

# Communiqué de presse

3D Systems  
ZA Les Petites Forges  
72380 Joué l'Abbé  
[www.3dsystems.com](http://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)

---

## 3D Systems élargit son offre pour le moulage de précision à la cire perdue avec QuickCast Air™

- Le logiciel maximise l'élimination du matériau de l'intérieur des modèles de moulage pour un brûlage plus propre et un drainage plus efficace
- Les clients consomment jusqu'à 50 % de matériaux en moins et le temps de fabrication est réduit de plusieurs heures
- Des progrès dans l'efficacité des matériaux ont mis en évidence la compétitivité des coûts par rapport aux modèles en cire traditionnels moulés par injection
- Étend la solution innovante de 3D Systems, reconnue dans le secteur comme étant la norme dans la fabrication additive de modèles de moulage
- Les solutions de 3D Systems favorisent l'utilisation de la fabrication additive dans le secteur du moulage de précision, un marché mondial qui devrait atteindre 33,9 milliards de dollars d'ici 2034

**ROCK HILL, Caroline du Sud, 4 septembre 2024** - [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE:DDD) annonce [QuickCast Air™](#), un nouvel outil qui vient compléter sa gamme de moulage de précision. Conçu pour maximiser l'élimination du matériau à l'intérieur des modèles de moulage, il diminue la consommation de matériau, réduit le coût des modèles et accélère la fabrication. Outre le fait qu'il rend le brûlage plus propre, il améliore aussi l'efficacité du drainage. Il permet donc aux utilisateurs finaux de secteurs tels que la fonderie, l'aérospatiale-défense et l'énergie de fournir de manière fiable de grands modèles de moulage de précision pour un coût et des délais considérablement réduits par rapport à l'outillage traditionnel et ce sans être limité au niveau de

la complexité géométrique. QuickCast Air aide déjà certains clients de l'aérospatiale à réduire jusqu'à 50 % leur consommation de matériaux au niveau des modèles. Ils constatent aussi une réduction significative de leurs temps de fabrication.

QuickCast Air est disponible pour les clients de 3D Systems par le biais du logiciel [3D Sprint®](#), qui fait partie intégrante des plates-formes d'impression de polymère de la société. Cette fonctionnalité, disponible via un abonnement annuel, permet aux clients de concevoir des modèles de moulage présentant moins de structures à l'intérieur des parois autoportantes. Avec une quantité réduite de résine et des structures de support plus fines, moins de matériau est consommé et la quantité de cendres produites est diminuée. De plus, la structure interne réduite facilite l'évacuation de la résine, ce qui permet d'en conserver une plus grande quantité dans la cuve au cours du processus de drainage, au lieu de la perdre en aval. Dans 3D Sprint, les utilisateurs ont la possibilité d'ajuster facilement l'épaisseur de la coque de la pièce et ajouter des événements et des drains sur n'importe quelle surface. Ceci simplifie la configuration de la pièce, quelle que soit l'orientation de la construction.

Le moulage de précision est un procédé qui existe depuis plusieurs milliers d'années et qui consiste à couler du métal en fusion dans des coques de céramique fabriquées à partir de modèles perdus. Les méthodes traditionnelles consistant à créer un outil d'injection de cire sont à la fois longues et coûteuses puisqu'elles entraînent des délais de plusieurs semaines et coûtent des dizaines de milliers de dollars. Au milieu des années 90, 3D Systems a été le premier à créer des modèles de moulage de haute précision par impression 3D, introduisant ainsi QuickCast® dans l'industrie de la fabrication. Ce processus de moulage de précision imprimé en 3D permet aux fabricants de produire des pièces creuses et légères avec les technologies de polymère de 3D Systems, telles que la stéréolithographie (SLA), ou l'impression MultiJet (MJP), qui peuvent être utilisées pour produire des composants métalliques d'utilisation finale. Les modèles QuickCast sont reconnus comme le principal type de modèles de haute précision conçus avec la fabrication additive de l'industrie. Ils permettent aux fabricants d'améliorer leur efficacité et de réduire leurs coûts.

« Depuis le lancement de QuickCast, il y a plus de vingt ans, 3D Systems a continué de faire évoluer cet outil unique et ses capacités », a déclaré Patrick Dunne, vice-président, applications avancées, 3D Systems. « Notre approche de l'innovation centrée sur le client nourrit cette transformation en tenant compte des problèmes précis qu'il rencontre. Comme beaucoup de nos produits, QuickCast Air est né des besoins spécifiques d'un client. Je suis heureux que nous

soyons désormais en mesure de commercialiser cet outil de pointe et de parfaire la conception et la production de modèles de moulage de précision. Je suis impatient de voir comment l'adoption de QuickCast Air continuera d'améliorer la liberté de conception et de réduire les délais de production. »

Selon Transparency Market Research<sup>1</sup>, le marché du moulage de précision représentait 16,9 milliards de dollars en 2023 et devrait atteindre 33,9 milliards de dollars d'ici fin 2034. La fabrication additive bouleverse ce secteur en offrant une alternative plus rentable et plus efficace au processus traditionnel de fabrication de modèles, du fait qu'elle ne nécessite pas d'outillage. En tant que pionnier d'une méthodologie devenue un standard dans l'industrie, 3D Systems possède une grande expérience lorsqu'il s'agit d'aider les clients à relever les défis associés à leurs applications en leur proposant ses solutions de fabrication additive combinant matériaux, technologies d'impression 3D, logiciels et services. Par conséquent, les acteurs de nombreux secteurs sont en mesure de fournir de manière fiable des modèles de moulage de haute précision dans des délais considérablement réduits et pour un coût largement inférieur à l'outillage traditionnel.

3D Systems présentera QuickCast Air sur son stand (bâtiment ouest, stand 433129) à l'occasion du salon IMTS (International Manufacturing Technology Show), qui se tiendra du 9 au 14 septembre à McCormick Place à Chicago, dans l'Illinois. Les visiteurs sont invités à venir constater par eux-mêmes comment les solutions d'impression 3D grand format de 3D Systems accélèrent la résolution des problèmes dans les ateliers pour optimiser les workflows, augmenter le temps de fonctionnement des équipements et prolonger la durée de vie des équipements. Pour plus d'informations, veuillez consulter le [site Web de la société](#).

### **Légende de l'image**

QuickCast Air permet de produire des modèles de moulage de précision pour un coût largement inférieur à celui de l'outillage d'injection de cire

### **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

---

<sup>1</sup> Transparency Market Research, "Investment Casting Market (Material Type: Ferrous Alloys and Non-ferrous Alloys) – Global Industry Analysis, Size, Share, Growth, Trends, and Forecast, 2024-2034" (mai 2024).

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).

# # #