



## Communiqué de presse

### **CARBIOS reçoit 1,6 M€ de Bpifrance pour le franchissement de la 3<sup>ème</sup> étape clé du projet THANAPLAST™**

#### *✓ Validation au stade pré-pilote de ses bioprocédés*

**Clermont-Ferrand, le 20 novembre 2015** – 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 1,6 M€ au titre du franchissement de la troisième étape clé du projet collaboratif THANAPLAST™, dont CARBIOS est chef de file.

Ce versement intervient suite à l'atteinte des objectifs fixés initialement dans le cadre du projet THANAPLAST™ sur les bioprocédés développés à l'échelle du pré-pilote industriel, à savoir la biodégradation, le biorecyclage et la bioproduction de PLA par voie totalement biologique. Au cours de l'étape clé 3, CARBIOS avait effectivement fait plusieurs annonces sur les succès obtenus dans le développement de ses technologies et notamment sur la bio-dépolymérisation et la biodégradation du PLA. Fort de ces résultats, CARBIOS avait également annoncé le démarrage de son pilote plasturgie, ainsi que la collaboration avec le CRITT Bio-Industries de Toulouse, permettant de poursuivre respectivement le développement des bioprocédés CARBIOS de biodégradation et de biorecyclage de plastiques.

THANAPLAST™ est un projet collaboratif de Recherche et Développement, conçu et dirigé par CARBIOS, et soutenu par Bpifrance dans le cadre du dispositif d'aide ISI (Innovation Stratégique Industrielle). CARBIOS, chef de file, a réuni dans ce projet plusieurs partenaires académiques et industriels (le CNRS/Université de Poitiers, l'INRA/TWB, Deinove, Limagrain Céréales Ingrédients, le Groupe Barbier). Ce projet structurant initié en 2012 et prévu sur 5 ans s'articule en 5 étapes clés qui correspondent chacune à des montées en échelle successives pour atteindre le stade d'industrialisation au terme des 5 ans. Ce sont 60 chercheurs qui travaillent depuis 2012 exclusivement sur les bioprocédés développés par CARBIOS.

Doté d'un budget global de 22 M€, dont 15 M€ portés directement par CARBIOS, le projet THANAPLAST™ est soutenu par Bpifrance à hauteur de 9,6 M€, dont 6,8 M€ dédiés à CARBIOS. A ce jour, CARBIOS a reçu 5,3 M€ et doit encore percevoir 1,5 M€ de Bpifrance, associés aux prochains franchissements d'étapes.

*«Une nouvelle fois, Bpifrance nous témoigne de sa confiance dans la conduite 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 qui lui permet de respecter le calendrier d'avancement de ce projet », 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](http://www.carbios.fr)

Carbios est éligible au PEA-PME



#### **Contacts :**

##### **CARBIOS**

Jean-Claude Lumaret  
Directeur général  
Tél. : 04 73 86 51 76  
[contact@carbios.fr](mailto:contact@carbios.fr)

##### **ALIZE RP**

Relations Presse  
Caroline Carmagnol/Wendy Rigal  
Tél. : 01 44 54 36 63/06 64 18 99 56  
[carbios@alizerp.com](mailto:carbios@alizerp.com)