



# Speedboat™ UltraSlim

Le dispositif multimodal le plus fin de Creo Medical, avec RF bipolaire avancée pour la coupe et micro-ondes à très haute fréquence pour la coagulation.



Plus fin.  
*Plus rapide.*  
Plus petit.

Compatible  
avec les canaux  
d'endoscopes de  
**2,8mm**



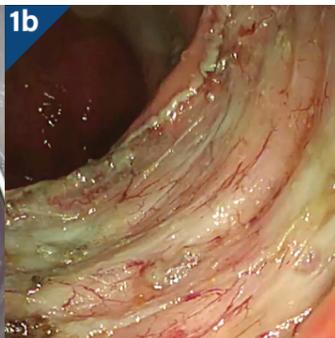
**Anything is Possible**  
with the Right Approach



# Plateforme d'Énergie Avancée

La Plateforme d'Énergie Avancée CROMA contrôle avec précision la **Radiofréquence Bipolaire Avancée (RF)** et l'**Énergie Micro-ondes à Très Haute Fréquence (SHF)** pour permettre, à une gamme de dispositifs endoscopiques flexibles, de fournir :

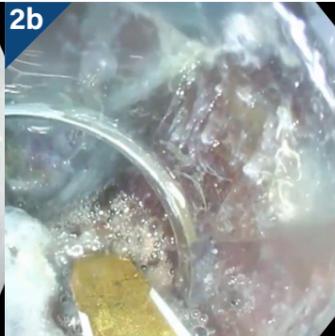
- Une ergonomie et une **sécurité uniques**<sup>1-6</sup>
- Un **effet optimal sur les tissus**<sup>1-6</sup>
- De meilleurs **résultats cliniques et économiques**<sup>6</sup>
- **De nouvelles possibilités** pour l'endoscopie thérapeutique



## RF Bipolaire Avancée

Permet une coupe nette avec des marges propres et un minimum de saignement<sup>1</sup>

- Technologie en circuit fermé et forme d'onde propriétaire
- Tension inférieure à celle du monopolaire standard
- Énergie concentrée, qui s'adapte en fonction de la réponse des tissus



## Micro-ondes SHF (Très Haute Fréquence)

Permet d'obtenir des effets à la demande, reproductibles, tant pour l'ablation que pour l'hémostase<sup>1</sup>

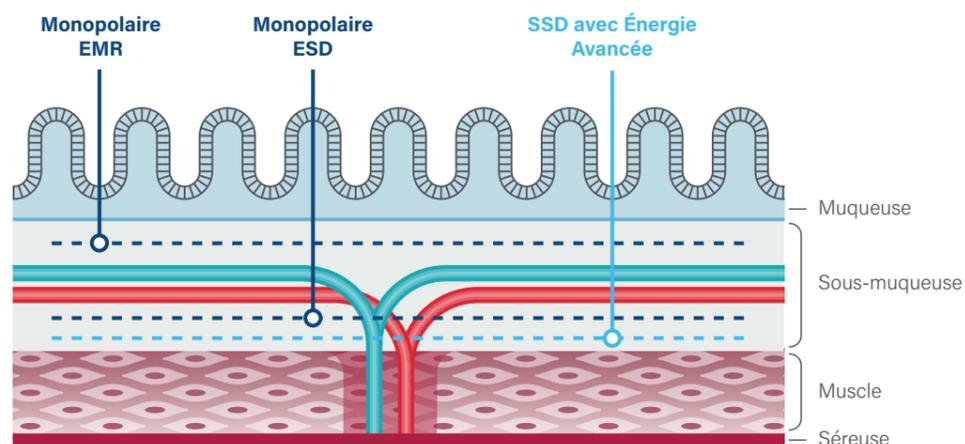
- Très haute fréquence (5,8 GHz)
- Contrôle précis de l'énergie thermique et de la profondeur de pénétration

### Images (en haut)

- 1a. Coupe de tissu fibreux
- 1b. Marges et paroi musculaire non carbonisées
- 2a. Saignement actif
- 2b. Gros vaisseaux

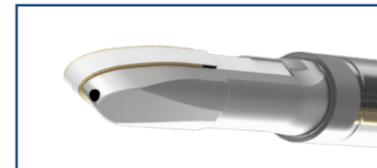
### Image (à droite)

Couches de la paroi du tube digestif



# Speedboat UltraSlim : Caractéristiques et Avantages

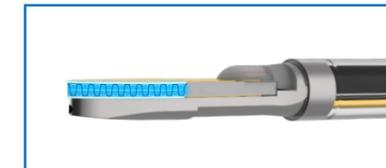
Speedboat UltraSlim est notre instrument multimodal à Énergie Avancée le plus fin, conçu pour l'endoscopie flexible, qui combine à la fois RF bipolaire avancée et énergie micro-ondes à SHF.



## Système de soulèvement sous-muqueux Intégré & Coque de protection

Compatible avec les pompes endoscopiques et les seringues, le système intégré permet de réaliser des soulèvements rapides des tissus pendant les dissections.

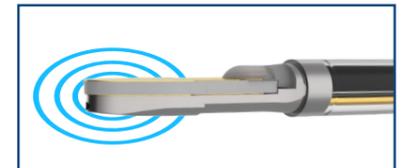
Protège la musculaire des lésions thermiques indésirables en maintenant une distance constante par rapport à la source d'énergie, ce qui permet de couper au plus près du muscle.



## Coupe Précise avec la RF Bipolaire Avancée

La conception de la lame contrôle la profondeur de pénétration et délivre l'énergie de manière ciblée, à une tension inférieure à 460 V.

Ajuste automatiquement la tension/le courant en fonction de l'impédance du tissu pour maintenir la densité de puissance nécessaire pour une coupe nette, de haute qualité et précise.



## Coagulation Micro-ondes contrôlée, à la demande

L'énergie des micro-ondes SHF distribue uniformément la chaleur sur toute la zone de traitement, coagulant la zone et comprimant la source des saignements.

La fréquence de 5,8 GHz permet de contrôler la profondeur de pénétration, car non affectée par la résistance des tissus, de manière à minimiser le risque de perforations et de carbonisation<sup>1</sup>

# Dispositif multimodal



## Avantages de Speedboat UltraSlim

- ✓ Accès amélioré au tractus gastro-intestinal
- ✓ Torque intégré pour un meilleur contrôle
- ✓ Peut être utilisé dans les positions tortueuses et difficiles de l'endoscope, y compris en rétrovision
- ✓ Compatible avec tous les endoscopes de routine et thérapeutiques
- ✓ Notre coagulation par micro-ondes la plus rapide à ce jour



**Speedboat™**  
UltraSlim

## Spécifications

Spécifications	Speedboat UltraSlim
Référence article	PRD-SB1-001
Ø minimum requis du canal opérateur de l'endoscope	2.8 mm
Ø Max. du cathéter	2.35 mm
Longueur utile	1.9 m
RF Bipolaire Avancée (Coupe)	25 -35 Watts
Micro-ondes à Très Haute Fréquence (Coagulation)	06 - 10 Watts

Visitez notre site: [www.creomedical.com](http://www.creomedical.com) pour de plus amples informations

## Références

1. Données enregistrées
2. Microwave coagulation of blood vessels during advanced colonoscopic polypectomy: first results in humans. Zacharias P. Tsiamoulos et al. publié dans le United European Gastroenterology Journal ; 2016; 2 (Supplément 1). [https://www.giejournal.org/article/S0016-5107\(17\)31361-5/pdf](https://www.giejournal.org/article/S0016-5107(17)31361-5/pdf)
3. A new approach to endoscopic submucosal tunneling dissection: the "Speedboat-RS2" device. Zacharias P. Tsiamoulos et al. publié dans Endoscopy. <https://www.thieme-connect.de/products/ejournals/html/10.1055/a-0875-3352>
4. Endoscopic submucosal tunneling dissection: use of a novel bipolar radiofrequency and microwave-powered device for colorectal endoscopic submucosal dissection. Thomas R. McCarty, Hiroyuki Aihara. Publié dans Video GIE, revue vidéo officielle de la Société américaine d'endoscopie gastro-intestinale. [https://www.videogie.org/article/S2468-4481\(20\)30090-4/fulltext](https://www.videogie.org/article/S2468-4481(20)30090-4/fulltext)
5. Tsiamoulos et al. First results using Speedboat Tunneling technique in colorectal submucosal dissection – clinical outcomes and procedure time prediction models. Poster présenté à UEG 2020. <https://ueg.eu/library/first-results-using-speedboat-tunneling-technique-in-colorectal-submucosal-dissection-clinical-outcomesandprocedure-time-prediction-models/240928>
6. Cost-effectiveness analysis of Speedboat submucosal dissection in the management of large non-pedunculated colorectal polyps, based on 50 patients. Auteurs : Amir Ansaripour, Mehdi Javanbakht, Adam Reynolds, Zacharias Tsiamoulos. Données enregistrées.

### Creo Medical SASU

9, avenue Jean Prouvé  
88101 Saint-Dié des Vosges  
France  
+33 329 58 46 46  
customerservice@creomedical.com

### Creo Medical Ltd.

Unit 2, Creo House  
Beaufort Park Way  
Chepstow NP16 5UH, UK  
+44 (0) 1291 637 300  
customerservice@creomedical.com

### Creo Medical Inc.

100 Reserve Road  
Suite B400  
Danbury, CT 06810, USA  
+1 866-226-1170  
UScustomerservice@creomedical.com

@CreoMedical @CreoEndoscopy showcase/creo-endoscopy company/creo-medical