

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Puteaux, le 20 juin 2024

Blue Solutions s'associe avec le CNRS, le Collège de France et Sorbonne Université dans le développement de la future génération de batteries solides

Cette collaboration de deux ans illustre l'engagement commun envers l'innovation et la recherche de solutions énergétiques avancées essentielles pour la transition vers une énergie propre et durable. Elle se concentrera spécifiquement sur les électrolytes hybrides, visant à obtenir une meilleure autonomie et une sécurité renforcée.

« La feuille de route des batteries solides prévoit une évolution significative de cette technologie, avec une maturation attendue d'ici 2032. Cette anticipation souligne l'importance croissante des batteries à état solide dans le paysage énergétique futur, offrant des performances améliorées en termes de densité énergétique et de sécurité. Dans cette optique, Blue Solutions, le CNRS, le Collège de France et Sorbonne Université unissent leurs compétences et leurs ressources pour développer un électrolyte hybride basé sur un polymère et un conducteur ionique inorganique » nous précise Jean-Marie Tarascon, Professeur au Collège de France titulaire de la chaire « Chimie du solide et énergie » et médaille d'or 2022 du CNRS.

« En tant que Sorbonne Université, nous sommes fiers de participer à des initiatives collaboratives telles que celle-ci, qui illustrent un engagement commun en faveur de l'innovation et de la recherche de solutions avancées dans le domaine des batteries, ouvrant ainsi la voie à des avancées significatives dans le domaine de l'énergie durable » souligne Christel Laberty-Robert, professeur, en science des matériaux à Sorbonne Université.

« Cette collaboration marque une étape cruciale dans la réalisation de cette vision, en combinant l'expertise technologique de Blue Solutions avec le savoir-faire académique du CNRS, du Collège de France, de Sorbonne Université et des équipes des professeurs Jean-Marie Tarascon et Christel Laberty-Robert. Ensemble, nous travaillons à repousser les frontières de la technologie des batteries, en créant des solutions plus performantes, plus sûres et plus durables pour répondre aux besoins énergétiques du futur » explique Marc Deschamps, Directeur de la recherche en électrochimie chez Blue Solutions.

À propos de Blue Solutions

Blue Solutions est un pionnier dans la conception et le développement de batteries à l'état solide, qui industrialise des batteries à l'état solide à grande échelle depuis 12 ans. L'entreprise est basée sur deux continents : la France (Bretagne) et le Canada (Québec).

Elle détient les certifications ISO 9001 et ISO 14001 sur ses sites de production, ce qui témoigne de son engagement en faveur de la qualité et de la responsabilité environnementale. La technologie de pointe et l'accent mis sur l'avancement de la technologie des batteries positionnent Blue Solutions à la pointe du transport propre et efficace, façonnant l'avenir de la mobilité durable.

Avec plus de 20 ans d'expérience en recherche et développement, Blue Solutions accélère le développement de sa 4^e et 5^e génération de batteries à l'état solide et met en place des développements conjoints et des partenariats pour apporter le bon produit à la mobilité des passagers à partir de 2027.

Plus d'informations sur www.blue-solutions.com

À propos du CNRS

Le Centre national de la recherche scientifique, plus connu sous son sigle CNRS, est le plus grand organisme public français de recherche scientifique. Il exerce son activité dans tous les domaines de la connaissance.

Établissement public à caractère scientifique et technologique (EPST), il est placé sous la tutelle administrative du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Son activité scientifique est répartie entre dix instituts nationaux spécialisés dans un domaine de la connaissance (sciences humaines et sociales, biologie, chimie, écologie et environnement, sciences de l'information, sciences de l'ingénierie et des systèmes, mathématiques, physiques, physique nucléaire et des particules, sciences de l'univers).

À propos du Collège de France

Le Collège de France, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche établi à Paris depuis 1530, répond à une double vocation : être à la fois le lieu de la recherche la plus audacieuse et celui de son enseignement. On y enseigne ainsi à tous les publics intéressés, sans aucune condition d'inscription ni de diplôme, « le savoir en train de se constituer dans tous les domaines des lettres, des sciences ou des arts ». Il a également pour mission de favoriser l'approche interdisciplinaire de la recherche et de diffuser les connaissances en France et à l'étranger.

Il propose, dans ses amphithéâtres et en ligne, près de 1000 cours et conférences chaque année, en accès libre à tous les publics : étudiants, chercheurs ou simples curieux. Le Collège de France est membre associé de l'Université PSL.

À propos de Sorbonne Université

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire de recherche intensive de rang mondial couvrant les champs disciplinaires des lettres et humanités, de la santé, et des sciences et ingénierie. Ancrée au cœur de Paris et présente en région, Sorbonne Université compte 55 000 étudiants, 7 300 personnels d'enseignement et de recherche, et plus d'une centaine de laboratoires. Aux côtés de ses partenaires de l'Alliance Sorbonne Université, et via ses instituts et initiatives pluridisciplinaires, elle conduit et programme des activités de recherche et de formation afin de renforcer sa contribution collective aux défis de trois grandes transitions : approche globale de la santé (One Health), ressources pour une planète durable (One Earth), sociétés, langues et cultures en mutation (One Humanity). Sorbonne Université est investie dans les domaines de l'innovation et de la deeptech avec la Cité de l'innovation Sorbonne Université, plus de 15 000 m² dédiés à l'innovation, l'incubation et au lien entre recherche et entrepreneuriat mais aussi Sorbonne Center of Artificial Intelligence (SCAI), une « maison de l'IA » en plein cœur de Paris, pour organiser et rendre visible la recherche multidisciplinaire en IA. Sorbonne Université est également membre de l'Alliance 4EU+, un modèle novateur d'université européenne qui développe des partenariats stratégiques internationaux et promeut l'ouverture de sa communauté sur le reste du monde. <https://www.sorbonne-universite.fr>

Contacts Presse

Blue Solutions | Léa Lhotellerie | T +33 6 45 20 25 55 | lea.lhotellerie@bollore.com

CNRS | Manon Landurant T +33 1 44 96 51 37 | manon.landurant@cnrs.fr

Collège de France | David Adjemian | T +33 1 44 27 10 17 | david.adjemian@college-de-france.fr

Sorbonne Université | Manon Durocher | T +33 1 44 27 92 49 | manon.durocher@sorbonne-universite.fr