



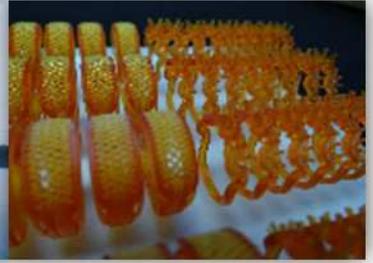
Systèmes Intelligents de Sûreté



Projets et Services Industriels



Protection en Milieux Nucléaires



Impression 3D

À propos de Groupe Gorgé

Créé en 1990, Groupe Gorgé est un groupe industriel présent dans différents domaines de compétences :

Systèmes Intelligents de Sûreté

- Utiliser la technologie pour agir face au risque.

Protection en Milieux Nucléaires

- Protéger les hommes et sécuriser les bâtiments exploitant des matières radioactives

Projets & Services Industriels

- Réaliser les projets de robotique industrielle et de protection incendie des acteurs de l'industrie et du tertiaire

Impression 3D – Accompagner les grands acteurs industriels dans leurs innovations et process de production en proposant des systèmes, des imprimantes 3D et de nouveaux matériaux premium.

Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 264,5 M€ en 2015. Il s'appuie sur 1 536 collaborateurs et une présence dans près de 10 pays.

Plus d'information sur www.groupe-gorge.com

Groupe Gorgé est coté sur Euronext à Paris et sur le marché américain OTC sous la forme d'ADR.

Euronext Paris:
Compartiment B.
Code ISIN: FR0000062671
Mnémono : GOE

Marché OTC américain:
CUSIP code: 399451 103
Code ISIN: US3994511034
Mnémono: GGRGY / GGRGF

Prodways, filiale de Groupe Gorgé, développe une nouvelle technologie d'impression 3D métal

Développement d'une nouvelle technologie d'impression 3D métal

Depuis deux ans, les équipes R&D de Prodways travaillent aux côtés du CEA-LITEN. La collaboration avec cet institut de la direction de la recherche technologique du CEA – CEA Tech – a pour but de mettre au point un nouveau procédé d'impression 3D métal à base de poudre métallique combinée à des liants organiques. Ce projet vient de rencontrer son premier succès avec la production de pièces en titane via ce nouveau procédé exclusif :



Exemple de pièce métal imprimée via la technologie R&D Prodways ©Prodways

Contacts

Groupe Gorgé - Raphaël GORGÉ – Président Directeur Général - Tél. : +33 1 44 77 94 77 - E-mail : contact@groupe-gorge.com

Actus Finance – Natacha MORANDI - Relations Analystes/Investisseurs - Tél. : +33 1 53 67 36 94 - E-mail : nmorandi@actus.fr

Actus Finance – Jean-Michel MARMILLON - Relations Presse - Tél. : +33 1 53 67 36 73 - E-mail : jmmarmillon@actus.fr

Image 7 – Lauranne Guirlinger – Relations Presse – Tél. : +33 1 53 70 74 18 – E-mail : lguirlinger@image7.fr

Cette nouvelle technologie, si elle devait être déclinée à une échelle de production de série, présente des avantages substantiels par rapport aux procédés actuels les plus performants :

- Un processus d'impression jusqu'à cinq fois plus rapide que les procédés d'impression 3D métal directs ;
- La possibilité d'opérer tout type de métaux (y compris Titane, Inconel, Cobalt-Chrome etc...) ;
- La résolution de problèmes d'hygiène, de sécurité et d'environnement (avec un procédé ne produisant pas de particules en suspens pour les poudres très fines) ;
- Une réduction du temps d'opération global et des coûts de production ;
- Un processus plus efficace sur le plan énergétique, l'énergie nécessaire à la fusion métal étant apportée par un four et non par un laser ;
- Un très haut niveau de précision que ne peuvent pas apporter les technologies d'impression 3D métal actuelles.

De nombreuses étapes restent à franchir mais ce premier succès, fruit de plus de deux ans de recherche, est une étape majeure.

Développement des technologies d'impression 3D pour la fabrication de pièces métalliques par procédé indirect

Par ailleurs, Prodways a obtenu des premiers résultats concluants dans la mise au point de procédés utilisant la technologie MOVINGLight® pour la fabrication indirecte de pièces métalliques. Ces technologies, telles que le procédé de la fonderie à cire perdue, permettent de fabriquer les outillages, maître-modèles ou moules uniques permettant la fabrication de pièces métalliques haute performance. Cette technologie permet notamment une géométrie du maître-modèle plus complexe. Prodways développe également de nouvelles résines permettant l'optimisation de cette technologie pour la fonderie de pièces en métal. Ce procédé indirect, particulièrement utilisé dans l'aéronautique et l'automobile, est actuellement en cours de test chez plusieurs acteurs de premier plan de ces secteurs.

Expertise en fabrication de pièces et renforcement de l'offre métal

Enfin, le groupe rappelle qu'avec un parc de près de 10 machines dédiées au métal et une expérience de plus de 10 ans dans ce secteur, Initial est un des acteurs français les plus importants de la production de pièces en impression 3D métal (titane, inconel etc...). La filiale du groupe Prodways vient de renforcer son offre avec l'acquisition d'une nouvelle machine de fusion métal lui permettant d'adresser de la manière la plus optimale possible les secteurs de l'aéronautique et du médical.

Des mouvements importants ont récemment marqué l'industrie de l'impression 3D métal, comme le rachat de deux des plus importants acteurs de ce secteur par General Electric pour 1.4Md\$. Le groupe Prodways, filiale de Groupe Gorgé, entend intensifier ses efforts dans la fabrication additive métal.

Avertissement

Ce communiqué peut contenir des déclarations sur des faits passés mais aussi des déclarations prospectives y compris des objectifs ou buts pour le futur. Les déclarations prospectives reflètent les attentes actuelles concernant les résultats et les événements futurs.

Ces déclarations et objectifs dépendent cependant de risques connus ou non, et d'éléments aléatoires et d'autres facteurs qui peuvent entraîner une divergence significative entre les résultats, performances ou événements effectifs et ceux envisagés. Ces risques et éléments aléatoires pourraient affecter la capacité du Groupe à atteindre ses objectifs. Les risques, aléas et autres facteurs qui pourraient faire que les résultats réels diffèrent significativement de nos déclarations prospectives et objectifs comprennent notamment : les risques et aléas éventuellement rappelés dans le communiqué ; la vigueur de la concurrence ; le développement du marché ; les variations de devises ; les variations des taux d'intérêt ; les variations des cours des matières premières ; les conflits armés ou l'instabilité politique ; l'obtention des autorisations d'exportation qui peuvent être nécessaires pour certaines activités ; le contrôle des coûts et des dépenses ; des changements en matière de législation fiscale, de lois, de réglementations ou de leur application ; notre capacité à suivre le rythme des avancées technologiques ; notre capacité à attirer et fidéliser le personnel compétent et les hommes-clé ; l'évolution, l'interprétation et l'application uniforme et la mise en œuvre des normes International Financial Reporting Standards (IFRS) auxquelles nous nous conformons pour établir nos états financiers ; les goulots d'étranglement dans la chaîne d'approvisionnement et de fabrication ; la performance de nos partenaires commerciaux (sous-traitants, agents, fournisseurs, etc.).

Certains de ces risques sont repris et présentés de façon détaillée dans notre Document de Référence. Ces risques, aléas et autres facteurs ne sont pas exhaustifs. D'autres facteurs non-anticipés, inconnus ou imprévisibles pourraient également avoir des effets négatifs significatifs sur nos objectifs. Le Groupe ne prend aucun engagement de mettre à jour ou de réviser les déclarations, prospectives ou objectifs éventuellement visés dans ce communiqué afin de refléter les changements qui interviendraient sur les événements, situations, hypothèses ou circonstances sur lesquels ces déclarations sont basées.

Suivez-nous et vivez en direct les dernières actualités de



Groupe Gorgé sur Twitter !

@GroupeGorge