

## ÉQUIPEMENT LIVRÉ AVEC

- 1 pièce à main CUBE LED
- 1 kit "Essentiel" (BS1S, BS4, SL1, SL2, SL3, LC2)
- 1 clé dynamométrique
- 1 pédale multifonctions
- 1 potence
- 1 support de pièce à main
- 2 lignes d'irrigation autoclavables
- 5 clips d'irrigation autoclavables
- 15 perforateurs stériles

## DIMENSIONS DE L'APPAREIL

- Longueur 251 x Hauteur 160 x Profondeur 271 mm
- Poids : 3500 g

## DIMENSIONS DE LA PÉDALE

- Longueur 173 x Hauteur 140 x Profondeur 176 mm
- Poids : 1000 g

[www.acteongroup.com](http://www.acteongroup.com)

1. Is piezoelectric surgery the new gold-standard in oral surgery and implantology. A. Troedhan, Z. Tarek Mahmoud. Smile Dental Journal, Volume 11, Issue 4 - 2016
2. The most sold device according to "Global and Chinese Dental Surgical Ultrasonic Generator Industry", 2010-2020 Market Research Report" published by Prof Research, 2015
3. In vivo assessment of bone healing following Piezotome ultrasonic instrumentation. J. Reside, E. Everett, R. Padilla, R. Arce, P. Miguez, N. Brodala, I. De Kok, S. Nares. Clinical Implant Dentistry and Related Research, June 2013
4. Ultrasonic Piezotome® surgery: is it a benefit for our patients and does it extend surgery time? A retrospective comparative study on the removal of 100 impacted mandibular 3rd molar. A. Troedhan, A. Kurrek, M. Wainwright. Open Journal of Stomatology, 2011
5. Performance of ultrasonic devices for bone surgery and associated intraosseous temperature development. S. Harder, S. Wolfart, C. Mehl, M. Kern. The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, volume 24, number 3, 2009
6. The transcresal hydrodynamic ultrasonic cavitation sinuslift: results of a 2-year prospective multicentre study on 404 patients, 446 sinuslift sites and 637 inserted implants. A. Troedhan, A. Kurrek, M. Wainwright, I. Schlichting, B. Fischak-Treitl, M. Ladentrog. Open Journal of Stomatology, 3, 2013
7. Tissue response during piezocision-assisted tooth movement: a histological study in rats. S. Dibart, C. Yee, J. Surmenian, J-D. Sebaoun, S. Baloul, E. Goguet-Surmenian, A. Kantarci. European Journal of Orthodontics, 36(4):457-64, 2014
8. Acceleration of orthodontic tooth movement following selective alveolar decortication: biological rationale and outcome of an innovative tissue engineering technique. J-D Sebaoun, J. Surmenian, D-J. Ferguson, S. Dibart. International Orthodontics, 6, 235-249, 2008
9. EAO congress, ACTEON® Symposium. Orthodontic bone stretching for ankylosed teeth or implant relocation. Dr. Bousquet, Dr. Renaud, Dr. Artz, 2016
10. EAO congress, ACTEON® Symposium. The Piezotome enabled flapless vertical alveolar crest-split and horizontal distraction. v. Prof. Dr. Dr. Troedhan, 2016
11. Sinus lift versus short implants: results of a prospective radiologic study and critical review of minimally invasive transcresal sinus lift procedures. I. Schlichting, D. Lacina, B. Fischak-Treitl. Open Journal of Stomatology, 2017, 7, 1-24

Piezotome® Cube, dispositif médical de Classe IIa (LNE-GMED 0459), pour soins dentaires, réservé aux personnels de santé ; il n'est pas remboursé par les organismes d'assurance maladie. Ce matériel a été conçu et fabriqué selon un système d'assurance qualité certifié EN ISO 13485. Lire attentivement le manuel d'utilisation disponible sur [www.satelec.com/documents](http://www.satelec.com/documents). Fabricant : SATELEC® (France).

X-Mind® Trium, dispositif médical de Classe IIb (DNV - CE 0434). Fabricant : DE GÖTZEN ACTEON Group (Italie). Qualios TCP et Qualios BCP, dispositifs médicaux de Classe III (SGS - CE 0120). Fabricant : Medbone Medical Devices Ita (Portugal), Distributeur : Produits Dentaires Pierre Roland SAS (France). Utilisation réservée aux professionnels de la dentisterie.

SATELEC S.A.S. | A company of ACTEON Group  
17 av. Gustave Eiffel | BP 30216 | 33708 MERIGNAC cedex | FRANCE  
Tel + 33 (0) 556 34 06 07 | Fax + 33 (0) 556 34 92 92  
E-mail : [satelec@acteongroup.com](mailto:satelec@acteongroup.com) | [www.acteongroup.com](http://www.acteongroup.com)

**ACTEON**

FR

Document non contractuel - Réf. : D50100 - V1 - 04/2017 - Copyright© 2015 SATELEC®. Tous droits réservés. Aucune information ou partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme que ce soit sans la permission préalable d'ACTEON®.



\* Je suis puissant et réactif

**PIEZOTOME**  
CUBE

**Adaptation dynamique de la puissance  
pour une chirurgie osseuse de qualité**



**ACTEON**

# PIEZOTOME

CUBE

v.Prof. Dr. Dr. A. Troedhan (Autriche)  
**Le nouveau "Gold-standard\*"**  
**de la dentisterie<sup>1</sup>**

# FAITES PROGRESSER VOTRE EXPERTISE

**PRE**  
opérateur

## EXIGEZ LA RÉFÉRENCE<sup>2</sup>

Cliniciens et patients reconnaissent universellement les bénéfices cliniques de la chirurgie aux ultrasons. Piezotome® est devenue la référence mondiale reconnue dans la réalisation d'interventions délicates en chirurgie osseuse.

**INTRA**  
opérateur

## VALORISEZ VOS TRAITEMENTS

Associées à l'expertise clinique du praticien, les performances inégalées du Piezotome® Cube ouvrent la voie à des interventions chirurgicales atraumatiques alliant précision et rapidité.

**POST**  
opérateur

## DONNEZ LE MEILLEUR À VOS PATIENTS

Notre priorité ? L'amélioration des soins prodigués aux patients. La chirurgie au moyen du Piezotome® surclasse les instruments traditionnels et offre une bien meilleure cicatrisation tout en réduisant de façon significative œdèmes, douleurs et complications post-opératoires<sup>3</sup>.

**Ne choisissez plus entre puissance et sécurité, Piezotome® Cube est le parfait compromis pour assurer le bien-être de vos patients.**

# BÉNÉFICES CLINIQUES À CHAQUE ÉTAPE DE VOS INTERVENTIONS

## INTRA-OPÉRATOIRE



### SÉCURITÉ

- Coupe sélective : les tissus mous sont préservés (nerfs, membranes et artères)
- Température intra-osseuse sous contrôle



### PRÉCISION

- Coupe fine et régulière sur tout type d'os
- Pertes osseuses minimales pour des procédures moins invasives



### CONFORT

- Nouvel ajustement automatique de la puissance pour un trait de coupe fluide et sans effort
- Design exclusifs des inserts facilitant l'accès à l'os



### VISIBILITÉ

- Débit d'irrigation constant
- Cavitation : micro-bulles libérant de l'oxygène et réduisant les saignements (effet hémostatique)

« La chirurgie Piezotome® est supérieure en terme d'atraumaticité et de sécurité du tissu mou. [...] Il n'a pas été détecté de lésions du nerf mandibulaire avec le Piezotome®. »

« Le Piezotome® produit le moins d'élévation de température intra-osseuse. »

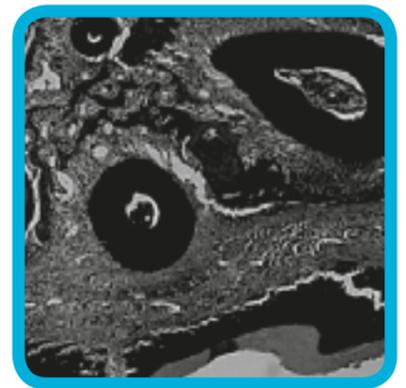
• • • **Prof. Dr. Marcel Wainwright (Suède)** Grâce au Piezotome®, mes interventions sont plus prévisibles, plus simples, plus rapides, et significativement moins traumatiques ; ce qui a également contribué à l'augmentation de ma patientèle. C'est un avantage pour le chirurgien comme pour le patient • • •

## POST-OPÉRATOIRE



### RÉSULTATS INCOMPARABLES

- Douleur réduite
- Prise d'antalgique diminuée
- Œdème limité



### CICATRISATION DE QUALITÉ

- Résultats prévisibles
- Guérison rapide
- Densification osseuse

« 86% des patients n'ont présenté aucun gonflement post-opératoire et 87% n'ont ressenti aucune douleur post-opératoire. »

« La cicatrisation est largement plus prévisible et nettement moins douloureuse. Le degré de déminéralisation généré [...] réduit donc au minimum les traumatismes et les désagréments. Il amène le patient à accepter plus facilement le traitement. »

# EXPRIMEZ VOTRE SAVOIR-FAIRE

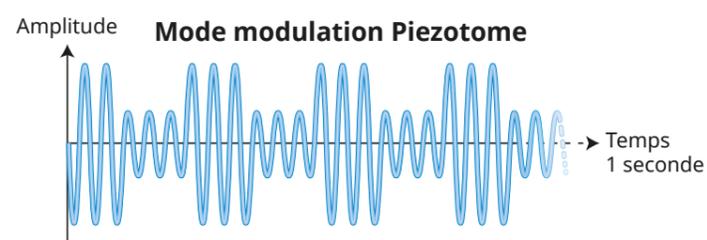
## NEUTRON TECHNOLOGIE

Les générateurs d'ultrasons de puissance Piezotome® d'ACTEON® sont pilotés par la **Technologie Newtron®** brevetée. L'électronique avancée, la pièce à main et les inserts, parfaitement accordés, procurent des bénéfices cliniques uniques pour envisager chaque intervention en toute sérénité.

### MODULATION

Alternance entre fréquences de haute et de basse intensité

- ▶ Préservation des tissus mous pour une meilleure guérison tissulaire et une meilleure régénération cellulaire



### FREQUENCE

Ajustement automatique de 28 à 36 kHz, en fonction de la forme et du poids de chaque insert

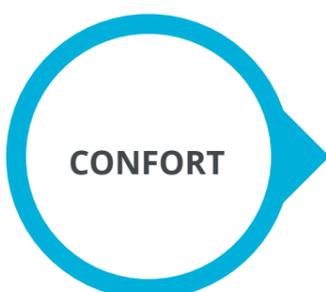
- ▶ Performances maximales lors de chaque intervention



### PUISSANCE

Régulation automatique de la puissance en fonction de la résistance rencontrée

- ▶ Vibrations en continu, même sur os dense



### PIÈCE À MAIN CUBE LED

Conception améliorée basée sur 6 pastilles de céramiques

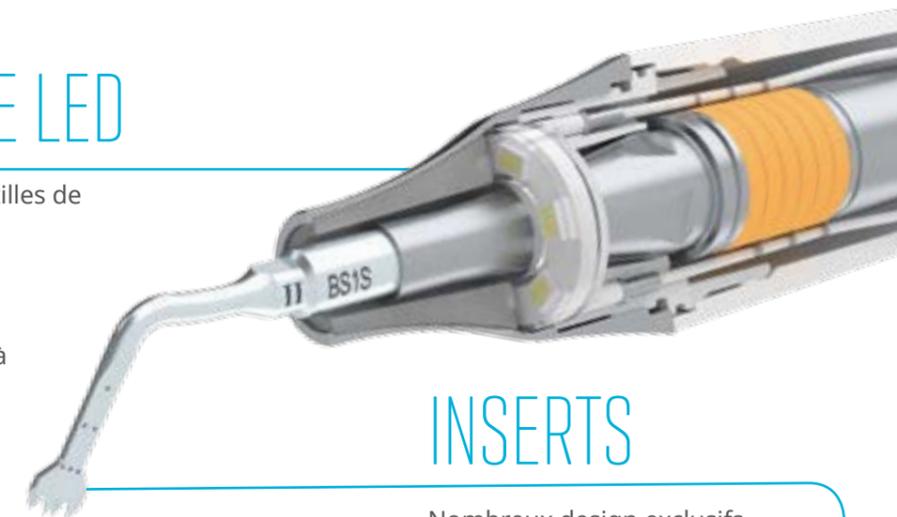
- ▶ Plus puissante que jamais

Légèreté et parfaite ergonomie

- ▶ Moins de fatigue manuelle grâce à des gestes cliniques naturels, exempts de rotations

Anneau LED (blanc)

- ▶ Distinction tissulaire et excellente visibilité des zones postérieures



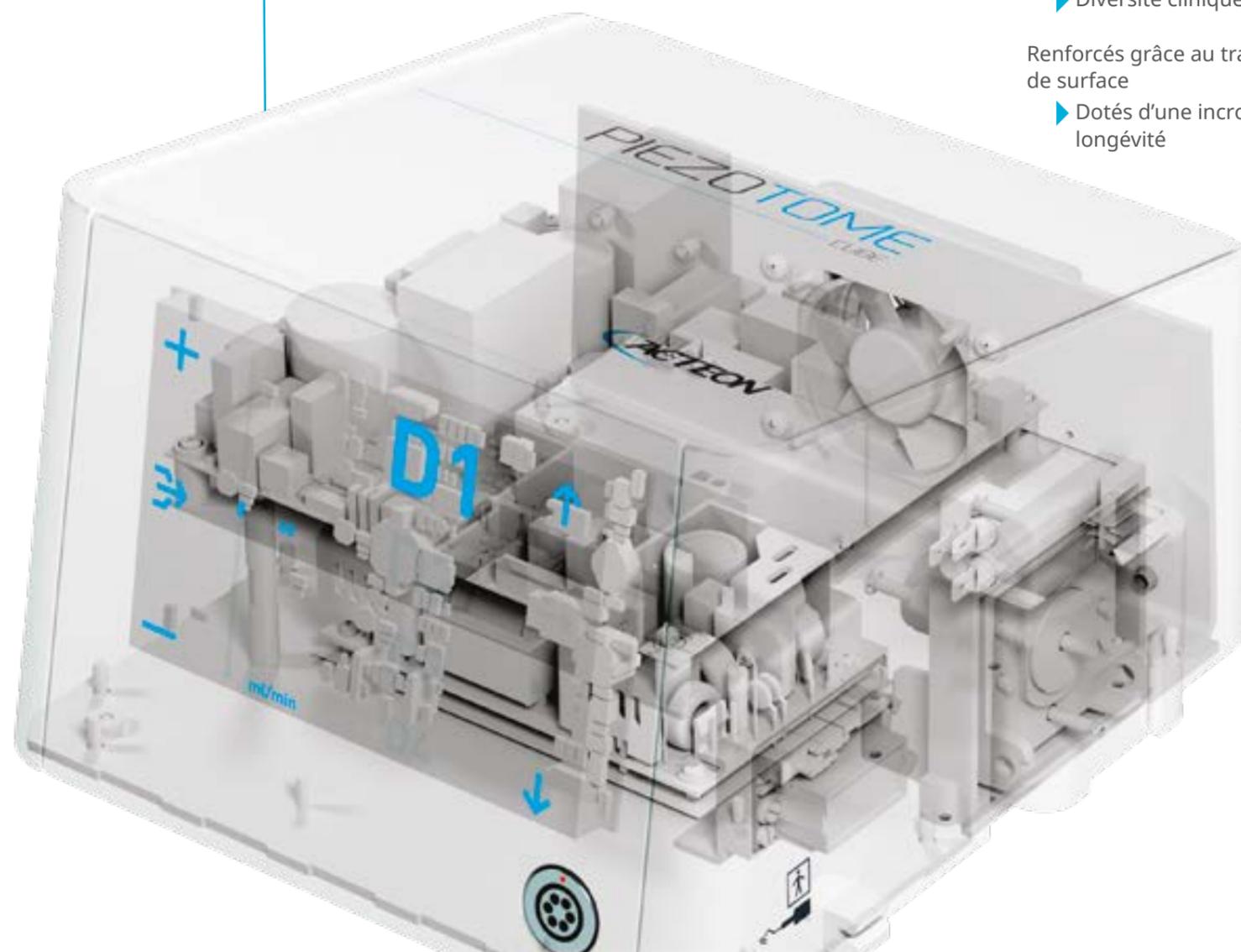
### INSERTS

Nombreux design exclusifs

- ▶ Diversité clinique

Renforcés grâce au traitement de surface

- ▶ Dotés d'une incroyable longévité



# ADAPTÉ À VOS BESOINS

## NATURELLEMENT INTUITIF



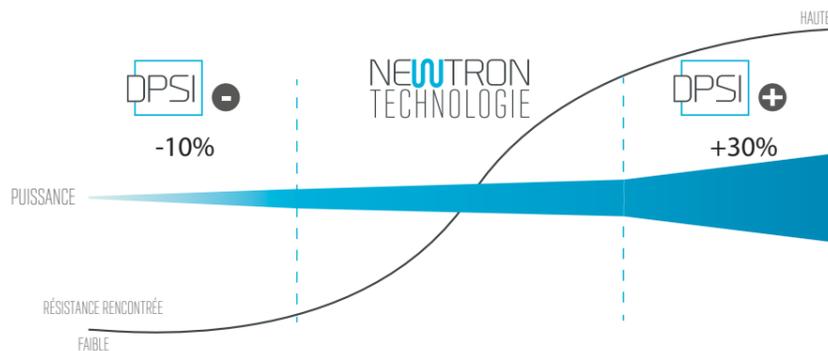
**D.P.S.I. : Dynamic Power System Inside\***  
**PUISSANCE ADAPTÉE DE FAÇON INTUITIVE, POUR UNE EFFICACITÉ ET UNE SÉCURITÉ MAXIMALES**

En fonction de la résistance rencontrée, l'assistance intelligente du D.P.S.I. :

- ▶ Accroît la puissance de **+30%**, améliorant ainsi la performance de coupe
- ▶ Réduit la puissance de **-10%**, pour encore mieux préserver les tissus mous

### GRÂCE AU D.P.S.I., BÉNÉFICIEZ

- ▶ **Du meilleur de la technologie Newtron®**, avec une analyse constante des critères majeurs (pression appliquée, types d'inserts et densité osseuse)
- ▶ **D'une réponse immédiate et adaptée de la puissance uniquement lorsque vous en avez besoin**
- ▶ **D'une performance maximale** de coupe, sans effort, quelle que soit la charge appliquée



\* Système intégré d'ajustement automatique de la puissance



## TOTALE ADAPTATION

Support de pièce à main autoclavable, offrant 2 positions anti-chute :

- À clipser sur la table
- À poser sur la table



## DESIGN AUDACIEUX

- Écran tactile intuitif, pour un contrôle permanent des paramètres principaux
- Faible encombrement
- Parfaite asepsie

## CONTRÔLE ABSOLU

Pédale multifonctions lestée



# ACTEON® FAIT LA DIFFÉRENCE



## FACILITEZ-VOUS LE TRAVAIL

- Réglage précis et contrôle du débit d'irrigation (ml/min) jusqu'en bout d'insert
- Insertion facilitée de la ligne d'irrigation dans la pompe
- Ligne d'irrigation externe prolongeant la durée de vie de la pièce à main
- Lignes d'irrigation autoclavables (modèles à usage unique disponibles sur demande)



## LONGÉVITÉ

Les accessoires du Piezotome® Cube sont conçus à l'aide de matériaux solides et durables, tels que l'acier inoxydable, ce qui limite l'utilisation du plastique. ACTEON® vous propose un accompagnement clinique au fil des années.

### SYSTÈME D'ASSEMBLAGE RAPIDE

- Gain de temps précieux durant l'intervention
- Clé dynamométrique solide, en acier inoxydable



### PARFAITE ASEPSIE

- Maintenance facile
- Accès direct aux composants
- Conformés aux normes en matière d'hygiène



### KIT "ESSENTIEL"

Contient les 6 inserts indispensables d'ACTEON® : BS1S, BS4, SL1, SL2, SL3, LC2  
Réf. F87528



## SOLUTION GLOBALE POUR L'IMPLANTOLOGIE



**QUALIOS™**  
Biomatériaux synthétiques ultra poreux et résistant à la compression



### PIEZOTOME CUBE

Pour des chirurgies osseuses atraumatiques aux ultrasons

### X MIND trium

3D pour mesurer le volume et évaluer la densité osseuse



# ÉLARGISSEZ VOS PERSPECTIVES



**BONE SURGERY\***  
**Ostéotomie/Ostéoplastie**  
 Coupe nette et fine pour un volume osseux maximal  
 Inserts BS1S, BS2L, BS2R, BS4, BS5, BS6  
 Réf. F87509

\* Chirurgie osseuse



**SINUS LIFT\***  
**Élévation de sinus par voie latérale**  
 Confort de travail inégalable :  
 coupe sélective et effet hémostatique  
 Inserts SL1, SL2, SL3, SL4, SL5  
 Réf. F87519

\* Élévation de sinus



**CROWN EXTENSION\***  
**Allongement coronaire**  
 Précision et accessibilité incomparable  
 Inserts BS6, CE1, CE2, CE3  
 Réf. F87554

\* Allongement coronaire



**PIEZOCISION™**  
**Chirurgie orthodontique accélérée**  
 Mini-incisions, Mini-invasive  
 Inserts PZ1, PZ2L, PZ2R, PZ3  
 Réf. F87576



**CREST SPLITTING\***  
**Expansion de crête**  
 Technique rapide et peu traumatique  
 permettant une expansion contrôlée  
 Inserts CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, CS6  
 Réf. F87567

\* Expansion de crête  
 Des techniques d'expansion de crêtes, sans lambeaux,  
 peuvent être appliquées aux crêtes alvéolaires mesurant  
 1 mm de largeurs seulement, grâce à la préservation  
 tissulaire des ultrasons.<sup>10</sup>



**INTRALIFT™**  
**Élévation de sinus par voie crestale**  
 Chirurgie peu invasive pour un franchissement  
 du plancher sinusal en douceur  
 Inserts TKW1, TKW2, TKW3, TKW4, TKW5  
 Réf. F87536

« Excellent rapport temps-effort fourni, taux de morbidité  
 patient et risque d'échec minimal.<sup>11</sup> »



**EXTRACTION**  
**Syndesmotomie**  
 Préservation maximale de la table osseuse  
 Inserts LC1, LC1-90°, LC2, LC2L, LC2R, Ninja®  
 Réf. F87546

« Une diminution significative de 50% de la douleur et de  
 l'œdème a été détectée avec la chirurgie au Piezotome®.<sup>4</sup> »

« Les malocclusions sévères peuvent être  
 traitées en six mois par orthodontie.<sup>9</sup> »

« Technique OBS (Orthodontic Bone Stretching\*)  
 pour repositionnement de dents ankylosées et  
 d'implants.<sup>9</sup> »

\* Effet d'étirement osseux réalisé  
 par système orthodontique



Découvrez tous nos protocoles  
 cliniques sur notre chaîne  
**YOUTUBE**  
**"ACTEON EQUIPMENT"**

# DONNEZ LE MEILLEUR À VOS PATIENTS

Chaque patient mérite un traitement d'exception. **Les patients comptent sur vous pour pouvoir sourire en toute confiance et améliorer leur qualité de vie.** Moins de douleur, moins d'oedèmes, sont les exigences que nous demandons tous en tant que patient lors des suites opératoires. C'est en gardant cet impératif à l'esprit que les ingénieurs d'ACTEON® ont créé des systèmes **plus innovants** garantissant plus de puissance et de sécurité lors de traitements **moins invasifs**.



YouTube

Autour du Piezotome® Cube  
<https://www.youtube.com/user/acteonsatelec>



● ● ● **Clément (Suède)**  
*J'ai retrouvé le goût de vivre quand j'ai pu sourire à nouveau. ● ● ●*



● ● ● **v.Prof.Dr.Dr. Angelo Troedhan (Autriche)**  
*L'éthique implique que nous utilisions la technologie la plus bénéfique pour nos patients. ● ● ●*

● ● ● **Jane (Royaume-Uni)**  
*Si je n'avais pas subi cette intervention, je vivrais comme une recluse. Je suis heureuse de l'avoir faite. ● ● ●*



● ● ● **Dr. Amit Patel (Royaume-Uni)**  
*Je suis ravi que mes protocoles de chirurgie réduisent au minimum le traumatisme patient. ● ● ●*



● ● ● **Prof.Dr. Marcel Wainwright (Suède)**  
*La chirurgie au Piezotome m'a permis d'accroître mes compétences chirurgicales. ● ● ●*



ACTEON SERVICE  
| & VOUS |

- 2 ans de garantie pour l'appareil et la pièce à main.  
- Bénéficiez de nombreuses formations. Consultez notre site Internet et contactez ACTEON® dans le monde entier.