



# IT'S TIME FOR ATRAUMATIC EXTRACTIONS\*

\*Il est temps d'opter pour  
l'extraction atraumatique

## PIEZOTOME CUBE



-350 BC  
DAVIERS

Aristote mentionne l'usage des  
daviers dès l'an 350 av. J.-C.  
C'est la naissance de l'extraction.

Destruction  
de l'os  
alvéolaire

Risque de  
fractures

Force  
nécessaire

Accès à la  
couronne  
requis

1875

INSTRUMENTS ROTATIFS

Les moteurs rotatifs ont permis de diminuer  
la force nécessaire et de faciliter l'accès par  
rapport aux daviers.

Destruction  
de l'os  
alvéolaire

Lambeau  
obligatoire

Pose de  
l'implant  
retardée

Complications  
post-  
opératoires

2019

POUR LA PREMIÈRE FOIS,  
LA CHIRURGIE PIEZO-ÉLECTRIQUE  
EST SUFFISAMMENT PUISSANTE  
POUR RÉALISER DES EXTRACTIONS  
ATRAUMATIQUES D'UNE DURÉE  
IDENTIQUE<sup>1</sup> À CELLE  
DES INSTRUMENTS ROTATIFS !



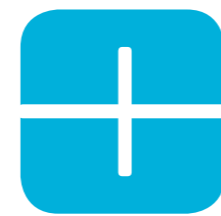


# INSTRUMENTS ROTATIFS VS TECHNOLOGIE CUBE

MÊME DURÉE<sup>1</sup>

Destruction de l'os alvéolaire

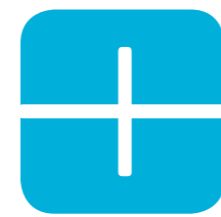
—



Préservation de l'os alvéolaire<sup>9</sup>

Lambeau chirurgical obligatoire

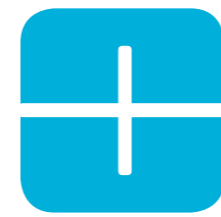
—



Sans risque pour les tissus mous

Douleurs post-opératoires pendant 2 jours<sup>1</sup>

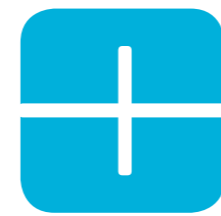
—



Recommandé pour la pose immédiate d'implant

Risque d'endommager les tissus<sup>1</sup>

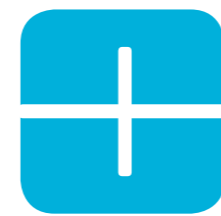
—



Geste léger

Physiquement éprouvant<sup>8</sup>

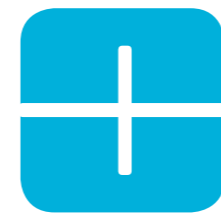
—



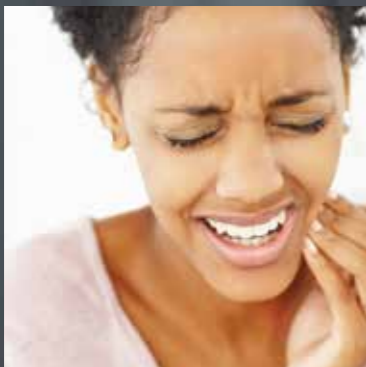
50 % en moins de douleurs et de gonflements<sup>2</sup>

Redouté par les patients

—



98 % en moins de prise d'analgésique<sup>1</sup>



# UN MONDE D'EXTRACTIONS

# ATRAUMATIQUES



Maintien de l'intégrité du site d'extraction ainsi que de l'os alvéolaire pour réaliser une pose d'implant immédiate  
*Dr. Jeffrey H. Brooks, D.M.D, USA*



Pour moi en tant que chirurgien-dentiste, le Cube a changé la donne. Dans un monde où les astuces et les promesses arrivent souvent en premier, c'est une solution qui va au-delà de ce que j'imaginai. Je l'utilise dans de plus en plus d'actes ce qui me fait gagner du temps, améliore mon expérience patient et a agumenté les possibilités de traitement dans les cas complexes.  
*Dr. Sami Stagnell, BDS MFDS(RCSEd) MSc MFGDP(UK) AKC MOralSurg(RCSEng |Ed) AFFMLM, Angleterre*



Elévation de la racine après section coronaire (insert Ninja®) et dégagement de la racine (insert LC2)  
*Pr. Francis Louise, France*



Aucun lambeau n'est levé permettant de conserver le perioste intact grâce à un protocole d'extraction atraumatique.  
*Dr. Adam Kimowitz, DMD, USA*

DONNEZ LE MEILLEUR À VOS PATIENTS !



Syndesmotomie initiale de la 3ème molaire impactée  
*Dr. Federico Berton, Italy*



Extraction piezo réalisée sans lambeau

“ I practice a 100% flapless extraction with the Piezo in all of my extractions! Root canals, curved roots, ankylosed teeth, implants...a scalpell you won't see on my surgical tray. That's only possible with Piezotome® surgery! ”

*Dr. med. dent. Marcel Wainwright*



La 1ère fois est la meilleure. L'extraction atraumatique nous donne l'opportunité de préserver l'os alvéolaire afin de poser notre implant dans la bonne position 3D.



Le site est prêt à recevoir l'implant préservant l'os buccal et les tissus mous.

“ Les principaux facteurs pour une pose immédiate d'implant sont la préservation de l'os et des tissus mous, la tendance actuelle en implantologie s'oriente vers la réduction de la douleur post-opératoire et l'amélioration de la qualité des tissus pré-implantaires, Piezotome Cube m'aide à atteindre ses objectifs. ”

*Dr. Majed Abu Arqub Periodontist specialist, Jordan*

# RÉALISEZ DES SOINS EN DOUCEUR ET ÉLARGISSEZ VOS PERSPECTIVES

## EXIGEZ LA RÉFÉRENCE<sup>3</sup>

“ Le nouveau «Gold-standard» de la dentisterie ”  
v.Prof. Dr. Dr. A. Troedhan (Autriche)

\*Nouvelle référence

## VALORISEZ VOS TRAITEMENTS

“ 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. ”

Pr. Dr. Marcel Wainwright (Suède)

“ 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®<sup>1</sup> ”

## DONNEZ LE MEILLEUR À VOS PATIENTS

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

“ Mes patients retournent travailler le lendemain de l'intervention! ”  
Pr. Dr. Marcel Wainwright (Suède)

## 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 exclusif des inserts facilitant l'accès à l'os



### VISIBILITÉ

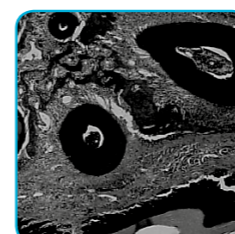
- Débit d'irrigation constant
- Cavitation : micro-bulles libérant de l'oxygène et réduisant les saignements (effet hémostatique)

## POST-OPÉRATOIRE



### RÉSULTATS INCOMPARABLES

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



### CICATRISATION DE QUALITÉ

- Résultats prévisibles
- Guérison rapide
- Densification osseuse



# DONNEZ DE LA PUISSANCE À VOTRE SAVOIR-FAIRE

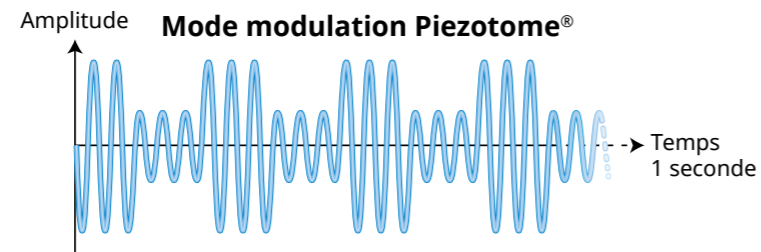
## NEUTRON TECHNOLOGIE

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 amplitudes de haute et de basse intensité

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



PRÉSERVATION

### FRÉQUENCE

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

- ▶ Performances maximales lors de chaque intervention

EFFICACITÉ

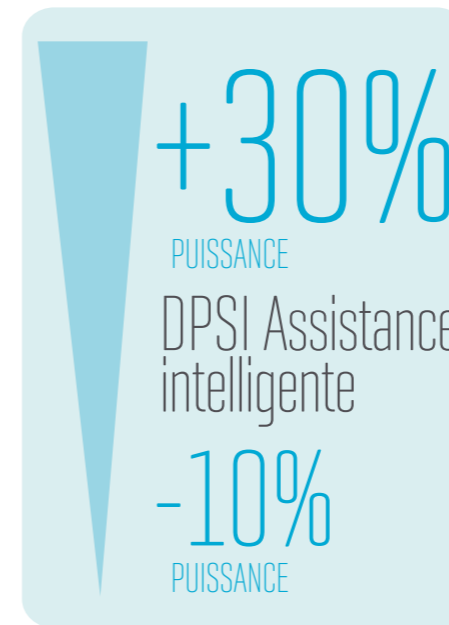
### PUISSANCE

Régulation automatique de la puissance en fonction de la résistance rencontrée

- ▶ Vibrations en continu, même sur os dense

CONFORT

## NATURELLEMENT INTUITIF



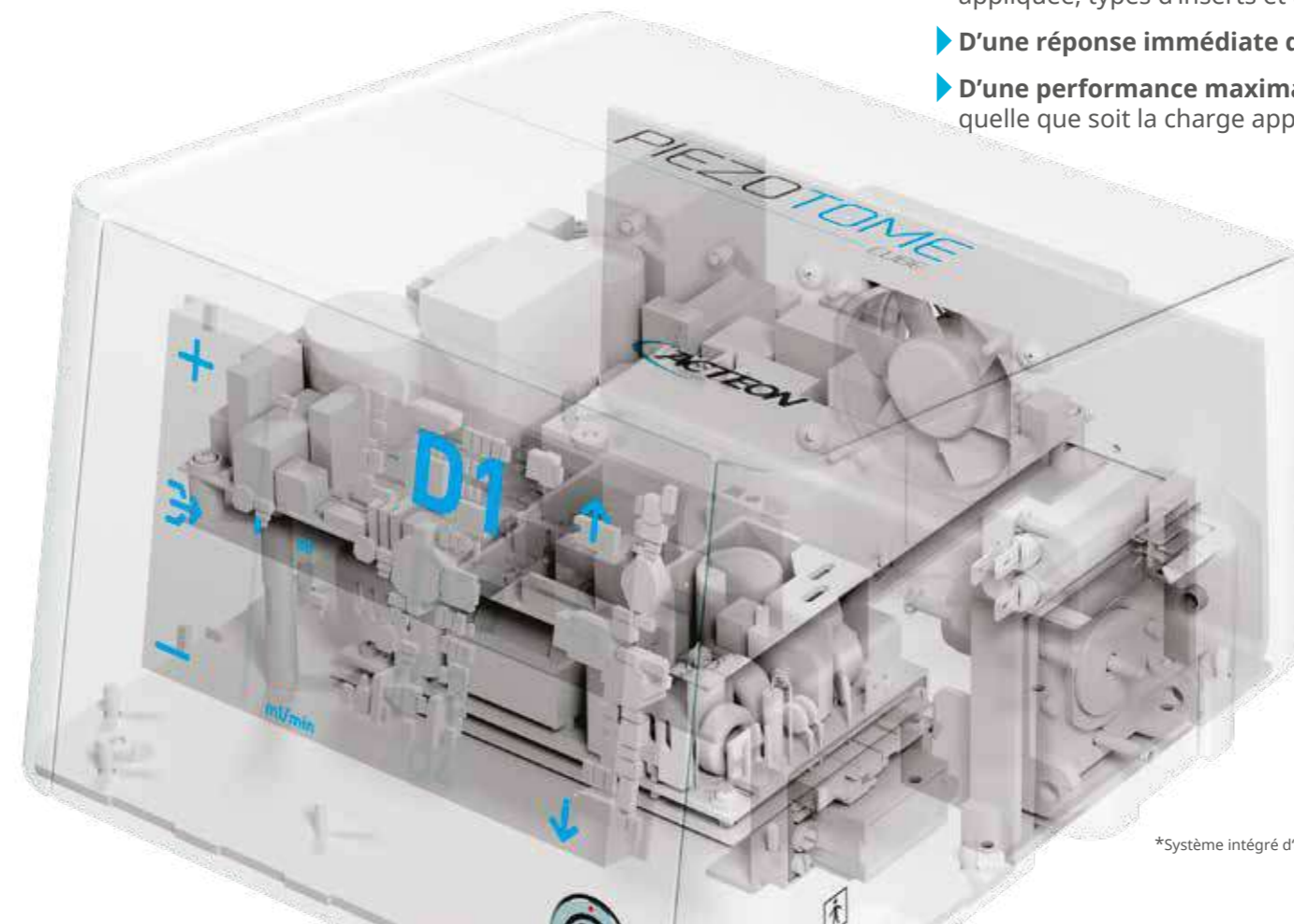
**DPSI** Dynamic Power System Inside\*  
**PUISSANCE ADAPTÉE DE FAÇON INTUITIVE,  
POUR UNE EFFICACITÉ ET UNE SÉCURITÉ  
MAXIMALES**

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

- ▶ augmente de **+ 30 %** la puissance, améliorant ainsi la performance de coupe
- ▶ Réduit de **- 10 %** la puissance, 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 de la puissance**
- ▶ **D'une performance maximale** de coupe, sans effort, quelle que soit la charge appliquée



# ACTEON® FAIT LA DIFFÉRENCE



## PIÈCE À MAIN CUBE LED

Conception améliorée basée sur 6 pastilles de céramique

- ▶ Plus puissante que jamais

Légèreté et parfaite ergonomie

- ▶ Geste naturel, sans rotation pour moins de fatigue manuelle

Anneau LED (blanc, 100 000 Lux)

- ▶ Distinction tissulaire et excellente visibilité des zones postérieures

## INSERTS

Nombreux designs exclusifs

- ▶ Diversité clinique

Renforcés grâce au traitement de surface

- ▶ Dotés d'une incroyable longévité

## ASSEMBLAGE RAPIDE SYSTÈME DE VISSAGE



## TOTALE ADAPTATION

Support de pièce à main autoclavable, offrant

- 2 positions anti-chute :
- à clipser sur la table
- à poser sur la table

## CONTRÔLE ABSOLU

Pédale multifonctions lestée



## FACILITEZ-VOUS LE TRAVAIL

### ▶ POMPE PERISTALTIQUE

- Insertion facilitée de la ligne d'irrigation dans la pompe
- De petite taille et robuste
- Réglage précis et contrôle du débit d'irrigation (ml/min) jusqu'au bout de l'insert

### ▶ LIGNE D'IRRIGATION EXTERNE

- Rallonge la durée de vie de la pièce à main
- Contrôle visuel immédiat tout au long de la procédure
- Permet de réaliser un acte totalement stérile et facilite la maintenance
- Autoclavable ou à usage unique livrée stérile

## 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 offre un accompagnement clinique au fil des années.



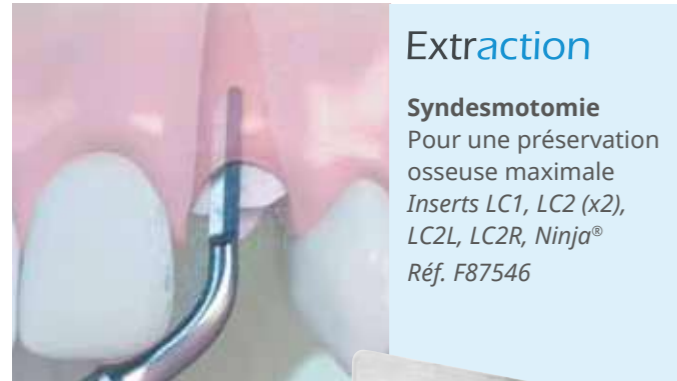
## PARFAITE ASEPTIE

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



# SÉCURISEZ ET ÉLARGISSEZ VOS

# PERSPECTIVES EN CHIRURGIE



## Extraction

**Syndesmotomie**  
Pour une préservation osseuse maximale  
Inserts LC1, LC2 (x2), LC2L, LC2R, Ninja®  
Réf. F87546



## BoneSurgery<sup>a</sup>

**Osteotomie/ Osteoplastie**  
Coupe fine et propre pour un volume d'os maximal  
Inserts BS1S, BS2L, BS2R, BS4, BS5, BS6  
Réf. F87509



## CrestSplitting<sup>b</sup>

**Expansion de crête**  
Technique rapide et mini-invasive pour une expansion contrôlée  
Inserts CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, CS6  
Réf. F87567



## SinusLift<sup>c</sup>

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



Élargissement de l'espace ligamentaire. Les inserts LC dissocient la dent de son attache pour une extraction rapide, sans luxation, conservant intact le rebord de l'os alvéolaire.

F87540 : Pack EXTRACTION (un kit Extraction II, une boîte de stérilisation, une pièce à main Piezotome® LED et son cordon autoclavable, une clé dynamométrique)

Réalisation de greffes osseuses, permettant de découper, d'exciser et de remodeler les structures osseuses sans risque de lésion sur les tissus mous.

F87500 : Pack BONE SURGERY (un kit Bone Surgery, une boîte de stérilisation, une pièce à main Piezotome® LED et son cordon autoclavable, une clé dynamométrique)

a Chirurgie osseuse

Expansion de crête : les inserts d'épaisseurs croissantes permettent l'élargissement en douceur de la crête limitant tout risque de fracture osseuse.

F87560 : Pack CREST SPLITTING (un kit Crest Splitting, une boîte de stérilisation, une pièce à main Piezotome® LED et son cordon autoclavable, une clé dynamométrique)

b Expansion de crête

Une coupe fine réalisée sans effort, limitant tout risque de perforation de la membrane sinusienne ou tout dommage sur l'artère antrale.

F87510 : Pack SINUS LIFT (un kit Sinus Lift II, une boîte de stérilisation, une pièce à main Piezotome® LED et son cordon autoclavable, une clé dynamométrique)

c Élévation de sinus



## IntraLift

**Élévation de sinus par voie crestale**  
Intervention prévisible permettant un lever de sinus en douceur  
Inserts TKW1, TKW2, TKW3, TKW4, TKW5  
Réf. F87536



## PiezoCision

**Chirurgie orthodontique accélérée**  
Incisions minimales, invasives à minima  
Inserts PZ1, PZ2L, PZ2R, PZ3  
Réf. F87576



Élévation du sinus par voie crestale : le kit IntraLift™ permet d'élaborer des chirurgies peu invasives en toute sécurité.

F87530 : Pack IntraLift™ (Aun kit IntraLift™ II, une boîte de stérilisation, une pièce à main Piezotome® LED et son cordon autoclavable, une clé dynamométrique)

Traitement des malocclusions par corticotomies aux ultrasons. Chirurgie rapide, peu invasive, sans lambeau ni suture. La déminéralisation osseuse générée par les micro-incisions vont accélérer le mouvement dentaire pour un temps global de traitement orthodontique 3 à 4 fois plus rapide\*.

F87570 : Pack Piezocision™ (un kit Piezocision™, une boîte de stérilisation, une pièce à main Piezotome® LED et son cordon autoclavable, une clé dynamométrique)



## CrownExtension<sup>d</sup>

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



Innocuité totale sur la gencive et précision garantissant l'intégrité de l'os et de l'émail des dents adjacentes.

F87550 : Pack CROWN EXTENSION (un kit Crown Extension II, une boîte de stérilisation, une pièce à main Piezotome® LED et son cordon autoclavable, une clé dynamométrique)

d Allongement coronaire



## Essential<sup>e</sup>

**Les 6 inserts fondamentaux ACTEON®**  
Inserts BS1S, BS4, SL1, SL2, SL3, LC2  
Réf. F87528  
Kit livré avec les références : F50510, F50100



Pour l'ostéotomie, l'ostéoplastie, l'extraction et l'élévation de sinus par voie latérale.

F87529 : Pack ESSENTIAL (un kit Essential, une boîte de stérilisation, une pièce à main Piezotome® LED et son cordon autoclavable, une clé dynamométrique)

e Essentiel

Tous les kits sont livrés avec un support métallique autoclavable et une clé universelle.



# EXTRACTIONS EN DOUCEUR

## Extraction



## SYNDESMOTOMIE : ZONE ANTÉRIEURE

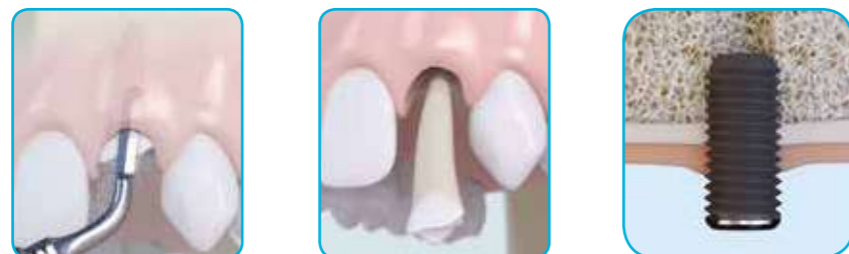
- ▶ **LC1**  
Périotome destiné à la réalisation de syndesmotomies et d'ostéotomies périradiculaires.
- ▶ **LC2**  
Insert particulièrement fin permettant d'accéder aux espaces réduits entre la racine et l'os alvéolaire.

## SYNDESMOTOMIE : ZONE POSTÉRIEURE

- ▶ **LC2L**  
Insert, orienté à 45° à gauche, facilite l'accès aux zones postérieures.
- ▶ **LC2R**  
Insert, orienté à 45° à droite, facilite l'accès aux zones postérieures.

## SECTION DE RACINE

- ▶ **Ninja®**  
Scie à double affûtage particulièrement efficace pour les hémisections et les amputations radiculaires.



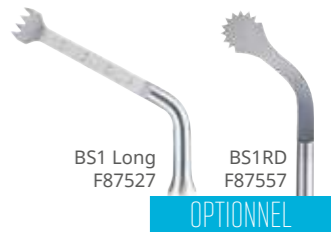
# FINESSE ET SÉCURITÉ

## BoneSurgery<sup>a</sup>



## PRÉLÈVEMENT OSSEUX

- ▶ **BS1S (Slim)**  
Scie de 9 mm de long destinée à la découpe en profondeur d'os cortical très dense.
- ▶ **BS2L**  
Scie à os latérale, orientée à gauche, pour la découpe d'os cortical ramique.
- ▶ **BS2R**  
Scie à os latérale, orientée à droite, pour la découpe d'os cortical ramique.
- ▶ **BS1RD (hors kit)**  
Scie ronde, 280° de surface active.
- ▶ **BS1L (Long) (hors kit)**  
Scie de 15 mm de long facilitant la prise de greffon ramique.



## OSTÉOTOMIE

- ▶ **BS5**  
Scalpel plat pour la réalisation d'ostéotomies fines.

## REMODELAGE OSSEUX

- ▶ **BS4**  
Scalpel circulaire pour la réalisation d'ostéoplasties et prélèvements de particules ou copeaux d'os.
- ▶ **BS6**  
Scalpel incurvé particulièrement efficace pour l'ostéoplastie.



# TECHNIQUE SIMPLE ET CONTRÔLÉE

# MINI-INCISIONS MINI-INVASIVES

## CrestSplitting<sup>b</sup>



### OSTÉOTOMIE

- ▶ **CS1**  
Insert fin dédié à l'ostéotomie pilote à 8 mm de profondeur.
- ▶ **CS2**  
Insert destiné à la réalisation du second trait de coupe à 8 mm de profondeur.
- ▶ **CS3**  
Lame servant à l'élaboration d'ostéotomies de décharges de 8 mm de profondeur aux extrémités mésiales et distales.

### EXPANSION

- ▶ **CS4**  
Insert conique d'expansion de 1,80 mm d'épaisseur à 8 mm de profondeur.
- ▶ **CS5**  
Insert conique d'expansion de 2,75 mm d'épaisseur à 8 mm de profondeur.
- ▶ **CS6**  
Insert conique d'expansion de 3,75 mm d'épaisseur à 8 mm de profondeur.



## PiezoCision



- ▶ **PZ1**  
Corticotomies antérieures.
- ▶ **PZ2L**  
Corticotomies latérales sur zone vestibulaire droite du patient. A utiliser en mouvement pendulaire.
- ▶ **PZ2R**  
Corticotomies latérales sur zone vestibulaire gauche du patient. A utiliser en mouvement pendulaire.
- ▶ **PZ3**  
Corticotomies antérieures sur espaces radiculaires très rapprochés.

La profondeur de décortication de 3 mm est représentée sur chaque insert par un marquage laser.

#### La technique Piezocision<sup>™</sup> est la combinaison :

- de micro-incisions chirurgicales réalisées aux ultrasons de puissance ACTEON<sup>®</sup>,
- de densification osseuse,
- de mouvements dentaires orthodontiques

### INDICATIONS

- Malocclusion de classe I (encombrement modéré à sévère limitant la nécessité d'extraction)
- Correction de « deep bite » (surplomb excessif)
- Malocclusion de classe II sélectionnée
- Traitement orthodontique rapide pour adulte
- Intrusion et extrusion





# RAPIDE, SÛR ET PEU INVASIF

# POUR UNE VISIBILITÉ SANS PAREIL

## IntraLift



TKW1  
F87531

TKW2  
F87532

TKW3  
F87533

TKW4  
F87534

TKW5  
F87535

### FORAGE PILOTE

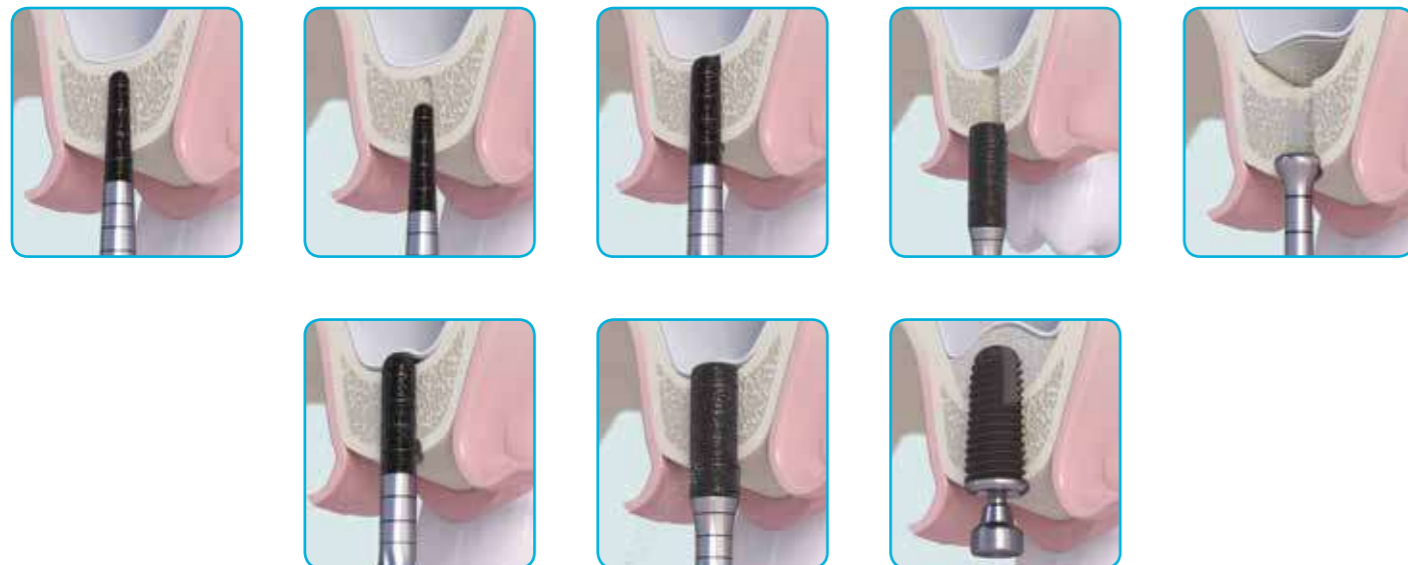
- ▶ **TKW1**  
Insert conique dédié au forage pilote dans l'os cortical très dense (Ø 1,35 mm).

### FORAGE SECONDAIRE

- ▶ **TKW2**  
Insert cylindrique diamanté dédié au forage jusqu'au franchissement du plancher sinusien (Ø 2,1 mm).
- ▶ **TKW3**  
Insert cylindrique dédié à l'élargissement du canal d'accès à la membrane sinusienne (Ø 2,35 mm).
- ▶ **TKW4**  
Insert cylindrique diamanté dédié au forage du réceptacle et à l'élargissement du canal d'accès à la membrane sinusienne (Ø 2,8 mm).

### DÉCOLLEMENT DE MEMBRANE

- ▶ **TKW5**  
Insert Ø 3 mm à placer dans le réceptacle précédemment créé pour décoller la membrane sinusienne.



## SinusLift<sup>c</sup>



SL1  
F87511

SL2  
F87512

SL3  
F87513

SL4  
F87514

SL5  
F87515

### DÉCOUPE DU VOILET OSSEUX

- ▶ **SL1**  
Insert diamanté destiné à la découpe du volet vestibulaire osseux et à l'atténuation des angles vifs.
- ▶ **SL2**  
Insert boule diamanté destiné au lissage des bords du volet vestibulaire osseux et à l'ostéoplastie de précision.

### DÉCOLLEMENT DE MEMBRANE

- ▶ **SL3**  
Insert plateau servant à décoller la membrane sinusienne sur les bords du volet vestibulaire.
- ▶ **SL4**  
Spatule servant au décolllement de la membrane sinusienne, à l'intérieur du sinus.
- ▶ **SL5**  
Spatule servant au décolllement de la membrane sinusienne, à l'intérieur du sinus et au dégagement de structures anatomiques.



# PRÉCISION ET ACCESSIBILITÉ

# SIMPLEMENT INDISPENSABLE

## CrownExtension<sup>d</sup>



### OSTÉOPLASTIE

- ▶ **BS6**  
Scalpel incurvé particulièrement efficace pour les larges remodelages osseux.
- ▶ **CE1**  
Insert boule diamanté (Ø 1,75 mm) notamment destiné à l'ostéoplastie en zones vestibulaire et palatine.
- ▶ **CE2**  
Insert diamanté (Ø 1,20 mm) destiné à l'ostéoplastie en zones interproximales.

### OSTÉOECTOMIE

- ▶ **CE3**  
Pour une reconstruction rapide de l'espace biologique nécessaire (marquage laser à 3 mm).  
Utilisé perpendiculairement ou parallèlement à l'os, cet insert est dédié aux ostéoectomies de l'os de soutien en zones interproximales et péri-radicales vestibulaire et palatine.



## Essential<sup>e</sup>



### OSTÉOTOMIE

- ▶ **BS1S (Slim)**  
9mm saw intended for the in-depth cutting of very dense cortical bones.

### OSTÉOPLASTIE

- ▶ **BS4**  
Scalpel circulaire pour la réalisation d'ostéoplasties et prélèvements de particules ou copeaux d'os.

### EXTRACTION

- ▶ **LC2**  
Insert particulièrement fin permettant d'accéder aux espaces réduits entre la racine et l'os alvéolaire.

### ÉLEVATION DE SINUS (VOIE LATÉRALE)

- ▶ **SL1**  
Insert diamanté destiné à la découpe du volet vestibulaire osseux et à l'atténuation des angles vifs.
- ▶ **SL2**  
Insert boule diamanté destiné au lissage des bords du volet vestibulaire osseux et à l'ostéoplastie de précision.
- ▶ **SL3**  
Insert plateau servant à décoller la membrane sinusienne sur les bords du volet vestibulaire.







Watch all our clinical protocols  
on ACTEON EQUIPMENT  
YOUTUBE channel

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

## ÉQUIPEMENT LIVRÉ AVEC

- 1 pièce à main CUBE LED
- 1 kit Essential (BS1S, BS4, LC2, SL1, SL2, SL3)
- 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 ET POIDS DE L'APPAREIL

- Longueur 251 x Hauteur 160 x Profondeur 271 mm
- Poids : 3,5 kg

## DIMENSIONS ET POIDS DE LA PÉDALE

- Longueur 173 x Hauteur 140 x Profondeur 176 mm
- Poids : 1 kg

1. Troedhan A, Kurrek A, Wainwright M. Ultrasonic Piezotome surgery: it is a benefit for our patients and does it extend surgery time? A retrospective comparative study on the removal of 100 impacted mandibular 3rd molars. *Open Journal of Stomatology*. 2011;1:179-184
2. Shanghai Kou Qiang Yi Xue. Comparative study of complications among routine method, high speed turbine handpiece and piezosurgery device after extraction of impacted wisdom teeth. *Shanghai Journal of Stomatology*. 2012 Apr;21(2):208-10.
3. The most sold device according to «Global and Chinese Dental Surgical Ultrasonic Generator Industry», 2010-2020 Market Research Report" published by Prof Research, 2015
4. Troedhan A, Tarek Mahmoud Z. Is piezoelectric surgery the new gold-standard in oral surgery and implantology. *Smile Dental Journal*. 2016;11(4)
5. Troedhan A, Kurrek A, Wainwright M, ISchlichting I, Fischak-Treitl B, Ladentrog M. The transcresal hydrodynamic ultrasonic cavitation sinuslift: results of a 2-year prospective multicentre study on 404 patients, 446 sinuslift sites and 637 inserted implants. *Open Journal of Stomatology*. 2013;3
6. v. Prof. Dr. Dr. Troedhan. EAO congress, ACTEON® Symposium. The Piezotome enabled flapless vertical alveolar crest-split and horizontal distraction. 2016
7. Reside J, Everett E, Padilla R, Arce R, Miguez P, Brodala N, De Kok I, Nares S. In vivo assessment of bone healing following Piezotome ultrasonic instrumentation. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*. 2013 June
8. Cicciù M, Bramanti E, Signorino F, Cicciù A, Sortino F. Experimental study on strength evaluation applied for teeth extraction: An in vivo study. *Open Dental J*. 2013;7:20-26. Published online 2013 Mar 8
9. Kleiber J. Immediate extraction placement and loading in the aesthetic zone. *Implant Dentistry Today*. 2013 Jan;7-13

Dispositifs médicaux de classe IIa - CE 0459 (GMED)

Fabricant : SATELEC® - France

Non remboursés par les organismes d'assurance maladie.

Produits professionnels dentaires

Lire attentivement le manuel d'utilisation disponible sur [www.acteongroup.com](http://www.acteongroup.com)

Date de création : 11/2019

SATELEC | A company of ACTEON Group  
17 av. Gustave Eiffel | ZI du Phare | 33700 MERIGNAC | 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)

