

Un outil chirurgical pour préserver le  
parenchyme ovarien. C'est possible!

...Précisément



# La technologie qui les tissus avec une là où c'est le

## Le système PlasmaJet® avec mode Ultra de Plasma Surgical

Une nouvelle technologie chirurgicale de section, d'ablation et de coagulation qui préserve les tissus adjacents.

## Le Système PlasmaJet® en Gynécologie

Que ce soit pour le traitement de l'endométriose superficielle ou profonde, ou pour préserver la réserve ovarienne, le système PlasmaJet® offre une précision optimale.

L'opérateur contrôle l'effet sur les tissus en ajustant la distance entre la pièce à main et la zone à traiter.

## Effet clinique contrôlable

En mode coagulation, le PlasmaJet® produit un coagulum souple typiquement inférieur à 1mm d'épaisseur.

La diffusion thermique est minimisée en raison de la pénétration superficielle de l'énergie plasma.

Les effets du plasma sur les tissus peuvent être contrôlés visuellement, ce qui permet une utilisation sécurisée sur les tissus sensibles.

## Avantages de la technologie PlasmaJet®

La précision au bout des doigts en 3 modes différents...

**Mode Haut, Bas et nouveau mode Ultra pour une meilleure précision et une plus grande flexibilité d'utilisation.**

### 1 Section...

Section/hémostase rapide avec diffusion thermique limitée.

### 2 Ablation...

La vitesse et la profondeur d'ablation varient en fonction de la distance aux tissus et du temps d'application.

### 3 Coagulation...

Le PlasmaJet® induit une hémostase que l'on soit en mode section, ablation ou coagulation.

## Avantages cliniques du PlasmaJet®

**AUCUN** courant électrique ne traverse le patient

**AUCUNE** perte de monitoring pendant la chirurgie

**AUCUNE** stimulation involontaire du diaphragme, des muscles ou des nerfs

**AUCUNE** interférence avec les implants électroniques ou métalliques

## Indications cliniques du PlasmaJet®

Endométriose superficielle / modérée (Ablation)

Endométriose profonde (Résection)

Adhésiolyse

Endométriomes / kystes

Dysplasie / condylomes

Carcinose

Salpingectomie

Ovariectomie

Myomectomie

Fibromes pendulaires

## L'énergie plasma

Le PlasmaJet® génère un flux d'énergie électriquement neutre de plasma pur.

En mode Ultra, ce plasma oscille entre deux niveaux d'énergie pour une coupe plus rapide et une meilleure hémostase.

## Qu'est-ce qu'un plasma pur?

Il s'agit d'un mélange électriquement neutre d'ions et d'électrons qui émerge de l'extrémité de la pièce à main sous la forme d'un fin faisceau bleuté.

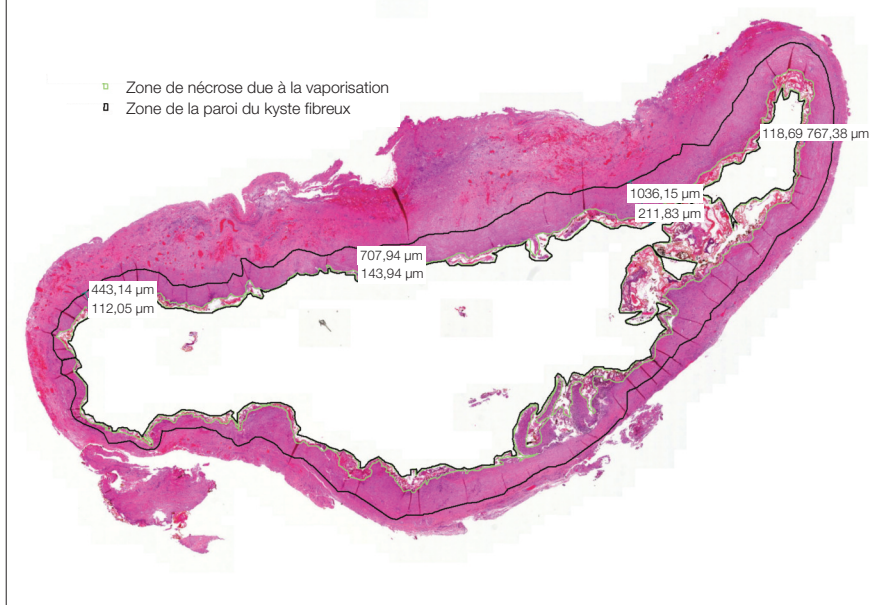
Ce plasma pur est obtenu par excitation (ionisation) d'un faible débit de gaz argon (0,3 - 0,7 l/min).

Le plasma est un état instable dont l'action est limitée dans l'espace et qui libère son énergie sous 3 formes: lumière, chaleur et énergie cinétique.

# permet de préserver extrême précision plus important...

Coupe histologique d'un endométriose ovarien traité par vaporisation à l'aide du PlasmaJet® montrant une profondeur minimale de la nécrose avec un parenchyme ovarien préservé.

Roman et al, Vaporization of ovarian endometrioma using plasma energy: histologic findings of a pilot study – *Fertility & Sterility*, Vol. 95, Issue 5, 2011



Avec la permission du Pr H. Roman MD PhD Hôpital Universitaire de Rouen, France.

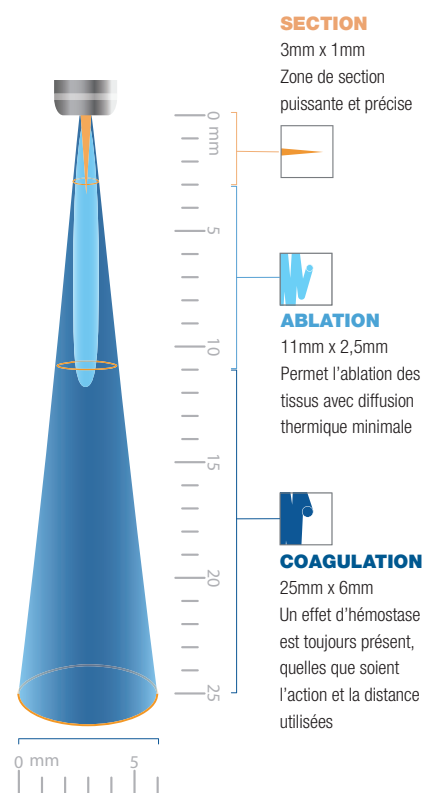
## Les différentes zones d'action du plasma

Selon la distance aux tissus et le temps d'application, le plasma permet de couper, vaporiser ou coaguler.

Forme d'énergie	Application	Mode d'action
Lumière	Éclaire le champ opératoire	Aucun effet tissulaire
Énergie thermique	Section/ Ablation Coagulation	Thermothérapie contrôlée
Énergie cinétique	Section / Ablation	Repousse les liquides en surface et sépare les tissus

« Intégré récemment dans l'arsenal chirurgical, le système PlasmaJet® promet de devenir un outil précieux pour l'ablation et la résection des lésions d'endométriose et des endométriose ovariens » »

Prof. Horace ROMAN MD, PhD.  
Hôpital universitaire, Rouen, France.



## GYNÉCOLOGIE

## Système PlasmaJet®

## Réf Catalogue

## Description

PS10-2030-FR

-

-

Système complet PlasmaJet® V3+

Pièces à main à usage unique 

## Réf Catalogue

## Chirurgie

## Fonction

## Description

OS-CG 05-07H

Ouvverte

Coup/Coag Générique

5mm Ø, long 7cm

OS-CG 05-12H

Ouvverte

Coup/Coag Générique

5mm Ø, long 12cm

OS-CP 05-07H

Ouvverte

Coup/Coag de Précision

5mm Ø, long 7cm

OS-CP 05-12H

Ouvverte

Coup/Coag de Précision

5mm Ø, long 12cm

LS-CG 05-28H

Cœlioscopie

Coup/Coag Générique

5mm Ø, long 28cm

LS-CP 05-28H

Cœlioscopie

Coup/Coag de Précision

5mm Ø, long 28cm

Toutes les pièces à main peuvent être activées de la poignée ou de la pédale

Pour toute information importante sur les indications, précautions d'utilisation et consignes de sécurité, veuillez vous référer au Manuel d'Utilisation du système PlasmaJet® (fourni avec la machine).

## Le système PlasmaJet®

Le système PlasmaJet® se compose d'une console montée sur un chariot de service contenant une bouteille d'argon type B5 (non fournie), une pédale de commande et un manodétendeur/régulateur préréglé.

Il s'utilise avec une gamme de pièces à main à usage unique pour chirurgie ouverte et cœlioscopique.



**PlasmaJet®**

www.plasmasurgical.com

**PLASMA SURGICAL**  
The energy to advance care

Plasma Surgical Ltd, 127 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, R.U. tél : +44 (0)123 582 2500

Plasma Surgical SARL, 4 Place de La Défense, La Défense 4, 92974 Paris La Défense Cedex, France tél : +33 (0)1 58 58 01 29

Plasma Surgical Inc, 1125 Northmeadow Parkway, Suite 100, Roswell GA 30076, É-U. tél : +1 (678) 578-4390 numéro gratuit : (877)7-PLASMA

**CE**  
0344

MB-0001-01