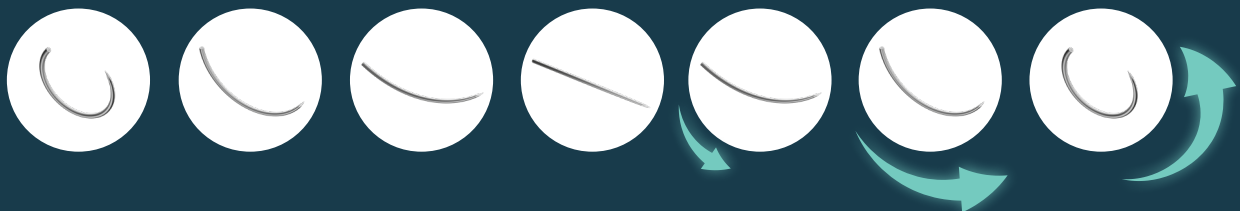




**TWIDDLE**<sup>®</sup>  
**SMART NEEDLE**

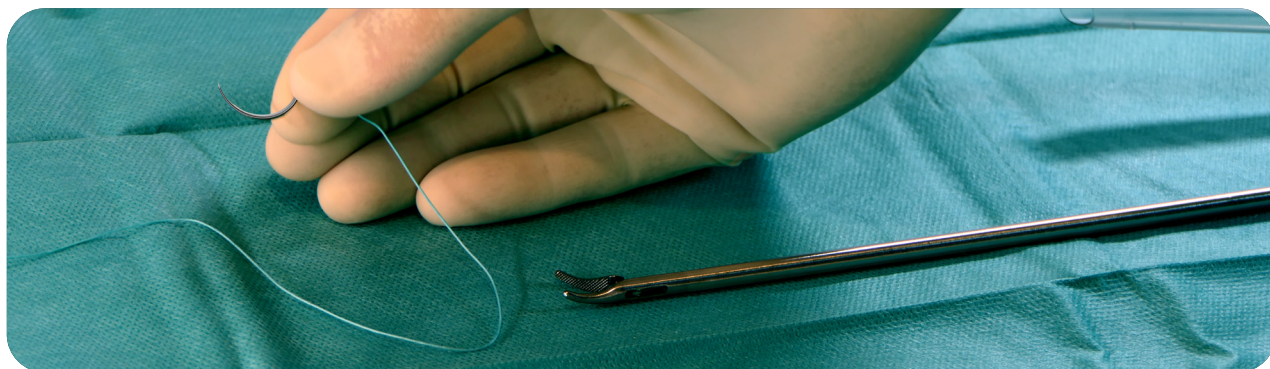


L'AIGUILLE DE SUTURE À COMPORTEMENT  
**HYPER-ÉLASTIQUE**



**De l'expérience des chirurgiens en chirurgie mini invasive, et de l'analyse de leurs contraintes techniques, est né le concept de l'aiguille de suture TWIDDLE®.**

**Son caractère hyper-élastique issu de la technologie des alliages à mémoire de forme, lui confère une déformabilité qui lui permet de passer dans les trocarts de petits et très petits diamètres 5, 3,5 et 3 mm, et une dynamique remarquable permettant un passage plus fluide et moins traumatisant dans les tissus.**



Les spécificités brevetées de l'aiguille de suture 1/2 TWIDDLE®, en rupture technologique avec les aiguilles de suture actuellement à la disposition des chirurgiens, en font un instrument chirurgical dédié à la chirurgie laparoscopique et mini laparoscopique.

## **OBJECTIF ZÉRO COMPLICATION**

Cette aiguille de dernière génération est parfaitement adaptée aux trocarts de petits diamètres et relègue sur les étagères les trocarts de 10 mm. Elle réduit la taille des accès laparoscopiques et des incisions, et supprime le temps de fermeture de l'aponévrose pariétale.

L'hyper-élasticité de l'aiguille TWIDDLE®, son caractère incassable et son adaptabilité à tous types de tissus, lui confèrent une utilisation polyvalente. TWIDDLE® est en particulier adaptée à la chirurgie robotique et à la chirurgie osseuse et tendineuse.

TWIDDLE® évite toute introduction d'aiguilles à l'aveugle, et prévient des risques de hernies incisionnelles sur les sites de trocarts 10 et 12 mm.

Les premières interventions cliniques réalisées avec l'aiguille de suture TWIDDLE® ont permis de mettre en exergue une valorisation et une sécurité du geste chirurgicale, avec un bénéfice direct pour les patients.

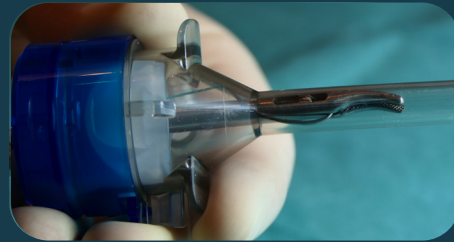
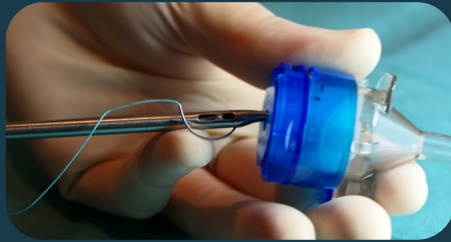
Le mode d'introduction de l'aiguille TWIDDLE® permet au chirurgien une orientation rapide de celle-ci dans la cavité intra péritonéale ou toute cavité étroite, pour un premier geste de suture.

Les nombreux bénéfices de l'aiguille TWIDDLE® décuplent son utilisation et favorisent la suppression de dispositifs médicaux à usage unique onéreux et polluants.

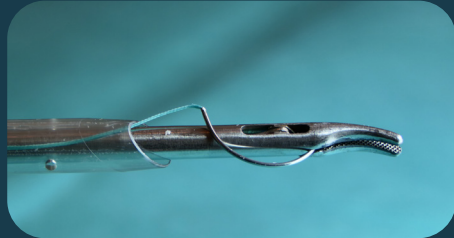
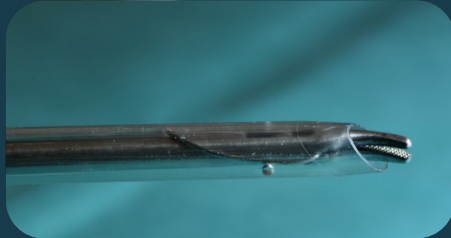


## ADAPTÉE AUX TROCARTS 5, 3.5 & 3 MM

ENTRÉE  
DANS LE  
TROCART



SORTIE  
DU  
TROCART



Passage d'une aiguille de suture TWIDDLE® dans un trocart de 5mm.



UN SAUT TECHNOLOGIQUE RADICAL DANS  
L'ACCOMPLISSEMENT DE LA CHIRURGIE MINI INVASIVE.



PARFAITEMENT ADAPTÉE AUX TROCARTS DE  
PETITS ET TRÈS PETITS DIAMÈTRES 5, 3,5 & 3 mm.



PAS D'INTRODUCTION À L'AVEUGLE.



PRÉVIENT DES RISQUES DE HERNIES INCISIONNELLES  
SUR SITES TROCARTS 10 ET 12 mm.



UN PASSAGE PLUS FLUIDE ET PLUS SÛR  
À TRAVERS LES TISSUS.



ORIENTATION RAPIDE DANS LA CAVITÉ  
INTRA PÉRITONÉALE ET TOUTE CAVITÉ ÉTROITE.



RÉSISTANTE A LA TORSION ET INCASSABLE -  
ADAPTÉE À LA CHIRURGIE ROBOTIQUE, OSSEUSE ET TENDINEUSE.

# SUTURES JOST TWIDDLE®

TOUTE UNE GAMME DE FILS À VOTRE DISPOSITION

## JOST PGCL

monofilament résorbable

## JOST PES

Polyester tressé

## JOST PGLA

tressé résorbable

## JOST PPP

Polypropylène monofilament

## JOST PDO «BARBED»

monofilament résorbable

DÉCOUVREZ NOS RÉFÉRENCES DÉTAILLÉES SUR NOTRE SITE

[WWW.TWIDDLE.FR](http://WWW.TWIDDLE.FR)



📍 SOPRANE chez Odiceo  
115 Boulevard de Stalingrad 69100 Villeurbanne

☎ +33 (0) 6 07 23 12 69

✉ [bonjour.twiddle@gmail.com](mailto:bonjour.twiddle@gmail.com)



**DÉPASSER LES LIMITES  
DE LA CHIRURGIE MINI INVASIVE**

NOTRE PARTENAIRE SUTURE



NOTRE PARTENAIRE AIGUILLE



NOTRE PARTENAIRE INGÉNIERIE

