

AMPERE ET BASQUEVOLT SIGNENT UN ACCORD DE DÉVELOPPEMENT CONJOINT POUR ACCÉLÉRER LA TECHNOLOGIE DE BATTERIE À BASE DE LITHIUM MÉTAL DESTINÉE AUX VÉHICULES ÉLECTRIQUES DE NOUVELLE GÉNÉRATION

- **Ampere s'associe à Basquevolt dans le cadre d'un Accord de Développement Conjoint (JDA) afin d'accélérer la technologie de batterie à base de lithium métallique et répondre aux besoins des prototypes Pre-A Sample de véhicules électriques.**
- **Objectif : satisfaire les exigences des prototypes Pre-A Sample pour véhicules électriques.**
- **Les batteries à base de lithium métallique représentent une avancée technologique majeure en termes de densité énergétique, comparée aux batteries lithium-ion actuelles avec électrolyte liquide.**

Boulogne Billancourt (France) – Ampere, pure player des véhicules électriques et des logiciels de Renault group a conclu un accord de développement conjoint avec Basquevolt afin d'accélérer le développement et la validation des batteries à base de lithium métal

La technologie de batterie à base de lithium métal développée par Basquevolt représente un saut technologique majeur en matière de densité énergétique par rapport aux batteries lithium-ion actuelles à électrolyte liquide. En combinant les avantages de l'électrolyte polymère avec une anode avancée, cette technologie offre la possibilité de concevoir des packs batteries compacts et légers, dotés d'une stabilité thermique supérieure et de capacités de recharge rapide, des atouts clés pour la prochaine génération de véhicules électriques.

Cette collaboration souligne l'importance des partenariats stratégiques pour stimuler l'innovation dans le domaine des batteries, en alliant science de pointe, ingénierie à grande échelle et efficacité économique. Ensemble, Ampere et Basquevolt visent à ouvrir la voie au déploiement commercial des batteries à base de lithium métal dans les véhicules électriques.

« Entrer dans cette nouvelle phase avec Ampere marque une étape majeure dans notre mission de rapprocher la technologie à électrolyte polymère du marché de masse », explique Pablo Fernández, CEO de Basquevolt.

« Ensemble, nous nous concentrons sur la validation des performances dans des conditions automobiles réelles et sur l'accélération de la transition vers des batteries de nouvelle génération répondant aux besoins évolutifs de nos clients », ajoute Nicolas Racquet, Directeur de l'Ingénierie Véhicule & Powertrain, Ampere.

Après plus de douze mois de collaboration, Basquevolt démontre déjà que sa technologie peut atteindre une densité énergétique très élevée tout en réduisant significativement le coût global des packs batteries. Grâce à son électrolyte polymère, les cellules peuvent être produites via un processus de fabrication plus simple et plus efficace. Cet avantage compétitif se traduira par environ 30 % d'investissement en capital en moins par GWh dans une gigafactory conventionnelle et 30 % d'énergie en moins par kWh produit pour les futurs véhicules électriques.

À propos de Renault Group

Renault Group est aux avant-postes d'une mobilité qui se réinvente. Le Groupe s'appuie sur la complémentarité de ses trois marques automobiles – Renault, Dacia, Alpine – et sur sa captive financière – Mobilize Financial Services – pour proposer des solutions de mobilités durables et innovantes à ses clients. Implanté dans plus de 100 pays, Renault Group a vendu 2,337 millions de véhicules en 2025. Il réunit plus de 100 000 collaborateurs qui incarnent au quotidien sa Raison d'Être, pour que la mobilité nous rapproche les uns des autres.

Prêt à relever des défis sur route comme en compétition, le Groupe est engagé dans une transformation ambitieuse et génératrice de valeur centrée sur le développement de technologies et de services inédits, et d'une nouvelle gamme de véhicules encore plus compétitive, équilibrée et électrifiée. En phase avec les enjeux environnementaux, Renault Group a l'ambition d'atteindre la neutralité carbone en Europe d'ici à 2040 et dans le monde d'ici à 2050.

Davantage d'information : <https://www.renaultgroup.com/fr/>

A propos de Basquevolt

Basquevolt est un pionnier dans le développement de la technologie de batteries à électrolyte solide de nouvelle génération, avec pour objectif d'accélérer la transition vers une mobilité électrique plus sûre, plus efficace et plus durable. Fondée avec le soutien d'un solide écosystème industriel et technologique, l'entreprise allie innovation, capacité industrielle et collaboration public-privé pour se positionner comme une référence européenne dans le domaine du stockage d'énergie. La société bénéficie du soutien du Gouvernement basque, du CDTI Innvierte, d'Iberdrola, de CIE Automotive, d'Enagás, d'InnoEnergy, d'Ekarpen, de Stellum, de la Fundación Vital et du CIC energiGUNE, et collabore étroitement avec des partenaires industriels et technologiques afin d'assurer le transfert efficace de ses avancées technologiques, de la phase de laboratoire à la production à grande échelle.

Pour plus d'information, rendez-vous sur www.basquevolt.com