



– Communiqué de presse –

CARBIOS clôture avec succès la dernière étape clé du projet THANAPLAST™ et reçoit 1 million d'euros de Bpifrance

Clermont-Ferrand, le 11 janvier 2018 (06h45 CET) – **CARBIOS** (Euronext Growth Paris : ALCRB), société pionnière dans le domaine de la bioplasturgie, annonce avoir validé avec succès la cinquième et dernière étape clé du projet THANAPLAST™ et avoir reçu à ce titre un versement de 1 021 871 € de Bpifrance.

Le projet THANAPLAST™ représente un budget global de 22 M€, dont 15 M€ portés directement par CARBIOS. Il a bénéficié du soutien de Bpifrance à hauteur de 9 M€, dont 6,8 M€ dédiés à CARBIOS qui ont été perçus par tranches successives au titre du franchissement avec succès des cinq étapes du projet.

En tant que Chef de File de ce programme, CARBIOS a réuni au sein de THANAPLAST™ des partenaires académiques et industriels de premier plan (INRA, TWB, INSA de Toulouse -LISBP/Critt-Bioindustries-, CNRS, Université de Poitiers, Limagrain Céréales Ingrédients, le Groupe Barbier et Deinove). Ainsi, depuis son démarrage en 2012, près de 60 chercheurs ont été mobilisés pour assurer le développement des bioprocédés CARBIOS. D'une durée de 5 ans, ce projet collaboratif vient de se clôturer avec succès conformément aux objectifs et au calendrier initial.

Au cours de la dernière étape clé, CARBIOS a publié plusieurs annonces sur les succès obtenus dans le développement de ses technologies. Dans le domaine du biorecyclage, CARBIOS a notamment démontré sa capacité à synthétiser des oligomères de PET à partir d'acide téréphtalique biorecyclé, puis à produire du PET vierge à partir de bouteilles usagées hydrolysées par voie enzymatique. Au-delà de ces résultats, qui confortent le potentiel technologique des innovations développées au sein de THANAPLAST™, CARBIOS a poursuivi l'industrialisation de son procédé de biodégradation au travers de la joint-venture CARBIOLICE, créée en 2016 avec Limagrain Céréales Ingrédients et le fonds SPI « Sociétés de Projets Industriels » de Bpifrance.

Alain MARTY, Directeur Scientifique de CARBIOS, se réjouit du succès du projet THANAPLAST™ : « *Ce programme de recherche et développement de 5 ans a permis de faire émerger deux voies de valorisation pour la fin de vie des plastiques : la biodégradation pour les plastiques à base de PLA et le recyclage du PET, le plastique majoritaire de nos bouteilles et barquettes. Des enzymes hautement spécifiques ont été découvertes et optimisées pour permettre leur introduction à très haute température au sein d'un plastique et pour améliorer leur pouvoir catalytique. Ces travaux ont permis le développement de procédés très innovants dont la mise en œuvre industrielle s'est déjà matérialisée par la création de CARBIOLICE en 2016. Notre prochaine étape sera celle du démarrage de la phase pilote pour le biorecyclage du PET. Nous tenons à remercier tous les acteurs ayant contribué à ces succès.* »

« *A travers ce projet collaboratif d'envergure, nous avons pour ambition de fédérer les meilleurs chercheurs académiques et privés pour introduire une réelle rupture technologique dans le monde de la*

plasturgie. Les travaux des équipes engagées dans le programme THANAPLAST™ ont donné des résultats remarquables et je tiens particulièrement à remercier nos partenaires pour leur implication. Nous sommes aujourd'hui dans une phase de montée en échelle industrielle de nos procédés pour concrétiser ces innovations et engager un changement majeur dans la façon dont nous gérons le cycle de vie des plastiques », conclut Jean-Claude LUMARET, Directeur Général de CARBIOS.

A propos de CARBIOS

CARBIOS est une société innovante spécialisée en chimie verte dont les solutions biologiques répondent aux nouveaux défis environnementaux et de développement durable auxquels sont confrontés les industriels. CARBIOS a acquis les résultats de travaux menés depuis plusieurs années par des laboratoires publics et privés et les a utilisés comme un socle pour développer de nouveaux bioprocédés industriels qui visent à optimiser les performances techniques, économiques et environnementales des polymères (matériaux thermoplastiques, fibres synthétiques ou alimentaires) en exploitant les propriétés biologiques de catalyseurs (enzymes). Dans un premier temps, CARBIOS a choisi de concentrer ses efforts sur un segment essentiel, la plasturgie. Sa stratégie de développement repose sur un modèle économique de création de valeur industrielle qui consiste à cibler des marchés attractifs, développer des bioprocédés compétitifs. Elle les licenciera auprès de partenaires industriels, acteurs-clés de ces marchés, qui en assureront l'exploitation et la commercialisation. CARBIOS bénéficie du soutien de Truffle Capital, acteur européen du capital-investissement. Créée en 2011, CARBIOS bénéficie de la qualification « Jeune Entreprise Innovante » de Bpifrance (ex Oseo) et est éligible à l'investissement des Fonds Communs de Placement dans l'Innovation (FCPI).

Pour en savoir plus : www.carbios.fr

CARBIOS est éligible au PEA-PME



Contacts :

CARBIOS

Benjamin Audebert
Responsable Relations Investisseurs
+33 (0)4 73 86 51 76
contact@carbios.fr

ALIZE RP

Relations presse
Caroline Carmagnol / Wendy Rigal
+33 (0)1 44 54 36 66 / +33 (0)6 48 82 18 94
carbios@alizerp.com