

Bosch Ventures renforce son engagement pour les technologies propres et annonce deux investissements dans le recyclage des batteries

Révolutionner le recyclage des batteries des deux côtés de l'Atlantique

Mai 2024

RB 24.17 FM/ML

- ▶ Basé à Aix-la-Chapelle en Allemagne, cylib a levé 55 millions d'euros, la plus grosse levée de fonds réalisée par une entreprise européenne de recyclage de batteries.
- ▶ Li Industries, basée aux États-Unis, a levé 36 millions de dollars, une levée menée par Bosch Ventures.
- ▶ Ingo Ramesohl, directeur général de Bosch Ventures : « Nous investissons dans la durabilité et ouvrons la voie aux technologies pour le recyclage des batteries. »

Stuttgart (Allemagne) / Boston (États-Unis) : Bosch Ventures, le département de capital-risque du groupe Bosch, annonce deux investissements importants dans le secteur du recyclage des batteries réalisés en une semaine, marquant une étape importante vers le développement technologique durable. « Dans un monde électrifié, le recyclage des batteries contribue de manière significative à la conservation des ressources naturelles », explique Ingo Ramesohl, directeur général de Bosch Ventures. « Grâce à nos investissements, nous pouvons aider cylib et Li Industries à développer leur production. »

La société allemande cylib a levé 55 millions d'euros moins de 24 mois après le lancement de ses activités

Fondée en 2022, la société offre une technologie exclusive de pointe pour le recyclage des batteries lithium-ion de bout en bout. cylib a déjà livré une ligne pilote avec succès et réalisé différents projets avec les principaux constructeurs automobiles ainsi que les fabricants de batteries. Le processus de cylib se caractérise par une récupération des matières premières de façon efficace, respectueuse des ressources et de l'environnement pour des matières comme le lithium, le graphite, le nickel, le cobalt et le manganèse à partir de batteries, de masses noires ou de déchets de production.

Lilian Schwich, PDG de cylib, a déclaré : « Le cycle de financement annoncé aujourd'hui nous permettra de nous lancer dans notre prochaine phase

d'expansion et d'approfondir les collaborations existantes, alors que nous développons notre technologie de recyclage des batteries de nouvelle génération à l'échelle industrielle. » Bosch Ventures a rejoint le tour de table sursouscrit de cylib pour devenir le recycleur principal de batteries en Europe.

Ce cycle de financement historique marque une première en Europe avec des investisseurs majeurs du secteur de l'environnement et des technologies deep-tech, de l'automobile et de l'industrie, ainsi que des fonds d'investissement publics, créant un consortium pour soutenir une entreprise de recyclage de batteries. Cette opération témoigne de l'étendue des parties prenantes qui se consacrent désormais à la construction d'une infrastructure de batteries résiliente et durable également en Europe.

Marché en croissance rapide avec un intérêt local élevé

Avec la croissance rapide du marché des véhicules électriques à batterie, des vélos électriques, des outils électriques et des appareils électroménagers, la demande de recyclage des batteries est en hausse. Comme aux États-Unis, l'Union Européenne a déjà classé les matériaux présents dans les batteries comme des matières premières stratégiques critiques et a défini des réglementations strictes en matière de recyclage des batteries. Le processus de cylib permet aux producteurs de batteries, aux constructeurs automobiles et à toutes les entreprises opérant dans la chaîne de valeur des batteries de recycler les éléments localement et de dépasser ces exigences.

« Nos investissements dans des start-ups de recyclage de batteries de pointe soulignent notre engagement envers des technologies pionnières qui promettent non seulement une croissance substantielle du marché, mais offrent également des solutions à l'un des défis environnementaux les plus urgents de notre époque » a déclaré Ingo Ramesohl, directeur général de Bosch Ventures.

« Nous sommes ravis d'être à l'avant-garde de cette industrie vitale et nous sommes fiers de soutenir et de connecter plusieurs entreprises de différentes régions dans ce domaine. » L'investissement de l'UE intervient peu après que Bosch Ventures ait mené le cycle de financement de 36 millions de dollars dans l'entreprise américaine de recyclage Li Industries.

Bosch Ventures a mené une ronde de financement de 36 millions de dollars dans Li Industries

La semaine dernière, le financement dans Li Industries a été clôturé. Li Industries est bien placée pour relever des défis importants dans la chaîne d'approvisionnement circulaire de la batterie Li-ion avec des solutions innovantes et évolutives. « Li Industries est la première et la seule entreprise aux États-Unis capable de recycler de manière économique et durable des batteries

à faible teneur en cobalt ou sans cobalt, telles que le phosphate de fer au lithium (PFL), à grande échelle en utilisant leur technologie de recyclage unique Direct E2ETM. », a déclaré le Ingo Ramesohl.

Bosch Ventures a codirigé le cycle de financement de série B de 36 millions de dollars avec Khosla Ventures et LG Tech Ventures. « Nous sommes ravis d'être soutenus par un groupe d'investisseurs aussi solide », a déclaré Zheng Li, cofondateur et PDG de Li Industries.

Contact Robert Bosch France :

Directrice Communication et Affaires publiques France Benelux

Florence Melin

Tél : +33 1 40 10 74 24

florence.melin@fr.bosch.com

Contact presse Bosch :

Taddeo

Leonore Mascarell

Tél : +33 6 88 72 96 17

leonore.mascarell@taddeo.fr

À propos de Bosch Ventures

Robert Bosch Venture Capital GmbH (Bosch Ventures) est la société de capital-risque du groupe Bosch, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de technologie et de services. Bosch Ventures investit dans le monde entier dans des start-up innovantes à toutes les étapes de leur développement. Ses activités d'investissement se concentrent sur les entreprises technologiques travaillant dans des domaines d'activité d'actualité et d'avenir pour Bosch, notamment l'automatisation et l'électrification, l'efficacité énergétique, les technologies habilitantes et les systèmes de santé. Bosch Ventures investit également dans des services et des modèles d'affaires pertinents pour les domaines d'activité susmentionnés. En outre, Bosch Ventures permet la co-innovation entre Bosch et les startups grâce au programme Open Bosch. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site : www.bosch.ventures

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 429 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2023) le Groupe Bosch a réalisé un chiffre d'affaires de 91,6 milliards d'euros en 2023. Ses activités sont réparties en quatre secteurs d'activité : Mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. Par ses activités commerciales, l'entreprise développe des technologies pour aider à façonner des tendances universelles telles que l'automatisation, l'électrification, la numérisation, la connectivité et une orientation vers la durabilité. Dans ce contexte, la forte diversification de Bosch dans les régions et les industries renforce son caractère innovant et sa robustesse. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, des logiciels et des services pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. Bosch applique également son expertise en matière de connectivité et d'intelligence artificielle pour développer et fabriquer des produits enthousiasmants et plus durables. Bosch améliore la qualité de vie et la préservation des ressources grâce à ses « Technologies pour la vie ». Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 470 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le réseau international de production, d'ingénierie et de ventes, le Groupe Bosch couvre la quasi-totalité des pays du globe. La force d'innovation du Groupe Bosch est un élément clé de sa croissance. Bosch emploie près de 90 000 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 136 sites dans le monde et environ 48 000 ingénieurs logiciels.

L'entreprise a été créée par Robert Bosch (1861-1942) en 1886 à Stuttgart sous la dénomination « Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik » (Ateliers de mécanique de précision et d'électrotechnique). La structure particulière de la propriété de la société Robert Bosch GmbH garantit la liberté d'entreprise du Groupe Bosch. Grâce à cette structure, la société est en mesure de planifier à long terme et de réaliser d'importants investissements initiaux pour garantir son avenir. Les parts de capital de Robert Bosch GmbH sont détenues à 94 % par la fondation d'utilité publique Robert Bosch Stiftung GmbH. Les parts restantes sont détenues par la famille Bosch, par une société appartenant à la famille et par Robert Bosch GmbH. Les droits de vote liés à ce capital social sont confiés majoritairement à la société en commandite Robert Bosch Industrietreuhand KG, qui exerce la fonction d'associé actif.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.bosch.fr, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse et www.twitter.com/BoschFrance.