



Paris, le 07 octobre 2026

Résines de nouvelle génération : Michelin ResiCare implante sa première ligne de production d'une nouvelle molécule biosourcée à Nesle en France

- Michelin ResiCare investit dans une nouvelle ligne industrielle de production d'une molécule biosourcée stratégique, dans le cadre de son projet DragonFly, sur le site industriel d'Ajinomoto à Nesle,
- Une nouvelle avancée industrielle majeure : la France pionnière de la production biosourcée par le biais de la technologie développée par DragonFly,
- Avec une mise en service prévue dès le début du deuxième trimestre 2027, Michelin RésiCare franchit une étape supplémentaire vers une chimie plus sûre et plus durable en Europe.

Michelin ResiCare franchit une nouvelle étape dans l'industrialisation de ses résines biosourcées innovantes en annonçant l'implantation d'une première ligne industrielle pour son projet DragonFly sur le site industriel d'Ajinomoto à Nesle (Somme, France).

Après Cerisea, qui vise à créer la première filière européenne de production de 5-HMF, le projet DragonFly vient sécuriser un second pilier stratégique indispensable à la fabrication et l'industrialisation de molécules biosourcées. Le projet DragonFly a pour objectif d'industrialiser la production par voie fermentaire d'un monomère aromatique biosourcé, destiné à la fabrication des résines développées par Michelin ResiCare.

Le partenariat entre Michelin ResiCare et Ajinomoto, conclu en avril dernier, marque le lancement opérationnel de cette nouvelle phase du projet. Les travaux ont débuté dès mai 2026 sur le site de Nesle avec une étape décisive à venir : la mise en service de la ligne industrielle prévue dès le début du deuxième trimestre 2027. Celle-ci viendra valider la technologie en conditions réelles.

Une avancée industrielle importante pour la chimie biosourcée

Grâce à la technologie développée par DragonFly, la France disposera pour la première fois d'une filière industrielle, compétitive et unique au monde pour produire de façon biosourcée cette molécule stratégique jusqu'alors uniquement issue de la pétrochimie. Le procédé fermentaire utilise une souche de micro-

organisme issue d'une collaboration avec Alderys (société du groupe Givaudan) qui constitue l'un des éléments technologiques clés dont les performances ont été validées à l'échelle industrielle dans le cadre d'un projet antérieur, BioImpulse.

Les travaux menés à ce jour indiquent un potentiel de réduction pouvant atteindre jusqu'à 96% des émissions de gaz à effet de serre liées à la production de la molécule par rapport à son équivalente pétrosourcée.

Ces résines biosourcées innovantes trouveront des usages dans les secteurs de la construction et de l'ameublement, des composites, de l'électronique, de l'automobile et des transports, de l'aéronautique ou encore du spatial.

Le choix du site d'Ajinomoto, à Nesle, s'appuie à la fois sur la possibilité de réutiliser des infrastructures industrielles existantes et sur l'expertise reconnue d'Ajinomoto dans le développement et l'exploitation de procédés industriels de fermentation pour la production de molécules à haute valeur ajoutée.

Une étape clé vers une chimie plus sûre et plus durable

DragonFly est un atout pour l'industrialisation des solutions développées par Michelin ResiCare. Associé au projet CERISEA dédié au 5-HMF biosourcé, il contribue à sécuriser l'approvisionnement de deux monomères stratégiques entrant dans la composition des résines de nouvelle génération de l'entreprise, tout en renforçant la souveraineté industrielle européenne sur des matières premières clés.

« Nous sommes fiers d'accueillir l'unité industrielle DragonFly sur notre site de Nesle. Ce partenariat renforce notre stratégie de diversification et marque un jalon clé dans le déploiement de nos activités de services de fermentation à l'échelle industrielle. Il illustre la confiance qu'un partenaire de premier rang nous accorde pour accompagner l'industrialisation et la production de solutions biosourcées innovantes, et soutenir l'essor de nouvelles filières industrielles » déclare Yves Duquesnoy, Directeur Général Ajinomoto Foods Europe.

« Implanter DragonFly, à Nesle dans les infrastructures d'Ajinomoto montre notre capacité à transformer plusieurs années de recherche et développement en un projet industriel concret. Nous sommes désormais prêts à répondre aux futures commandes de nos clients avec des résines innovantes alliant performance, compétitivité et durabilité », déclare Laurent Lemonnier, CEO de Michelin ResiCare.

À propos de Michelin

Michelin construit un manufacturier leader mondial des composites et expériences qui transforment notre quotidien. Pionnier de la science des matériaux depuis plus de 130 ans, Michelin s'appuie sur une expertise unique pour contribuer significativement au progrès humain et à un monde plus durable. Grâce à sa maîtrise inégalée des composites polymères, Michelin innove constamment pour fabriquer des pneus de haute qualité et des composants critiques pour des secteurs aussi exigeants que la mobilité, la construction, l'aéronautique, les énergies bas carbone ou la santé. Le soin apporté à ses produits et sa connaissance intime des usages lui permettent de faire vivre à ses clients des expériences exceptionnelles, qu'il s'agisse de solutions basées sur les data et l'intelligence artificielle pour les flottes professionnelles, ou de la découverte des restaurants et hôtels remarquables que le Guide MICHELIN recommande. Basé à Clermont-Ferrand, en France, Michelin est présent dans 175 pays et emploie 122 600 personnes (www.michelin.com).

A propos d'Ajinomoto

Ajinomoto Foods Europe (AFE) est un acteur de référence en bioproduction d'ingrédients par fermentation et en solutions pour l'industrie alimentaire. Depuis 2022, l'entreprise propose des services de fermentation industrielle à grande échelle (>100 m³), soutenus par une expertise reconnue en fermentation de précision et procédés de purification. AFE accompagne ses partenaires dans l'industrialisation et la production de molécules pour des applications variées : alimentation, cosmétique, chimie de spécialité, agriculture et biomatériaux.



DragonFly est un projet financé par le gouvernement dans le cadre du plan France 2030 opéré par l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie).



Biolmpulse est un projet qui a été financé par le gouvernement dans le cadre du programme d'investissements d'avenir opéré par l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie).



Cerisea est un projet financé par le gouvernement dans le cadre du plan France 2030 opéré par l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) et soutenu par le Circular Biobased Joint-Undertaking et ses membres.

Contact presse Michelin :

Hervé Erschler - herve.erschler@michelin.com – 06.70.47.85.04

Suivez toutes nos actualités sur 

@Michelin

**RELATIONS PRESSE DU GROUPE MICHELIN**

📍 112, avenue Kléber - 75116 Paris

☎ +33 (0) 1 45 66 22 22 | 7 jours / 7

🌐 www.michelin.com

📧 @Michelin