

# Communiqué de presse

3D Systems France SARL  
ZA Les Petites Forges  
72380 Joué l'Abbé  
www.3dsystems.com  
NYSE : DDD

Contact investisseurs : [investor.relations@3dsystems.com](mailto:investor.relations@3dsystems.com)  
Contact média : [press@3dsystems.com](mailto:press@3dsystems.com)

---

## MolyWorks rationalise sa production et élargit son offre grâce à 3D Systems Solution d'impression directe en métal

- Le grand volume d'impression et la chambre sous vide de la DMP Flex 350 permettent à MolyWorks de gagner en agilité et d'être plus efficace qu'avec sa précédente imprimante 3D de métal.
- Sa capacité de production interne a permis à MolyWorks de développer ses activités, notamment auprès de l'armée de l'air américaine

**ROCK HILL, Caroline du Sud, 6 avril 2023** – [3D Systems](#) (NYSE:DDD) a annoncé que [MolyWorks](#), une entreprise californienne spécialisée dans l'économie circulaire du métal, a intégré la DMP Flex 350 à son flux de production. Ceci lui a permis d'améliorer considérablement son processus de production, notamment en termes de rendement, et d'étendre ses capacités en fournissant à ses clients des pièces d'utilisation finale fabriquées de manière additive. Grâce à ces avantages, MolyWorks a élargi sa clientèle, et travaille désormais avec l'armée de l'air des États-Unis à l'évaluation de pièces essentielles imprimées en 3D et utilisées en vol.

La fabrication additive en métal s'est imposée comme une technologie fiable pour créer des pièces aptes au vol à la fois légères et performantes. Grâce à sa capacité à faciliter et à accélérer la conception et la production de composants consolidés, la fabrication additive permet d'accélérer le processus de certification et d'optimiser l'ensemble de la chaîne

d'approvisionnement. En tant que producteur de poudre métallique utilisée pour fabriquer des pièces métalliques de haute qualité, MolyWorks avait besoin d'une solution de fabrication additive qui s'intègre parfaitement à son workflow. L'entreprise a choisi la [DMP Flex 350](#) de 3D Systems en raison de son architecture unique de chambre sous vide, essentielle à la fabrication de pièces en titane, un alliage aujourd'hui couramment utilisé dans les applications aérospatiales. La chambre sous vide maintient un environnement à faible teneur en oxygène (<25 ppm), réduisant ainsi la consommation d'argon pour obtenir une excellente finition de surface avec une grande finesse de détails. MolyWorks utilise aussi le module d'impression amovible (RPM) proposé en option avec la DMP Flex 350. La possibilité de remplacer le RPM par un autre permet à l'équipe de procéder à un nettoyage rapide et de remettre la machine en service avec un autre matériau dans un délai très court.

De plus, la DMP Flex 350 est fournie avec le logiciel [3DXpert](#) d'Oqton qui prend en charge toutes les étapes du processus de fabrication additive, de la conception jusqu'au post-traitement, pour passer rapidement et efficacement d'un modèle 3D à des pièces imprimées. Cette solution logicielle unique dédiée à la modélisation, à la simulation et à la fabrication évite d'avoir à utiliser plusieurs logiciels. Les gains de temps générés par 3DXpert permettent d'accélérer le temps de traitement des fichiers de 75 % et d'augmenter la productivité de 40 %.

« Nos applications de fabrication additive exigent de disposer d'une solution d'impression 3D en métal capable de maintenir un niveau d'oxygène interne très bas », a déclaré Devin Morrow, directeur de la fabrication additive chez MolyWorks. « Avec sa chambre sous vide unique, la DMP Flex 350 se démarque totalement des machines concurrentes. Son architecture sous vide réduit les niveaux d'oxygène à moins de 25 ppm et autorise un meilleur contrôle de la chimie des pièces finies et ainsi qu'un important taux de réutilisation de la poudre. Le fait de pouvoir passer en toute transparence de la conception et de l'optimisation dans 3DXpert à la production avec la DMP Flex 350 nous a vraiment aidés à rationaliser notre processus. »

Chris Eonta, fondateur de MolyWorks, a ajouté : « Pour la conception rapide ou l'itération de produits, la DMP Flex 350 de 3D Systems est sans égal. Disposer de cette solution de pointe dans nos installations élargit notre vision de ce que nous pouvons imprimer en 3D dans nos processus. Nous sommes très impressionnés par la qualité des composants de trains d'atterrissage que nous produisons avec cette imprimante et dont la navigabilité va être testée. Nous sommes impatients de découvrir d'autres applications. »

« Les solutions d'impression directe en métal de 3D Systems continuent d'apporter de la valeur ajoutée sur des marchés très réglementés tels que l'aérospatiale », a déclaré le Dr Michael Shepard, vice-président, segment aérospatiale et défense, 3D Systems. « Combiner notre technologie de pointe, le logiciel d'Oqton et notre savoir-faire approfondi en matière d'applications nous permet d'aider des entreprises innovantes telles que MolyWorks à repousser sans cesse les limites. Je suis impatient de voir comment l'équipe de MolyWorks va continuer à tirer parti des avantages de la DMP Flex 350, et les futures opportunités de croissance que nous pourrions explorer. »

## **Légendes des images**

### **3d-systems-MolyWorks-PowderBed-300DPI**

MolyWorks utilise sa DMP Flex 350 pour produire des pièces pour ses clients, mais aussi pour ses propres produits, notamment son unité d'atomisation mobile, The Greyhound.

### **3d-systems-MolyWorks-Devin-3DXpert-300DPI**

Devin Morrow, directeur de la fabrication additive chez MolyWorks, utilise 3DXpert pour préparer les fabrications, générer des supports et découper les pièces afin de rationaliser le processus de fabrication.

## **Déclarations prospectives**

Certaines déclarations faites dans ce communiqué ne sont pas des déclarations de faits historiques ou actuels ; ce sont des déclarations prospectives au sens du Private Securities Litigation Reform Act de 1995. Les déclarations prospectives impliquent des risques connus et inconnus, des incertitudes, ainsi que d'autres facteurs, qui peuvent entraîner un écart important entre les résultats, les performances et les réalisations réels de l'entreprise et les résultats historiques ou tout futur résultat ou toute future projection expresse ou tacite desdites déclarations prospectives. Dans de nombreux cas, les déclarations prospectives peuvent être identifiées par des termes tels que « croit », « conviction », « s'attend », « peut », « estime », « a l'intention de », « anticipe » ou « prévoit », ou encore par la négative de ces termes ou d'autres termes comparables. Les déclarations prospectives se fondent sur les convictions, les hypothèses et les attentes actuelles de la direction, peuvent comprendre des commentaires sur les convictions et attentes de l'entreprise quant aux tendances et événements futurs affectant ses activités commerciales, et sont nécessairement sujettes aux incertitudes, dont la plupart sont indépendantes de la volonté de l'entreprise. Les facteurs décrits dans les sections « Déclarations prospectives » et « Facteurs de risque » dans les documents de l'entreprise déposés auprès de la Securities and Exchange Commission, ainsi que les autres facteurs, pourraient entraîner un écart important entre les résultats réels et les résultats exprimés ou prédits dans les déclarations

prospectives. Bien que la direction estime que les attentes décrites dans les déclarations prospectives sont raisonnables, lesdites déclarations prospectives ne sont pas une garantie de performances ou de résultats futurs (et ne doivent en aucun cas être considérées comme telles), et ne constituent pas nécessairement des indications exactes quant aux moments auxquels lesdites performances ou lesdits résultats seront réalisés. Les déclarations prospectives jointes sont uniquement valables à compter de la date de la déclaration. 3D Systems n'est nullement tenue de mettre à jour ou de réviser une quelconque déclaration prospective rédigée par la direction ou en son nom, en raison de développements futurs, d'événements ultérieurs ou de toute autre circonstance, sauf si cela est exigé par la loi.

### **À propos de 3D Systems**

Il y a plus de 35 ans, 3D Systems a introduit l'innovation de l'impression 3D dans l'industrie manufacturière. Aujourd'hui, en tant que chef de file des solutions de fabrication additive, nous apportons innovation, performance et fiabilité à chaque interaction – et permettons à nos clients de créer des produits et des modèles d'affaires auparavant impossibles. Grâce à notre offre unique de matériel, de logiciels, de matériaux et de services, chaque solution spécifique à une application est alimentée par l'expertise de nos ingénieurs d'application qui collaborent avec nos clients pour transformer leur façon de livrer leurs produits et services. Les solutions de 3D Systems sont destinées à toute une gamme d'applications avancées dans les marchés de la santé et de l'industrie, tels que la médecine et la dentisterie, l'aérospatiale et la défense, l'automobile et les biens de consommation. De plus amples informations sur l'entreprise sont disponibles sur [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com).

# # #