



## CARBIOS Active, la solution enzymatique pour un PLA 100 % compostable, ajoutée à l'inventaire de la FDA des substances en contact avec les aliments

- Les emballages en PLA<sup>1</sup> intégrant CARBIOS Active sont 100 % compostable, même à température ambiante, ce qui permet aux marques d'emballages alimentaires et de boissons de respecter leurs engagements en matière de développement durable

**Clermont-Ferrand (France), le mardi 5 mars 2024 (06h45 CET).** CARBIOS, (Euronext Growth Paris : ALCRB), pionnière dans le développement et l'industrialisation de technologies biologiques pour réinventer le cycle de vie des plastiques et des textiles, annonce aujourd'hui que **CARBIOS Active**, sa solution enzymatique pour la biodégradation du PLA, est incluse dans l'inventaire des substances en contact avec les aliments (FCS) de la Food and Drug Administration (FDA) des États-Unis avec la notification de contact avec les aliments (FCN) 2325, en vigueur depuis le 29 février 2024. Grâce à cette étape, **CARBIOS Active** peut être utilisé pour fabriquer des emballages en contact avec des aliments aux États-Unis (emballages rigides et souples, et autres applications).



*Figure 1: CARBIOS Active intégré dans des barquettes alimentaires compostables en PLA.*

Intégré directement dans les procédés de transformation, **CARBIOS Active** permet de créer une nouvelle génération de PLA 100 % compostable, même à température ambiante, sans laisser de résidus toxiques ou de microplastiques. Le plastique PLA qui intègre cette solution enzymatique unique est certifié pour le compostage industriel et domestique. **CARBIOS Active** a récemment été certifié par le Biodegradable Products Institute (BPI), la principale autorité nord-américaine en matière de produits et d'emballages compostables. La notification de contact alimentaire et la certification BPI garantissent la qualité de **CARBIOS Active**, offrant aux marques et aux

composteurs industriels une solution fiable pour la conception et la commercialisation d'emballages entièrement biodégradables, en accord avec les engagements de circularité.

---

<sup>1</sup> PLA (acide polylactique)

**Emmanuel Ladent, Directeur Général de CARBIOS :** « Pour CARBIOS, la qualité des produits est une priorité absolue et nous considérons le FCN de la FDA comme la norme de référence. Les États-Unis sont un marché clé pour la solution de biodégradation de CARBIOS et nous nous attendons à ce que l'autorisation FCN génère une attraction commerciale significative en Amérique du Nord en 2024. Félicitations aux équipes de notre division biodégradation pour leur travail. »



**Stuart Macdonald, Senior Advisor pour la division biodégradation de CARBIOS, Amérique du Nord :** "CARBIOS a construit de solides partenariats commerciaux pour sa solution de biodégradation aux États-Unis. La volonté croissante des consommateurs de payer pour des produits écologiques, combinée aux réglementations croissantes en matière de Responsabilité Élargie des Producteurs (REP), positionne les marques et les industries de l'emballage sous pression pour commercialiser des produits plus durables. CARBIOS Active répond parfaitement à ces besoins d'accélérer la circularité. »

###

#### A propos de CARBIOS :

CARBIOS est une entreprise de biotechnologie qui développe et industrialise des solutions biologiques pour réinventer le cycle de vie des plastiques et textiles. Inspirée par la nature, CARBIOS développe des procédés biologiques à base d'enzymes pour déconstruire les plastiques avec pour mission d'éviter la pollution plastique et textile, et d'accélérer la transition vers une économie circulaire. Ses deux technologies innovantes dédiées au biorecyclage du PET et à la biodégradation du PLA sont en phase de montée en échelle industrielle et commerciale. Son usine de démonstration industrielle de biorecyclage est opérationnelle depuis 2021 et la première usine de biorecyclage au monde sera mise en service en 2025 en collaboration avec Indorama Ventures. CARBIOS, fondée en 2011 par Truffle Capital, a reçu une reconnaissance scientifique majeure avec la couverture de Nature et est soutenue par des marques prestigieuses des industries cosmétique, alimentaire et de l'habillement, en vue d'améliorer la recyclabilité et la circularité de leurs produits. Nestlé Waters, PepsiCo et Suntory Beverage & Food Europe sont membres d'un consortium d'emballage fondé par CARBIOS et L'Oréal. On, Patagonia, PUMA, PVH Corp. et Salomon collaborent avec Carbios dans un consortium textile.

Visitez le site [www.carbios.com](http://www.carbios.com) pour en savoir plus sur les biotechnologies au service de la circularité des plastiques et textiles.

Pour nos actualités et images, visitez notre newsroom: [www.carbios.com/newsroom](http://www.carbios.com/newsroom)

LinkedIn : [Carcbios](#) / Instagram : [insidecarbios](#)

#### Informations sur les actions de CARBIOS :



<b>ISIN Code:</b>	FR0011648716
<b>Ticker Code:</b>	Euronext Growth: ALCRB
<b>LEI:</b>	969500M2RCIWO4NO5F08

*Ce communiqué de presse et les informations qu'il contient ne constituent pas une offre de vente ou une sollicitation d'une offre d'achat ou de souscription d'actions de Carbios dans un quelconque pays.*

CARBIOS est éligible au PEA-PME, un programme gouvernemental permettant aux résidents français investissant dans des PME de bénéficier de réductions d'impôt sur le revenu.

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :**

<b>CARBIOS</b>	<b>Relations Presse (France)</b>	<b>Relations Presse (U.S)</b>	<b>Relations Presse (DACH &amp; UK)</b>
Melissa Flauraud Relations Presse <a href="mailto:melissa.flauraud@carbiosa.com">melissa.flauraud@carbiosa.com</a> +33 (0)6 30 26 50 04	Iconic Marie-Virginie Klein <a href="mailto:mvk@iconic-conseil.com">mvk@iconic-conseil.com</a> +33 (0)1 44 14 99 96	Rooney Partners Kate L. Barrette <a href="mailto:kbarrette@rooneyco.com">kbarrette@rooneyco.com</a> +1 212 223 0561	MC Services Anne-Hennecke <a href="mailto:carbiosa@mc-services.eu">carbiosa@mc-services.eu</a> +49 (0)211 529 252 22
Benjamin Audebert Relations Investisseurs <a href="mailto:contact@carbiosa.com">contact@carbiosa.com</a> +33 (0)4 73 86 51 76			

**Avvertimento riguardante le informazioni prospettive e i fattori di rischio :**

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives, et non des données historiques, et ne doit pas être interprété comme une garantie que les faits et données énoncés se produiront. Ces déclarations prospectives sont basées sur des données, des hypothèses et des estimations considérées comme raisonnables par CARBIOS. CARBIOS opère dans un environnement concurrentiel et en évolution rapide. L'entreprise n'est donc pas en mesure d'anticiper tous les risques, incertitudes ou autres facteurs susceptibles d'affecter son activité, leur impact potentiel sur son activité ou la mesure dans laquelle la matérialisation d'un risque ou d'une combinaison de risques pourrait conduire à des résultats significativement différents de ceux mentionnés dans toute déclaration prospective. CARBIOS attire votre attention sur le fait que les déclarations prospectives ne constituent en aucun cas une garantie de ses performances futures et que sa situation financière, ses résultats et ses flux de trésorerie réels ainsi que l'évolution du secteur dans lequel CARBIOS opère peuvent être significativement différents de ceux proposés ou suggérés par les déclarations prospectives contenues dans le présent document. En outre, même si la situation financière, les résultats, les flux de trésorerie et l'évolution du secteur dans lequel CARBIOS opère sont conformes aux informations prévisionnelles contenues dans le présent document, ces résultats ou évolutions peuvent ne pas constituer une indication fiable des résultats ou évolutions futurs de CARBIOS. Les lecteurs sont invités à examiner attentivement les facteurs de risque décrits dans le document de référence universel déposé auprès de l'Autorité des Marchés Financiers ("AMF"), ainsi que dans le rapport financier semestriel disponible gratuitement sur le site internet de la Société. En cas de réalisation de tout ou partie de ces facteurs de risque ou autres, CARBIOS ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable de toute décision ou action prise en relation avec les informations et/ou déclarations contenues dans le présent communiqué de presse ou de tout dommage y afférent. Ces informations sont données uniquement à la date du présent communiqué de presse. CARBIOS ne s'engage pas à publier des mises à jour de ces informations ou des hypothèses sur lesquelles elles sont fondées, sauf en cas d'obligation légale ou réglementaire qui lui serait applicable.

La traduction est fournie à titre d'information uniquement.

En cas de divergence entre la version française et la version anglaise de ce communiqué de presse, la version anglaise prévaut.