

Communiqué de presse

3D Systems
333 Three D Systems Circle
72380 Joué l'Abbé
www.3dsystems.com
NYSE : DDD

Contact investisseurs : investor.relations@3dsystems.com
Contact média : press@3dsystems.com

3D Systems fait progresser les solutions de médecine régénérative et réalise une première dans la réparation des nerfs périphériques

- La collaboration avec la société française de technologie médicale TISSIUM a abouti à l'approbation par la FDA d'une solution polymérique unique imprimée en 3D dédiée à la réparation des lésions des nerfs périphériques
- Le système de bio-impression de 3D Systems a permis de produire un dispositif médical bio-absorbable imprimé en 3D à l'aide des polymères biomorphiques programmables propriétaires de TISSIUM. Il s'agit d'une étape importante pour l'industrie car ce système établit une nouvelle norme en matière d'implants médicaux en élastomère imprimés en 3D à haute résolution
- Ce système est le fruit de l'innovation de 3D Systems dans le développement de solutions de fabrication additive pour les applications de médecine régénérative
- Les solutions de 3D Systems accélèrent l'utilisation de la fabrication additive dans la bio-impression, un marché dont la valeur devrait dépasser 2 milliards de dollars d'ici la fin 2029

ROCK HILL, Caroline du Sud, le 26 juin 2025 – [3D Systems](http://www.3dsystems.com) (NYSE : DDD) a annoncé que ses technologies de bio-impression 3D ont obtenu l'approbation de la FDA pour la réparation régénérative des lésions du système nerveux périphérique. Depuis plusieurs années, 3D Systems collabore avec TISSIUM, une société française de technologie médicale pionnière dans le développement de polymères biomorphiques programmables pour la reconstruction tissulaire.

Ce partenariat a pour vocation de développer une solution d'impression 3D sur mesure pour la réparation des nerfs périphériques endommagés. La combinaison du savoir-faire et des polymères biomorphiques programmables propriétaires de TISSIUM, et des technologies révolutionnaires de bio-impression en médecine régénérative de 3D Systems a permis de mettre au point un dispositif médical imprimé en 3D entièrement bio-absorbable pour la réparation des nerfs à l'aide d'un photopolymère unique. Ce dispositif, appelé COAPTIVUM® CONNECT with TISSIUM Light, est la première solution non traumatique et sans suture pour la réparation des nerfs périphériques. TISSIUM a annoncé en début de semaine que la Food and Drug Administration (FDA) a accordé l'autorisation marketing De Novo pour cette solution. Cette étape valide le potentiel clinique du polymère et ouvre la voie à son utilisation dans un large éventail d'applications novatrices. Les caractéristiques uniques du polymère permettent de produire des implants biodégradables élastomères à haute résolution, uniques dans le secteur.

« Il s'agit d'une avancée significative dans les soins aux patients », a déclaré Scott Turner, vice-président des systèmes avancés de 3D Systems. « Il a été extrêmement gratifiant de travailler avec l'équipe talentueuse de TISSIUM pour concevoir une solution complète de bio-impression en 3D qui offre aux patients la possibilité de se remettre de lésions nerveuses périphériques. Je suis convaincu que cela va redéfinir les paradigmes thérapeutiques et redonner espoir aux personnes qui ont souffert des effets de lésions nerveuses en leur permettant de retrouver leur qualité de vie. »

Cette étape est une nouvelle preuve de la position de leader qu'occupe 3D Systems depuis près de dix ans dans le domaine de la bio-impression. En 2017, 3D Systems a intégré un programme de développement conjoint avec United Therapeutics Corporation. Son objectif est d'établir un approvisionnement illimité en poumons humains, ne nécessitant aucune immunosuppression, afin que tous les patients atteints d'une maladie pulmonaire en phase terminale puissent recevoir des greffes et jouir d'une vie longue et active. 3D Systems s'est principalement concentrée sur le développement de la technologie d'impression 3D pour produire des échafaudages répondant aux exigences de précision et de résolution extrêmes d'un poumon humain fonctionnel.

L'entreprise a fait le nécessaire pour apporter les performances physiques, mécaniques et de biocompatibilité requises pour influencer le comportement et la reproduction des cellules en vue d'une utilisation prolongée dans le corps humain. Son procédé Print to Perfusion™ permet d'imprimer en 3D des échafaudages à haute résolution qui peuvent être perfusés avec des cellules vivantes pour créer des tissus. En combinant la technologie de bio-impression, des matériaux d'impression 3D biocompatibles et un large éventail de types de cellules, y compris

des cellules dérivées de patients, les ingénieurs biomédicaux de l'entreprise sont en mesure de concevoir des tissus vivants spécifiques aux patients.

« Au cours des dernières années, nous avons réalisé des progrès phénoménaux en nous appuyant sur l'invention de l'impression 3D par Chuck Hull et en repoussant sans cesse ses limites », a déclaré le Dr Jeffrey Graves, PDG de 3D Systems. « Que ce soit dans le domaine des dispositifs médicaux, par la production d'implants et de solutions chirurgicales spécifiques aux patients, ou par le travail de son équipe de médecine régénérative, 3D Systems a un impact profond non seulement sur la façon dont les soins de santé sont fournis, mais aussi sur la qualité de vie des patients. Notre entreprise continue de conforter ce que je crois être un rôle unique dans le progrès médical grâce à des applications de fabrication additive. Cette dernière avancée de TISSIUM, rendue possible par notre technologie unique d'impression 3D, illustre une nouvelle fois comment 3D Systems transforme les soins aux patients pour un avenir meilleur. »

Selon Markets and Markets¹, le marché mondial de la bio-impression 3D était évalué à 1,3 milliard de dollars en 2024 et devrait atteindre 2,4 milliards de dollars en 2029. Il y a près de 40 ans, 3D Systems a innové en créant l'impression 3D et a repensé les approches et les processus de développement de produits, de fabrication de pièces et de soins de santé personnalisés grâce aux solutions de fabrication additive. Les solutions de fabrication additive de la société transforment la manière dont les soins de santé sont fournis. En tant que pionnier des solutions de santé personnalisées, 3D Systems a travaillé avec des chirurgiens pendant plus d'une décennie pour planifier plus de 150 000 cas spécifiques de patients et fabriquer de manière additive plus de deux millions d'implants et d'instruments pour plus de 100 dispositifs marqués CE et homologués par la FDA dans ses installations de classe mondiale, enregistrées par la FDA et certifiées ISO 13485 à Littleton, dans le Colorado, et à Louvain, en Belgique. 3D Systems s'appuie sur cette expérience pour innover dans les technologies de bio-impression et transformer les soins apportés aux patients. En rendant possible la fabrication de tissus vivants, la société est convaincue que sa technologie de bio-impression ouvrira la voie à de nouvelles thérapies et à de nouvelles possibilités d'améliorer la vie des patients.

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

¹ Markets and Markets, 3D Bioprinting Market: Growth, Size, Share, and Trends (Mai 2024).

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

Pendant près de 40 ans, la curiosité de Chuck Hull et son désir d'améliorer la conception et la fabrication des produits ont donné naissance à l'impression 3D, à 3D Systems et à l'industrie de la fabrication additive. Depuis, cette même étincelle continue d'enflammer l'équipe de 3D Systems qui travaille de concert avec ses clients pour changer la façon dont les industries innovent. En tant que partenaire de solutions complètes, nous fournissons des technologies d'impression 3D, des matériaux et des logiciels de pointe à des marchés à forte valeur ajoutée tels que le secteur médical et dentaire ; l'aérospatiale, l'espace et la défense ; les transports et les sports mécaniques ; l'infrastructure de l'IA ; et les biens durables. Chaque solution spécifique

à une application utilise le savoir-faire et la passion de nos employés, qui s'efforcent d'atteindre notre objectif commun : transformer la fabrication pour un avenir meilleur. Vous trouverez davantage d'informations sur la société à l'adresse suivante : www.3dsystems.com.

#