

INSTRUMENTS ROTATIFS VS TECHNOLOGIE CUBE

MÊME DURÉE¹

Destruction de l'os alvéolaire

—

Lambeau chirurgical obligatoire

—

Douleurs post-opératoires pendant 2 jours¹

—

Risque d'endommager les tissus¹

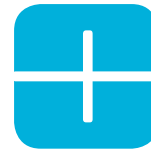
—

Physiquement éprouvant⁸

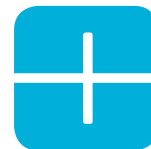
—

Redouté par les patients

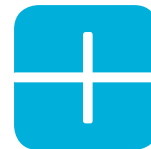
—



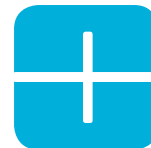
Préservation de l'os alvéolaire⁹



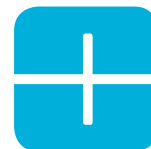
Sans risque pour les tissus mous



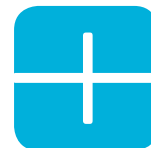
Recommandé pour la pose immédiate d'implant



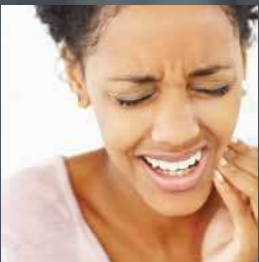
Geste léger



50 % en moins de douleurs et de gonflements²



98 % en moins de prise d'analgésique¹



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 augmenté les possibilités de traitement dans les cas complexes.
Dr. Sami Stagnell, BDS MFDS(RCSEd) MSc MFGDP(UK) AKC MoralSurg(RCSEng | Ed) AFFMLM, Angleterre



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



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



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



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



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

DONNEZ LE MEILLEUR À VOS PATIENTS !

RÉALISEZ DES SOINS EN DOUCEUR ET ÉLARGISSEZ VOS PERSPECTIVES

EXIGEZ LA RÉFÉRENCE³

“ 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®¹ ”

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. ”⁶

“ 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

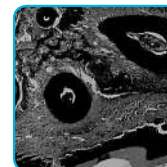
- Débit d'irrigation constant
- Cavitation : micro-bulles libérant de l'oxygène et réduisant les saignements (effet hémostatique)

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

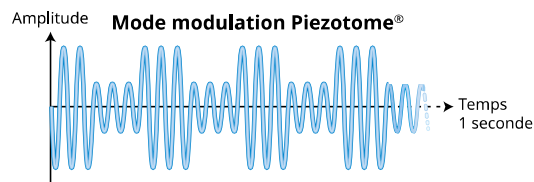
Les générateurs d'ultrasons de puissance Piezotome® d'ACTEON® sont pilotés par la Technologie Newtron® brevetée. L'électronique avancée, la pièce à main et les inserts, parfaitement accordés, procurent des bénéfices cliniques uniques pour envisager chaque intervention en toute sérénité.

PRÉSERVATION

MODULATION

Alternance entre amplitudes de haute et de basse intensité

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



EFFICACITÉ

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

CONFORT

PUISSANCE

Régulation automatique de la puissance en fonction de la résistance rencontrée

- ▶ Vibrations en continu, même sur os dense

NATURELLEMENT INTUITIF

+30%

PUISSANCE

DPSI Assistance
intelligente

-10%

PUISSANCE



Dynamic Power System Inside*

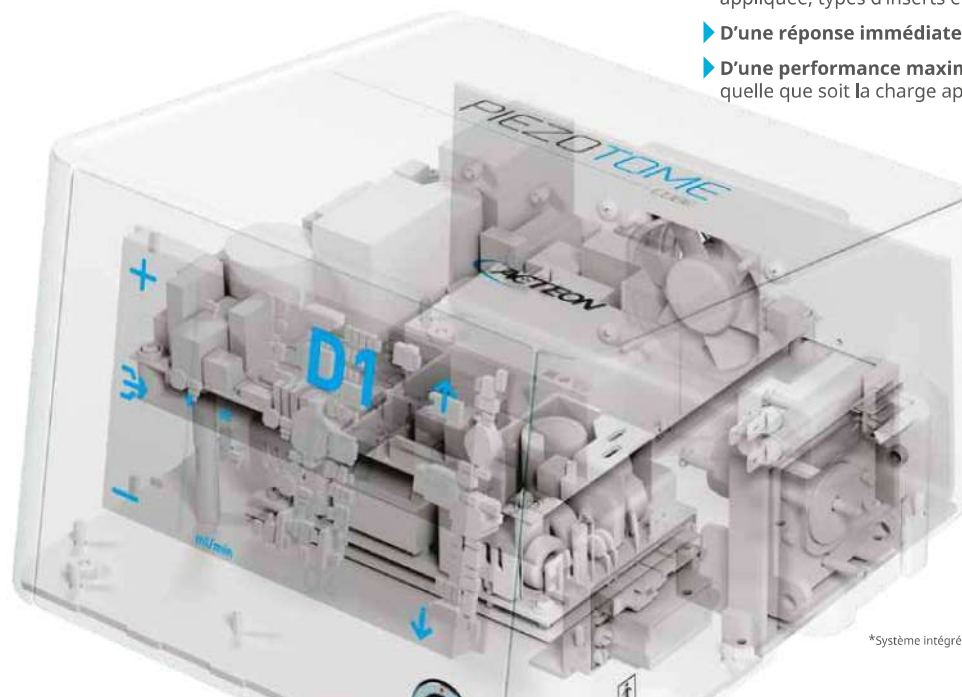
**PUISSANCE ADAPTÉE DE FAÇON INTUITIVE,
POUR UNE EFFICACITÉ ET UNE SÉCURITÉ
MAXIMALES**

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



*Système intégré d'ajustement automatique de la puissance

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.

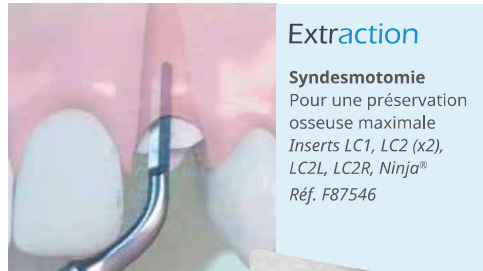
PARFAITE ASEPTIE

- 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^a

Osteotomie/ Osteoplastie

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



CrestSplitting^b

Expansion de crête

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



SinusLift^c

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 ortho- dontique accélérée

Incisions minimales,
invasives à minima
Inserts PZ1, PZ2L, PZ2R,
PZ3
Réf. F87576



CrownExtension^d

Allongement coronaire

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



Essential^e

Les 6 inserts fondamentaux ACTEON®

Inserts BS1S, BS4, SL1,
SL2, SL3, LC2
Réf. F87528

Kit livré avec les références :
F50510, F50100

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)

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

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

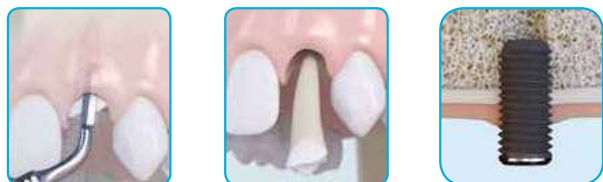
- ▶ **LC1**
Périotome destiné à la réalisation de syndesmotomies et d'ostéotomies périradiculaires.
- ▶ **LC2**
Insert particulièrement fin permettant d'accéder aux espaces réduits entre la racine et l'os alvéolaire.

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^a



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^b



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[™] est la combinaison :

- de micro-incisions chirurgicales réalisées aux ultrasons de puissance ACTEON[®],
- 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



FORAGE PILOTE

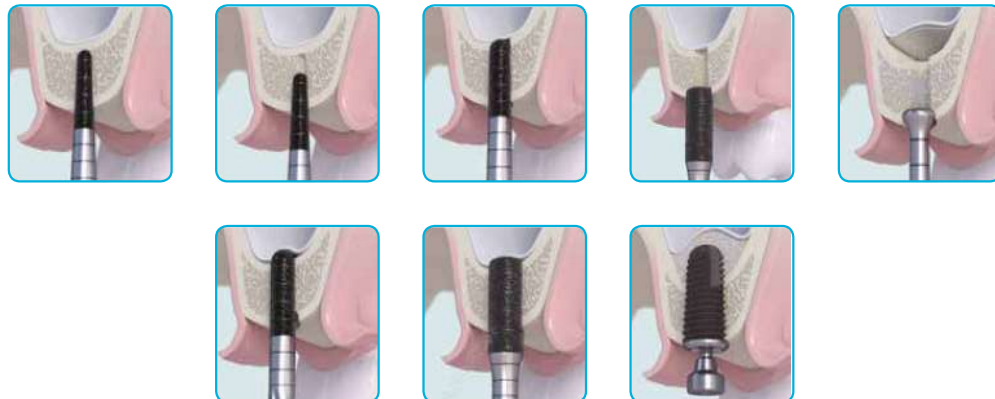
- ▶ **TKW1**
Insert conique dédié au forage pilote dans l'os cortical très dense (Ø 1,35 mm).

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^c



DÉCOUPE DU VOLET 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^d



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 ostéectomies de l'os de soutien en zones interproximales et péri-radicales vestibulaire et palatine.



Essential^e



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.

