



COMMUNIQUE DE PRESSE

CARBIOLICE ET CARBIOS CONCLUENT UN ACCORD AVEC NOVOZYMES POUR L'APPROVISIONNEMENT À LONG TERME D'ENZYMES DESTINÉES À LA PRODUCTION DE BIOPLASTIQUES BIODÉGRADABLES

Riom, France – 29 janvier, 2019

CARBIOLICE et son principal actionnaire CARBIOS ont signé un accord de co-développement avec le leader mondial de la production d'enzymes NOVOZYMES, pour la production et l'approvisionnement d'enzymes destinées à la fabrication de plastiques biodégradables et compostables à base de PLA (Acide Polylactique).

Selon les termes de cet accord pluriannuel, NOVOZYMES va intégrer et industrialiser le procédé de production de l'enzyme propriétaire de CARBIOS et s'engage à devenir, sur le long terme, le fournisseur exclusif de CARBIOLICE, pour la fabrication d'enzymes accélérant la biodégradation des plastiques à base de PLA.

Cette collaboration a pour objectif de rendre les plastiques à usage unique plus respectueux de l'environnement tout en maintenant des coûts compétitifs.

L'expertise en tant que compounder, tout comme le travail de formulation et de caractérisation réalisé par CARBIOLICE, ont permis de révéler tout le potentiel des enzymes développées par CARBIOS.

Utilisé comme un masterbatch, ce puissant additif enzymé dont le nom commercial est EVANESTO®, rendra le polymère PLA biodégradable et compostable en conditions domestiques. Il assurera une fin de vie responsable des plastiques à usage unique à base de PLA et dérivés de PLA, permettant ainsi d'atteindre le zéro-déchet plastique.

Engagée dans le développement durable et l'économie circulaire, CARBIOLICE est désormais prête à déployer sa technologie enzymatique à grande échelle et à réaliser une percée significative et durable sur le marché des bioplastiques au travers de solides collaborations avec des industriels. Car la palette d'applications commerciales est large : depuis les plastiques à usage unique, sacs fruits et légumes, emballages alimentaires souples et rigides, vaisselle jetable jusqu'aux films de paillage agricole...

Cette technologie innovante donnera à CARBIOLICE la possibilité de se positionner comme leader sur le marché et permettra aux industriels et aux plus grandes marques d'entrer dans une démarche éco-responsable, tout en offrant aux consommateurs une solution entièrement biodégradable.

Selon Jens KOLIND, Vice-Président industries techniques à NOVOZYMES : « *Les solutions biologiques offrent des réponses durables à certains des plus grands défis de notre temps. Nous sommes ravis de faire partie de cette collaboration afin de mettre en place des solutions enzymatiques répondant à la fin de vie des plastiques à base de PLA. »*

Nadia AUCLAIR, Directrice Générale de CARBIOLICE : « *Le marché des plastiques à usage unique soulève des préoccupations environnementales majeures. L'approche durable et innovante de la technologie licenciée exclusivement par CARBIOS, offre d'importantes possibilités en matière de lutte contre la pollution plastique pour répondre aux attentes des industriels et des consommateurs. Cet accord majeur avec NOVOZYMES sécurise sur le long-terme notre approvisionnement en enzymes pour faire évoluer les procédés traditionnels de fabrication vers des solutions durables qui répondent à une forte demande du marché. Aujourd'hui, nous sommes fiers de faire de notre solution une réalité industrielle et commerciale. »*

Jean-Claude LUMARET, Directeur Général de CARBIOS : « *Nous sommes fiers de ce partenariat avec le leader mondial de la production d'enzymes NOVOZYMES, qui donne à CARBIOLICE la force de lancer à grande échelle la solution écologique la plus avancée pour la biodégradation de plastiques à usage unique à base de PLA. »*

A propos de CARBIOLICE :

Née en 2016 de l'ambition commune et complémentaire entre CARBIOS - société de chimie verte qui conçoit et développe des procédés enzymatiques innovants-, le fonds d'investissement SPI opéré par Bpifrance, et LIMAGRAIN CEREALES INGREDIENTS - filiale du groupe coopératif de renommée mondiale LIMAGRAIN, CARBIOLICE est une joint-venture riche de sens.

CARBIOLICE est une entreprise française experte dans le développement et la production de bioplastiques 100% compostables et 100% biodégradables.

CARBIOLICE s'engage dans le développement durable et l'économie circulaire pour concevoir, produire et commercialiser des solutions de biodégradation permettant de repenser le cycle de vie des plastiques à usage unique, des emballages ... afin d'atteindre le zéro déchet.

Pour en savoir plus : www.carbiolice.com

Contact:

Marilys Mazères, Chargée de Communication

marilys.mazeres@carbiolice.com

+33 (0)4 73 33 03 00

A propos de CARBIOS :

CARBIOS est une société de chimie verte dont les innovations répondent aux enjeux environnementaux et de développement durable auxquels sont confrontés les industriels. Depuis sa création en 2011, la Société a développé deux bioprocédés industriels dans le domaine de la biodégradation et du bio recyclage des polymères. Ces innovations, qui constituent une première mondiale, permettent d'optimiser les performances et le cycle de vie des plastiques et textiles en exploitant les propriétés d'enzymes hautement spécifiques. Le modèle de développement économique de CARBIOS s'appuie sur l'industrialisation et la commercialisation de ses produits et/ou enzymes, de ses technologies et de ses bioprocédés au travers de concessions de licences directement

ou via des joint-ventures à des industriels majeurs des secteurs concernés par les innovations de la Société. A ce titre, CARBIOS a créé en septembre 2016, la joint-venture CARBIOLICE, en partenariat avec Limagrain Céréales Ingrédients et le fonds SPI opéré par Bpifrance. Cette société, dont CARBIOS assure un contrôle majoritaire, exploitera la première technologie licenciée par CARBIOS en produisant des granulés enzymés servant à la fabrication de plastiques biodégradables et biosourcés. Depuis sa création, CARBIOS est soutenue par Truffle Capital, acteur européen du capital-investissement. CARBIOS bénéficie de la qualification Pour en savoir plus : www.carbios.fr

« 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 est également éligible au PEA-PME.

Contact :

Benjamin Audebert, Investor Relations

contact@carbios.fr

+33 (0)4 73 86 51 76

A propos de NOVOZYMES :

NOVOZYMES est le leader mondial de solutions biologiques. En collaboration avec nos clients, nos partenaires et la communauté mondiale, nous améliorons la performance industrielle tout en préservant les ressources de la planète pour contribuer à bâtir une vie meilleure. En tant que fournisseur numéro 1 mondial des technologies enzymatiques et microbiennes, notre bio-innovation permet l'augmentation des rendements agricoles, le lavage à basse température, la production écoénergétique, les carburants renouvelables et de nombreux autres avantages sur lesquels nous comptons aujourd'hui et demain.

Nous appelons cela repenser demain. www.novozymes.com