



**Communiqué de presse
Saint-Aubin-sur-Gaillon, le XX juin 2026**

DEMGY Group met son expertise en polymères hautes performances et ses capacités de production industrielle au service des systèmes de défense

Dans le contexte d'accélération des industries de défense, et de transformation rapide des systèmes militaires, DEMGY Group s'affirme comme partenaire de référence pour la conception, le développement et la production en masse de pièces et ensembles en polymères à haute performance.

« DEMGY accompagne les industriels de la défense, de l'aéronautique et du spatial dans leur recherche de solutions polymères et composites, adaptées aux environnements les plus exigeants. Nous les accompagnons dans le choix du bon matériau pour leur application spécifique, nous optimisons ensemble la conception de leurs pièces avec notre savoir-faire procédés, et grâce à nos 10 sites de production sur 2 continents, nous assurons la fabrication en série tout au long de la vie des programmes. » déclare Bastien BELEY, Directeur du Développement de DEMGY Group.

Des polymères hautes performances au service de l'efficacité des systèmes de défense

DEMGY Group développe et déploie des solutions technologiques basées sur les polymères hautes performances et les composites thermoplastiques, couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur, de la conception à la production en série de composants et sous-ensembles.

En amont des projets, le groupe mobilise son expertise en ingénierie matériaux pour orienter les industriels de la défense vers les solutions les plus adaptées aux environnements critiques, en s'appuyant notamment sur des polymères avancés tels que PI, PAI, PEEK ou PEI, ainsi que sur des partenariats stratégiques avec DuPont (Vespel®) et Drake plastics LTD.co (Torlon®).

Cette maîtrise des polymères hautes performances permet à DEMGY de concevoir des solutions Engineered for eXtremes, capables de relever les défis des environnements les plus contraignants :

- résistance aux conditions sévères et aux sollicitations mécaniques intensives,
- allègement significatif des systèmes,
- stabilité dimensionnelle dans la durée,
- tenue aux températures extrêmes,
- excellente résistance à l'usure et au fluage.

Dans cette logique, DEMGY accompagne la transformation des systèmes industriels en proposant des alternatives polymères avancés aux pièces métalliques, permettant de réduire le poids tout en maintenant – en améliorant – les performances globales, la fiabilité et la durabilité des équipements. Conçues pour les applications critiques, ces solutions s'inscrivent pleinement dans une approche visant à repousser les limites de performance des matériaux en environnements extrêmes, au cœur de la promesse de notre offre Engineered for Xtremes.

Une expertise dans les applications hyperfréquences, le blindage EMI/EM C et la métallisation sélective

DEMGY développe des solutions avancées répondant aux enjeux critiques de compatibilité électromagnétique et de performance des systèmes embarqués, au cœur des applications Défense les plus exigeantes.

DEMGY accompagne ses clients dans la maîtrise des environnements électromagnétiques complexes grâce à une combinaison de matériaux techniques et de procédés spécifiques, permettant de garantir la fiabilité, l'intégrité des signaux et la protection des équipements sensibles.

Cette expertise couvre notamment :

- le développement de polymères conducteurs et fonctionnels,
- la mise en œuvre de technologies de métallisation sélective 3D (MID), permettant d'intégrer des fonctions électroniques directement sur des pièces polymères,
- la conception de solutions de blindage EMI/EM C adaptées aux systèmes embarqués critiques,
- ainsi que des solutions dédiées aux applications hyperfréquences, incluant absorbeurs, matériaux transparents aux ondes et dispositifs de gestion des interférences.

En intégrant ces technologies au plus près des contraintes applicatives, DEMGY permet aux industriels de la Défense de concevoir des systèmes plus compacts, plus légers et parfaitement maîtrisés sur le plan électromagnétique, tout en répondant aux exigences de performance, de fiabilité et d'industrialisation à grande échelle.

Fabrication additive et composites haute performance au service des systèmes de défense

Avec son entité « L'Atelier 3D by DEMGY », DEMGY déploie des solutions avancées de fabrication additive et de composites haute performance, conçues pour répondre aux exigences croissantes des programmes de défense en matière de réactivité, d'allègement et de performance en environnements contraints.

Le groupe s'appuie sur des technologies de fabrication additive de pointe, notamment SLS (Selective Laser Sintering) et MJF (Multi Jet Fusion), permettant la production rapide de pièces techniques en polymères hautes performances tels que PEKK HT-23 ou PEKK 100, PPS ou PA11. Ces capacités offrent aux industriels une grande agilité, de la phase de prototypage jusqu'à la production de petites et moyennes séries, en réduisant les cycles de développement et en facilitant l'optimisation des géométries complexes.

En parallèle, DEMGY développe des solutions de composites thermoplastiques renforcés en fibres continues carbone, verre ou basalte, permettant de concevoir des pièces structurales à haute résistance mécanique, tout en contribuant à l'allègement des systèmes critiques.

L'association de ces technologies permet d'adresser des applications à forte valeur ajoutée, en conjuguant performance matière, liberté de conception, réduction des masses et maîtrise des délais, des leviers clés pour accompagner les acteurs de la Défense dans la conception de systèmes plus performants, plus légers et adaptés aux nouvelles contraintes opérationnelles.

« Dans les systèmes de défense actuels, la performance ne repose plus uniquement sur la résistance mécanique, mais sur la capacité à maîtriser des environnements complexes — électromagnétiques, thermiques et opérationnels — tout en réduisant les masses.

Chez DEMGY, nous combinons matériaux polymères avancés, métallisation sélective et fabrication additive pour intégrer des fonctions critiques directement au cœur des composants. Cette approche nous permet de proposer des architectures plus compactes, plus légères et parfaitement adaptées aux contraintes hyperfréquences.

Notre valeur ajoutée réside dans cette capacité à concevoir et industrialiser des solutions qui repoussent les limites, depuis la pièce fonctionnelle jusqu'au sous-ensemble complet, en apportant à nos clients Défense des gains tangibles en performance, en fiabilité et en vitesse de déploiement. » — Nicolas JACQUEMIN, Directeur Général - DEMGY Normandie

Une organisation industrielle et sécurisée au service des exigences de la BITD

Acteur engagé au sein de la Base Industrielle et Technologique de Défense (BITD), DEMGY s'appuie sur une organisation industrielle robuste, conçue pour répondre aux standards les plus exigeants en matière de sûreté, de qualité et de continuité des programmes.

DEMGY déploie un cadre structuré intégrant des processus sécurisés, une maîtrise des flux industriels et une traçabilité complète, indispensables aux applications critiques du secteur Défense. Cette organisation est soutenue par des certifications reconnues, notamment AQAP 2110 et EN9100, garantissant la conformité aux exigences des grands donneurs d'ordre.

DEMGY inscrit également sa démarche d'excellence industrielle dans des référentiels internationaux, avec une évaluation Bronze au standard Aero Excellence et Silver au référentiel AirCyber pour DEMGY Normandie, traduisant sa capacité à répondre aux enjeux croissants de performance industrielle et de cybersécurité dans les environnements sensibles.

À travers cette organisation, DEMGY affirme sa position de partenaire fiable et durable pour accompagner les acteurs de la Défense, depuis la conception jusqu'à la production série, dans un cadre sécurisé et conforme aux attentes de souveraineté et de résilience de la BITD.

À propos de DEMGY GROUP

DEMGY GROUP est une ETI technologique internationale, spécialiste de l'allègement grâce à ses solutions plastiques et composites de haute performance, plus légères que le métal.

En 2004, Pierre-Jean Leduc a repris, en MBO*, en tant que Président & CEO, l'entreprise Dediene (fondée en 1947), après l'avoir dirigée et développée pendant 13 années, pour créer DEMGY GROUP.

Depuis, DEMGY GROUP a connu un développement continu fondé sur l'innovation, l'internationalisation et la montée en gamme technologique via de la croissance organique et externe.

Après sa dernière acquisition aux USA en mars 2025, le groupe est devenu le leader mondial des composants plastiques et composites d'intérieur cabine d'avion, fournisseur de rang 1 d'Airbus, de Boeing et des plus grands équipementiers aéronautiques.

Implanté en France (4 sites dont le siège en Normandie à Saint-Aubin-sur-Gaillon), en Allemagne (2 sites), en Roumanie (2 sites) et aux États-Unis (2 sites), le Groupe dispose également de 3 centres de R&D et de 2 bureaux commerciaux en Angleterre et en Israël.

En 2025, DEMGY GROUP a réalisé un chiffre d'affaires de 125 M€, dont 7 % investis en R&D et en équipements industriels, et emploie 900 collaborateurs. DEMGY GROUP vise 200M€ et 1400 personnes d'ici 2030.

*Management Buy Out

Circular Multiplasturgy® : un modèle intégré au service des industries de pointe

DEMGY structure son développement autour de circular Multiplasturgy®, un modèle intégré combinant ingénierie, matière & procédés, co-conception et industrialisation multi-technologies au sein d'un partenaire unique, implanté en Europe et aux USA.

En réunissant 15 technologies de transformation des polymères et composites hautes performances, DEMGY accompagne les secteurs les plus exigeants en intervenant dès l'amont des projets jusqu'à la production série, et s'impose comme un guichet unique pour toute solution d'allègement grâce aux plastiques et composites hautes performances.

Engagement dans la transition bas carbone

DEMGY est engagé dans le projet ACT (Assessing Low Carbon Transition), et pilote localement le projet ACT'Eure, notamment avec la mise en service de sa première centrale photovoltaïque en Normandie. DEMGY dispose aujourd'hui grâce à cette démarche, des bilans carbone pour ses sites en France et de sa trajectoire de décarbonation 2030 et 2050.



DEMGY 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.

Contact presse

Cécile Ponchel cecile.ponchel@sotchi.fr

0603020232