

PLASMA EDGE



TruBipolar™
Plasma de résection en milieu salin



SOLUTIONS POUR L'UROLOGIE

Par



Depuis 1947



PERFORMANT tout simplement

Notre expertise en électrochirurgie depuis 1947 a permis le développement de la technologie TruBipolar™ délivrée par notre générateur Plasma Edge MCB de 3^{ème} génération.

Nous sommes convaincus que ce nouveau générateur est l'un des meilleurs au monde. Jugez par vous-même!

Être l'un des meilleurs c'est bien, être accessible c'est encore mieux. Consultez nous pour connaître nos solutions et tarifs.

Nouveau Générateur MCB de 3^{ème} Génération



NOUS TROUVERONS TOUJOURS UNE SOLUTION POUR VOUS PERMETTRE D'ACCÉDER À CETTE TECHNOLOGIE ET NOUS RESTONS À VOTRE ENTIÈRE DISPOSITION POUR TOUTE DEMANDE SPÉCIFIQUE.

INCONVÉNIENTS DU BIPOLAIRE EN MILIEU SALIN

La plupart des solutions actuelles sont des solutions **bipolaires hybrides**. **L'électricité est conduite par le résecteur en utilisant une électrode standard**. Dans ce cas le patient peut subir des blessures graves et irréversibles.

Pas d'activation du plasma sans une forte pression sur les tissus. Ceci peut provoquer une perforation de la vessie et de nombreuses complications pour le chirurgien même pour une résection de prostate.

Une mauvaise coagulation ralentira votre procédure et pourrait vous obliger à passer en monopolaire pour arrêter un saignement important.

Une solution saline chaude est nécessaire pour une bonne activation du plasma ce qui peut entraîner un risque de brûlure pour le patient. Ceci est dû à l'accumulation de solution saline chaude et à l'activation du plasma sans pouvoir contrôler la température finale du corps du patient.

Une puissance élevée est nécessaire pour faciliter l'utilisation, ce qui entraîne la carbonisation (au lieu de la coagulation) des tissus, un taux plus élevé de stimulation nerveuse et la création de bulles qui réduisent la visibilité.

LES RÉPONSES PLASMA EDGE

1 – Electrode TruBipolar™

L'électrode conduit toute l'énergie avec un câble qui lui est directement relié. Grâce à cette solution, nous ne transportons pas d'électricité sur les chemises des résecteurs et il n'y a pas de connexion sur la poignée de travail. Cela réduit tout risque de court-circuit et de sténose de l'urètre.

2 – Puissance instantanée

Le premier système capable d'activer le plasma sans contact avec les tissus dans toutes les conditions et à tout moment. Cela vous donne la possibilité de générer le plasma avant la résection des tumeurs de la vessie. Pendant les résections de la prostate, vous n'aurez plus de retard d'activation de la puissance lorsque vous atteindrez la capsule, la puissance s'active quand vous en avez besoin.

3 – Coagulation dynamique puissante

Avec un fort pouvoir de coagulation là où elle est nécessaire grâce à la technologie TruBipolar™, Plasma EDGE coagule plus rapidement et arrête tout saignement important.

4 – Création du plasma dans une solution à température ambiante

Plasma EDGE ne nécessite pas de solution saline chaude pour générer une activation instantanée du plasma.

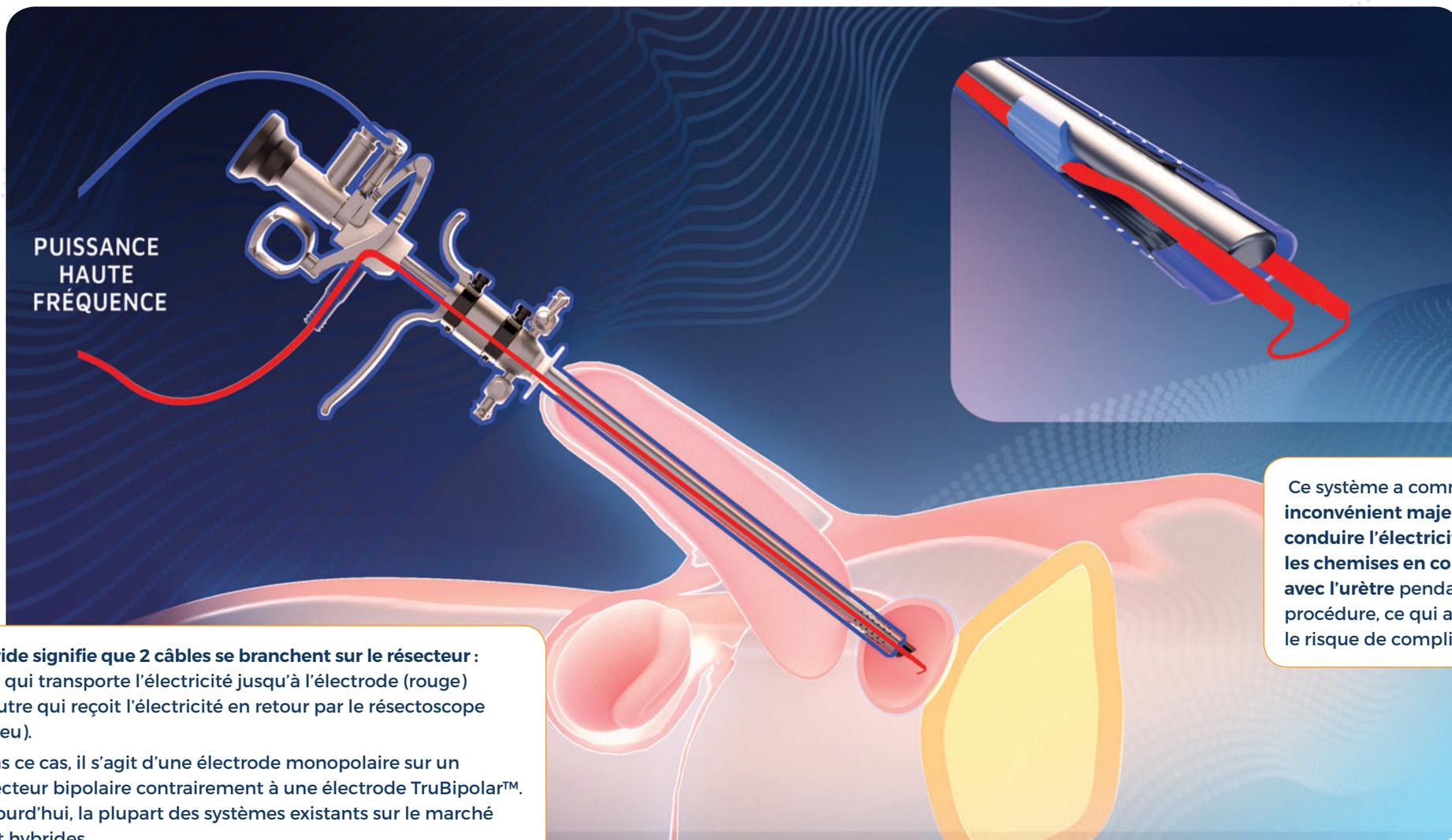
5 – Moins de puissance utilisée

Nous utilisons la puissance la plus faible pour une meilleure efficacité. Nous réussissons ce défi grâce à notre technologie TruBipolar™ avec une distance constante et courte entre les polarités. Il en résulte une moindre carbonisation des tissus (qui facilite la cicatrisation des tissus) avec une meilleure visibilité, une moindre stimulation nerveuse lors des résections de la vessie et moins de bulles créées.

Exemple de puissance HYBRIDE

Quelle est la signification de TruBipolar™ en

Circuit du courant par le résectoscope



Hybride signifie que 2 câbles se branchent sur le résecteur :

- un qui transporte l'électricité jusqu'à l'électrode (rouge)
- l'autre qui reçoit l'électricité en retour par le résectoscope (bleu).

Dans ce cas, il s'agit d'une électrode monopolaire sur un résecteur bipolaire contrairement à une électrode TruBipolar™. Aujourd'hui, la plupart des systèmes existants sur le marché sont hybrides.

Ce système a comme **inconvenient majeur de conduire l'électricité via les chemises en contact avec l'urètre** pendant la procédure, ce qui augmente le risque de complications.

Puissance transmise à travers l'électrode

PUISSANCE
HAUTE
FRÉQUENCE

Un seul câble
directement relié
à notre électrode,
contre 2 câbles sur un
système hybride. La
meilleure preuve d'une
VRAIE bipolarité.

Nos électrodes conduisent
toute l'électricité générée avec
une puissance instantanée.
Par rapport aux systèmes
hybrides, aucune électricité
n'est transmise par le résecteur,
ce qui en fait le système le plus
sûr dans le domaine
de la résection bipolaire.



SOLUTION RESPECTUEUSE DE VOS BUDGETS

- **Accédez à notre technologie Plasma EDGE en ne changeant que la poignée de travail et pas l'intégralité du résectoscope.** Nous sommes compatibles avec tous les fabricants d'optiques et de chemises, ce qui vous permet de conserver la plupart de vos instruments et de fortement réduire l'investissement par rapport aux autres solutions bipolaires.
- **Transformez votre résectoscope monopolaire ou bipolaire en un résecteur Plasma EDGE en ne changeant que la poignée de travail** avec une poignée de travail Plasma EDGE.

Conserver votre chemise
quelque soit sa marque



Poignée de travail compatible
Plasma EDGE



Conserver votre optique
quelque soit sa marque



Vous êtes **LIBRE DE CHOISIR**



> Anse fine
- VRU1/VXRU1



> Anse épaisse
- VRU2/VXRU2



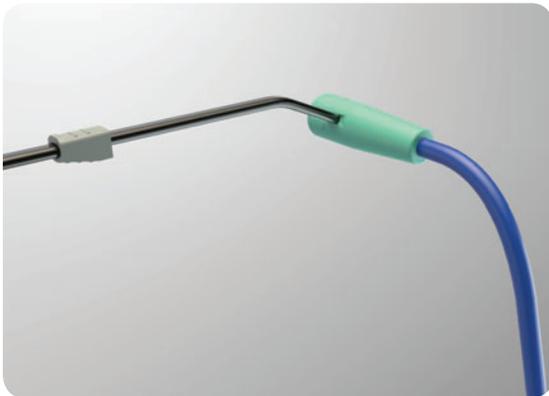
> Vaporisation
- VRUV1/VXRUV



> Couteau
- VRUN1/VXRUN



> Boule
- VRUB1/VXRUB



ÉLECTRODE TruBipolar™

- > L'électrode TruBipolar™ est le résultat de 5 années de Recherche & Développement pour atteindre l'isolation la plus élevée entre les polarités.
- > Chaque électrode est fabriquée de A à Z dans nos usines en France et testée à 4000 volts.
- > La longévité du filament est garantie même en cas de résection de prostate de gros volume.
- > Le câble bipolaire est directement relié et fixé à l'électrode, ce qui évite tout court-circuit et l'achat de câble supplémentaire.



Concepteur et fabricant français de solutions
électrochirurgicales depuis 1947



Lamidey Noury Medical

3, rue des Petits Ruisseaux
F-91370 Verrières le Buisson – France
Tél : +33 (0)1 69 20 69 69
info@lamidey-noury.fr

www.lamidey-noury.com



Distribué localement par
PURE Medical Device SA

Service Clients 0 848 225 225
info@pure-medical-device.com
www.pure-medical-device.com

Lamartine 27
1203 Genève
Suisse