

# **QUOI DE NEUF DANS LE DOMAINE DE L'ESD ET LA MUCOSECTOMIE**

A Tailleur IDE référent endoscopie

CHU LIMOGES

Congrès national d'endoscopie digestive

04 novembre 2023

Hotel Golden Tulip Alger

erbe

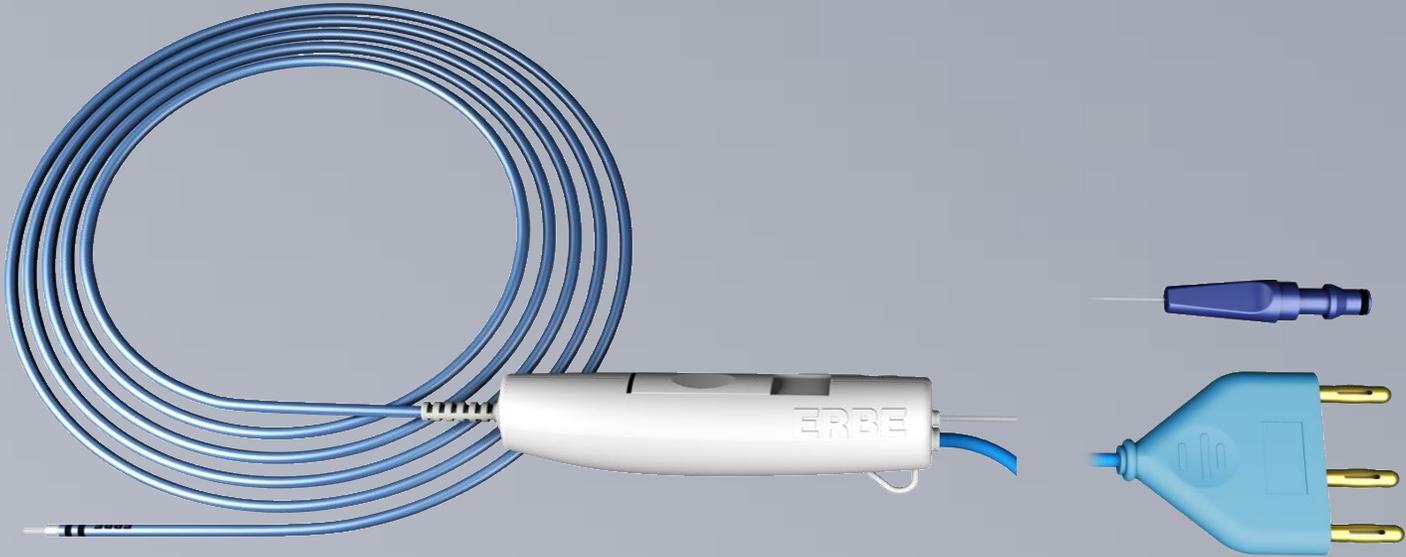
power your performance.



VIO 3 Energie Haute  
Fréquence



ERBEJET 2



Hybridknife

Connection ERBE  
JET et HF



Elevation of the mucosa by waterjet



October 4, 2023



**LIFE PARTNERS  
EUROPE**  
part of the DUOMED group

# LIFE PARTNERS EUROPE – MATÉRIEL PRÉSENTÉ POUR LA MUCOSECTOMIE

## EVERLIFT

Agent de surélévation  
sous-muqueux



## ANSES DIATHERMIQUES

à polypectomie & mucosectomie



## NOVAJECT

Aiguille d'injection  
triple biseau



## VISIOLIFT

Capuchon distal droit  
souple



**LIFE PARTNERS  
EUROPE**  
part of the DUOMED group

# LIFE PARTNERS EUROPE – MATÉRIEL PRÉSENTÉ POUR L'HÉMOSTASE/ PERFORATION

## NOVACLIP R2

Clips hémostatiques  
à usage unique, rotatifs et  
repositionnables



## PADLOCK CLIP

Système de fermeture  
endoscopique



## ECOCLIP

Clips hémostatiques avec  
poignée réutilisable



## PINCE DE COAGULATION

à usage unique



# OTSC<sup>®</sup> System

OTSC<sup>®</sup>  
CLIP



OTSC<sup>®</sup>  
CLIP

OTSC<sup>®</sup>  
ANCHOR

OTSC<sup>®</sup>  
TWIN GRASPER<sup>®</sup>



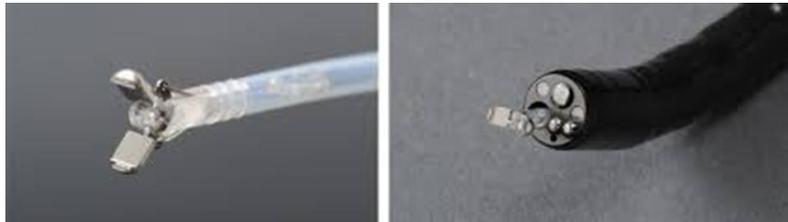
RESECT<sup>+</sup>  
LIFTUP<sup>®</sup>

# Endothérapie PENTAX

« Le tout en un »

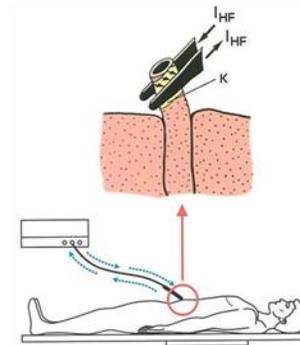


Pince hémostatique bipolaire

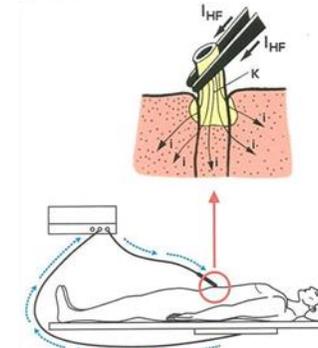


HemoStat  
WideCup

Bipolar



Monopolar

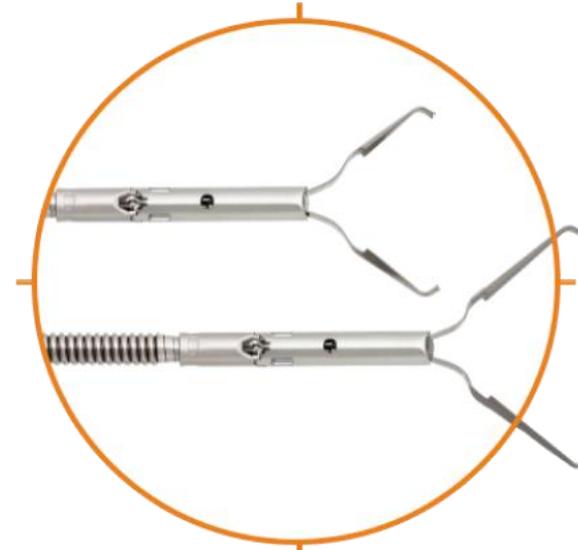


# PENTAX INSPIRA ET ENDOSCOPES SERIE i20C

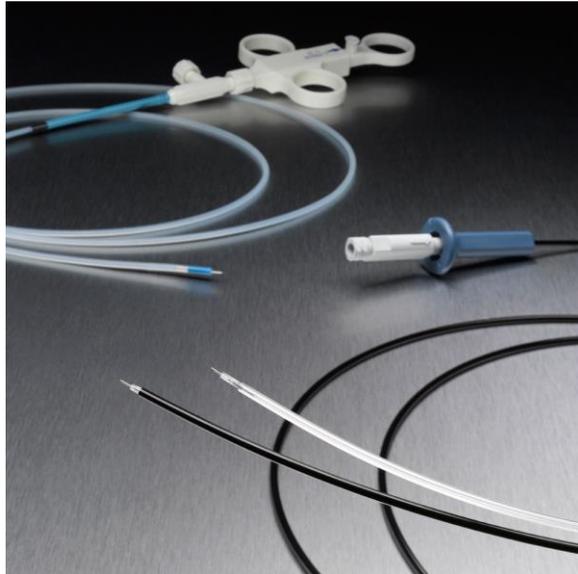


# Boston Scientific

Advancing science for life™



- Clips boston RESOLUTION 360 ET ULTRA: 11 et 17 mm /CLIP MANTIS



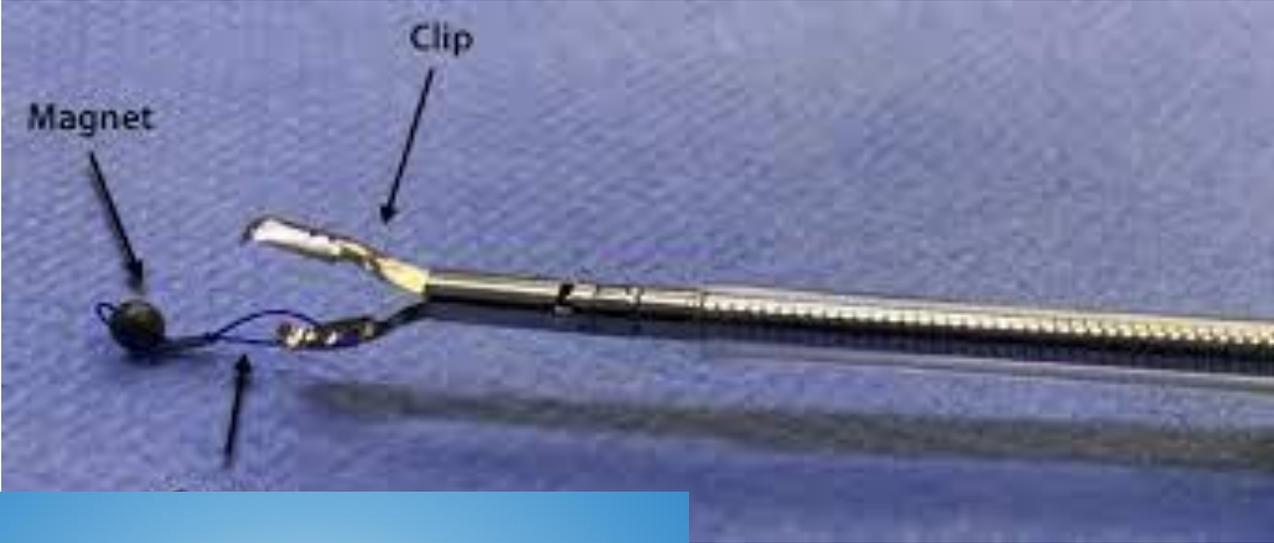
- Aiguilles d'injection 23g et 25 g ; Pince chaude



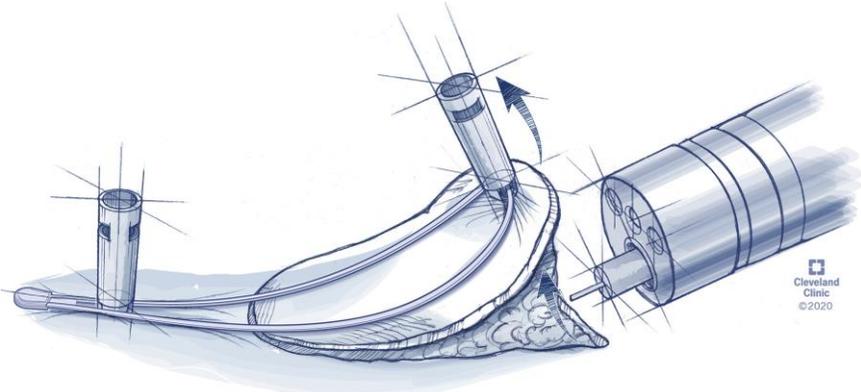
# Medtronic



■ Nextpowder

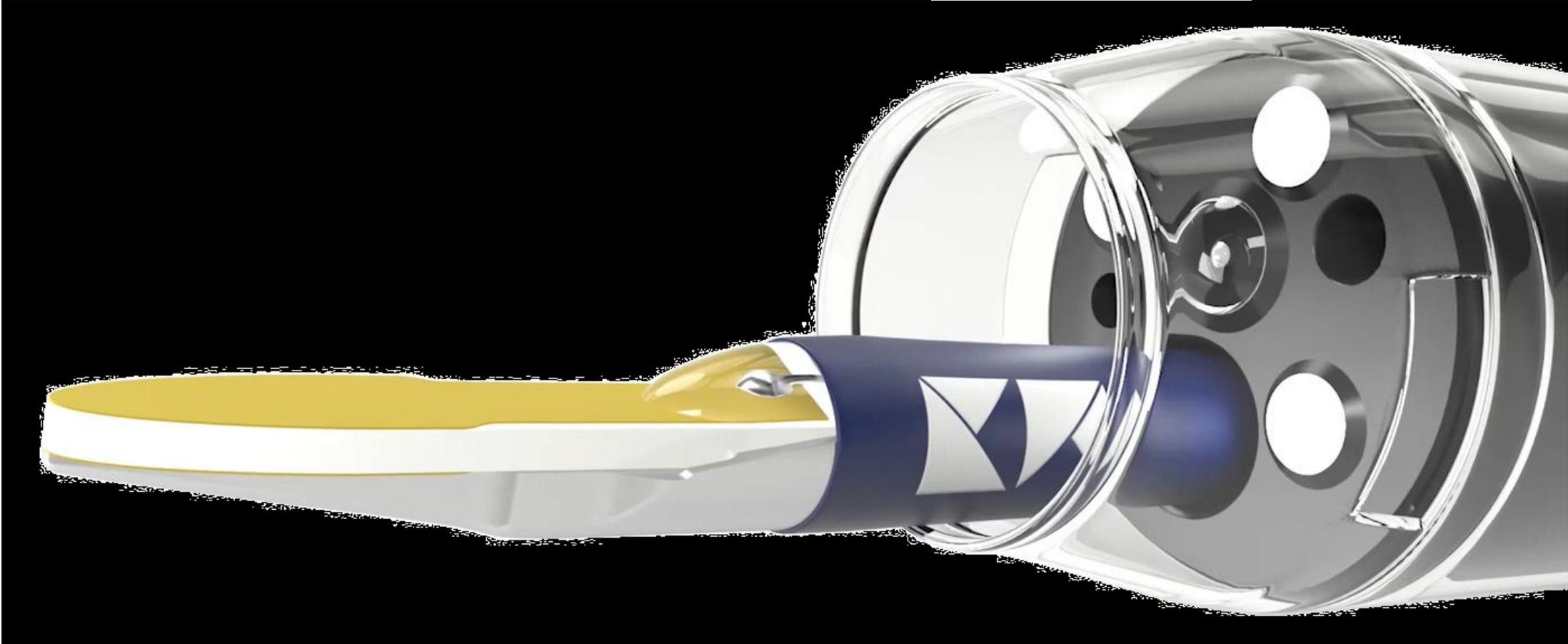


■ Traction magnet



■ Traction wire

# SPEED BOAT™ INJECT



# SPEED BOAT™ INJECT



La technologie RF adaptative bipolaire avancée diffère de la technologie monopolaire en ce sens que l'effet tissulaire, et donc la circulation du courant, se produit entre deux électrodes situées à proximité l'une de l'autre, à l'extrémité de l'instrument, sans qu'une électrode de retour soit nécessaire.

La diffusion d'une énergie ciblée et adaptative, associée à la structure protectrice de la coque, permet d'effectuer une coupe régulière et précise, à l'endroit voulu, tout en minimisant le risque de lésion musculaire.

Grâce à l'utilisation de l'énergie RF bipolaire avancée pour la dissection, cette technologie est conçue pour offrir une coupe par contact précise, automatique et sûre, avec des marges nettes, afin d'améliorer la cicatrisation et fournir des échantillons histologiques de haute qualité.

## **Une lame conçue pour concentrer l'énergie**

Une distance fixe avec un trajet court et concentré pour une diffusion ciblée de l'énergie et une tension < 460 V.

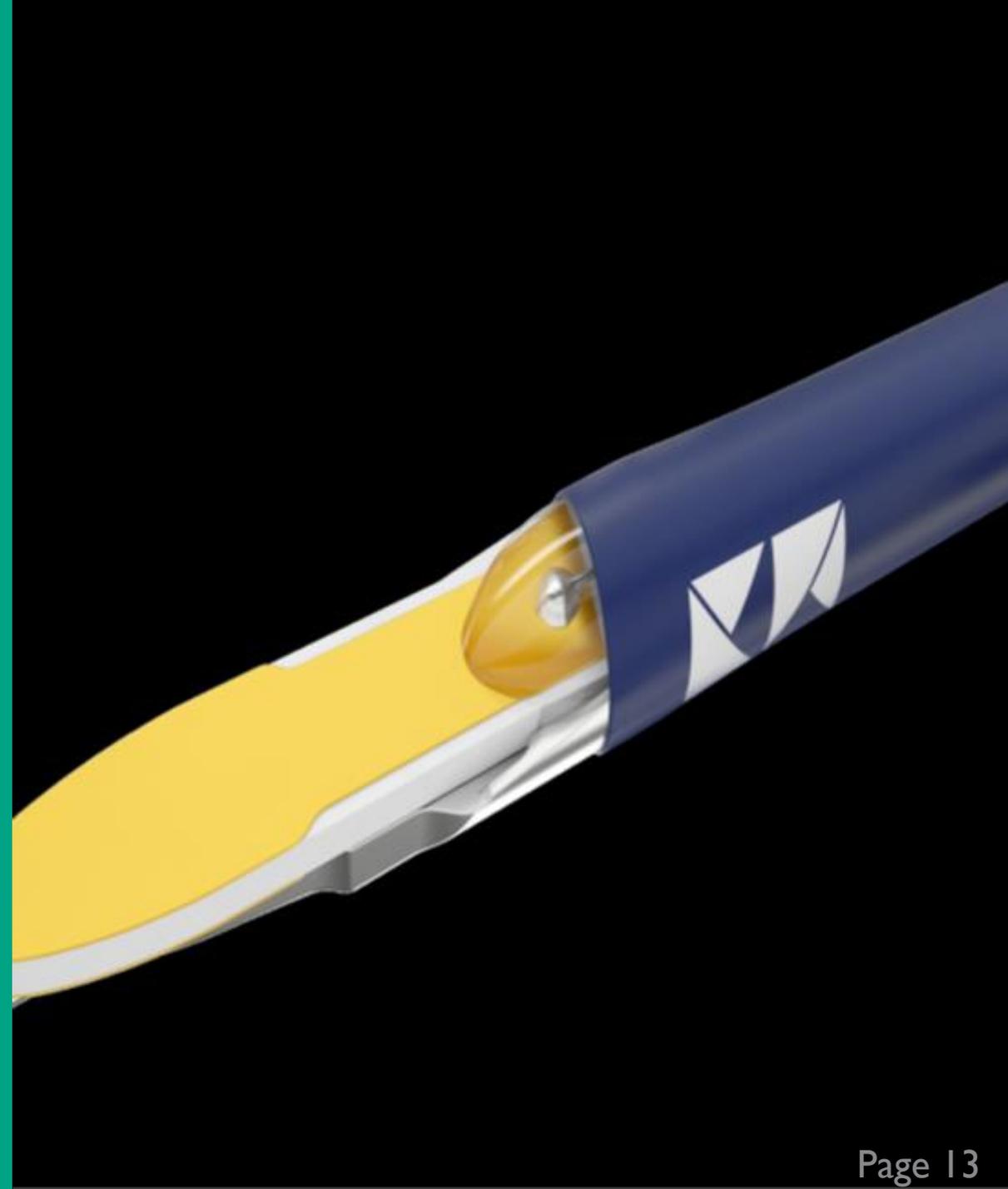
## **Une technologie adaptative en circuit fermé et une forme d'onde exclusive**

Un réglage automatique de la tension/du courant en fonction de la résistance des tissus, afin de maintenir la densité de puissance idéale pour une coupe régulière, précise et efficace.

# SPEED BOAT™ INJECT



- ❖ **Lame à RF bipolaire avancée avec technologie adaptative**  
Une lame conçue pour contrôler la profondeur de pénétration et diffuser une énergie concentrée à une tension plus faible < 460V.
- ❖ **La forme d'onde adaptative ajuste automatiquement les paramètres aux tissus et équilibre la coagulation pendant la coupe pour minimiser les saignements.**
- ❖ **Des micro-ondes à très haute fréquence de 5,8 GHz avec contrôle de la coagulation à la demande**  
L'énergie des micro-ondes distribue la chaleur de manière uniforme sur la zone à traiter, pour assurer la coagulation et limiter les risques de saignements.
- ❖ **La fréquence de 5,8 GHz permet de contrôler la profondeur de pénétration indépendamment de la résistance des tissus, afin de minimiser le risque de perforation et de carbonisation.**
- ❖ **Aiguille d'injection intégrée**  
Soulèvement de la sous-muqueuse sur demande, à l'aide d'une aiguille rétractable de 26 Gauge, sans avoir à utiliser d'autres instruments.
- ❖ **Coque de protection, conçue pour la sécurité**  
Protège la paroi musculaire des lésions thermiques indésirables en maintenant une distance constante par rapport à la source d'énergie, ce qui permet de réaliser des coupes au plus près du muscle.
- ❖ **Confort de rotation 1:1, pour une rotation prévisible et un contrôle précis**  
La Torque Rotation Technology™ et son contrôle précis, est la garantie que l'extrémité peut être positionnée de manière à s'adapter aux contours du muscle, à chaque étape de la dissection sous-muqueuse.



# PLATEFORME CROMA



# Plateforme d'énergie avancée CROMA



technologie innovante Kamaptive combine plusieurs sources d'énergie au sein de notre plateforme d'énergie CROMA afin de les optimiser sans compromis et d'offrir des capacités inégalées pour l'endoscopie thérapeutique.

CROMA optimise automatiquement l'énergie et délivre à la fois radiofréquence bipolaire avancée pour une dissection précise et efficace de différents types de tissus, et énergie par micro-ondes pour une coagulation précise à la demande. Ces énergies vont être délivrées via une large gamme de dispositifs endoscopiques, permettant d'obtenir l'effet souhaité sur les tissus de manière précise et sûre, et d'améliorer les résultats cliniques et économiques.

## PLATEFORME CROMA : dissection

RF bipolaire avancée avec technologie adaptative qui modifie l'énergie appliquée en fonction de la réponse des tissus, pour une coupe régulière avec marges nettes et un



# PLATEFORME CROMA: coagulation



**Les micro-ondes à très haute fréquence** de 5,8 GHz offrent un meilleur contrôle de l'énergie thermique et de la profondeur de pénétration pour protéger la structure des tissus sous-jacents, et obtenir des effets reproductibles à la demande pour la coagulation.

# PLATEFORME CROMA : Ablation



**Les micro-ondes à très haute fréquence** de 5,8 GHz permettent l'ablation dans un plus grand nombre de structures vasculaires (effet de dispersion de la chaleur) et l'utilisation de formes d'onde brevetées garantit l'obtention de résultats contrôlés et reproductibles.



# RESECTION – DISSECTION ESD

Injection par la pointe du couteau  
Lame autobloquante en or 24K  
Cathéter noir pour une meilleure visibilité

# AIGUILLES A INJECTION

19G / 22G / 25G  
Aiguille rétractable par ressort  
Doublement biseautée  
Poignée stylo (ludique)  
Rebond de l'aiguille réglable



Longueur 1,5 / 2 / 4 mm



# HEMOSTASE

## PINCE A COAGULATION

Pince rotative à connectique fixe  
Poignée 3 anneaux, ergonomique  
Torque **immédiat** 1:1  
Ouverture 6,3 mm

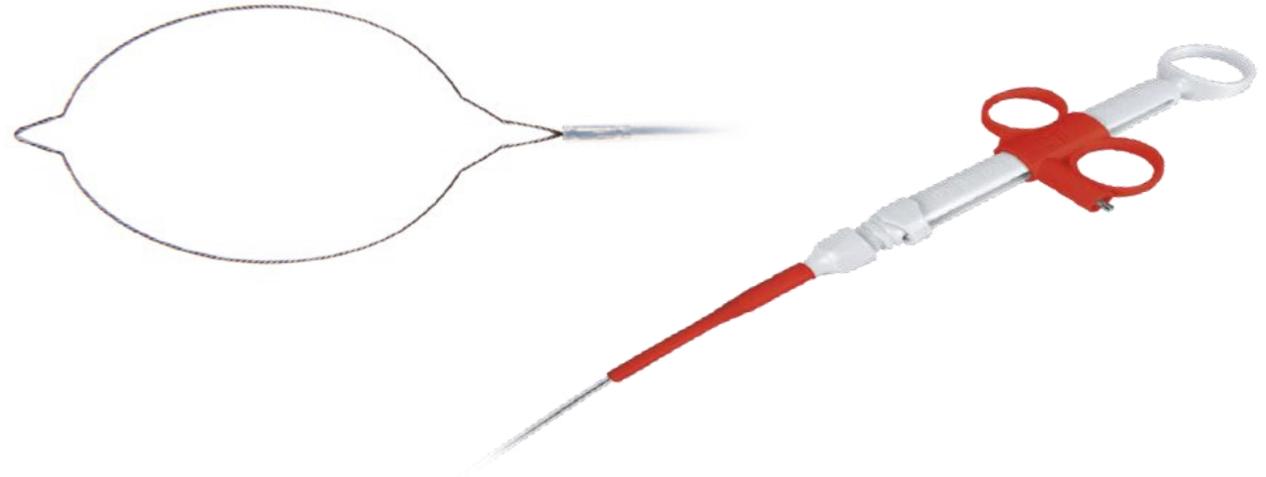




MICRO-TECH™  
ENDOSCOPY

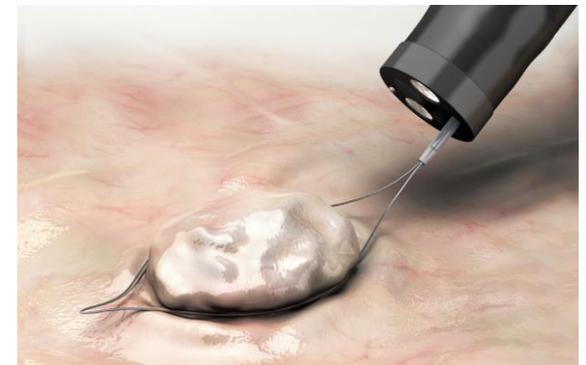
# RESECTION – ANSE CHAUDE

Mono-filament torsadée  
Poignée 3 anneaux, ergonomique  
Torque immédiat 1:1



# RESECTION – ANSE FROIDE

Monofilament de 0,23mm



## Couteaux de dissection



## Hémostase: Clips, Aiguilles, Coagrasper



## Anses



## Embouts distaux



# COLONNE EVIS X1



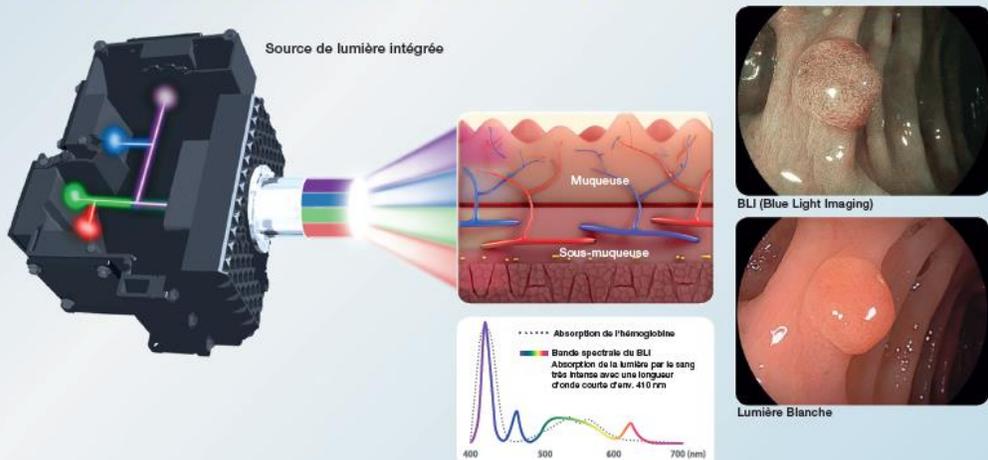


**GIF-H190 – EVIS EXERA III Videogastroscope**



**PCF-H190TL/I - EVIS EXERA III Pediatric Therapeutic Colonoscope**

## UNE ILLUMINATION OPTIMALE DE LONGUEURS D'ONDE D'INTENSITÉ VARIABLE

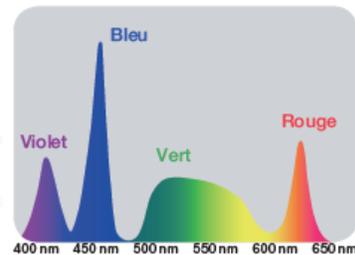


Un spectre de lumière ultra-performant généré par la puissance d'une source de lumière constituée de 4 LED de couleurs multiples.

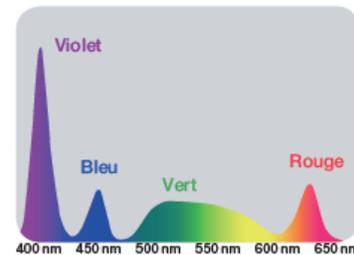
Un réglage spécifique du spectre de la source de lumière permet d'obtenir des images plus contrastées et de plus grande définition des couches de la muqueuse.

## CONFIGURATION OPTIMALE DES 4 LED COULEURS

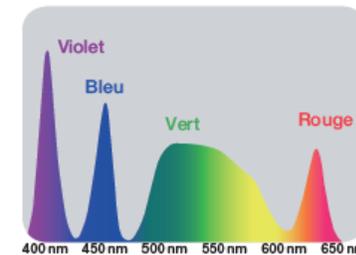
### MODE LUMIÈRE BLANCHE



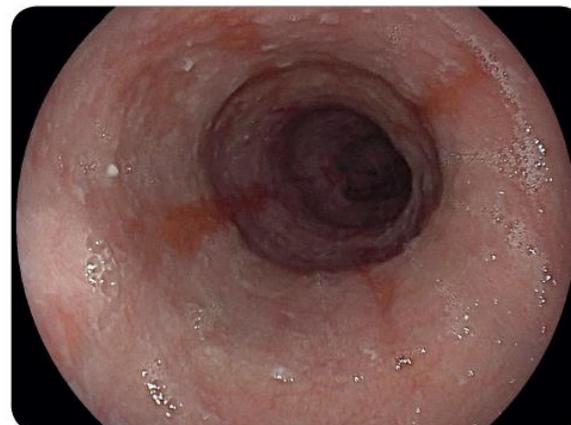
### MODE BLI



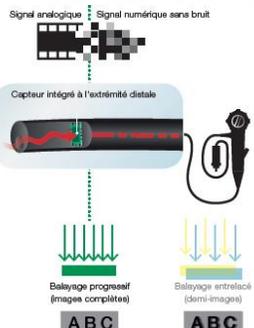
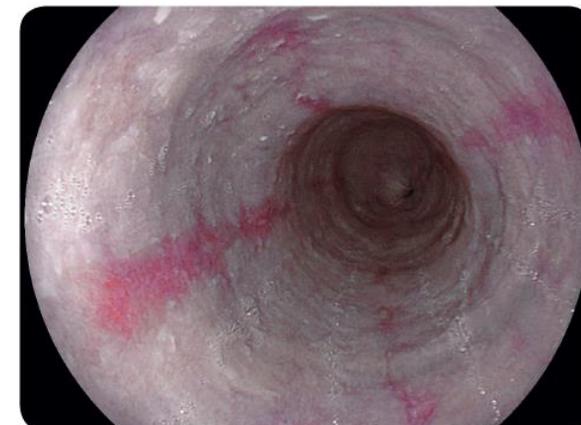
### MODE LCI



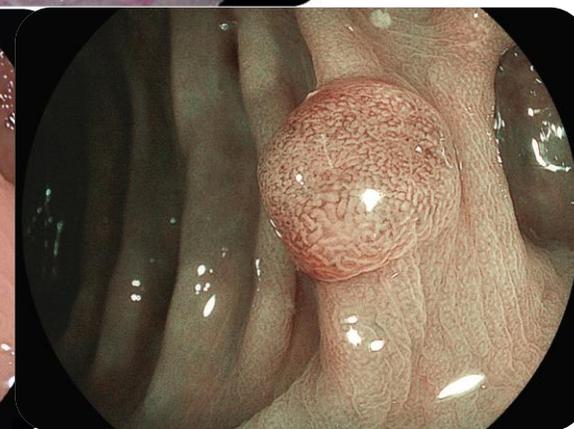
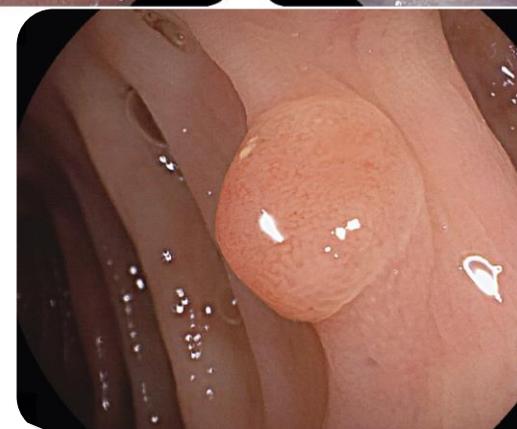
Il s'agit d'un dessin pour illustration uniquement et non pas une représentation visuelle.



Oesophage - Mode lumière blanche



Colon ultra haute résolution





**FlushKnife BT-S** L'extrémité sphérique du couteau produit une meilleure traction. Sa plus grande surface lui confère également une meilleure coagulation.

**Longueur du couteau :** 1.5mm / 2.0mm / 2.5mm / 3.0mm

**Longueur de travail :** 2000mm ou 2300mm

## ■ Cap Distaux



- ✓ Possède un ou plusieurs drains pour l'évacuation des liquides
- ✓ Forme conique et forme droite.
- ✓ Cap Souples
- ✓ Cap stériles à usage unique
- ✓ Cap distaux disponibles pour toutes nos séries d'endoscopes

