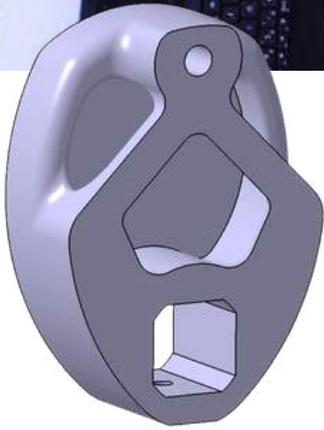


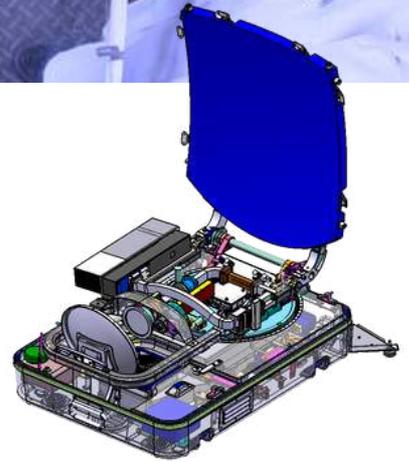


COGIT
COMPOSITES
ENGINEERING · R&D · MANUFACTURING



COGIT
INNOVATION LAB®

ADVANCED PROCESS



COGIT
ADDITIVE MANUFACTURING

DOSSIER DE PRESSE
FÉVRIER 2024



Un mot de Christophe Roua, dirigeant de COGIT Composites

L'ADN de COGIT Composites est la **créativité**. L'entreprise est composée d'une équipe **jeune** et **dynamique** qui apporte de l'innovation et de la qualité à ses clients, et cela depuis 20 ans.

Certifiée EN9100, l'entreprise traite avec des grands comptes de l'**aéronautique** qui apprécient son savoir-faire. En tant que TPE, COGIT a l'avantage d'être **flexible** et **réactive** à l'égard de ses clients. L'entreprise est en constante veille technologique afin de fournir le meilleur en matière d'innovation telle que les composites avancés et la fabrication additive. COGIT participe à des projets de recherche collaboratifs et s'inscrit dans la démarche de l'**usine 4.0** par des procédés innovants.



SOMMAIRE

1. A propos de COGIT Composites
2. La sur-impression
3. Un projet innovant : l'impression 3D de polymères hautes performances
4. COGIT s'engage dans le recyclage des composites

À PROPOS DE COGIT COMPOSITES

COGIT Composites est une société **française** de R&T, d'ingénierie et de réalisation de pièces techniques en composite. Depuis 2005, nous proposons notre expertise à de nombreuses entreprises et **multinationales** (aéronautique, énergie, transports terrestres, défense, autres industries).

COGIT Composites possède différents pôles d'activités :



Créativité orientée composites, recherche de concepts multi-matériaux

Fabrication de prototypes et de petites séries en composites thermoplastiques et polymères techniques



Impression 3D en polymère technique (PEEK, PEKK) de dimensions XXL

À PROPOS DE COGIT COMPOSITES



Le saviez-vous ?

Le **CIR** (Crédit Impôt Recherche) est une réduction d'impôt calculée sur la base des dépenses R&D engagées par les entreprises.

Ils nous ont fait confiance

AIRBUS

ALSTOM

DAHER

NAVAL
GROUP

LATÉCOÈRE

SAFRAN

DASSAULT
AVIATION

STELLANTIS

MICHELIN

GLOSSAIRE

Polymère thermoplastique : famille composée de plusieurs plastiques (PolyAmide, PEEK, PEKK, etc)

PEEK/PEKK : thermoplastique très haute performance pouvant supporter des hautes températures et des conditions extrêmes.

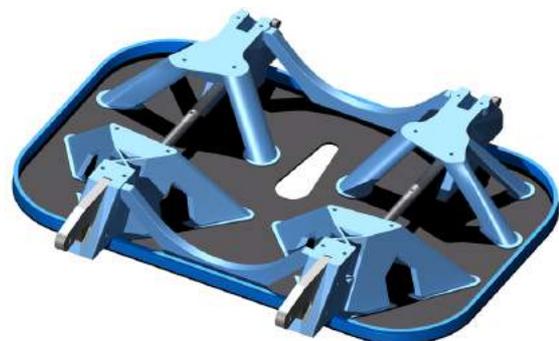
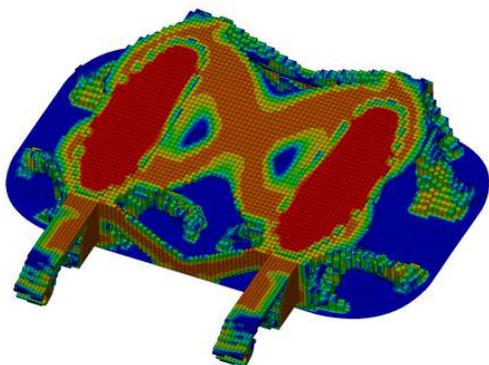
La sur-impression

Le procédé de **sur-impression** consiste à ajouter sur un composite thermoplastique des fonctionnalités par fabrication additive. Cette technologie **innovante** permet de souder des **formes complexes** difficilement faisables par des méthodes conventionnelles.

Nous sommes fier d'avoir mené cette **première mondiale** du stade d'idée à celui de prototype.

LA SUR-IMPRESSON EN IMAGES

Projet collaboratif AIRBUS/COGIT
Sur-impression carbone et PEEK



5. COGIT s'engage dans le recyclage des composites

L'entreprise COGIT Composites, ayant l'innovation comme ADN, s'inscrit également dans une démarche environnementale avec le **recyclage de matériaux composites**.

Cet engagement a vu le jour grâce à un projet financé par la région Centre Val de Loire ainsi que la collaboration avec l'école d'ingénieurs Polytech'Orléans et la plateforme technologique Plasticompo.



Le but du projet était de recycler des pièces non conformes ainsi que des déchets de production pour en produire de nouvelles.

Le recyclage peut s'adapter sur différents composites à base de carbone ou de fibre de verre, etc.

LE RECYCLAGE DE COMPOSITES EN IMAGE

Plateau destiné à être recyclé



Composites à recycler



Pièce finie : Moyeu de vélo électrique





COGIT
COMPOSITES

Contacts presse

Christophe ROUA
christophe.roua@cogit-composites.com
+33 (0)6 14 15 95 08

Alexia LEVERNIEUX
alexia.levernieux@cogit-composites.com
+33 (0)2 48 24 42 99

COGIT Composites
www.cogit-composites.com

COGIT AM
www.cogit.am