



- COMMUNIQUÉ DE PRESSE -

Carbios reçoit le soutien de la Commission européenne au travers du programme LIFE

- Carbios, coordinateur du projet « *LIFE cycle of PET* » et ses partenaires T.EN Zimmer GmbH et Deloitte, obtiennent une subvention de 3,3 M€ (dont 3 M€ pour Carbios) répartie sur les 39 mois dédiés au projet¹
- Le programme LIFE de la Commission européenne vise à soutenir des projets d'innovation à fort potentiel dans les domaines de l'environnement et du climat
- Première participation de Carbios à un programme de financement européen, qui viendra soutenir le déploiement industriel de son procédé de recyclage enzymatique du PET, C-ZYME™

Clermont-Ferrand, le 25 novembre 2021 (18 h 00 CET) - Carbios (Euronext Growth Paris : ALCRB), société pionnière dans le développement de solutions enzymatiques dédiées à la fin de vie des polymères plastiques et textiles, annonce aujourd'hui avoir obtenu aux côtés de ses partenaires **T.EN Zimmer GmbH** et **Deloitte** un financement européen de 3,3 M€ (dont 3 millions d'euros pour Carbios) sous forme de subvention. **T.EN Zimmer GmbH** apporte son expertise sur la repolymérisation des monomères en PET 100 % recyclés et **Deloitte** sur l'analyse de la performance environnementale (notamment via l'Analyse du Cycle de Vie) du procédé à partir de déchets plastiques et textiles.

Le programme de financement européen LIFE est un vaste programme de subventions visant à soutenir des projets innovants, ayant un faible impact environnemental et une capacité de déploiement industrielle prouvée. Carbios s'inscrit pleinement dans les objectifs de la Commission européenne au travers de sa technologie C-ZYME™.

Face aux limites des procédés de recyclage thermomécaniques, l'approche de Carbios est novatrice car elle redonne de la valeur aux déchets plastiques et textiles en permettant un recyclage à 100 % de tous types de déchets en PET, sans perte de qualité. Carbios engage ainsi toute la chaîne de valeur du cycle de vie des plastiques et textiles vers un véritable modèle d'économie circulaire. Aux portes de l'industrialisation, son procédé unique au monde permettra à la fois de répondre aux échéances des réglementations de l'Union Européenne² et aux attentes des grandes marques qui ont pris des engagements forts en matière de matériaux durables.

Kader Hidra, Directeur Financier de Carbios : « *Par la mise en opération en septembre 2021 de son démonstrateur industriel, Carbios a su démontrer la forte capacité de déploiement de son procédé de recyclage enzymatique du PET. La subvention accordée par l'Union Européenne permettra de financer en partie le développement de tests sur les déchets plastiques et textiles au démonstrateur afin de valider la montée en échelle du procédé, et mener à son industrialisation via la concession de licences.* »

¹ Ce financement, composé de subventions, sera versé en plusieurs tranches sur la durée du projet avec une tranche initiale de 40 %.

² DIR (2019)/904 on single-use plastics, Circular Economy Action Plan (strategy for textiles and strategy for a cleaner and more competitive Europe COM (2020)98), The EU Strategy for Plastics in the Circular Economy European Green Deal COM (2019)640



Le programme LIFE vise à financer des projets qui répondent aux réglementations que l'Union Européenne met en place. Les récentes évolutions réglementaires², en faveur d'une meilleure gestion de la fin de vie des plastiques, ouvrent une opportunité forte pour le recyclage enzymatique des plastiques et fibres en PET.

À propos :

[Carbios](#), société de chimie verte, développe, en vue de leur industrialisation, des procédés biologiques innovants et compétitifs constituant une innovation majeure dans le cycle de vie des plastiques et textiles. Carbios est la seule entreprise au monde à avoir marié avec une telle efficacité les deux sciences de l'enzymologie et de la plasturgie, pour trouver une solution durable à la fin de vie des plastiques et textiles.

La Société, fondée en 2011 par [Truffle Capital](#), s'est notamment donnée pour mission d'apporter une réponse industrielle au recyclage des plastiques et des textiles à base de PET (principal polymère des bouteilles, barquettes et textiles en polyesters). La technologie de recyclage enzymatique développée par Carbios déconstruit tout type de déchet PET en ses constituants de base qui peuvent ensuite être réutilisés pour produire des nouveaux produits en PET de qualité équivalente au vierge. Cette première mondiale a été saluée en avril 2020 par la communauté scientifique internationale à travers une publication en Une de la prestigieuse revue [Nature](#). Pour soutenir l'accélération de ce projet, Carbios s'appuie également sur un Consortium réunissant L'Oréal, Nestlé Waters, PepsiCo et Suntory Beverage & Food Europe.

La Société a également développé une technologie de biodégradation enzymatique des plastiques à usages uniques en PLA (polymère biosourcé). Cette technologie permet de créer une nouvelle génération de plastiques 100 % compostables en conditions domestiques en intégrant les enzymes au cœur même de ces plastiques. Cette innovation de rupture a été concédée en licence à [Carbiolice](#), co-entreprise créée en 2016, désormais filiale de Carbios.

Pour en savoir plus : www.carbios.com / Twitter : [Carbios](#) LinkedIn : [Carbios](#) Instagram : [carbioshq](#)



Carbios (ISIN FR0011648716/ALCRB) est éligible au PEA-PME et bénéficie de la qualification « Entreprise Innovante » de Bpifrance permettant l'éligibilité des titres de la Société à l'investissement des Fonds Communs de Placement dans l'Innovation (FCPI)

CARBIOS

Laura Perrin / Agnès Mathé

Service communication

Benjamin Audebert

Relations investisseurs

contact@carbios.com

+33 (0)4 73 86 51 76

Relations Presse (Europe)

Tilder

Marie-Virginie Klein

mv.klein@tilder.com

+33 (0)1 44 14 99 96

Relations Presse (U.S.)

Rooney Partners

Kate L. Barrette

kbarrette@rooneyco.com

+1 212 223 0561

Ce communiqué ne constitue pas une offre de vente ou la sollicitation d'une offre d'achat de titres Carbios en France, en Europe, aux Etats-Unis ou dans tout autre pays.