

# Fairmat ouvre un nouveau marché avec Hexcel Allemagne pour lutter contre l'incinération du carbone en Europe

## Une étape importante dans la lutte contre l'incinération du carbone

**Paris, 27/04** - Fairmat, la deeptech française spécialisée dans le recyclage des composites à base de fibre de carbone, annonce l'ouverture d'un nouveau marché avec Hexcel Allemagne. Ce contrat marque une nouvelle étape importante dans la lutte contre l'incinération du carbone en Europe et renforce la collaboration entre Fairmat et Hexcel, acteur majeur dans la fabrication de matériaux composites hautes performances pour les secteurs de l'aéronautique et de la défense.

Ce nouvel accord permet à Fairmat d'étendre sa présence en Europe et d'accompagner Hexcel dans la gestion responsable de ses sous-produits issus de la fabrication de matériaux composites pour l'industrie aéronautique. Les sites concernés sont situés à Stade en Allemagne. Cette collaboration permettra de traiter des centaines de tonnes de résidus de composites fibres de carbone par an, contribuant ainsi à réduire considérablement l'incinération du carbone en Europe.

## L'impact environnemental de l'incinération du carbone en Europe

Selon l'Agence européenne pour l'environnement, l'incinération du carbone émet environ 90 millions de tonnes de CO<sub>2</sub> équivalent par an en Europe. En comparaison, les émissions totales de gaz à effet de serre de l'Union européenne s'élevaient à environ 3,9 milliards de tonnes de CO<sub>2</sub> équivalent en 2020. L'incinération du carbone constitue donc un enjeu environnemental majeur, représentant environ 2,3% des émissions totales de gaz à effet de serre de l'Europe.

En réduisant l'incinération du carbone, Fairmat et Hexcel contribuent à diminuer les émissions de gaz à effet de serre et à lutter contre le changement climatique. Cette collaboration permettra d'éviter plusieurs milliers de tonnes de CO<sub>2</sub> équivalent par an, contribuant ainsi à un impact environnemental positif. À titre d'exemple, en recyclant 1 000 tonnes de fibres de carbone, on estime qu'on peut économiser jusqu'à 10 000 tonnes de CO<sub>2</sub> équivalent par rapport à la production de fibres de carbone vierges.

*« Nous sommes ravis d'étendre une nouvelle fois notre collaboration avec Fairmat sur nos sites européens en Allemagne. Cette alliance stratégique reflète notre engagement commun envers l'innovation durable et la préservation de notre environnement. En travaillant ensemble, nous sommes en mesure de réduire l'empreinte carbone de nos opérations et de créer des solutions de recyclage plus efficaces pour les composites à base de fibre de*

*carbone utilisés dans l'industrie aéronautique. Nous sommes convaincus que notre partenariat avec Fairmat nous permettra de poursuivre notre croissance et notre expansion en Europe, tout en contribuant à un avenir plus vert et plus durable pour nos entreprises et nos clients. », déclare Thierry Merlot, Président Europe/Asia-Pacific/MEA.*

## **Le succès de la collaboration entre Fairmat et Hexcel France**

Le succès de la collaboration entre Fairmat et Hexcel France a été un élément déterminant pour étendre cette coopération aux autres sites européens d'Hexcel. Ce partenariat témoigne de l'engagement des deux entreprises à travailler ensemble pour développer des solutions durables et innovantes dans le domaine du recyclage des composites à base de fibre de carbone.

**Benjamin Saada, fondateur de Fairmat, a déclaré :** « *Nous sommes ravis de franchir une nouvelle étape dans notre partenariat avec Hexcel, en incluant désormais leurs sites allemand. Cet accord renforce notre position en tant qu'acteur clé dans la lutte contre l'incinération de la fibre de carbone en Europe et souligne notre engagement à développer des solutions vertueuse pour l'industrie aéronautique.* »

## **Vers une expansion internationale**

Ce contrat ouvre également la voie à une expansion plus large de Fairmat en Europe, avec pour objectif de lutter contre l'enfouissement et l'incinération du carbone à l'échelle internationale. En se concentrant sur l'ouverture de nouvelles usines en Europe, Fairmat entend poursuivre son développement et continuer à proposer des solutions innovantes.

Le marché mondial du recyclage des composites en fibre de carbone est en pleine croissance, en partie en raison de la prise de conscience croissante des enjeux environnementaux et de la nécessité de développer des solutions durables pour les industries utilisant ces matériaux. Selon une étude de marché, la valeur du marché mondial du recyclage des composites en fibre de carbone était estimée à environ 90 millions de dollars en 2020, et devrait atteindre près de 250 millions de dollars d'ici 2026, avec un taux de croissance annuel composé (TCAC) de 18,4% entre 2021 et 2026.

Ce marché en expansion offre de nombreuses opportunités pour les entreprises comme Fairmat, qui cherchent à développer des technologies de pointe pour le recyclage des composites en fibre de carbone. En collaborant avec des acteurs majeurs tels qu'Hexcel, Fairmat contribue à accélérer le développement de solutions durables pour l'industrie aéronautique et à renforcer sa position sur le marché mondial du recyclage des composites en fibre de carbone.

### **À propos de Fairmat :**

Fairmat est une deeptech française fondée en 2020 par Benjamin Saada, dont la mission est de révolutionner le recyclage des composites à base de fibre de carbone. Le matériau



Fairmat est d'un nouveau genre, qui permet un avenir plus durable pour les composites et l'industrialisation à long terme. Une prouesse possible grâce à un processus de recyclage vertueux basé principalement sur la robotique et avec un impact environnemental minimum. Pour en savoir plus, visitez <https://www.fairmat.tech/>.

**À propos d'Hexcel :**

Hexcel est un leader mondial dans la fabrication de matériaux composites hautes performances, principalement pour les secteurs de l'aérospatial et de la défense. Fondée en 1948, Hexcel développe et produit une large gamme de produits, notamment des fibres de carbone, des tissus de fibres, des nids d'abeille, des adhésifs et des systèmes de préimprégnés. Les matériaux produits par Hexcel sont utilisés pour créer des structures légères et résistantes pour les avions commerciaux et militaires, les hélicoptères, les fusées et les satellites. Pour en savoir plus sur Hexcel, visitez

<https://www.hexcel.com/>

# Fairmat signed a new deal with Hexcel, Germany to fight carbon incineration in Europe

## An important step in the fight against carbon incineration

Paris, 27/04 - Fairmat, a French Deeptech company – specialized in the recycling of carbon fiber composites, announces the signature of a new contract with Hexcel, Germany. This contract marks another important step in Europe's fight against carbon incineration. It strengthens the collaboration between Fairmat and Hexcel, a major player in manufacturing high-performance composite materials for the aerospace and defense sectors.

This new agreement allows Fairmat to extend its presence in Europe and support Hexcel in responsible management of its by-products from manufacturing composite materials for the aerospace industry. The sites involved are located in Stade, Germany. This collaboration will allow the processing of hundreds of tons of carbon fiber composite residues per year, thus significantly reducing carbon incineration in Europe.

## The environmental impact of carbon incineration in Europe

According to the European Environment Agency, carbon incineration emits about 90 million tons of CO<sub>2</sub> equivalent per year in Europe. In comparison, the total greenhouse gas emissions of the European Union amounted to about 3.9 billion tons of CO<sub>2</sub> equivalent in 2020. Carbon incineration is, therefore, a major environmental issue, accounting for about 2.3% of Europe's total greenhouse gas emissions.

By reducing carbon incineration, Fairmat and Hexcel are helping to reduce greenhouse gas emissions and fight climate change. This collaboration will avoid several thousand tons of CO<sub>2</sub> equivalent per year, thus contributing to a positive environmental impact. For example, by recycling 1,000 tons of carbon fiber, it is estimated that up to 10,000 tons of CO<sub>2</sub> equivalent can be saved compared to producing virgin carbon fiber.

*"We are once again delighted to extend our collaboration with Fairmat at our European sites in Germany. This strategic alliance reflects our shared commitment to sustainable innovation and the preservation of our environment. By working together, we are able to reduce the carbon footprint of our operations and create more efficient*



*recycling solutions for carbon fiber composites used in the aerospace industry. We are confident that our partnership with Fairmat will allow us to continue to grow and expand in Europe while contributing to a greener and more sustainable future for our businesses and customers," said Thierry Merlot, President Europe/Asia-Pacific/MEA.*

## **The success of the collaboration between Fairmat and Hexcel France**

The success of the collaboration between Fairmat and Hexcel France has been a key factor in extending this cooperation to other Hexcel European sites. This partnership demonstrates the commitment of both companies to work together to develop sustainable and innovative solutions for the recycling of carbon fiber composites.

*Benjamin Saada, founder of Fairmat, said: "We are delighted to take the next step in our partnership with Hexcel, now including their German facilities. This agreement strengthens our position as a key player in the fight against carbon fiber incineration in Europe and underlines our commitment to developing green solutions for the aerospace industry."*

## **Towards international expansion**

This contract also paves the way for Fairmat's wider expansion in Europe, with the aim of tackling landfill and carbon incineration on an international scale. By focusing on opening new plants in Europe, Fairmat intends to continue to grow and offer innovative solutions.

The global carbon fiber composites recycling market is growing, partly due to the increasing awareness of environmental issues and the need to develop sustainable solutions for industries using these materials. According to market research, the global carbon fiber composites recycling market was estimated to be worth approximately \$90 million in 2020 and is expected to reach nearly \$250 million by 2026, growing at a compound annual growth rate (CAGR) of 18.4% between 2021 and 2026.

This expanding market offers many opportunities for companies like Fairmat, which are looking to develop advanced technologies for recycling carbon fiber composites. By collaborating with major players such as Hexcel, Fairmat is helping to accelerate the development of sustainable solutions for the aerospace industry and strengthen its position in the global carbon fiber composite recycling market.