

# TISSIUM

## TISSIUM® annonce que les premiers patients ont été traités aux États-Unis avec le système ECLIPSIUM® dans le cadre de l'étude clinique UNITE

**Paris (France), Cambridge (États-Unis), 6 octobre 2026** - TISSIUM, MedTech au stade clinique et commercial pionnière des polymères biomorphiques programmables pour la reconstruction atraumatique des tissus, annonce aujourd'hui que les premiers patients ont été traités aux États-Unis avec le système ECLIPSIUM, dans le cadre de l'essai clinique UNITE.

Le système ECLIPSIUM est conçu pour fixer les prothèses pariétales aux tissus sans pénétration tissulaire, lors du traitement mini-invasif de la hernie. Il associe le polymère propriétaire de TISSIUM, biorésorbable et activé par la lumière, à des accessoires d'application dédiés, et s'utilise avec un dispositif d'activation lumineuse. Contrairement aux dispositifs de fixation conventionnels qui pénètrent les tissus, comme les agrafes ou les sutures, ECLIPSIUM est conçu pour être entièrement atraumatique, tout en laissant au chirurgien la maîtrise du positionnement de la prothèse et le choix du moment de la fixation.

UNITE est un essai contrôlé randomisé, prospectif et multicentrique, conduit dans le cadre d'une « *Investigational Device Exemption* » (IDE) accordée par la *Food and Drug Administration* (FDA) américaine, afin d'obtenir ultérieurement l'homologation aux États-Unis. L'étude prévoit d'inclure environ 240 patients dans plusieurs centres aux États-Unis et vise à évaluer la sécurité et l'efficacité du système ECLIPSIUM, par rapport aux agrafes résorbables, pour la fixation de la prothèse chez des patients traités par celioscopie pour une hernie ventrale.

Cet essai fait suite à l'étude européenne ALPHA, consacrée à ECLIPSIUM dans le traitement des hernies ventrales par celioscopie, dont les résultats préliminaires ont récemment été présentés au congrès de l'European Hernia Society en juin 2026.

**Le Dr. Michael Rosen, chef du service de chirurgie digestive à la Northwestern University et co-investigateur principal, déclare :** « *La douleur liée à la fixation reste une difficulté persistante à laquelle nous sommes confrontés dans le traitement mini-invasif de la hernie. La poursuite de la recherche clinique nous aide à mieux comprendre si les nouvelles approches de fixation peuvent réduire la douleur et favoriser des suites opératoires plus simples, tout en préservant l'efficacité de la réparation.* »

**Le Dr. William W. Hope, chirurgien général au Novant Health New Hanover Regional Medical Center à Wilmington et co-investigateur principal de l'étude UNITE, déclare :** *« Le traitement de la hernie a considérablement évolué au cours des dernières décennies, mais l'innovation en matière de fixation des prothèses est restée relativement limitée. Les chirurgiens ont en grande partie continué à s'appuyer sur les agrafes et les sutures, qui impliquent chacune des compromis en termes de complexité de la procédure et de traumatisme tissulaire. Le système ECLIPSIUM représente une approche fondamentalement différente, non pénétrante, qui a le potentiel de simplifier la fixation des prothèses, de réduire le traumatisme tissulaire et d'améliorer les résultats pour les patients, et nous sommes ravis d'avoir commencé à inclure des patients dans l'étude UNITE. »*

**Maria Pereira, Directrice générale déléguée et Directrice de l'Innovation de TISSIUM, déclare :** *« Le traitement des premiers patients aux États-Unis avec le système ECLIPSIUM représente un jalon majeur pour le programme et pour TISSIUM, et nous sommes honorés de collaborer avec un groupe d'investigateurs aussi remarquable. Après la fin des inclusions dans notre étude européenne ALPHA, le lancement d'UNITE marque une étape importante dans le développement clinique international d'ECLIPSIUM. Nous restons déterminés à poursuivre le développement de notre plateforme et de notre pipeline, à construire des données cliniques et à apporter de nouvelles solutions aux chirurgiens et aux patients. »*

\*\*\*

## **À propos de TISSIUM**

TISSIUM est une entreprise de MedTech au stade commercial, implantée à Paris (France) et à Cambridge (États-Unis), et disposant d'un site de fabrication à Roncq (France). La Société est à l'origine d'une plateforme exclusive de polymères élastomères entièrement biosynthétiques, biomorphiques et programmables, conçus pour répondre à des besoins critiques non satisfaits dans les domaines de la réparation et de la reconstruction atraumatiques des tissus.

Le portefeuille diversifié de TISSIUM comprend un produit commercialisé et six produits en cours de développement dans trois domaines clés : la réparation atraumatique des nerfs périphériques, la réparation atraumatique des hernies et le soutien de lignes de suture en chirurgie cardiovasculaire. Chaque solution est conçue pour optimiser la réparation des tissus grâce à des procédures contrôlées, associées à des dispositifs d'administration et d'activation spécialisés, afin de maximiser les performances et la facilité d'utilisation de ses produits.

Fondée en 2013, TISSIUM s'appuie sur des recherches de pointe et une propriété intellectuelle issues des laboratoires du professeur Robert Langer (MIT) et du professeur Jeffrey M. Karp (Brigham and Women's Hospital).

# TISSIUM

TISSIUM fait partie de la promotion 2026 du French Tech Next40 après six années consécutives au sein du French Tech 120.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.TISSIUM.com](http://www.TISSIUM.com) et suivez-nous sur LinkedIn : TISSIUM.

\*\*\*

## **Contacts**

### **Demandes relatives à l'étude clinique**

Les chirurgiens souhaitant adresser un patient à l'étude UNITE, ou y participer en tant qu'investigateur, peuvent écrire à : [unite@tissium.com](mailto:unite@tissium.com)  
Identifiant ClinicalTrials.gov : NCT07277946

### **Relations investisseurs**

Romain Attard – Directeur financier  
[rattard@tissium.com](mailto:rattard@tissium.com)

### **Relations presse**

[tissium@yourstorypr.com](mailto:tissium@yourstorypr.com)