



## Carbios obtient le permis de construire et d'exploitation dans le respect du planning annoncé pour la première usine au monde de biorecyclage de PET à Longlaville

- L'obtention conjointe du permis de construire et de l'autorisation d'exploitation permet de débiter les travaux de construction comme prévu pour une mise en service de l'usine en 2025
  - Le permis de construire a été obtenu en 10 mois quand la durée moyenne en France est de 17 mois
- En septembre, Carbios et Indorama Ventures ont signé la promesse de vente du terrain qui sera acquis par Carbios pour accueillir l'usine
- Une fois pleinement opérationnelle, l'usine aura une capacité de traitement de 50 000 tonnes de déchets en PET et générera 150 emplois

**Clermont-Ferrand (France), le 26 octobre 2023 (6h45**

**CET).** Carbios (Euronext Growth Paris : ALCRB), pionnier dans le développement et l'industrialisation de technologies biologiques pour réinventer le cycle de vie des plastiques et des textiles, annonce s'être vu octroyer le permis de construire et l'autorisation d'exploiter relatifs à la première usine au monde de biorecyclage de PET<sup>1</sup>, permettant ainsi le démarrage des travaux. L'usine sera construite à Longlaville (54) dans la Région Grand-Est sur un terrain de 13,7 hectares jouxtant le site de l'usine de production de PET existante d'Indorama Ventures, son partenaire stratégique. Cette installation de pointe, dont la mise en service est prévue en 2025, jouera un rôle essentiel dans la lutte contre la pollution plastique en proposant une solution à échelle industrielle de recyclage enzymatique, ou biorecyclage, des déchets PET. La technologie de Carbios rend possible la circularité du PET et offre une matière



Figure 1 : Emmanuel Ladent, Directeur Général de Carbios (troisième à gauche) et M. Toudma, Maire de Longlaville (deuxième à droite) avec des membres de l'équipe Carbios à la Préfecture de Nancy (54)

<sup>1</sup> PET = polyéthylène téréphtalate

première alternative aux monomères vierges d'origine fossile, permettant ainsi aux producteurs de PET, aux entreprises de chimie, aux entreprises de gestion des déchets, aux acteurs publics et aux marques de disposer d'une solution performante pour répondre aux exigences réglementaires et satisfaire leurs engagements en matière de durabilité. Cette usine aura une capacité de traitement de 50 000 tonnes de déchets PET post-consommation par an (surtout des déchets qui ne sont pas recyclables mécaniquement, soit l'équivalent de 2 milliards de bouteilles PET colorées ou 2,5 milliards de barquettes PET), et générera 150 emplois directs et indirects dans la région.

**Emmanuel Ladent, Directeur Général de Carbios :** « Toutes les conditions sont à présent réunies et la construction de notre usine peut officiellement commencer ! L'obtention des autorisations est conforme au calendrier annoncé et nous sommes impatients de livrer une usine d'une grande importance locale et internationale pour une économie circulaire du plastique. Nous tenons à remercier les services de l'Etat et la Commune de Longlaville pour leur soutien apporté tout au long de la procédure administrative, et pour leur engagement qui a permis de délivrer les autorisations d'exploitation et de construire dans un délai de 10 mois. »



**Lionel Arras, Directeur Développement Industriel :** « Je suis très fier des équipes de Carbios qui ont franchi cette étape clé de ce projet d'ampleur. Avec plus de 80 ingénieurs impliqués, tant en interne qu'en externe, c'est un formidable travail d'équipe qui nous permet d'avancer en ligne avec notre objectif de mise en service en 2025. »

Figure 2 : Maquette 3D de la première usine au monde de biorecyclage du PET

### Déroulement du chantier conforme au calendrier

La Préfète de Meurthe-et-Moselle Françoise Souliman a délivré le 28 septembre 2023 l'autorisation d'exploitation environnementale suivi par la délivrance du permis de construire le 24 octobre 2023 par M. Hamdi Toudma, Maire de Longlaville. L'obtention de ces autorisations intervient à l'issue d'une procédure administrative, dont une consultation publique, qui ont permis d'évaluer les futurs impacts du site en matière de protection des ressources en eaux et des milieux aquatiques, de consommation énergétiques, d'intégration paysagère, de circulation, etc.

Dix mois se sont écoulés entre le dépôt par Carbios des demandes d'autorisation auprès des autorités locales en décembre dernier et leur obtention, rendant ainsi possible le démarrage de la construction de l'usine d'ici la fin de cette année pour une mise en service prévue en 2025.

### Carbios acquiert le terrain d'Indorama Ventures

L'usine sera construite sur un terrain de 13,7 hectares acquis par Carbios sur le site de l'usine de PET existante d'Indorama Ventures et sans conditions suspensives<sup>2</sup>. La surface du terrain offre la possibilité de doubler la capacité des installations.

---

<sup>2</sup> autre que le droit de préemption des communes concernées et l'absence d'opposition à la division parcellaire nécessaire pour la vente

## Une usine conçue pour minimiser son empreinte carbone

L'usine est conçue pour maximiser la circularité, avec une qualité de produit sortant élevée, et minimiser son empreinte environnementale, notamment sur la consommation d'énergie. Des optimisations sont en cours pour accroître davantage le recyclage de l'eau nécessaire au procédé.

Proche des frontières avec la Belgique, l'Allemagne et le Luxembourg, l'emplacement de l'usine est stratégique pour l'approvisionnement en déchet à proximité. De plus, la technologie de biorecyclage de Carbios permet de traiter des déchets complexes que les technologies conventionnelles ne peuvent pas recycler et d'obtenir des produits de qualité alimentaire, ce qui accroît la flexibilité de l'usine pour l'approvisionnement de ses déchets. Carbios et Indorama Ventures collaboreront pour assurer l'approvisionnement de l'usine de Longlaville qui se situe dans une zone géographique où le potentiel d'approvisionnement en matières premières pourrait atteindre 400 000 tonnes en 2023, et jusqu'à 500 000 tonnes en 2030 en raison de l'amélioration de la collecte sélective.

Carbios a déjà sécurisé une première source d'approvisionnement en remportant une partie de l'appel d'offres CITEO pour le biorecyclage de barquettes multicouches. Le consortium composé par Carbios, Wellman (filiale d'Indorama Ventures) et Valorplast a en effet été retenu pour prendre en charge 30 % du tonnage proposé par CITEO. La part du flux composé de barquettes alimentaires multicouches sera prise en charge par Carbios à compter de 2025 dans son usine de Longlaville.

## Financement de l'usine sécurisé

En juillet 2023, Carbios a réussi son augmentation de capital pour un montant d'environ 141 millions d'euros, la plus importante augmentation de capital sur Euronext Growth depuis 2015. Ce montant est principalement destiné à financer la construction de cette usine pour laquelle l'investissement global est estimé à environ 230 millions d'euros. La part de l'investissement non financé par le produit de l'augmentation de capital de juillet 2023 devrait être couverte par Indorama Ventures qui prévoit de mobiliser environ 110 millions d'euros pour ce projet, des subventions de l'État français à hauteur de 30 millions d'euros et de la Région Grand-Est à hauteur de 12,5 millions d'euros<sup>3</sup>, ainsi qu'une partie de la trésorerie disponible du Groupe Carbios, qui s'élevait à 78 millions d'euros au 30 juin 2023.

###

### 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 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.

Twitter : [Carbios](#) / LinkedIn : [Carbios](#) / Instagram : [insidecarbios](#)

---

<sup>3</sup> La mise en oeuvre de ce financement est conditionnée à l'approbation par la Commission Européenne du régime d'aide d'Etat correspondant puis à la conclusion des conventions nationales d'aide

## Informations sur les actions de Carbios :



**ISIN Code**  
**Ticker Code**  
**LEI:**

FR0011648716  
Euronext Growth: ALCRB  
969500M2RCIWO4NO5F08

Carbios, fondée en 2011 par Truffle Capital, 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.

*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.*

### Avertissement concernant les informations prospectives et les facteurs de risques :

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.

### Pour plus d'informations, veuillez contacter

#### CARBIOS

**Melissa Flauraud**

Relations Presse

[melissa.flauraud@carbiosa.com](mailto:melissa.flauraud@carbiosa.com)

**Benjamin Audebert**

Relations Investisseurs

[contact@carbiosa.com](mailto:contact@carbiosa.com)

+33 (0)4 73 86 51 76

#### Relations Presse (France)

**Iconic**

Marie-Virginie Klein

[mvk@iconic-conseil.com](mailto:mvk@iconic-conseil.com)

+33 (0)1 44 14 99 96

#### Relations Presse (U.S.)

**Rooney Partners**

Kate L. Barrette

[kbarrette@rooneyco.com](mailto:kbarrette@rooneyco.com)

+1 212 223 0561

#### Relations Presse (DACH & UK)

**MC Services**

Anne Hennecke

[carbiosa@mc-services.eu](mailto:carbiosa@mc-services.eu)

+49 (0)211 529 252 22