



PRESSEMITTEILUNGEN - 27. MÄRZ 2024

Exoes schließt Partnerschaft mit Bpifrance und Meridiam in einem €35m-Deal zur Gestaltung der Zukunft der Elektromobilität

Unter der Leitung seiner Mitbegründer Arnaud Desrentes und Rémi Daccord hat Exoes ein einzigartiges Know-how im Bereich der thermischen Management-Systeme für Elektrofahrzeuge der nächsten Generation entwickelt. Meridiam Green Impact Growth Fund (GIGF), Bpifrance Fonds Avenir Automobile 2 (FAA2) und Exoes tun sich in einem 35-Millionen-Euro-Deal zusammen, um dessen Wachstum zu beschleunigen.

Mit Sitz in Gradignan (Bordeaux) bietet Exoes fortschrittliche Ingenieurdienstleistungen für Plattformen der nächsten Generation von Elektrofahrzeugen an. Seit 2019 entwickelt Exoes auch seine durch seine Tochtergesellschaft Hochleistungs-Batteriepacks, die insbesondere auf die Eintauchkühlungstechnologie setzen, für die Exoes weltweit anerkannt ist.

Durch seine Erfahrung im Automobil- und Energieeffizienzbereich hat Exoes in den letzten **15 Jahren hoch anerkannte technische** Fähigkeiten aufgebaut, die sich über thermische, mechanische, fluidische, elektronische und elektrische Ingenieurwesen erstrecken. Dank seiner einzigartigen Positionierung als **«One-Stop-Shop»** für Design und Simulation bis hin zu Prototyping, Tests und Fahrzeugintegration kann Exoes komplexe Projekte innerhalb weniger Monate umsetzen. Das Unternehmen bedient über 25 namhafte Kunden in der EU, UK und USA.

Meridiam und Bpifrance werden Exoes bei neuen Marktchancen begleiten sowie einen umfangreichen Einstellungsplan durchführen, um das Expertenteam im Ingenieurwesen zu ergänzen. Exoes hat die Ambition, ihre internationale Präsenz auszubauen, ihr Wachstum auf verschiedenen **Elektromobilitätsmärkten** fortzusetzen, **neue Produkte** zu integrieren und ihre **Batterieproduktionskapazität zu beschleunigen**.

Thermisches Management spielt eine strategische Rolle bei der Elektrifizierung der Mobilität. Die kritischen Komponenten von Elektrofahrzeugen, insbesondere der Batteriepack, erzeugen hohe Wärmemengen, die die Sicherheit, Leistung, Reichweite, Lebensdauer und Ladezeit des Systems beeinträchtigen. Zusammen mit den Kosten stellen diese die Hauptprobleme für die weit verbreitete Nutzung von Elektrofahrzeugen dar.

Innovative thermische Lösungen ermöglichen signifikante Leistungssteigerungen, ohne die Größe und die Kosten des Systems zu erhöhen. Zum Beispiel führt die Immersionskühlung¹, die von Exoes angewendet wird, **zu 3 bis 4-mal schnellerem Laden als alternative Technologien**, bis zu 25% längerer Autonomie, verringertem Risiko von Brandausbreitung, bis zu **30% längerer Lebensdauer...** und insgesamt **bis zu 25% niedrigerem CO2-Fußabdruck** als herkömmliche luftgekühlte Systeme. In vielen anspruchsvollen Anwendungen ermöglicht die Technologie von Exoes, dass der Batteriepack um bis zu 30% kleiner und daher kostengünstiger ist.

Arnaud Desrentes, CEO von Exoes: «Angesichts der entscheidenden Fragen von Kosten, Autonomie, Ladezeit und Sicherheit von Elektrofahrzeugen bieten die Innovationen von Exoes konkrete und wesentliche Antworten. Das globale Potenzial ist enorm. Die Nachfrage nach spezialisierten Fähigkeiten in den Bereichen Prototypenbau, Testinfrastrukturen und agile Produktionskapazitäten ist drängender denn je. Ich freue mich daher sehr, von robusten Partnern wie Meridiam und Bpifrance **unterstützt zu werden**, um das Aufkommen der Technologien von Exoes zu beschleunigen».

Eric Rey, Leiter des Meridiam GIGF: «Wir sind stolz darauf, mit Arnaud und Rémi zusammenzuarbeiten, um Exoes bei seinem ehrgeizigen Entwicklungsplan zu unterstützen. Exoes hat eindeutig das Potenzial, ein französischer und europäischer Industriechampion des ökologischen Wandels zu werden und die Zukunft der Elektromobilität zu prägen. Nach einer €200m Investition in die Gigafabrik von Verkor im Jahr 2023 markiert diese Investition einen weiteren Schritt in Meridiams Bestreben, die Entstehung einer starken europäischen EV-Wertschöpfungskette zu unterstützen».

¹Besteht im vollständigen Eintauchen der Batteriepakete in dielektrische Kühflüssigkeiten.

Vincent Roque, Investmentdirektor bei Bpifrance: «Wir freuen uns sehr, Arnaud und Remi bei der Zukunft von Exoes zu unterstützen. Dank seiner innovativen Lösung ist Exoes gut positioniert, um an der Revolution des thermischen Managementsystems für Batterien von morgen teilzunehmen. Diese Investition steht im Einklang mit der These des Fonds Avenir Automobile 2: das Wachstum und die Innovation der zukünftigen Mobilitätsführer zu unterstützen».

Über Meridiam

Meridiam wurde 2005 von Thierry Déau gegründet, mit der Überzeugung, dass die Ausrichtung der Interessen zwischen dem öffentlichen und privaten Sektor entscheidende Lösungen für die kollektiven Bedürfnisse der Gemeinschaften bieten kann. Meridiam ist eine unabhängige Investment Benefit Corporation und Vermögensverwalter. Das Unternehmen ist auf die Entwicklung, Finanzierung und langfristige Verwaltung nachhaltiger öffentlicher Infrastrukturen in drei Kernbereichen spezialisiert: nachhaltige Mobilität, kritische öffentliche Dienstleistungen und innovative kohlenstoffarme Lösungen. Mit Büros in Addis Abeba, Amman, Dakar, Istanbul, Johannesburg, Libreville, Luxemburg, Paris, Wien und Washington verwaltet Meridiam bisher 20 Milliarden US-Dollar und mehr als 120 Projekte. Meridiam ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert, verfügt über eine erweiterte Nachhaltigkeitsbewertung von VigeoEiris (Moody's), besitzt die ISO 37001 Anti-Korruptionszertifizierung von AFNOR und wendet eine proprietäre Methodik im Zusammenhang mit ESG und Auswirkungen basierend auf den Nachhaltigkeitszielen der Vereinten Nationen (SDGs) an.



Über Bpifrance und den Fonds Avenir Automobile 2 (FAA2)

Die Eigenkapitalanlagen von Bpifrance werden von Bpifrance Investissement verwaltet. Bpifrance finanziert Unternehmen - in jeder Entwicklungsphase - durch Darlehen, Garantien und Eigenkapital. Bpifrance unterstützt sie bei ihren Innovations- und internationalen Projekten. Bpifrance fördert auch ihre Exportaktivitäten durch eine breite Palette von Produkten. Beratung, Universitäten, Netzwerke und Beschleunigungsprogramme für Start-ups, KMU und ETIs sind ebenfalls Teil der Dienstleistungen, die Unternehmern angeboten werden. Dank Bpifrance und seinen 50 regionalen Büros profitieren Unternehmer von einem engen, einzigen und effektiven Kontakt, der sie unterstützt und ihre Herausforderungen meistert.

Unterstützt von Stellantis, Renault, dem französischen Staat und Bpifrance investiert der Fonds Avenir Automobile 2 in Eigenkapital oder quasi-Eigenkapital bei Tier-I- und Tier-II-Zulieferern in der Automobilbranche, die innovative Industrieprojekte durchführen, die Wert und Wettbewerbsfähigkeit für die Wirtschaft schaffen.

Für weitere Informationen: www.Bpifrance.com - Folgen Sie uns auf X (ehemals Twitter): @Bpifrance - @BpifrancePresse

PRESSEKONTAKTE

Exoes

Sophie Ragot
Sophie.ragot@exoes.com
+33 6 22 49 71 29

Meridiam

Antoine Lenoir
a.lenoir@meridiam.com
+33 6 07 50 75 85

Bpifrance

Sophie Santandrea
Sophie.santandrea@bpifrance.fr
+33 7 88 09 28 17