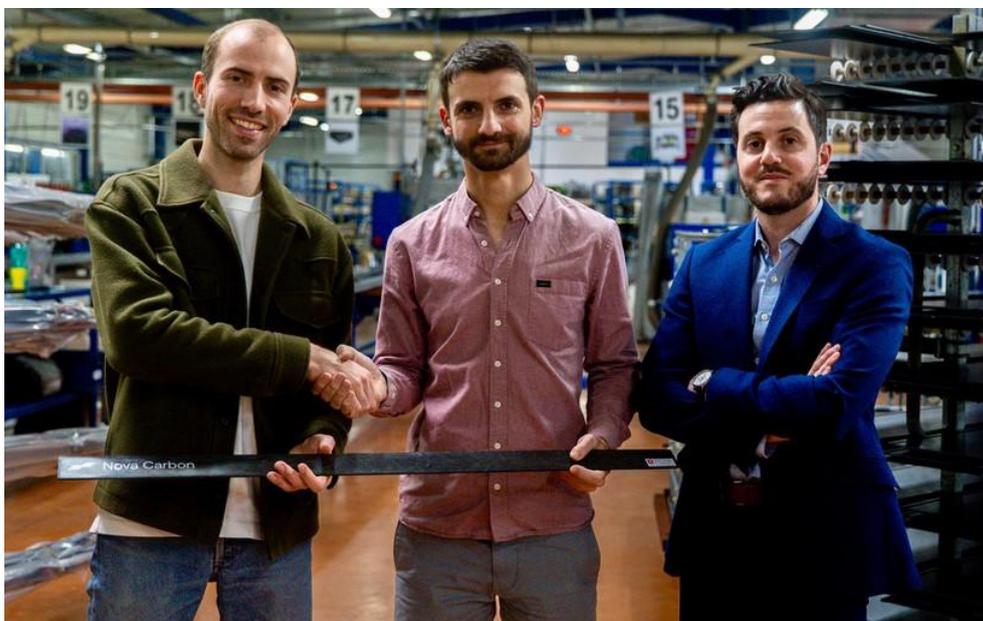




**EPSILON COMPOSITE**  
The alternative

## La deeptech Nova Carbon et le leader mondial Epsilon Composite annoncent un partenariat stratégique

Mérignac, le 26 février 2025 - Nova Carbon, deeptech pionnière du recyclage de la fibre de carbone, poursuit sa collaboration avec Epsilon Composite, leader mondial de la pultrusion carbone, à travers un partenariat stratégique de longue durée. Les deux entreprises basées en Nouvelle Aquitaine collaborent étroitement pour mettre en place une économie circulaire régionale autour de la fibre de carbone, une première en France.



Hugo CARTRON (Président et Co-fondateur de Nova Carbon), Alexandre LULL (Directeur Général Délégué d'Epsilon Composite), Vincent GAMBOA (Directeur Général et Co-fondateur de Nova Carbon) . ©Nova Carbon

Les matériaux composites se sont imposés comme une révolution industrielle, apportant des performances inégalées dans de nombreux secteurs. La fibre de carbone se distingue particulièrement par sa légèreté, sa résistance mécanique et sa durabilité, surpassant largement les matériaux traditionnels comme l'acier ou l'aluminium. Cependant, l'impact environnemental lié à la production et à la fin de vie de ce matériaux reste un défi majeur à relever.

Aujourd'hui, le volume mondial des fibres de carbone vierges est de 150 000 tonnes, chaque tonne produite engendre de 20 à 40 tonnes de CO<sub>2</sub>\*. Les déchets inhérents représentent quant à eux 40 000 tonnes par an à l'échelle mondiale et entre 15 000 à 20 000 tonnes en Europe. De plus, il est encore très complexe de recycler ce type de matière. Aujourd'hui, 90% des produits en fibre de carbone en fin de vie finissent incinérés ou enfouis dans des décharges.

### Une technologie française brevetée durable

Fondée en 2023 par Hugo Cartron (*ingénieur aéronautique spécialisé dans les matériaux composites*) et Vincent Gamboa (*entrepreneur spécialisé dans la réparation de vélos haut de gamme en fibres de carbone*) Nova Carbon est basée à Mérignac (33), dans un site industriel de 600 m<sup>2</sup> au cœur de l'écosystème aéronautique et aérospatial.

Face aux défis environnementaux liés à la production et au recyclage de la fibre de carbone, et après plus de 10 années de R&D et deux brevets, Nova Carbon a mis au point une technologie protégée, issue de la recherche académique française – notamment de l'Institut de Mécanique et d'Ingénierie de l'Université de Bordeaux. Cette innovation bénéficie d'un transfert de technologie exclusif, orchestré par la SATT Aquitaine Science Transfert.

## Un soutien financier en 2024 pour accélérer le développement

Depuis juin 2024, Nova Carbon a levé au total plus de 3 millions d'euros (fonds d'investissement privés, Bpifrance, la Région Nouvelle Aquitaine et l'ADEME) lui permettant d'accélérer son expansion industrielle, d'améliorer son dispositif de production et de consolider son équipe de spécialistes en matériaux composites.

### L'industrialisation de la technologie avec Epsilon Composite

[lien vers la vidéo d'annonce du partenariat](#)

Depuis 1987, Epsilon Composite est un pionnier des matériaux composites en fibre de carbone, spécialisé dans le procédé de pultrusion, dont elle est leader mondial. Avec un savoir-faire reconnu dans le domaine des matériaux composites, l'entreprise basée à Gaillan Médoc exporte 90% de sa production à travers le monde pour des clients dans les domaines de l'industrie, du génie civil, de l'aéronautique et de l'énergie. Du renforcement des ouvrages d'art, tels que le Steve Jobs Theater, aux machines d'impression en passant par la structure de l'Airbus A350 ou les câbles de nouvelle génération, Epsilon Composite conçoit et fabrique des produits sur mesure en matériaux composites pour améliorer les performances et résoudre des problèmes complexes grâce à la fibre de carbone.

Cet accord entre les 2 sociétés s'inscrit dans la continuité d'une collaboration engagée depuis les origines du projet Nova Carbon et représente une étape significative dans l'industrialisation de la technologie de la deeptech. L'ADEME et la Région Nouvelle-Aquitaine a par ailleurs soutenu, à travers le projet ORMAT « Pultrudés éco-conçus », ce début de collaboration.

Ce partenariat stratégique vise à instaurer une véritable boucle d'économie circulaire, en intégrant les fins de bobines et rebuts de production d'Epsilon Composites dans le matériau recyclé conçu par Nova Carbon. Le matériau éco-conçu sera ensuite réutilisé dans la production de pultrudés carbone, permettant ainsi de produire des composites dans une démarche plus vertueuse. Cette initiative ouvre la voie vers des secteurs stratégiques tels que l'énergie, le renforcement structurel de bâtiments et le transport.

### JEC WORLD 2025

Le salon international JEC World 2025 se déroulera à Paris (Porte de Villepinte) du 4 au 6 mars. Cet événement majeur réunit chaque année les leaders mondiaux des composites pour dévoiler les dernières avancées technologiques, discuter des enjeux environnementaux du secteur et mettre en lumière la fibre de carbone, matériau essentiel à l'innovation. Nova Carbon et Epsilon Composite y exposeront plusieurs produits issus de leur partenariat.

**À propos de NOVA CARBON :** Nova Carbon est une startup deeptech française spécialisée dans le recyclage de fibre de carbone. Fondée en 2023 par Hugo Cartron et Vincent Gamboa, Nova Carbon vise à révolutionner l'industrie des matériaux composites en développant une gamme de matière haute performance et durable, tout en contribuant à réduire l'empreinte carbone de cette industrie en forte croissance. Son siège social est situé au technopole Bordeaux Technowest à Mérignac (33). Pour en savoir plus : [nova-carbon.com](https://nova-carbon.com)

**À propos de EPSILON COMPOSITE :** Epsilon Composite est une entreprise industrielle française spécialisée dans la conception et la fabrication de pièces en matériaux composite à base de fibre de carbone pour l'industrie, le génie civil, l'énergie et l'aéronautique. Grâce à son savoir-faire autour de la pultrusion de fibre de carbone et à la maîtrise de différentes technologies complémentaires (usinage, assemblage...), Epsilon Composite propose depuis près de 40 ans à des clients du monde entier des solutions innovantes pour de nombreuses applications exigeantes. Pour en savoir plus : [epsilon-composite.com](https://epsilon-composite.com)  
Contact Epsilon Composite : Alexandre LULL – [alexandre.lull@epsilon-composite.com](mailto:alexandre.lull@epsilon-composite.com)

---

\*Sources : ADEME & [developpement-durable.gouv.fr](https://developpement-durable.gouv.fr)

#### Contact presse

**Pronoia**

Gaëlle LAURENT

[gaelle@publicstudio.fr](mailto:gaelle@publicstudio.fr) - 06 71 84 23 09

#### Contact Nova Carbon

Hugo CARTRON

Co-fondateur & Président

[hugo@nova-carbon.com](mailto:hugo@nova-carbon.com)

