



bluebus - Siemens : un partenariat solide, créateur de valeurs

bluebus, entité du Groupe Bolloré, et Siemens Commercial Vehicles ont construit, à travers plusieurs projets, un partenariat de long terme basé sur une collaboration de confiance et valorisant l'excellence et la performance respectives des deux entreprises. Plus important encore, les projets réalisés conjointement ont généré des bénéfices importants pour les clients en termes de réduction des émissions de CO₂, de durabilité et également de valeurs grâce à un meilleur TCO.

A ce jour, plus de 100 Bluebus 12 mètres sont exploités quotidiennement par les transports publics pour une mobilité silencieuse et durable. Le bus 12 mètres est à ce sujet l'un des premiers bus urbains en Europe à utiliser des batteries tout-solide LMP[®] haute sécurité et des onduleurs compacts ELFA[®] 3.

Chaque Bluebus est équipé de six packs batteries de 63 kWh « tout-solide » LMP[®] (Lithium Métal Polymère), technologie à haute densité énergétique et d'une sécurité optimale développée par Blue Solutions, filiale du Groupe Bolloré. Les batteries tout-solide LMP[®] ne contiennent aucun solvant, pas de cobalt, ni de nickel et sont hautement recyclables. Grâce au système d'entraînement ELFA[®] de Siemens, le Bluebus 12 mètres peut récupérer jusqu'à 90 % d'énergie en décélération, permettant ainsi d'atteindre jusqu'à 320km* d'autonomie en une seule charge.

L'onduleur compact ELFA[®] 3 avec commande d'entraînement intégrée optimise l'interaction entre les freins, l'entraînement électrique et le stockage d'énergie. Ce qui permet à la fois de réduire les temps d'arrêt en service et les émissions de particules aux arrêts de bus grâce à la diminution de l'emploi du frein mécanique.

Les clients des Bluebus équipés du système de traction Siemens peuvent compter sur plus de vingt ans d'innovation continue et une expérience approfondie dans chacune des disciplines clés : les batteries tout-solide Blue Solutions et les systèmes d'entraînement électrique Siemens. ELFA[®] a d'ailleurs récemment célébré son 25^{ème} anniversaire en tant que marque déposée.

Jusqu'à présent 16000 systèmes d'entraînement ELFA[®] ont été mis en service avec succès et ce n'est qu'un début car la technologie de pointe des Bluebus répond aux besoins grandissants des villes pour des solutions de mobilité zéro émission, silencieuses et durables.

* Autonomie moyenne constatée selon les cycles SORT

À propos de Siemens Commercial Vehicles

Siemens Commercial Vehicles (CV) est une activité de Siemens AG. CV a été créé en 2019 par la fusion de deux unités commerciales Electric Commercial Vehicles et Mobile Mining. Son savoir-faire et ses compétences dans les systèmes d'entraînement électrique, pour les bus de 8 m à 24 m ainsi que pour tous les véhicules utilitaires, ont fait leurs preuves avec plus de 16000 systèmes ELFA installés au cours de ses 25 années de présence sur le marché.

Le siège social de Siemens CV est situé à Nuremberg, en Allemagne, avec des sites de production et d'ingénierie en Allemagne, aux Etats-Unis et en Chine. En résumé, Siemens CV vous permettra de vous déplacer en toute fiabilité, peu importe ce que vous prévoyez de transporter.

Pour plus d'informations, [visitez : siemens.com/elfa](https://www.siemens.com/elfa)

Contact presse :

Judith Praetorius / +49 172 1877847 / cv_communications.de@siemens.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 LMP® (Lithium Métal Polymère) produites par Blue Solutions, dont l'architecture tout solide, sans cobalt, ni solvant, ni « terres rares » est unique au monde.

Les sites de production des bus électriques *Bluebus* et des batteries LMP® Blue Solutions 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 400 bus électriques Bluebus sont en exploitation dans le monde.

Pour plus d'informations [sur www.bluebus.fr](http://www.bluebus.fr)

Contact presse :

Aurore Christy / + 33 6 07 68 46 59 / aurore.christy@blue-solutions.com

Sandrine Pillault / + 33 7 77 79 77 19 / sandrine.pillault@blue-solutions.com