



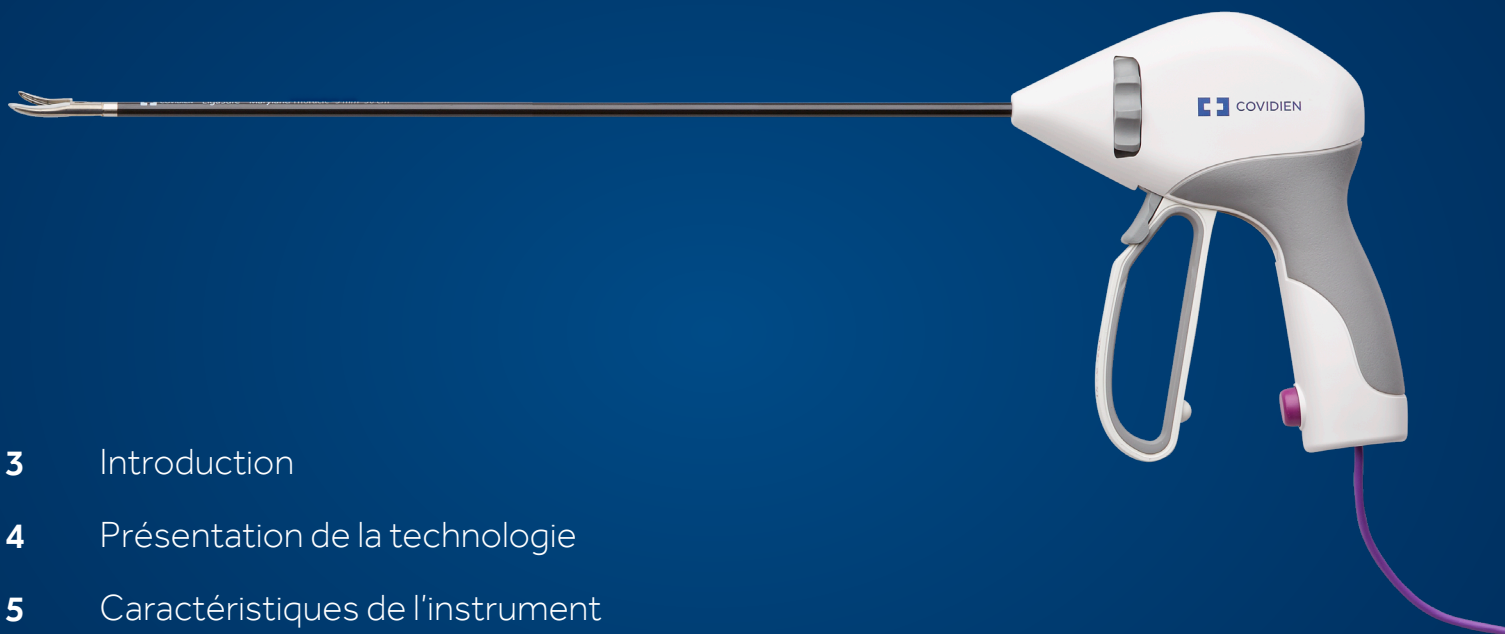
VOUS ÊTES SPÉCIALISTE EN CHIRURGIE THORACIQUE. **NOUS AUSSI.**

Nous vous présentons un instrument
bipolaire multifonctions de fusion des
vaisseaux spécifiquement conçu
pour les interventions thoraciques¹⁻⁵

Instrument de fusion/division
LigaSure™ Maryland à mors
courbes pour chirurgie
thoracique



SOMMAIRE



- 3 Introduction
- 4 Présentation de la technologie
- 5 Caractéristiques de l'instrument
- 6 Informations de commande
- 6 Références





**IL EST IMPORTANT
DE SE SENTIR EN
SÉCURITÉ
ET DE CONNAÎTRE
VOTRE INSTRUMENT
POUR RÉALISER LA
FUSION D'ARTÈRES
ET DE VEINES
PULMONAIRES.**



Nous travaillons sans relâche pour faire avancer la santé pulmonaire, de l'identification précoce des patients jusqu'à l'optimisation du traitement et l'accélération du rétablissement. C'est pourquoi nous nous engageons à vous proposer une gamme complète de technologies adaptées à la chirurgie thoracique.

Nous vous présentons le premier (et le seul) instrument mini-invasif LigaSure™ spécifiquement conçu pour la fusion de veines et d'artères pulmonaires jusqu'à 7 mm^{6,7}.

Instrument LigaSure™ Maryland Thoracic à mors courbes.

Il s'agit d'un ajout à notre gamme énergie Valleylab™, qui fait partie de notre engagement de faire avancer les soins en chirurgie thoracique.

DISSECTION MOUSSE. FUSION DES VAISSEAUX. NANO- REVÊTEMENT ANTI-ADHÉRENT.

Un instrument. Quatre fonctions.

L'instrument LigaSure™ Maryland Thoracic à mors courbes présente tous les avantages cliniques de la technologie LigaSure™, dans un modèle adapté aux interventions thoroscopiques et VATS ^{1-5, **}.

L'instrument thoracique LigaSure™ offre les fonctions suivantes :

- Un dispositif de fusion des vaisseaux en une étape⁶
- Un dissecteur Maryland pour une dissection mousse^{8, †}
- Une pince à préhension conçue pour saisir fermement les tissus^{8, 5}
- Des ciseaux froids pour vous permettre de décider lorsqu'il faut couper^{6, 8}

**VATS : Video-Assisted Thoracic Surgery : chirurgie thoroscopique vidéo-assistée



Une technologie et une fiabilité éprouvées

Bien que l'instrument LigaSure™ Maryland Thoracic à mors courbes soit une avancée récente, la technologie qui l'alimente a été testée sur plus de 25 millions d'interventions⁹.

La technologie de fusion tissulaire LigaSure™ utilise le collagène et l'élastine de l'organisme pour créer une fusion permanente capable de résister à une pression pulmonaire systolique trois fois supérieure à la normale¹⁰. L'instrument thoracique LigaSure™ permet de réaliser des fusions sur :

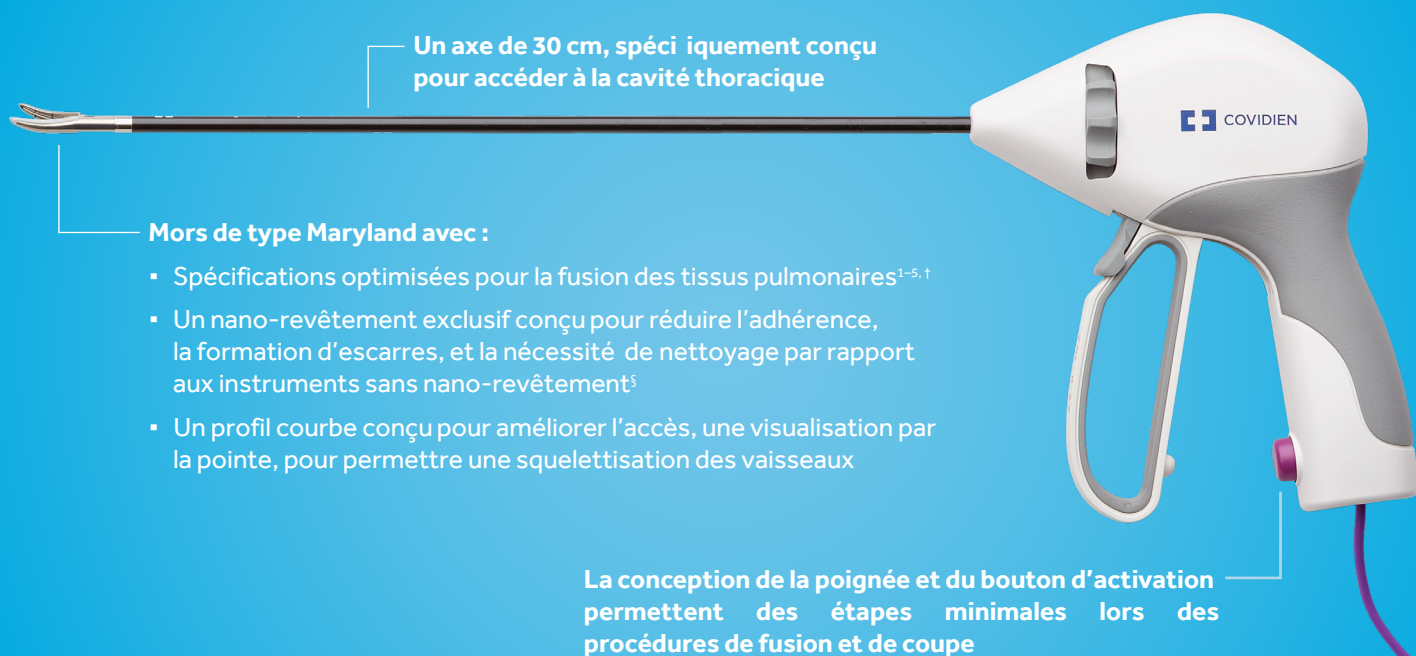
- **Le système vasculaire pulmonaire**, jusqu'à 7 mm de diamètre⁶
- Le système lymphatique
- Les faisceaux tissulaires

La technologie LigaSure™ ne laisse plus de place au hasard et est conçue pour minimiser la diffusion thermique en interrompant automatiquement la distribution d'énergie lorsque le cycle est terminé.



CONÇU POUR LA CHIRURGIE THORACIQUE

Présentation des avantages de
la technologie LigaSure™ pour
vos interventions thoraciques



Confiance, contrôle et efficacité

L'instrument LigaSure™ Maryland Thoracic à mors courbes est alimenté par la plateforme d'énergie Valleylab™ FT10, qui :

- Garantit un fonctionnement des instruments LigaSure™ optimal et plus rapide que les versions précédentes
- Analyse les tissus 434 000 fois par seconde et ajuste automatiquement la production d'énergie, afin de conserver les effets cliniques souhaités¹³.



[†] Comparé à l'ancien instrument LigaSure™. Les adhérences du tissu aux mors de l'instrument ont été mesurées au cours de plus de 110 fusions par instrument (plateforme d'énergie ForceTriad™). Le LF1930T n'est compatible qu'avec la plate-forme d'énergie Valleylab™ FT10.

[§] L'efficacité du nettoyage a été évaluée tous les deux cycles de nettoyage.

^{††} Comparé avec des mors droits.



TRANSFORMEZ VOS INTERVENTIONS THORACIQUES AVEC UNE ÉNERGIE AVANCÉE.

RÉFÉRENCE & DÉSIGNATION

Référence	Description du produit	Quantité par boîte
LF1930T	LigaSure™ Maryland Thoracic, 5 mm, 30 cm	6 unités

† Comparé à l'ancien instrument LigaSure™. Les adhérences du tissu aux mors de l'instrument ont été mesurées au cours de plus de 110 fusions par instrument (plateforme d'énergie ForceTriad™). Le LF1930T n'est compatible qu'avec la plate-forme d'énergie Valleylab™ FT10.

§ L'efficacité du nettoyage a été évaluée tous les deux cycles de nettoyage.

†† Comparé avec des mors droits.

‡ Ces données sont issues d'une étude sur modèle animal dont les effets observés ne peuvent pas être extrapolés à un éventuel bénéfice chez l'homme.

1. D'après le rapport interne no RE00138840, « LIG-45 memo, device length recommendation, thoracic (LF1930T) ». 6 fév. 2018.
2. D'après le rapport d'essai interne no RE00125866, « Jaw force and gap range burst pressure evaluation of EB4 thoracic Maryland device (LF1930T); conducted on bovine tissue ». 20-21 nov. 2017 et 27-30 nov. 2017.‡
3. D'après le rapport d'essai interne no RE00134865, « Burst pressure verification of pulmonary bovine veins using the LigaSure™ LF1930T device ». 17-18 janv. 2018.‡
4. D'après le rapport d'essai interne no RE00122515, « Verification of the LigaSure™ LF1930T device in a GLP chronic hemostasis canine study on pulmonary vasculature ». 8-10 janv. 2018.‡
5. D'après le rapport d'essai interne no RE00128442, « GLP acute pulmonary vasculature hemostasis verification study of the LigaSure™ LF1930T device in hounds ». 8 déc. 2017.‡
6. Instrument de fusion/division LigaSure™ Maryland à mors courbes et nano-révetement [mode d'emploi]. Boulder, CO : Medtronic ; 2016
7. D'après le rapport interne no RE00147462, « Pulmonary sealing claims for the LigaSure™ LF1930T device (memo) ». 29 mars 201
8. D'après le rapport d'essai interne no RE00140529 rév. A, « LigaSure™ Maryland device, nano-coated (LF19XX) tissue testing (memo) ». 5 mars 2018.
9. D'après le rapport interne no US161132(4), « Sales data from FY01 through FY20 ». Octobre 2019.
10. D'après le rapport d'essai interne no R0064457, « LigaSure™ device renal bench burst pressure evaluation of the Valleylab™ FT10 energy platform ». 3 mai 2015.‡
11. D'après le rapport d'essai interne no RE00073194, « Tissue sticking comparison of the Ethicon G2™*, Voyant™* 5 mm Fusion, LigaSure™ LF1737, and LigaSure™ LF1937 devices conducted on porcine tissue using the Force Triad™ energy platform ». 18 janv. 2018.
12. D'après le rapport d'essai interne no RE00071599, « LF19XX MJC marketing claims testing conducted on porcine tissue, Feb. 7-22, 2017 ».
13. Plate-forme d'énergie Valleylab™ FT10 [manuel d'entretien]. Boulder, CO : Medtronic ; Janvier 2015 (rév.).

À destination des professionnels de santé

L'instrument **LigaSure™ Maryland Thoracic** et l'instrument **LigaSure™ Maryland** sont des dispositifs médicaux de classe IIb, fabriqués par Covidien LLC, CE n° 2797.

L'instrument **LigaSure™ Maryland Thoracic** est un instrument électrochirurgical bipolaire conçu pour les interventions de chirurgie mini-invasive ou ouverte qui requièrent la ligature et la dissection de vaisseaux sanguins, de faisceaux de tissus et de vaisseaux lymphatiques. L'instrument à ligaturer / disséquer LigaSure peut être utilisé sur des vaisseaux (artères, veines, artères pulmonaires et veines pulmonaires) d'une taille de 7 mm et moins. Il est indiqué pour une utilisation en chirurgie générale et pour des spécialités chirurgicales urologiques, vasculaires, thoraciques et gynécologiques. Les interventions peuvent inclure (entre autres), la fundoplicature de Nissen, la colectomie, la cholécystectomie, l'adhésiolyse, l'hystérectomie, l'ovariectomie, etc.

L'instrument **LigaSure™ Maryland** est un instrument électrochirurgical bipolaire conçu pour les interventions de chirurgie ouverte ou laparoscopique qui requièrent la ligature et la division de vaisseaux, de faisceaux de tissus et de tissus lymphatiques. L'instrument de fusion/division LigaSure™ peut être utilisé sur les vaisseaux (artères et veines) allant jusqu'à 7 mm. Il est indiqué en chirurgie générale et dans les spécialités chirurgicales telles que la chirurgie urologique, vasculaire, thoracique ou gynécologique.

Lire attentivement la notice du produit avant toute utilisation.

UC202111637 FF

© Medtronic 2020. Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic. Production : PARAGON CC. Création Novembre 2020.

Medtronic

Medtronic France SAS
9, boulevard Romain Rolland
75014 Paris
Tel: + 33 (0) 01 55 38 17 00
Fax: + 33 (0) 01 55 38 18 00
RCS Paris 722 008 232

medtronic.fr