuelle LMP®, des bus 6 et 12 mètres équipés de systèmes de batteries lithium-ion NMC (Nickel Manganèse Cobalt) à haute densité d'énergie FORSEE ZEN PLUS et FORSEE ZEN SLIM. Bluebus pourra ainsi répondre à tous les usages spécifiques de ses clients et adresser de nouveaux segments de marché.

- La batterie modulaire ZEN SLIM la plus plate au monde lors de son lancement en 2021, déclinée en modules de 11, 16 ou 21 kWh, équipera le Bluebus 6m. Grâce à son design ultrafin, elle permet de répondre aux contraintes de volumes les plus exigeantes.
- Le nouveau système de batterie ZEN PLUS lancé en 2022, équipera de son côté les Bluebus 12 mètres. Composée de 28 à 32 modules délivrant des énergies de 74 kWh à 84 kWh par pack, il constitue un système optimal adapté aux besoins des lignes de transport.

Les cellules lithium-ion NMC, combinées à une gestion thermique liquide performante et adressant toutes les zones climatiques, offrent une durée de vie de 5 000 cycles aux systèmes ZEN SLIM et ZEN PLUS. Elles permettent un coût total de possession (TCO) ultra compétitif.

Une montée en force des compétences françaises pour l'électromobilité

Les sites de production de Blue Solutions et Bluebus sont situés à Ergué-Gabéric en Bretagne et comptent près de 500 personnes sur un espace total de 20 000 m², avec les capacités respectives de 300 MWh et de 300 bus par an. Les Bluebus bénéficient notamment du label Origine France Garantie.

Forsee Power emploie 350 personnes en France, dont près de 200 à Chasseneuil-du-Poitou, où seront produits les systèmes de batteries pour les Bluebus. Ce site industriel de 15 000 m² de premier plan bénéficie d'une capacité extensible pour accompagner la croissance des marchés de l'électromobilité.

« Nous sommes très heureux de contribuer au renforcement de l'industrie française avec Forsee Power. Dans le domaine de la batterie, nous apportons notre unique technologie de cellules tout-solide et développerons avec Forsee Power les systèmes de batteries du futur. Concernant le marché du bus, nous sommes désireux d'élargir notre offre actuelle : les batteries Forsee Power nous aideront à couvrir tous les usages spécifiques de nos clients. » précise Richard Bouveret, Président-directeur général de Blue Solutions et Bluebus.

« Nous nous réjouissons de ces partenariats avec Blue Solutions et Bluebus qui renforcent notre gamme de solutions de batteries et la part de marché de Forsee Power, déjà leader sur le segment du bus électrique en Europe. Pour décarboner le transport lourd, nos équipes de R&D ont développé des solutions extrêmement modulaires dans une variété de formats qui équipent à la fois des bus électriques neufs et des véhicules déjà opérés par des flottes dans le cas de secondes montes ou encore de rétrofits. Ces collaborations entre industriels français renforcent l'offre européenne de la batterie et de l'électromobilité. » explique Christophe Gurtner, Président-directeur Général de Forsee Power.

À propos de Blue Solutions

Blue Solutions, entité du Groupe Bolloré, est un concepteur et fabricant mondial de batteries électriques tout-solide, basé à Ergué-Gabéric (Bretagne) et à Boucherville (Québec, Canada). Depuis 2011, Blue Solutions est la seule entreprise au monde à produire en série des batteries tout-solide, de technologie Lithium Métal Polymère (LMP®), permettant de répondre aux besoins croissants d'un transport durable et décarboné. Les sites de production Blue Solutions sont certifiés ISO 9001, ISO 14001. Plus d'informations sur www.blue-solutions.com Plus d'informations sur www.blue-solutions.com

À propos de Bluebus

Créée en 2007 à Ergué-Gabéric (Bretagne), la société Bluebus, entité du Groupe Bolloré, est un constructeur français de bus 100% électriques. Disponibles en 6 mètres et 12 mètres, ces bus sont équipés de batteries tout-solide produites par Blue Solutions. Les sites de production Bluebus sont certifiés ISO 9001, ISO 14001 et labellisés Origine France Garantie. La gamme Bluebus offre une technologie zéro-émission et une solution silencieuse répondant à la demande des collectivités et des opérateurs de transport pour une mobilité propre et durable. Aujourd'hui, plus de 530 bus électriques Bluebus sont en exploitation dans le monde. Plus d'informations sur www.bluebus.fr

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 1 800 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 | @ForseePower