**- Communiqué de presse -**

# Projet THANAPLAST™ : deuxième étape clé franchie avec succès

✓ *Validation de la faisabilité industrielle et l'entrée en pré-pilote de ses bio-procédés*

✓ *Carbios reçoit 0,7 million d'euros de Bpifrance*

**Clermont-Ferrand, le 11 décembre 2014 –** Carbios (Alternext Paris : ALCRB), société innovante de chimie verte développant des technologies de pointe pour la valorisation des déchets plastiques et la production de bio-polymères, annonce avoir reçu de Bpifrance 0,7 M€ au titre du franchissement de la deuxième étape clé du projet collaboratif Thanaplast™, dont Carbios est chef de file.

Les résultats obtenus par le consortium de partenaires au cours de cette étape valident l'atteinte des objectifs de performance à l'échelle laboratoire des bio-procédés développés dans le cadre du projet Thanaplast™. Carbios reçoit ainsi les co-financements publics prévus pour poursuivre le développement de ces bio-procédés à l'échelle pré-pilote, notamment la production d'un premier matériau plastique auto-destructible et un procédé biologique de recyclage pour un premier polymère, le PLA.

*«Les équipes ont validé la preuve de concept à l'échelle laboratoire pour au moins une première application de chacun de nos bio-procédés (biodégradation, biorecyclage et bioproduction). Ces résultats sont en ligne avec les objectifs fixés initialement dans le projet Thanaplast™ et nous permettent d'être confiants sur notre capacité à amener des premières applications au stade industriel »*, précise Jean-Claude Lumaret, Directeur Général de Carbios.

**Le projet Thanaplast™**

Carbios a reçu à ce jour 4,5 M€ et doit encore percevoir 2,3 M€ de Bpifrance, associés à des franchissements d'étapes. Ce projet d'envergure est un des premiers dans le domaine de la valorisation plastiques en fin de vie, associant, autour de Carbios, plusieurs partenaires académiques et industriels (le CNRS, L'INRA, TWB, l'Université Poitiers, Deinove, Limagrain, le Groupe Barbier). Doté d'un budget de 22 M€ sur 5 ans (dont 15 M€ portés directement par Carbios), Thanaplast™ rassemble plus de 60 chercheurs et est soutenu par Bpifrance dans le cadre du programme d'aide aux projets ISI (Innovation Stratégique Industrielle) à hauteur de 9,6 M€ (dont 6,8 M€ octroyés directement à Carbios). Ce projet est segmenté en 5 étapes clés, qui correspondent chacune à des montées en échelle successives pour atteindre un stade d'industrialisation au terme des 5 ans.

*«Nous sommes ravis de la confiance renouvelée de Bpifrance qui témoigne du bon déroulement du projet Thanaplast™. Nous avons été à l'avant-garde en initiant et consolidant un tel partenariat public/privé qui réunit l'ensemble des forces vives françaises travaillant sur le sujet. Les résultats majeurs émanant du consortium Thanaplast™ valident les synergies possibles entre académiques et*

*industriels. Carbios confirme également la pertinence et l'efficacité de son modèle de recherche amont collaborative »*, précise 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. Carbios a été créée en 2011 et est animée, depuis sa création, par la Holding Incubatrice Chimie Verte. Carbios bénéficie de la qualification « Jeune Entreprise Innovante » de BPI France (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

ALCRB LISTED ALTERNEXT

ELIGIBLE PEA PME

**Contacts :**

**Carbios**
Jean-Claude Lumaret
Directeur général
Tél. : 04 73 86 51 76
contact@carbios.fr

**NewCap.**
Communication financière
et Relations Investisseurs
Valentine Brouchot/Pierre Laurent
Tél. : 01 44 71 94 96
carbios@newcap.fr

**Alize RP**
Relations Presse
Caroline Carmagnol/Valentine Boivin
Tél. : 01 44 54 36 63/06 83 48 23 27
carbios@alizerp.com