



Au Salon du Bourget 2019, Dedienne Multiplasturgy® Group entre résolument dans l'ère de l'industrie 4.0.

- **Lancement de L'Atelier Dedienne 3D : atelier de fabrication additive 3D pour la production en petites et moyennes séries de pièces fonctionnelles.**
- **Présentation de l'expertise de Dedienne Multiplasturgy® Group en matière de substitution du métal par les plastiques et composites hautes performances.**
- **Partenariat exclusif avec DuPont pour la distribution du Polyimides Vespel® S, le haut de gamme des matières plastiques, inventé pour aller sur la lune.**

St-Aubin-sur-Gaillon, le 11 juin 2019 – Dedienne Multiplasturgy® Group, dont le siège social est implanté dans l'Eure en Normandie, participe au Salon du Bourget 2019 pour y présenter ses dernières innovations & actualités. L'entreprise, spécialiste de la fabrication de pièces techniques en plastique et composite, réalise 30% de ses activités dans le secteur de l'aéronautique.

Lancement de l'Atelier Dedienne 3D pour la fabrication de pièces fonctionnelles en petites et moyennes séries.

Depuis toujours, Dedienne Multiplasturgy Group® travaille dans un flux continu d'innovations. Dans ce contexte, le Groupe est en train de se doter d'un atelier complet pour la fabrication additive - en 3D – depuis le prototypage, bien sûr, mais surtout pour la production en petites & moyennes séries. En avril 2019, une nouvelle machine a été mise en service, permettant la fabrication additive en série à base de Polyamide 11 (P11), fabriqué à partir d'huile de ricin. Cet investissement a représenté 350 000 Euros. Deux autres machines vont d'ores et déjà venir compléter l'atelier cette année, pour un investissement total qui sera supérieur à 1 million d'Euros.

La fabrication additive est la nouvelle révolution industrielle.

C'est l'ensemble des procédés permettant de fabriquer, couche par couche, ou par ajout de matière, un objet physique à partir d'un objet numérique. Elle permet de réinventer et surtout d'accélérer le processus industriel, de la conception à la fabrication (production de pièces fonctionnelles, de haute qualité, jusqu'à 10 fois plus rapidement qu'en mode classique).

Les bénéfices de l'additive manufacturing 3D sont nombreux :

- Réaliser et fabriquer des produits non réalisables par des procédés conventionnels ;
- un gain de temps et une accélération de mise sur le marché ;
- une diminution des coûts de prototypage et de production en petites et moyennes séries ;
- une fabrication facilitée de formes complexes, directement assemblées en sortie d'impression ;
- une personnalisation des produits à l'infini ;
- une production de pièces de qualité supérieure, fonctionnelles, d'une précision dimensionnelle extrême, et disposant de propriétés mécaniques optimales.

Présentation de l'expertise de Dedienne Multiplasturgy® Group en matière de substitution du métal par les plastiques et composites hautes performances.

Il existe de nombreux bénéfices à substituer le métal par des plastiques HPP - High Performances Polymers : gain de poids, gain de masse, recyclabilité des pièces. Dedienne Multiplasturgy® Group présentera sur son stand plusieurs pièces réalisées en HPP pour le secteur aéronautique.

Présentation du Vespel®, le très haut de gamme des matières plastiques, en partenariat exclusif avec DuPont.

Dedienne Multiplasturgy® Group sera présent au Bourget sur un stand conjoint avec DuPont pour la présentation de pièces et formes en Polyimides Vespel® S, le très haut de gamme des matières plastiques qui a été inventée pour aller sur la lune. Dedienne Multiplasturgy® Group a en effet été choisi par DuPont, depuis plus de 20 ans, pour en être le distributeur exclusif en France. Quelques exemples d'applications du Vespel dans le secteur aéronautique : Douilles & Rondelles des aubes à calage variable du compresseur, Sièges & segments d'étanchéité, Bague autofreinante des systèmes de fixation (Ecrou ou boulon), Manchon d'accouplement cannelé.

A propos de Dedienne Multiplasturgy® Group

Créé en 1947, le groupe Dedienne Multiplasturgy® Group est un partenaire technologique international à la pointe de l'innovation qui allie son concept Multiplasturgy® à la conception et à la fabrication de pièces techniques et décoratives ainsi que de sous-ensembles en utilisant des matières plastiques et des composites de hautes performances en remplacement de pièces métalliques, des prototypes à la production en petites, moyennes et grandes séries.

Depuis toujours, Dedienne Multiplasturgy Group® a à cœur que tout projet complexe devienne une réalité : pour le Groupe, *"L'innovation est notre force vitale"*.

Le Groupe possède 4 sites en France, dont le siège social implanté à St-Aubin-sur-Gaillon, un en Roumanie et un aux Etats-Unis, qui rassemblent 620 salariés. En 2018, Dedienne Multiplasturgy® Group a réalisé un chiffre d'affaires de 63 millions d'Euros.

Contacts presse – Agence KALAAPA :

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

Virginie Senizergues - 07 82 07 97 96 - virginie.senizergues@kalaapa.com