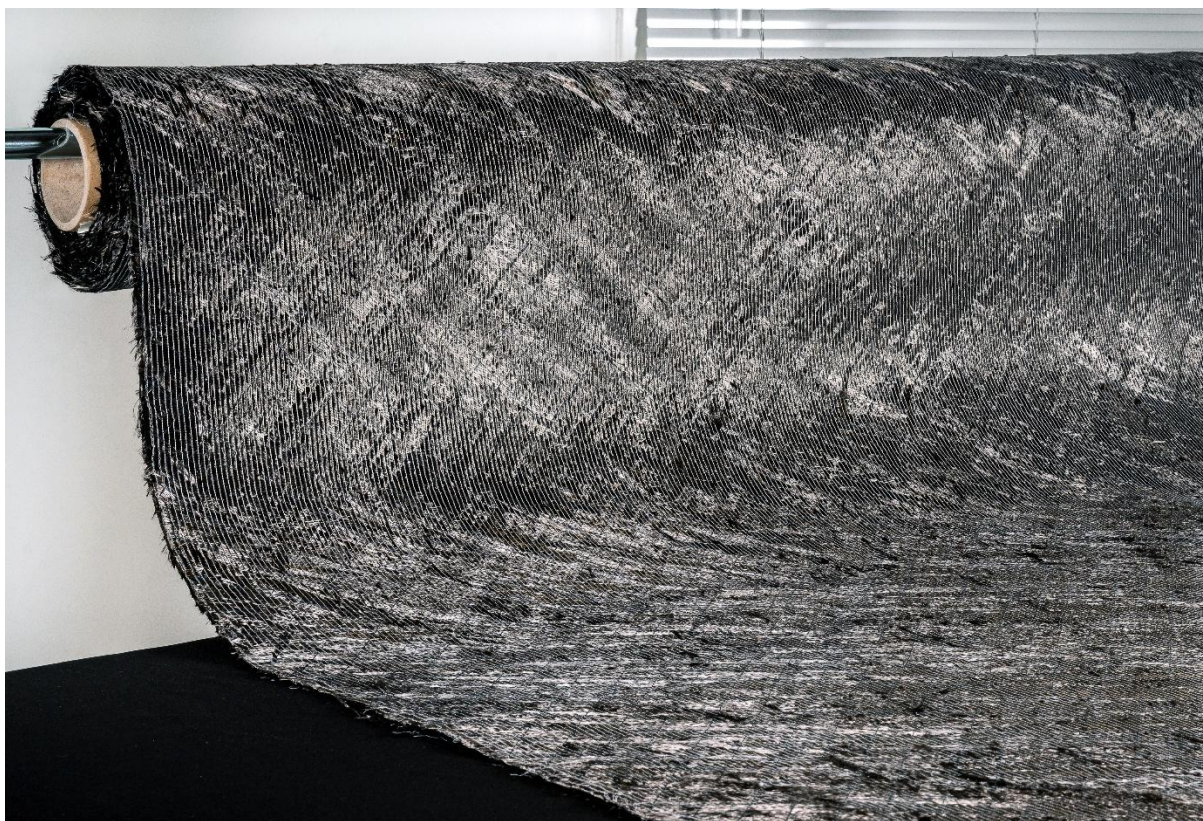


Nova Carbon explore une nouvelle voie de valorisation pour les chutes de fibres de carbone en partenariat avec Safran

Avril 2026



Nova Carbon ©

La fibre de carbone est un matériau stratégique pour les industries de la filière aéronautique, spatiale et de défense. Sa performance mécanique exceptionnelle en fait un levier majeur de compétitivité et de performance technologique. Dans un contexte où la **préservation des ressources** devient indispensable, Nova Carbon travaille en collaboration avec Safran sur une **démarche ambitieuse de valorisation des chutes de production**.

Issue de plusieurs années de recherche et développement, la technologie développée par Nova Carbon propose une **approche radicalement différente du recyclage traditionnel**. Là où les procédés classiques altèrent la longueur des fibres et dégradent leurs propriétés mécaniques, la solution textile mise au point par la jeune pousse permet de **préserver la structure des fibres récupérées et leur longueur**. Grâce à un procédé propriétaire de réalignement et de remise en forme contrôlée, les fibres sont restructurées afin de reconstituer un textile technique dont les performances mécaniques offrent un niveau élevé **compatible avec des applications à haute valeur ajoutée**.

Une première étude technique, conduite conjointement par une équipe dédiée de Safran et les experts de Nova Carbon, **a permis de démontrer l'intérêt du procédé Nova Carbon**. Des travaux complémentaires sont en cours afin de l'aligner pleinement sur les référentiels du secteur. La trajectoire est claire : **transformer un gisement aujourd'hui sous-valorisé en ressource**.

Cette collaboration permet **d'accélérer l'émergence d'une filière composite circulaire sans compromis** sur l'excellence technique. En effet, au-delà du cas des chutes de production, la démarche ouvre un champ d'application beaucoup plus large pour l'ensemble des pièces en fin de vie en matériaux composites. Elle pose les bases d'un changement technologique et d'une nouvelle génération de matériaux à haute performance issus de filières de valorisation.

Hélène FRENOIS – Directrice programme Innovation Durabilité & Recyclabilité Safran « *En tant qu'acteur industriel et consommateur de fibres de carbone, nous avons la responsabilité d'améliorer en continu nos pratiques environnementales. La gestion responsable de ces matériaux fait partie de notre feuille de route. Avec Nova Carbon, nous travaillons pour apporter potentiellement une **solution concrète pour en renforcer la circularité**.* »

Hugo CARTRON – Cofondateur et Président de Nova Carbon « *Les équipes de Safran ont joué un rôle moteur dans cette coopération et ambitieuse. Leur culture de l'excellence et leur volonté d'explorer des matériaux alternatifs, avec la volonté d'en accélérer l'intégration, illustrent l'intérêt croissant pour des solutions circulaires et performantes. Portée par une vision commune, cette dynamique collaborative révèle tout le potentiel de notre technologie de rupture et démontre que la **circularité peut répondre aux plus hauts standards de performance**.* »

En parallèle de son partenariat avec Safran, Nova Carbon entre dans une phase décisive de son développement, marquée par l'industrialisation de son procédé. L'entreprise prévoit ainsi la mise en service d'un premier site industriel, avec une capacité de production de 200 tonnes par an à horizon 2028.

La validation technique, l'alignement stratégique et l'engagement opérationnel des partenaires réunissent aujourd'hui les conditions nécessaires à l'accélération du déploiement de cette solution.



Nova Carbon ©

Equipes Nova Carbon et Safran à Mérignac, au laboratoire Nova Carbon.

A 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, issue de la recherche française (CNRS et de l'Université de Bordeaux), Nova Carbon vise à révolutionner l'industrie des matériaux composites en développant une gamme de matière textiles recyclées, 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 : <https://nova-carbon.com/>

Contact Presse : charlotte@volgarp.com