



– Communiqué de presse –

CARBIOS renforce son partenariat stratégique et historique avec TWB (INRA)

Clermont-Ferrand, le 20 mai 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 biopolymères, annonce aujourd’hui la signature d’un partenariat stratégique avec TWB (INRA) (démonstrateur préindustriel à l’interface public-privé, labellisé par l’Institut Carnot 3BCAR). Les travaux seront réalisés en étroite collaboration avec le CRITT Bio-industries de l’INSA de Toulouse dans le cadre d’un contrat de recherche compétitif.

Les avancées significatives faites par les équipes académiques impliquées dans le projet THANAPLAST™ et les résultats obtenus à date permettent à CARBIOS d’accélérer le développement préindustriel de ses bioprocédés.

Dans ce contexte, CARBIOS souhaite renforcer sa collaboration avec les équipes toulousaines de TWB (INRA) et du CRITT (INSA) En effet, les équipes de CARBIOS et du CRITT/TWB travailleront conjointement sur le site toulousain à l’optimisation des procédés enzymatiques, socle commun des bioprocédés développés par CARBIOS (au travers du projet THANAPLAST™). La mutualisation des expertises de chaque équipe permettra une accélération de cette phase de développement.

Dans un environnement préindustriel tel que celui du CRITT, cette collaboration permettra de produire puis purifier les enzymes mais aussi d’assurer la purification des monomères générés par la dépolymérisation (procédé de biorecyclage) afin qu’ils puissent être utilisés pour la régénération du polymère initial. Au terme de ce travail en pilote, CARBIOS sera en mesure d’éprouver ses bioprocédés à l’échelle d’un démonstrateur industriel.

Jean-Claude Lumaret, Directeur Général de CARBIOS, déclare : « Après plus de trois ans de collaboration avec TWB, les partenariats conclus ont été clairement des vecteurs d’accélération de l’innovation, délivrant des résultats tout-à-fait remarquables. C’est avec plaisir que nous ajoutons cette nouvelle dimension dans notre collaboration, encore plus appliquée et industrielle, confortés par les progrès réalisés sur nos technologies et confiants dans l’expertise et les savoir-faire des équipes engagées. »

Pour M. Pierre Monsan, Directeur fondateur de TWB : « La collaboration TWB-CARBIOS est exemplaire en termes de partenariat public-privé gagnant-gagnant et d’avancées scientifiques porteuses de retombées économiques majeures dans le domaine des biotechnologies industrielles.

Nous mettrons tout en œuvre pour continuer à contribuer efficacement à l'implication de CARBIOS dans le développement de nouveaux procédés écologiques innovants, alternatifs à la chimie conventionnelle, permettant d'optimiser le cycle de vie des plastiques. »

Pour M. Alain Guibert, Directeur du CRITT Bio-Industries : « La participation du CRITT Bio-Industries dans ce contrat de recherche compétitif concrétise de façon pratique la complémentarité des implications respectives de TWB et du CRITT chacun dans ses domaines d'expertise. Nous engagerons toute notre énergie et notre savoir-faire pour que ce projet stratégique de CARBIOS aboutisse à un procédé industriel dans les délais les plus courts possibles et démontre ainsi l'efficacité du mode de gestion de projet mis en place par TWB. »

Ce partenariat de près de 600 k€ s'inscrit dans la continuité du projet THANAPLAST™, projet de 60 chercheurs, doté d'un budget de 22 M€ sur 5 ans et soutenu par OSEO à hauteur de 9,6 M€ dans le cadre du programme d'aide aux projets ISI (Innovation Stratégique Industrielle). CARBIOS, initiateur et chef de file de ce projet stratégique, portera l'essentiel du budget - 15 M€ - et recevra un financement de 6,8 M€ par OSEO sur les 9,6 M€ octroyés au projet THANAPLAST™.

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 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

Date du prochain communiqué : Bilan semestriel du contrat de liquidité le 3 juillet 2015 après bourse

CARBIOS est éligible au PEA-PME



Contacts :

CARBIOS

Raquel Lizarraga
Directrice Relations Investisseurs
+33 1 53 83 09 63 / +33 6 42 01 14 92
raquel.lizarraga@carbios.fr

Alize RP

Caroline Carmagnol / Valentine Boivin
Relations Presse
+33 1 44 54 36 63 / +33 6 83 48 23 27
carbios@alizerp.com

A propos de TWB

Toulouse White Biotechnology (TWB) est un démonstrateur pré-industriel dont l'objectif est d'accélérer le développement des biotechnologies industrielles en facilitant les échanges entre la recherche publique et l'industrie. Il a pour vocation de contribuer à l'essor d'une bioéconomie fondée sur l'utilisation du carbone renouvelable, dans les domaines de la chimie, des matériaux et de l'énergie. TWB met à la disposition de ses partenaires 7 plateaux techniques de pointe dont 2 sont dédiés aux questions éthiques et à l'évaluation environnementale des projets. Différents types de projets collaboratifs de recherche et développement sont proposés ainsi que des prestations de service personnalisées pour les entreprises. Lauréat en mars 2011 de l'appel à projets des Investissements d'Avenir, TWB bénéficie d'une aide d'Etat gérée par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). TWB est une Unité Mixte de Service (UMS) gérée par l'INRA, sous la triple tutelle INRA/INSA/CNRS.

Pour en savoir plus : www.toulouse-white-biotechnology.com

Contacts TWB :

Véronique Paquet

Directrice Relations extérieures

+33 (0)6 73 48 13 84

paquet@insa-toulouse.fr

Bénédicte Robert

Relations Presse

+33 (0)6 07 54 76 64

benedicte.robertcss@gmail.com