



- Communiqué de presse –

## Carbios conclut un accord de co-développement avec Novozymes pour la production de son enzyme propriétaire dédiée au recyclage des plastiques et fibres en PET

- Un partenariat exclusif avec le leader mondial des technologies enzymatiques pour la production d'enzymes de dégradation du PET
  - Une collaboration ouvrant la voie de l'économie circulaire

**Clermont-Ferrand, le 30 janvier 2020 (06h45 CET)** – **CARBIOUS** (Euronext Growth Paris : ALCRB), société française de chimie verte pionnière dans le monde de la bioplasturgie, annonce aujourd'hui la signature d'un accord de co-développement exclusif avec le leader mondial de la production d'enzymes **Novozymes**. Cette collaboration garantit, dans les phases de démonstration et de déploiement industriel, la production de l'enzyme propriétaire de Carbios pour la dégradation du PET. Cet accord représente pour Carbios une étape clé visant à démontrer le bénéfice environnemental de sa technologie et à garantir à ses futurs clients une solution durable de recyclage à l'infini des produits à base de PET, tels que les bouteilles d'eau et de soda, les emballages plastiques et les textiles.

**Jean-Claude LUMARET, Directeur Général de Carbios** : « *Il y a de nombreuses années, nous avons été les premiers à anticiper le formidable potentiel des enzymes pour amener les plastiques et fibres en PET dans un modèle d'économie circulaire. Après la collaboration initiée avec Novozymes en janvier 2019<sup>1</sup> sur la biodégradation du PLA, l'accord signé aujourd'hui sur le recyclage du PET renforce nos liens et témoigne de la confiance placée dans Carbios par le plus grand fournisseur mondial de technologies enzymatiques. Nous sommes fiers de partager avec Novozymes cette ambition commune de préservation des ressources pour construire un monde plus durable.* »

**Jens Kolind, Vice-Président Marketing Monde (Household Care) de Novozymes** ajoute : « *Chez Novozymes, nous aidons à apporter des réponses biologiques à bon nombre de défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés aujourd'hui. Nous sommes heureux d'élargir notre collaboration avec Carbios, au sein de laquelle nous travaillons ensemble au développement de solutions innovantes pour relever le défi environnemental de la pollution plastique.* »

Carbios a développé une solution biologique, basée sur l'utilisation d'enzymes, pour déconstruire certains des plastiques les plus courants du marché. Contrairement au potentiel limité des procédés de recyclage thermomécaniques, l'approche de Carbios redonne de la valeur aux déchets plastiques en permettant un recyclage à 100% après usage. Transformer la manière dont les plastiques sont produits et recyclés sainement requiert un niveau d'innovation et de collaboration sans précédent. Cet accord avec Novozymes, en parallèle du soutien et de la vision du Consortium<sup>2</sup> réunissant autour de Carbios, L'Oréal, Nestlé Waters, PepsiCo et Suntory Beverage & Food Europe, permet à cette technologie brevetée de franchir un pas supplémentaire vers la réalité industrielle et commerciale.

---

<sup>1</sup> [Cf. communiqué de presse du 29 janvier 2019](#)

<sup>2</sup> [Cf. communiqué de presse du 29 avril 2019](#)

Fort de ses avancées technologiques et de la vaste expérience de ses partenaires, Carbios va engager dès cette année la construction d'un démonstrateur industriel de biorecyclage des plastiques et fibres en PET. Les premières mises en opération du démonstrateur sont attendues en 2021, avant un déploiement industriel à grande échelle.

### À 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 par Truffle Capital, la Société a développé, grâce aux biotechnologies, deux procédés industriels qui révolutionnent la biodégradation et le 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. À ce titre, Carbios a créé en septembre 2016, la joint-venture Carbiolice, en partenariat avec Limagrains 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.

Carbios bénéficie de la qualification « Entreprise Innovante » de Bpifrance permettant l'éligibilité des titres de la Société 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



#### **CARBIOS**

Benjamin Audebert  
Relations Investisseurs  
[contact@carbios.fr](mailto:contact@carbios.fr)  
+33 (0)4 73 86 51 76

#### **Media Relations (Europe)**

Tilder  
Marie-Virginie Klein  
[mv.klein@tilder.com](mailto:mv.klein@tilder.com)  
+33 (0)1 44 14 99 96

#### **Media Relations (U.S.)**

Rooney Partners  
Kate L. Barrette  
[kbarrette@rooneyco.com](mailto:kbarrette@rooneyco.com)  
+1 212 223 0561