COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Lyon, le 4 février 2026

bobine franchit une étape clé vers l'industrialisation de sa technologie d'électrification des procédés pour le recyclage des plastiques et lève 13 M€.

bobine, créée en octobre 2023 et spécialisée dans l'électrification des procédés industriels, notamment appliquée au recyclage chimique des plastiques, a réalisé une levée de fonds de 13 millions d'euros ancrée autour de fonds d'investissement de référence : Axeleo Capital avec son fonds Green Tech Industry, UI Investissement, Angelor, accompagnés de CA Création (Crédit Agricole Centre-Est), CACF Capital Innovation (Crédit Agricole Centre France), de C.A.V et de QUEST investissement s.àr.l. bobine bénéficie également du soutien continu de Bpifrance, via le programme i-Démo, de la région Auvergne Rhône-Alpes, et de ses partenaires bancaires historiques.

Cette opération marque une étape clé dans la feuille de route de l'entreprise vers l'industrialisation. Elle permettra de financer son démonstrateur industriel, dernière étape indispensable au déploiement de ses premières unités commerciales. Grâce à son innovation, **bobine** tend à contribuer concrètement à la **décarbonation de l'industrie** et au **développement d'une économie circulaire compétitive**, en cohérence avec les priorités de la politique industrielle et environnementale française et européenne.

« Cette levée de fonds marque une étape stratégique pour **bobine***. Après avoir validé les performances obtenues en laboratoire sur un pilote industriel, notre priorité est désormais l'industrialisation. Le démonstrateur, financé par la levée de fonds, nous permettra de prouver les performances de notre procédé à grande échelle, et sur plusieurs milliers d'heures. C'est la dernière étape nécessaire à un engagement de nos clients pétrochimistes, sur les premières unités commerciales à horizon 2030 »,* déclare Vincent Simonneau, CEO de **bobine**.

Une technologie de rupture dans le recyclage plastique.

Basée sur une technologie issue du laboratoire ICPEES du CNRS et de l'Université de Strasbourg, et licenciée par la SATT CONECTUS Alsace, **bobine** développe **un procédé d'électrification** qui, appliqué au **marché du recyclage des plastiques, permet la production de polymères de qualité vierge, propre au contact alimentaire, à partir de déchets plastiques non valorisables,** voués à l'enfouissement ou à l'incinération.

Cette innovation, mettant en œuvre catalyse hétérogène et induction électromagnétique, permet la production en grande quantité d'oléfines (éthylène, propylène) à partir de déchets sans passer par un vapocraqueur, apportant aux acteurs de la pétrochimie un saut de performance majeur dans le domaine de la production des polyoléfines (PE/PP) recyclés : **+45% de rendement de conversion, -60% de consommation énergétique, -45% de coûts de production*.**

Alors que les cadres règlementaires européens et français se renforcent, notamment avec l'adoption du règlement PPWR et la mise en œuvre de la loi AGEC, contraignant les producteurs et metteurs sur marché de plastique, **bobine** se positionne donc comme un acteur de référence de la chaîne de valeur de la production de polymères circulaires de qualité vierge. En rendant la voie du recyclage chimique compétitive face aux solutions issues des voies fossiles, **bobine** entend contribuer durablement à la transformation de la filière.

Une stratégie claire : sécuriser l'industrialisation et l'accès au marché.

La feuille de route de **bobine** repose sur une trajectoire anticipée, structurée et déjà bien avancée. À ce jour, l'équipe a pu concrétiser ses premiers résultats :

- La **validation des performances du laboratoire à l'échelle du pilote industriel**, d'une capacité de traitement **1 000 fois supérieure**,
- La **signature de premiers contrats de collaboration** avec des industriels de la pétrochimie,
- La **consolidation du partenariat avec Michelin**, à travers l'installation du démonstrateur au Centre des Matériaux Durables.

À ce moment clé de la trajectoire vers l'industrialisation, la levée de fonds permet à **bobine** de déployer sa stratégie, structurée autour de trois enjeux majeurs :

- **L'installation du démonstrateur industriel** avec une capacité de 1T / jour,
- **La consolidation de collaborations auprès d'industriels** de la pétrochimie, en vue de signatures d'engagements pour les premières usines,
- **Le recrutement progressif de nouveaux collaborateurs** permettant le déploiement de sa feuille de route.

« Si nous investissons aujourd'hui dans l'industrialisation de bobine, c'est parce qu'elle fait figure d'exception dans son domaine : la technologie tient ses promesses à chaque étape de son développement. La capacité de l'équipe à maintenir une proposition de valeur intacte et des rendements constants, du laboratoire jusqu'au pilote, nous a convaincus de leur capacité à réussir ce passage à l'échelle industrielle. » déclare Sandra Dubos, directrice d'investissements d'**Axeleo Capital.**

**Comparaison avec la chaîne de valeur conventionnelle (pyrolyse + hydrotraitement + vapocraquage)*

Calculs réalisés par un cabinet indépendant.

À PROPOS DE bobine

♻ **bobine** développe une technologie d'électrification avancée des procédés, combinant catalyse hétérogène et induction électromagnétique. Cette approche permet de produire des polymères de qualité vierge à partir de déchets plastiques non recyclables, sans recourir à l'étape de vapocraquage, améliorant ainsi significativement les performances économiques et environnementales sur l'ensemble du cycle de vie. **bobine** ouvre ainsi une nouvelle voie à une économie circulaire du plastique performante, compétitive et durable. Les tests réalisés confirment des rendements supérieurs de 45% à la voie de recyclage pyrolytique pour une consommation d'énergie nettement réduite et des retours économiques qui s'approchent de la filière fossile.

Contact Presse : Vincent Simonneau - 07 69 25 10 09 / vincent.simonneau@bobine-chemistry.com

Plus d'informations : www.bobine-chemistry.com

À PROPOS DE AXELEO CAPITAL

Axeleo Capital est une société de gestion d'investissements technologiques multi-stratégies, dédiée au soutien des futurs leaders européens de la transformation numérique et de l'industrie verte. Nous investissons du Seed à la Série B, en combinant capital et accompagnement stratégique et opérationnel pour les fondateurs ambitieux évoluant dans des secteurs clés. Avec 300 millions d'euros d'actifs sous gestion, 4 fonds levés avec succès et une équipe de 18 collaborateurs, nous avons réalisé plus de 70 investissements en Europe et 13 sorties réussies ces dernières années.

Pour plus d'informations : www.axc.vc

À PROPOS DE UI INVESTISSEMENT

Société indépendante et spécialiste du développement des entreprises, UI s'engage et s'investit, depuis plus de 50 ans, aux côtés de dirigeants de startups, PME et ETI pour faire émerger et développer des entreprises économiquement et durablement performantes. UI Investissement gère plus d'1,7 milliard d'euros d'actifs et s'investit auprès de plus de 300 dirigeants dans des secteurs d'activité essentiels à la société comme la santé, l'agro-business ou l'industrie et les services. UI s'appuie aujourd'hui sur plus de 80 collaborateurs et, en complément de ses équipes de Paris, sur plus de 10 implantations régionales (Besançon, Clermont-Ferrand, Dijon, Lille, Limoges, Lyon, Nantes, Orléans, Reims, Rennes, Strasbourg…).

Contact presse : Laurent Maillard - 06 60 59 77 07 / laurent.maillard@ui-investissement.fr

Pour plus d'informations : www.ui-investissement.fr

À PROPOS DE FONDS REGIONAL AVENIR INDUSTRIE EN AUVERGNE RHÔNE-ALPES

Créé en novembre 2023 par la Région Auvergne-Rhône-Alpes, le Fonds Régional Avenir Industrie Auvergne-Rhône-Alpes a vocation à contribuer au financement des startups innovantes en phase d'amorçage, en phase d'industrialisation, et des entreprises matures en phase de croissance implantées dans la région Auvergne-Rhône-Alpes. Ce Fonds est doté d'un capital initial de 50 M€, dont 50% de fonds européens, grâce au soutien du FEDER (Fonds Européen de Développement Régional). Il concentre les forces de la région, mobilisées pour soutenir l'économie régionale et créer des emplois de proximité et durables.

Contact presse : Laurent Maillard - 06 60 59 77 07 - communication@ui-investissement.fr

À PROPOS DE ANGELOR

Acteur lyonnais indépendant du capital innovation depuis 18 ans, Angelor est société de gestion agréée par l'AMF depuis 2022. Egalement société à mission avec pour raison d'être de "développer une finance au service du bien commun", Angelor a investi près de 40M€ dans 91 start-ups, notamment de la santé et la transition. Angelor a pour particularité de fédérer un écosystème de chefs d'entreprises reconnus et expérimentés, engagés aux côtés de l'équipe de gestion pour apporter expertises et réseaux pertinents aux entrepreneurs innovants de leurs filières.

Pour plus d'informations : https://angelor.fr/

À PROPOS DE CREDIT AGRICOLE CREATION

Acteur régional du capital-innovation depuis plus de 25 ans, CA Création est la filiale du Crédit Agricole Centre-Est dédiée à l'accompagnement en capital des jeunes entreprises innovantes. Le fonds accompagne les start-ups de son territoire (Ain, Rhône, Saône-et-Loire, nord de l'Ardèche, de la Drôme et de l'Isère) dans leurs développements technologiques et leur accélération commerciale, dans de nombreux secteurs d'activités (santé, digital, industrie…), en partenariat avec des acteurs de référence du capital-innovation. Animé par les valeurs du modèle mutualiste, CA Création met au profit de ses participations les différentes compétences du Groupe Crédit Agricole.

À PROPOS DE CA CF CAPITAL INNOVATION

Fort de ses 2 400 collaborateurs et de ses 230 agences, le Crédit Agricole Centre France est une banque responsable et utile, au service de ses 900 000 clients. Présent en Auvergne et dans le Limousin (Allier, Cantal, Corrèze, Creuse, Puy-de-Dôme), il s'engage au quotidien pour l'essor de son territoire, dont il est le premier financeur. Créée en 2018, CACF Capital innovation est une filiale de la Caisse Régionale de Centre France. Grâce à son savoir-faire reconnu et une expérience acquise depuis plus de 20 ans dans le capital investissement, elle accompagne au quotidien, sur son territoire, les entreprises innovantes dans leur développement, dans de nombreux domaines, dont la santé, l'industrie et les nouvelles technologies.

À PROPOS DE QUEST INVESTISSEMENT S.àr.l.

QUEST investissement S.àr.l. est une société d'investissement luxembourgeoise privée, issue d'une démarche entrepreneuriale dans le domaine de la transition énergétique, dont l'objectif est la préservation et le développement sur le long terme de son patrimoine. La Société opère en Europe et aux Etats Unis une stratégie d'investissement opportuniste et généraliste qui cible des opportunités présentant des capacités de création de valeur durable, plutôt que de spéculation à court terme, et intègre des critères ESG (environnement, social et gouvernance) dans ses prises de décisions. Dans le domaine du Private Equity, la Société investit directement dans de jeunes start-ups européennes notamment spécialisées dans les innovations technologiques et de services de la transition énergétique, les logiciels en SaaS, la cybersécurité ou encore l'intelligence artificielle.

À PROPOS DE CAV

CAV est une société d'investissement située à Lyon qui soutient l'innovation technologique et industrielle sur le territoire national et en Europe. Nous intervenons du pré-seed à la série A, en combinant capital et accompagnement opérationnel auprès de startups à impact, autour de deux piliers : santé et greentech (Agritech, énergie, eau, matériaux, gestion des déchets et économie circulaire, ...).