



**Le Groupe DEMGY présente ses innovations & actualités au salon du Bourget, du 19 au 25 juin 2023.**

**Hall 2B – Stand E64**

*N'hésitez pas à me contacter pour organiser un entretien avec un porte-parole du Groupe DEMGY : [audrey.bizet@kalaapa.com](mailto:audrey.bizet@kalaapa.com) / 06 24 88 06 69*

### **Communiqué de presse – Saint-Aubin-sur-Gaillon, le 6 juin 2023**

***DEMGY conçoit et fabrique des solutions plastiques et composites hautes performances plus légères que le métal, pour favoriser les économies d'énergie dans les secteurs d'activité à forte empreinte carbone comme l'aéronautique. Le Groupe DEMGY sera présent au Bourget pour y présenter ses innovations produits & ses actualités.***

### **Présentation du concept de planche de bord hybride breveté par Airbus Atlantic dans le cadre du projet Advanced Cockpit.**

Dans le cadre de ce projet de sous-structure de panneau de commande principal, le Groupe DEMGY a travaillé sur le développement, l'optimisation et l'industrialisation d'un nouveau concept de structure thermoplastique hybride proposé par Airbus Atlantic.



©DEMGY



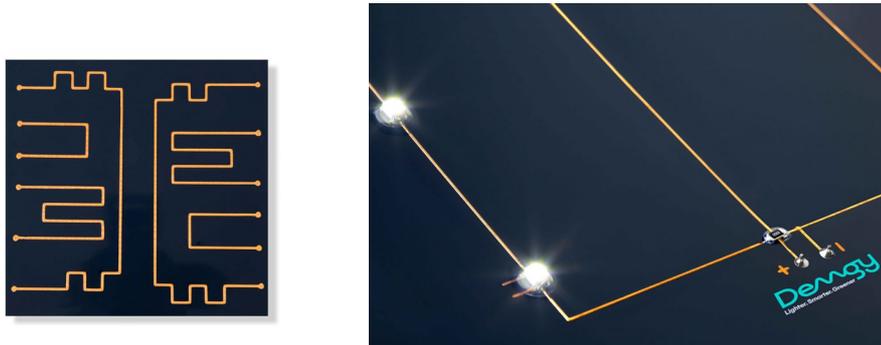
©DEMGY

DEMGY a réalisé une forme innovante à partir d'une plaque de matériau composite en estampant, usinant et surmoulant des pièces pour les assembler en une seule pièce. Ce nouveau développement est une preuve de la capacité du Groupe à combiner des technologies pour aboutir à une grande pièce complexe constituée de plus de vingt composants de différents matériaux.

### **DEMGY & la maîtrise de multiples technologies de Plastronique, dont la métallisation sélective.**

Technologie novatrice, la Plastronique apporte une forte valeur ajoutée aux pièces en profitant de l'intégration de l'électronique pour les alléger, intégrer des fonctions, miniaturiser, augmenter leurs performances ou leur fiabilité. DEMGY maîtrise aujourd'hui de multiples technologies de Plastronique, dont notamment le Laser Direct Structuring (LDS), la bi-injection ou l'In-Mold Electronica.

Le Groupe propose son expertise en Plastronique auprès de plus de 500 clients, allant du simple conseil de conception aux phases intermédiaires de développement. Pour Airbus, par exemple, DEMGY a utilisé la technologie du Laser Direct Structuring pour effectuer une métallisation sélective des pièces et une ablation laser de certaines parties de la métallisation.



### L'Atelier DEMGY 3D développe des pièces aéronautiques fonctionnelles en petites et moyennes séries.

Le Groupe DEMGY est le 1er industriel Européen équipé pour produire des pièces fonctionnelles et des composants en polymères hautes-performances PEKK carbone.

L'Atelier DEMGY 3D est doté de la machine de frittage laser EOS P 810 pour matière EOS HT-23 (basée sur le PEKK Kepstan®, polymère de l'extrême d'Arkema, et renforcée fibres de carbone).

Avec un volume de construction de 700 x 380 x 380 mm, EOS P 810 permet une production rapide de pièces en séries, en polymère haute performance, directement à partir de données CAO et ceci sans besoin d'outillage. Ces pièces offrent une grande résistance à faible poids et résistent à des températures très largement supérieures à 200°C.



©DEMGY

©DEMGY

Exemples de pièces techniques complexes en Fabrication Additive PEKK Carbone

Toutes les pièces ou composants issus de l'Atelier DEMGY 3D peuvent être métallisés pour apporter une continuité électrique ou servir de blindage électromagnétique.



©DEMGY

Exemples de pièces métallisées en Fabrication Additive PEKK chargé carbone

**DEMGY Group a fait évoluer son offre unique Multiplasturgy® avec de nouvelles technologies et intègre maintenant la circularité en devenant circular Multiplasturgy® - cM.**

En s'appuyant sur les 14 expertises du Groupe DEMGY, le concept Circular Multiplasturgy® intègre une démarche d'éco-conception dès l'idéation, ce qui permet de gérer en amont la fin de vie des productions et leur capacité à être recyclées.

Les 2 centres de R&D du Groupe DEMGY créent des procédés innovants de production, sur-mesure et personnalisables, pour répondre à toutes les demandes de pièces complexes.



**Pour mémoire, en juin 2021, Dediene Multiplasturgy® Group est devenu DEMGY Group.**

« Notre changement de nom et nos valeurs constituent un véritable socle pour la mise en œuvre opérationnelle de notre stratégie de Groupe d'ici à 2025. Une stratégie de transformation que nous avons baptisée TOGETHER, centrée sur le client (interne et externe), l'industrie 4.0 et la RSE pour viser une croissance rentable dans la durée », précise Pierre-Jean Leduc.

**La raison d'être de DEMGY Group** est de contribuer à l'avènement d'une société bas carbone en concevant et fabriquant des solutions plastiques et composites adaptées aux besoins des industriels comme des citoyens.

« Chez DEMGY, nous sommes convaincus que les plastiques et composites durables, conçus et produits de façon responsable et circulaire, sont une réponse aux défis climatiques et sociétaux du XXIe siècle », ajoute Pierre-Jean Leduc.

#### **À propos de DEMGY :**

Créé en 1947, DEMGY, groupe technologique en plasturgie innovante, conçoit et fabrique des solutions plastiques et composites hautes performances plus légères que le métal, pour favoriser les économies d'énergie dans les secteurs d'activité à forte empreinte carbone.

En 2023, son concept Multiplasturgy®, guichet unique de ses 14 pôles d'expertise, évolue pour devenir circulaire : circular Multiplasturgy®. Un nouveau cycle débute grâce à l'éco-conception qui permet de gérer en amont la fin de vie des productions et leur capacité à être recyclées.

Le Groupe normand dispose de cinq sites en France, dont son siège social à St-Aubin-sur-Gaillon (27), deux en Roumanie, un aux Etats-Unis ainsi que 2 centres de R&D.

En 2022, le groupe DEMGY a réalisé un chiffre d'affaires de 75 millions d'euros, dont 7% ont été investi en R&D et investissements. DEMGY rassemble 660 collaborateurs.



DEMGY Group est membre de la communauté du Coq Vert, communauté de dirigeants et de dirigeantes convaincus de la nécessité d'agir et qui sont déjà engagés dans la transition écologique et énergétique.



DEMGY est un membre ambassadeur de la French Fab.

Financé par



DEMGY Normandie et DEMGY SPN sont lauréates de l'appel à projet Aéronautique dans le cadre du Plan de Relance Français.

**Contacts presse – Agence KALAAPA :**

Audrey Bizet - 06 24 88 06 69 - [audrey.bizet@kalaapa.com](mailto:audrey.bizet@kalaapa.com)

Sheena Soopramanien - 07 82 07 97 96 – [sheena@kalaapa.com](mailto:sheena@kalaapa.com)