



**DEMGY Group, présent lors du JEC World 2025, 4-6 mars,
révolutionne l'industrie grâce à des solutions
plastiques et composites durables et intelligentes**

Hall 5 – Stand B64

N'hésitez pas à nous contacter pour organiser un entretien avec un porte-parole DEMGY Group afin de découvrir les dernières actualités & innovations du Groupe à l'occasion du JEC :

audrey.bizet@kalaapa.com / 06 24 88 06 69

mylene.ebrard@kalaapa.com / 06 64 75 02 84

St-Aubin-sur-Gaillon, le 12 février 2025 – DEMGY Group, ETI technologique spécialisée en plasturgie innovante, redéfinit les standards de l'industrie en concevant et fabriquant des solutions plastiques et composites de haute performance. Ces innovations, plus légères que le métal, réduisent l'empreinte carbone tout en favorisant des économies d'énergie significatives. Avec son offre unique circular Multiplasturgy®, véritable guichet unique regroupant ses 15 domaines d'expertise, DEMGY propose des solutions à la fois performantes et durables, intégrant un cycle infini grâce à une approche d'éco-conception innovante.

circular Multiplasturgy® : un modèle circulaire au service de l'industrie.

L'offre unique circular Multiplasturgy® proposée par DEMGY est un guichet unique réunissant 15 technologies de transformation des polymères et composites hautes performances au service des marchés aéronautique, automobile, médical, luxe et industries. circular Multiplasturgy® repose sur l'éco-conception, la gestion de fin de vie des produits et leurs recyclabilités. L'objectif est de garantir un cycle infini qui permet, dès la phase de conception, d'intégrer la fin de vie des produits et leur capacité à être recyclés.

Avec ses 3 centres de R&D, DEMGY Group affirme son rôle moteur dans l'innovation.

En s'appuyant sur l'expertise de ses 3 centres de R&D, DEMGY Group crée des procédés de production innovants pour répondre aux exigences de ses clients en matière de création et de fabrication de pièces complexes. Voici quelques-unes des solutions développées par DEMGY Group et présentées à l'occasion du JEC World 2025.

Composites thermoplastiques : quand innovation rime avec performance

- Avec son expertise Flaxcomp®, DEMGY innove dans les procédés de fabrication adaptés aux polymères et composites renforcés de fibres végétales, afin de créer des produits à la fois légers, robustes et écoresponsables.
- Les technologies net-shape de DEMGY permettent de réaliser des pièces composites à géométries complexes et creuses sans aucun déchet.



©Chapoget - Pour la Malle Cabine créée par la Maison CHAPOGET, DEMGY a réalisé toutes les plaques en composites lin - Flaxcomp®

Réduire, Réutiliser, Recycler : la stratégie 3R de DEMGY au service de la valorisation des déchets.

- Développé en collaboration avec Decathlon, le projet *sport-to-sport** incarne parfaitement la stratégie 3R - Réduire, Réutiliser, Recycler – de DEMGY pour optimiser la fin de vie des produits et la gestion des déchets. Il inclut les objectifs suivants :
 - ✓ Réduire la quantité de produits qui atteignent la fin de leur cycle de vie.
 - ✓ Réutiliser des produits ou des parties de produits considérés comme des déchets.
 - ✓ Recycler les matières premières.

Le projet *sport-to-sport* est aussi un nouveau style de production de composites haute performance qui transforme les déchets en composants ou en produits finis. *sport-to-sport* est basé sur le procédé innovant *Press&Make* qui permet de fabriquer en une seule étape, sans collage ni déchet, une chaussure de sport.



©DEMGY – De nouveaux modèles de chaussures en démonstration sur le stand DEMGY

* Sport-to-sport est un projet collaboratif entre DECATHLON et DEMGY, subventionné par France 2030 et supervisé par l'ADEME, projet s'inscrivant dans une démarche d'industrialisation de produits RRR (réduire, réutiliser, recycler).

Contacts presse – Agence KALAAPA :

Audrey Bizet - 06 24 88 06 69 - audrey.bizet@kalaapa.com

Mylène Ebrard - 06 64 75 02 84 - mylene.ebrard@kalaapa.com

- Les procédés d'estampage de composites à matrice thermoplastique sont utilisés pour des productions en grands volumes

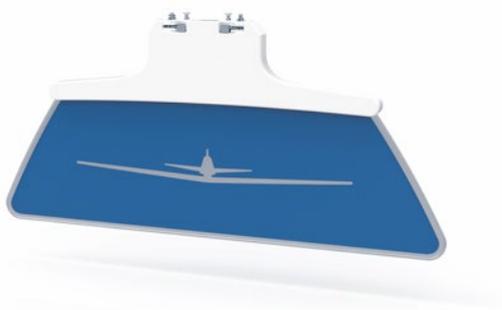


©DEMGY – Composants aéronautiques

Avec la mise en œuvre des composites, les structures métalliques deviennent des pièces plastiques, beaucoup plus légères et moins coûteuses.

Sur son site d'Euskirchen, en Allemagne, DEMGY EIS conçoit et fabrique des composants individuels et personnalisés pour l'intérieur des avions. Grâce à notre site agréé EASA Part 21J, 21G et 145, nous pouvons offrir un service complet aux clients de l'aérospatiale, de la conception à la production et à la maintenance des pièces.

Avec une offre complète de matériaux composites thermodurcissables certifiés aéronautiques, DEMGY EIS transforme des structures métalliques en pièces plastiques, plus légères et moins coûteuses.



©DEMGY – Diviseur de classe en composite

Contacts presse – Agence KALAAPA :

Audrey Bizet - 06 24 88 06 69 - audrey.bizet@kalaapa.com

Mylène Ebrard - 06 64 75 02 84 - mylene.ebrard@kalaapa.com

L'Atelier DEMGY 3D de fabrication additive et métallisation sélective est composé de deux types de technologies.

- La **technologie Lit de poudre** qui utilise des solutions renforcées en fibres carbone PEKK ou PEKK 100 naturel ou PPS ainsi que le PA11 biosourcé, combinées à la **métallisation sélective**. La métallisation sélective est un domaine de développement majeur pour DEMGY afin de fonctionnaliser les surfaces. Ces dépôts améliorent les propriétés de conduction électrique et/ou thermique, et renforcent le potentiel mécanique ou chimique des surfaces.
- La **technologie dépôt de fil** pour le dépôt de composites - fibres de carbone continues dans des matrices PEKK.



©DEMGY – Exemple de démonstrateur réalisé en fabrication additive avec ajout de métallisation sélective pour apporter une conductivité électrique

DEMGY Group, distributeur officiel du Polyimide Vespel® (extrême performances) et des polymères hautes performances Torlon et PEEK (HPP)

- Distributeur agréé sur la France pour l'ensemble des pièces et semi-produits de la gamme polyimides de DuPont Vespel® depuis plus de 20 ans, DEMGY a développé des compétences uniques d'extrusion de polymères à ultra-hautes performances en formes semi-finies.
- En 2024, DEMGY a formé une alliance stratégique avec DRAKE Plastics Ltd. Co pour offrir à ses clients une gamme plus large de solutions innovantes dans les produits plastiques ultra hautes performances et extrêmes performances (TORLON, PEEK...).
- Avec plus de 27 centres de tournage CNC de 2 à 6 axes et 21 centres de fraisage CNC de 3 à 6 axes, DEMGY est un acteur clé dans le domaine de l'usinage de haute et micro-précision. L'usinage de pièces en plastique de très haute performance nécessite une très grande précision (par exemple, la réalisation de trous d'un diamètre de 0,07 mm).



©DEMGY – Exemple de pièces micro-usinées en VESPEL® et TORLON

Contacts presse – Agence KALAAPA :

Audrey Bizet - 06 24 88 06 69 - audrey.bizet@kalaapa.com

Mylène Ebrard - 06 64 75 02 84 - mylene.ebrard@kalaapa.com

Une vision durable pour l'avenir

Avec ses expertises uniques et ses 3 centres R&D en perpétuelle innovation, DEMGY Group réaffirme son engagement envers une industrie plus responsable et plus durable. Grâce à son offre *circular Multiplasturgy*® et à son modèle de guichet unique, le Groupe s'impose comme un leader de la transition écologique dans l'industrie de la plasturgie, en France et à l'international.

À propos de DEMGY Group, solutions plastiques durables et intelligentes :

Créé en 1947 (historiquement Dedienne), DEMGY Group est une ETI technologique en plasturgie innovante qui conçoit et fabrique des solutions plastiques et composites de haute performance, plus légères que le métal, afin de réduire l'empreinte carbone et de favoriser les économies d'énergie dans les secteurs d'activité à forte empreinte carbone. DEMGY est activement engagée dans le processus de décarbonation de l'industrie.

Son offre circular Multiplasturgy®, guichet unique de ses 15 pôles d'expertise, débute avec 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 4 sites en France, dont son siège social à St-Aubin-sur-Gaillon (Eure - 27), 2 en Allemagne, 2 en Roumanie, 1 aux Etats-Unis ainsi que 3 centres de R&D.

En 2024, DEMGY Group a généré un chiffre d'affaires de 100 millions d'euros, dont 7% ont été investi en R&D et investissements. DEMGY emploie 800 personnes.



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 Group est membre créateur et ambassadeur de la French Fab.



DEMGY Normandie est lauréate 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

Mylène Ebrard - 06 64 75 02 84 - mylene.ebrard@kalaapa.com