

mectron

 **MECTRON**  
INSERTS PIEZOSURGERY®  
E PIEZODRILL®



# PIEZOSURGERY® ET PIEZOBRILL®



→ LA PIÉZOCHIRURGIE  
OSSEUSE AUTHENTIQUE –  
BASÉE SUR L'ÉVIDENCE!





# TABLE DES MATIÈRES

4 La technique PIEZOSURGERY®  
et PIEZODRILL®

6 Qualité des inserts

8 Indications

10 Set PIEZODRILL® A

11 Set PIEZODRILL® B

12 Inserts PD0118A - PD0118B

13 Inserts PD0223A - PD0223B

14 Inserts PD0328A - PD0328B

15 Inserts PD0432A - PD0432B

16 Inserts PD0535A - PD0535B

18 Set PIEZOSURGERY®

19 Set Basic

20 Set Osteotomy

21 Set Sinus Lift Lateral

22 Set Piezo Lift

23 Set Manual Piezo Lift

24 Set Sinus Lift

25 Set Implant Prep Pro

26 Set Extraction

27 Set Third Molar Extraction

28 Set Explantation

29 Set Resective Perio

30 Set Retro Surgical

31 Boîte d'inserts e Porte-inserts

32 Insert IM1S

33 PINS IM1, IM1S, 2-2.4, 2-3

34 Insert IM1 AL

35 PINS IM1 AL, 2-2.4 AL, 2-3 AL

36 Inserts IM2A - IM2A-15

37 Inserts IM2P - IM2P-15

38 Insert IM2.8A

39 Insert IM2.8P

40 Insert IM3A - IM3A-15

41 Insert IM3P - IM3P-15

42 Insert IM3.4A

43 Insert IM3.4P

44 Insert IM4A

45 Insert IM4P

46 Insert P2-3

47 Insert P3-4

48 Inserts OT1 - OT1A

49 Insert OT2

50 Insert OT4

51 Inserts OT5 - OT5A - OT5B

52 Insert OT6

53 Inserts OT7 - OT7A

54 Insert OT7S-4

55 Insert OT7S-3

56 Insert OT7-20

57 Inserts OT8R - OT8L

58 Insert OT9

59 Insert OT11

60 Insert OT12

61 Insert OT12S

62 Insert OT13

63 Insert OT14

64 Insert SLO-H

65 Insert PL1

66 Insert PL2

67 Insert PL3

68 Insert PL0419

69 Insert PL0527

70 Insert PL0631

71 Insert PL0719

72 Insert OP1

73 Insert OP2

74 Inserts OP3 - OP3A

75 Insert OP4

76 Inserts OP5 - OP5A

77 Insert OP6

78 Insert OP7

79 Insert OP8

80 Insert OP9

81 Insert SLC

82 Insert EL1

83 Insert EL2

84 Insert EL3

85 Insert SLS

86 Insert SLE1

87 Insert SLE2

88 Insert PR1

89 Insert PR2

90 Insert EN1

91 Insert EN2

92 Insert EN3

93 Insert EN4

94 Insert EN5R

95 Insert EN5L

96 Insert EN6R

97 Insert EN6L

98 Insert EX1

99 Inserts EX2 - EX3

100 Élévateurs piézoélectriques

101 Insert EXL1

102 Insert EXL2

103 Insert EXL3

104 Inserts EXP3-R - EXP3-L

105 Inserts EXP4-R - EXP4-L

106 Insert PS1

107 Insert PS2

108 Insert PS6

109 Insert PPI

110 Insert PPI0

111 Inserts PPI1-PPI2

112 Insert de base ICP, embout ICI

113 Crown prep tips

114 Enzymec

116 Recherche scientifique

117 Mectron education

118 Pièces de rechange

120 Numéros de références

122 Réglages appropriés pour les inserts

126 Séquence des inserts –

Préparation du site implantaire

# → LA TECHNIQUE PIEZOSURGERY® ET PIEZODRILL®

→ PIEZOSURGERY®  
A INTRODUIT UNE  
NOUVELLE DIMENSION  
EN CHIRURGIE OSSEUSE



- Simple, sans stress et sélective
- Améliore la qualité et le succès pour vous et vos patients



MT-BONE ne se limite pas à l'introduction de la technologie PIEZODRILL®, il marque également un tournant dans l'évolution de PIEZOSURGERY®, avec une puissance accrue, un contrôle optimisé des inserts et une configuration innovante de l'appareil.

- COUPES MICROMÉTRIQUES: précision chirurgicale optimale et sensibilité intra-opératoire
- COUPES SÉLECTIVES: traumatisme aux tissus mous minimale, une sécurité optimale pour vous et vos patients
- EFFET DE CAVITATION: visibilité opératoire optimale et site chirurgical exsangue
- AVANTAGES HISTOLOGIQUES: une guérison osseuse plus favorable durant le processus d'ostéointégration



# → QUALITÉ DES INSERTS



## → PRÉCISION

Une machine à affûter équipée d'un contrôle à commande numérique dans 5 dimensions taille avec une précision atteignant 0,01 mm. Le processus de coupe complète pour un seul insert dure jusqu'à 12 min.

## → MATÉRIAU

Les inserts ultrasoniques Mectron sont réalisés en acier inoxydable chirurgical de haute qualité.



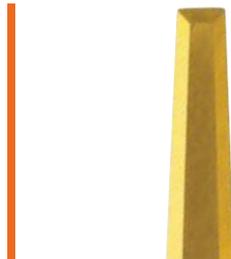
## → INSERTS DE HAUTE QUALITÉ POUR PROFESSIONNELS

Chaque insert ultrasonique mectron doit franchir 12 étapes de travail.



### → REVÊTEMENT DIAMANTÉ

Selon les indications, les inserts sont recouverts d'une couche de diamants spécialement sélectionnés. La granulométrie de la couche diamantée est adaptée au type de traitement.



### → REVÊTEMENT EN NITRURE DE TITANE

Un plaquage en nitrure de titane sur les inserts qui traitent l'os, augmente la dureté de la surface, améliore les performances et par voie de conséquence augmente la durée de vie de l'insert.



### → MARQUAGE

Chaque insert est marqué au laser.

### → CONTRÔLE DE QUALITÉ

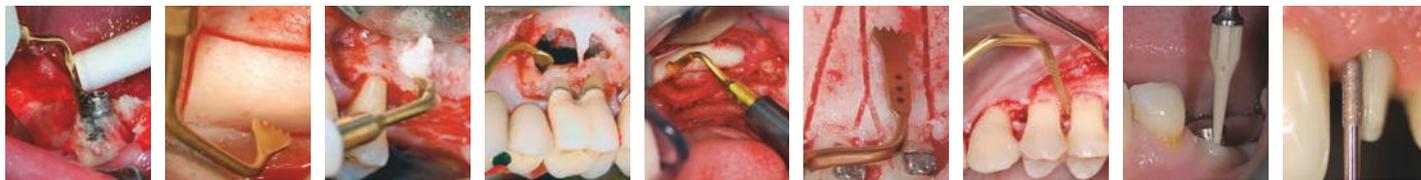
Chaque insert est inspecté en détail avant d'être autorisé à la vente.

# INDICATIONS

→ TECHNIQUE DE SURÉLEVATION DU SINUS PAR VOIE CRESTALE	→ TECHNIQUE DE SURÉLEVATION DU SINUS PAR VOIE LATÉRALE	→ PRÉPARATION DU SITE IMPLANTAIRE - PIEZOSURGERY®		→ PRÉPARATION DU SITE IMPLANTAIRE - PIEZODRILL®	→ EXPANSION DE CRÊTE	→ DÉCOLLEMENT DU PÉRIOSTE	→ EXTRACTIONS	→ EXTRACTION DES DENTS DE SAGESSE
→ PIEZO-LIFT	→ STANDARD	→ STANDARD	→ EN OPTION	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD
PL1	OP3	IM1S	IM1 AL	PD0118A	OT7	PR1	EX1	EXL1
PL2	OT5	IM2A	IM2A-15	PD0223A	OT7S-4	PR2	EX2	EXL2
PL3	SLC	IM3A	IM2.8A	PD0328A	OT7S-3		EX3	EXL3
PL0419	SLO-H	IM4A	IM3A-15	PD0432A	OT12		PS2	→ EN OPTION
PL0527	SLS	IM2P	IM3.4A	PD0535A	→ EN OPTION			EX1
PL0631	SLE1	IM3P	IM2P-15	PD0118B	OP5			SLO-H
PL0719	SLE2	IM4P	IM2.8P	PD0223B	OT2			
	EL1	OT4	IM3P-15	PD0328B	OT4			
	→ EN OPTION	P2-3	IM3.4P	PD0432B	OT7A			
	OT1	P3-4	PIN IM1	PD0535B	OT12S			
	OT1A		PIN IMS		OT7-20			
	OT5A		PIN 2-2.4					
	OT5B							
	EL2							
	EL3							



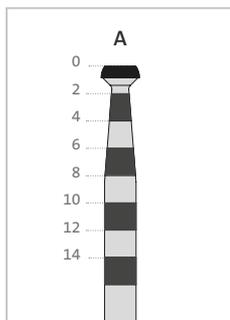
→ EXPLANTATION	→ GREFFE DE BLOC OSSEUX	→ GREFFE DE COPEAUX OSSEUX / REMODELAGE OSSEUX	→ ENDODONTIE	→ OSTÉOTOMIE À PROXIMITÉ DES NERFS	→ TECHNIQUE DE CORTICOTOMIE	→ CHIRURGIE PARODONTALE	→ FINITION DE BORD PROTHÉTIQUE	
→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ EN OPTION	
EXP3-R	OT7	OP3	OP7	OT1	OT7S-4	OP5A	PS1	DB2
EXP3-L	OP5	SLC	PS2	OT5	OT7S-3	OP8	PS6	CROWN PREP TIPS
EXP4-R	OT8L	→ EN OPTION	EN1		→ EN OPTION	OP9	PP10	TA12D90* Ø 1,2 mm
EXP4-L	OT8R	OP1	EN2		OT7	OT13	PP11	TA12D60*
	OT12	OP2	EN3		OT7A	OT14	PP12	TA14D120* Ø 1,4 mm
	→ EN OPTION	OP3A	EN4			OP5	OP2	TA14D90*
	OT6		→ EN OPTION			OP3	OP3A	TA14D60*
	OT7A		EN5R			PS2	OP4	TA16D120* Ø 1,6 mm
	OT7S-4		EN5L			PP1	OP6	TA16D90*
	OT7S-3		EN6R			ICP + IC1		TA16D60*
	OT12S		EN6L					TF12D90* Ø 1,2 mm
	OT7-20		OP3					TF12D60*
								TF16D90* Ø 1,6 mm
								TF16D60*



# → SET PIEZODRILL® A

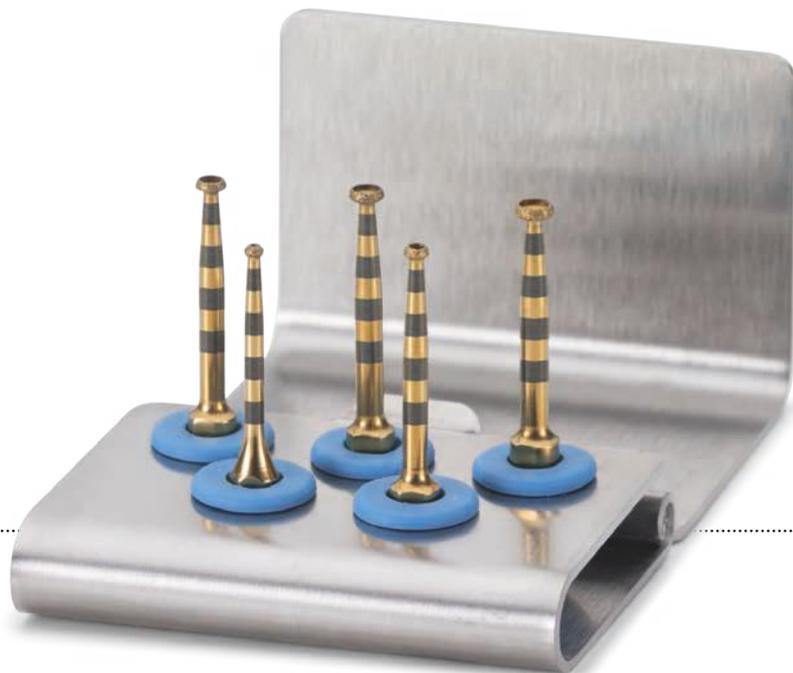
Set de 5 inserts séquentiels pour la préparation du site implantaire jusqu'à Ø3,5 mm.

Version avec marquages  
de profondeur de 2 mm.



## → CONTENU:

- 1 insert PD0118A
- 1 insert PD0223A
- 1 insert PD0328A
- 1 insert PD0432A
- 1 insert PD0535A
- 1 porte-inserts

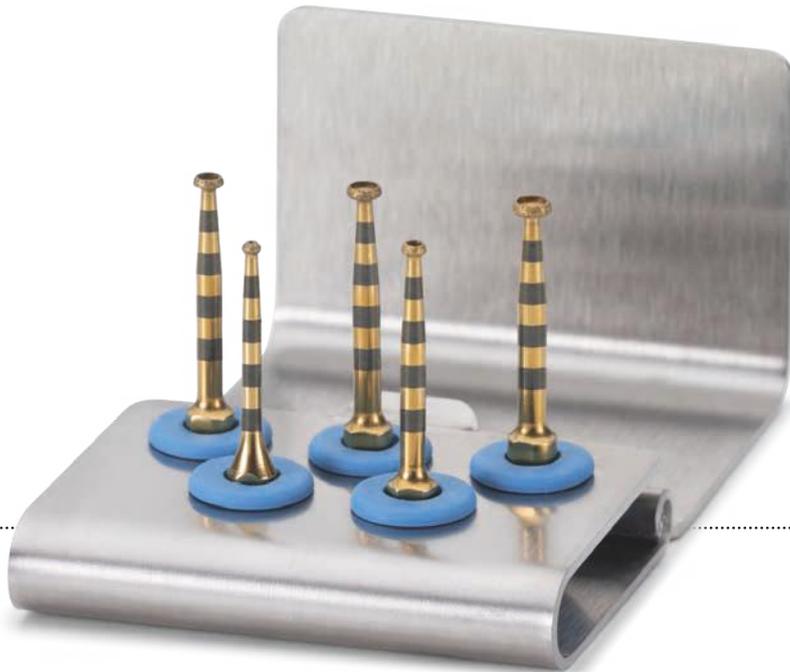


→ PD0118A → PD0223A → PD0328A → PD0432A → PD0535A



# → SET PIEZODRILL® B

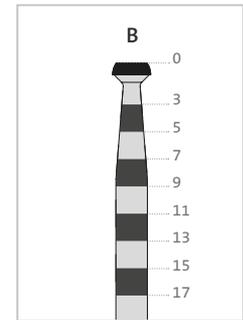
Set de 5 inserts séquentiels pour la préparation du site implantaire jusqu'à Ø3,5 mm.



## → CONTENU:

- 1 insert PD0118B
- 1 insert PD0223B
- 1 insert PD0328B
- 1 insert PD0432B
- 1 insert PD0535B
- 1 porte-inserts

Version avec marquages  
de profondeur de 3 mm.



→ PD0118B → PD0223B → PD0328B → PD0432B → PD0535B



# PD0118A – PD0118B

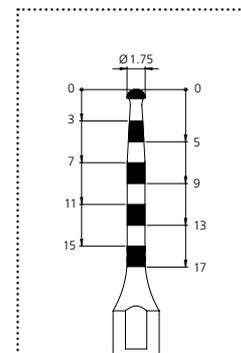
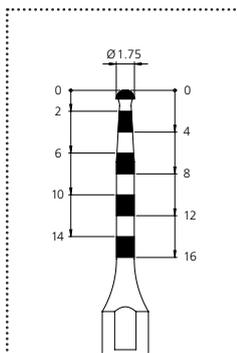
Inserts de Ø 1,8 mm pour la  
préparation du site implantaire

## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

## → APPLICATION CLINIQUE

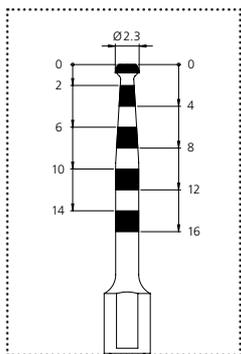
Ostéotomie pilote initiale



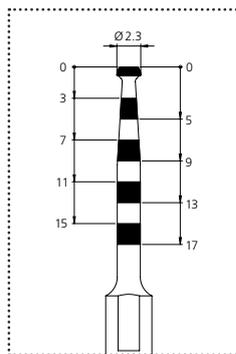
Granulométrie de la couche  
diamantée 90 µm

Inserts de  $\varnothing$  2,3 mm pour la  
préparation du site implantaire

→ PD0223A – PD0223B



Granulométrie de la couche  
diamantée 90  $\mu$ m



→ MODE DE COUPE

Perforation de l'os

→ APPLICATION CLINIQUE

Pour élargir ou pour terminer la  
préparation du site implantaire



# PD0328A – PD0328B

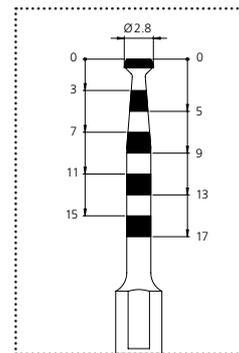
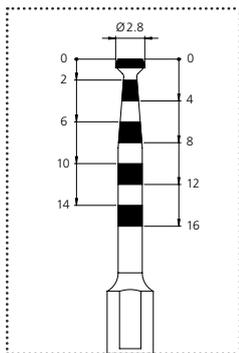
Inserts de Ø 2,8 mm pour la  
préparation du site implantaire

## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

## → APPLICATION CLINIQUE

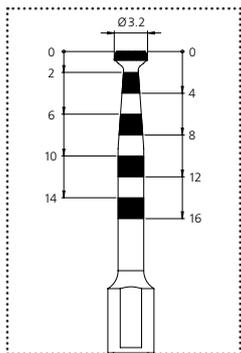
Pour élargir ou pour terminer la  
préparation du site implantaire



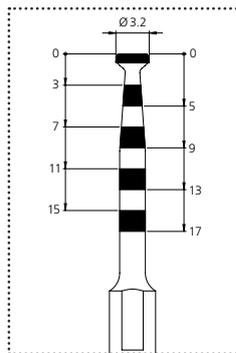
Granulométrie de la couche  
diamantée 90  $\mu$ m

Inserts de  $\varnothing$  3,2 mm pour la  
préparation du site implantaire

→ PD0432A – PD0432B



Granulométrie de la couche  
diamantée 90  $\mu$ m



→ **MODE DE COUPE**

Perforation de l'os

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour élargir ou pour terminer la  
préparation du site implantaire



# PD0535A – PD0535B

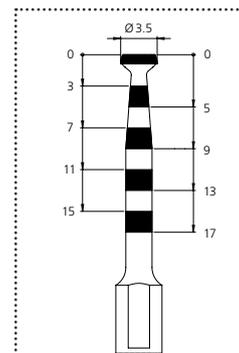
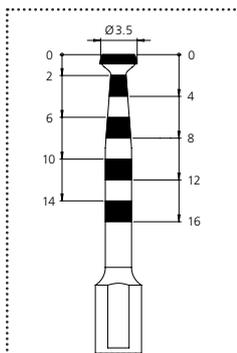
Inserts de Ø 3,5 mm pour la  
préparation du site implantaire

## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

## → APPLICATION CLINIQUE

Pour élargir ou pour terminer la  
préparation du site implantaire



Granulométrie de la couche  
diamantée 90  $\mu$ m

.....

.....

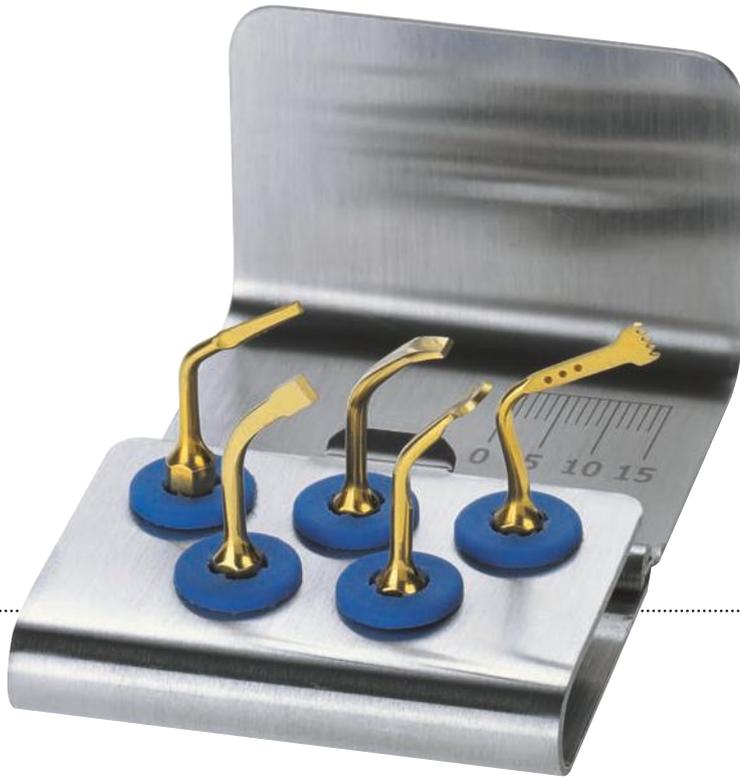
.....

# → SET PIEZOSURGERY®

## → SET D'INSERTS PIEZOSURGERY®

Mectron met à disposition une gamme de sets d'inserts PIEZOSURGERY® spécialement conçus pour répondre aux besoins spécifiques des différentes applications cliniques.





## → CONTENU:

- 1 insert OT7
- 1 insert OT2
- 1 insert EX1
- 1 insert OP1
- 1 insert OP3
- 1 porte-inserts

→ OT7    → OT2    → EX1    → OP1    → OP3



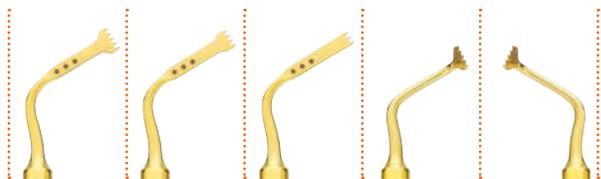
# → SET OSTEOTOMY

## → CONTENU:

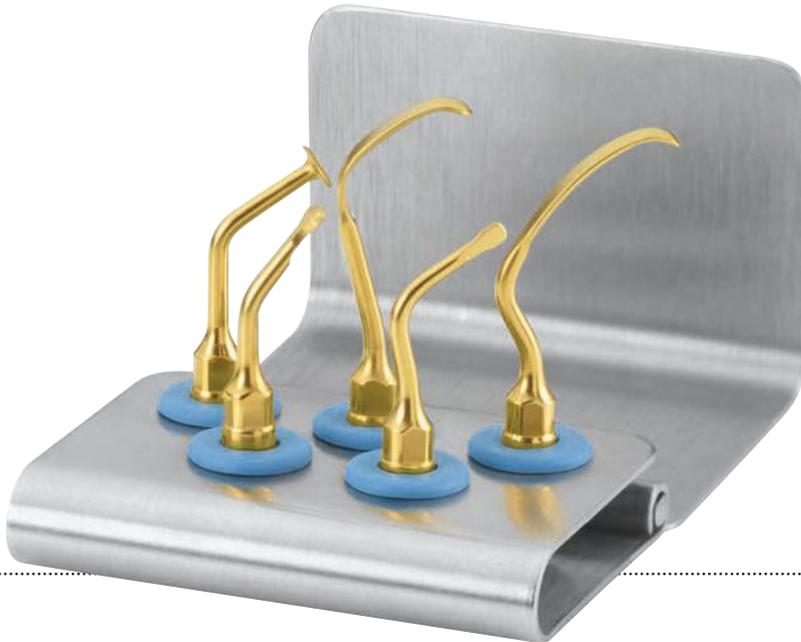
- 1 insert OT7
- 1 insert OT7S-4
- 1 insert OT7S-3
- 1 insert OT8R
- 1 insert OT8L
- 1 porte-inserts



→ OT7    → OT7S-4    → OT7S-3    → OT8R    → OT8L



# → SET SINUS LIFT LATERAL\*



## → CONTENU:

- 1 insert SLC
- 1 insert SLO-H
- 1 insert SLS
- 1 insert SLE1
- 1 insert SLE2
- 1 porte-inserts



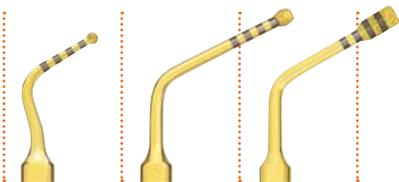
# → SET PIEZO LIFT\*

## → CONTENU:

- 1 insert PL1
- 1 insert PL2
- 1 insert PL3
- 1 porte-inserts



→ PL1    → PL2    → PL3



# → SET MANUAL PIEZO LIFT\*



## → CONTENU:

- 1 insert PL0419
- 1 insert PL0527
- 1 insert PL0631
- 1 insert PL0719
- 1 porte-inserts

→ PL0419 → PL0527 → PL0631 → PL0719



# → SET SINUS LIFT\*

## → CONTENU:

- 1 insert OT1
- 1 insert OT5
- 1 insert EL1
- 1 insert EL2
- 1 insert EL3
- 1 porte-inserts



→ OT1    → OT5    → EL1    → EL2    → EL3



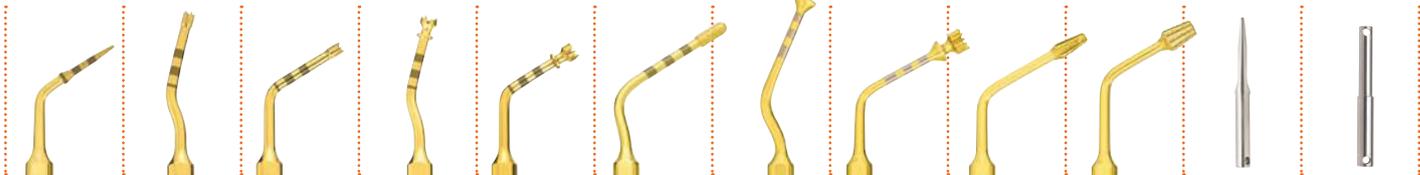
# → SET IMPLANT PREP PRO\*



## → CONTENU:

- 1 insert IM1S
- 1 insert IM2A
- 1 insert IM2P
- 1 insert IM3A
- 1 insert IM3P
- 1 insert OT4
- 1 insert IM4A
- 1 insert IM4P
- 1 insert P2-3
- 1 insert P3-4
- 3 pins IM1S
- 3 pins 2-2.4
- 1 boîte set implant

→ IM1S → IM2A → IM2P → IM3A → IM3P → OT4 → IM4A → IM4P → P2-3 → P3-4 → PIN IM1S → PIN 2-2.4



# → SET EXTRACTION\*

## → CONTENU:

- 1 insert EX1
- 1 insert EX2
- 1 insert EX3
- 1 insert PS2
- 1 insert PS6
- 1 porte-inserts



→ EX1    → EX2    → EX3    → PS2    → PS6



# → SET THIRD MOLAR EXTRACTION\*



## → CONTENU:

- 1 élévateur EXL1
- 1 élévateur EXL2
- 1 élévateur EXL3
- 1 insert EX1
- 1 insert SLO-H
- 1 porte-inserts



\* développé en collaboration avec le Dr. Fabrizio Fontanella

# → SET EXPLANTATION

## → CONTENU:

- 1 insert EXP3-R
- 1 insert EXP3-L
- 1 insert EXP4-R
- 1 insert EXP4-L
- 1 porte-inserts



→ EXP3-R → EXP3-L → EXP4-R → EXP4-L



# → SET RESECTIVE PERIO\*



## → CONTENU:

- 1 insert OT13
- 1 insert OT14
- 1 insert OP5A
- 1 insert OP8
- 1 insert OP9
- 1 porte-inserts

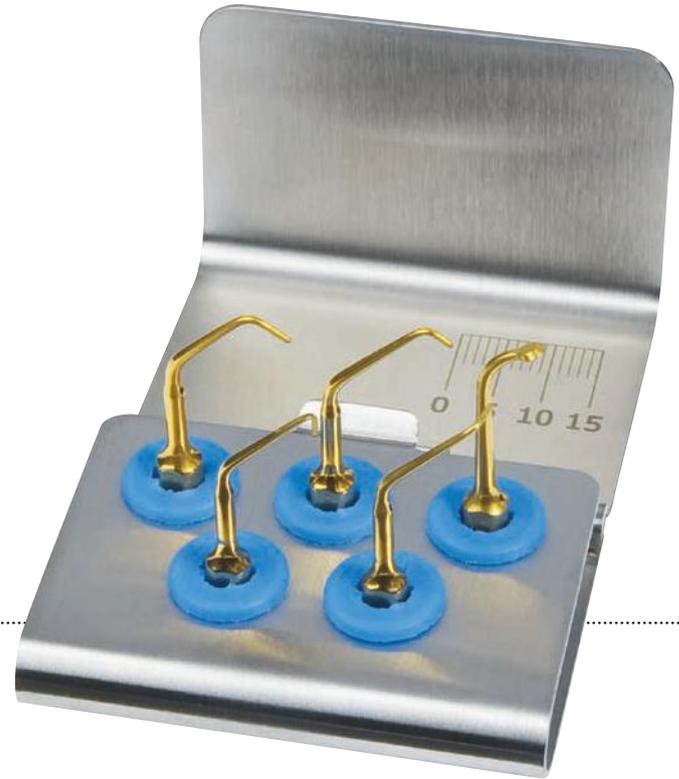
→ OT13 → OT14 → OP5A → OP8 → OP9



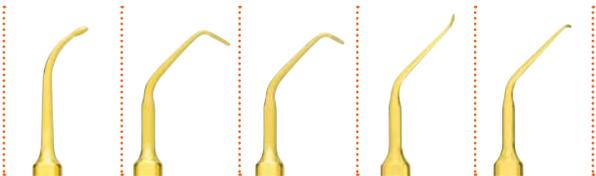
# → SET RETRO SURGICAL

## → CONTENU:

- 1 insert OP7
- 1 insert EN1
- 1 insert EN3
- 1 insert EN5R
- 1 insert EN5L
- 1 porte-inserts



→ OP7    → EN1    → EN3    → EN5R    → EN5L

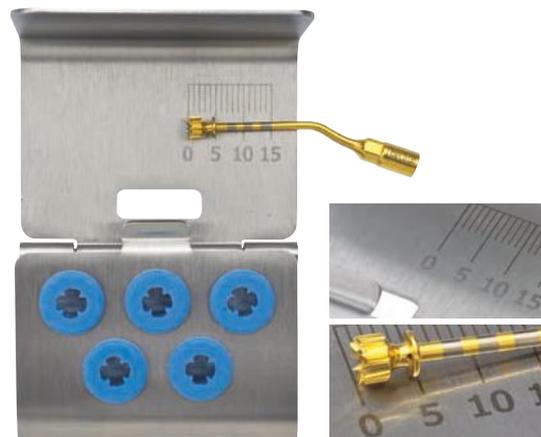


# → BOÎTE ET PORTE-INSERTS PIEZOSURGERY®



→ BOÎTE D'INSERTS

- plateau en acier inoxydable avec des encoches profondes
- idéale pour le rangement des inserts PIEZOSURGERY®
- porte-inserts entièrement autoclavable



→ PORTE-INSERTS

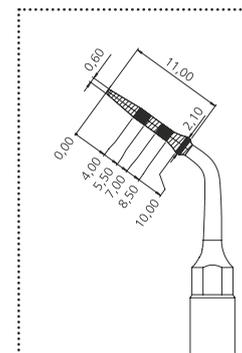
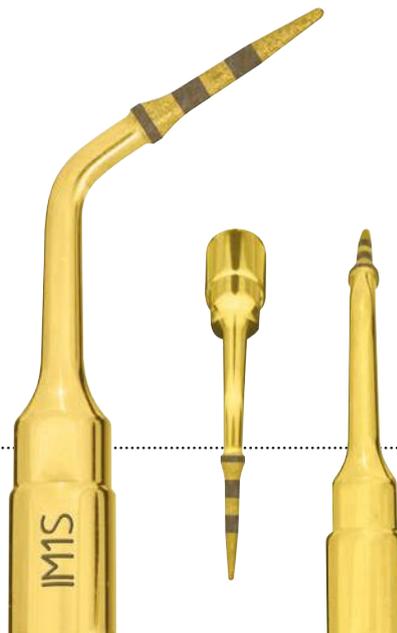
- boîte entièrement autoclavable
- idéale pour le rangement des inserts PIEZOSURGERY®
- légère, maniable, compacte et spacieuse

→ **MODE DE COUPE**

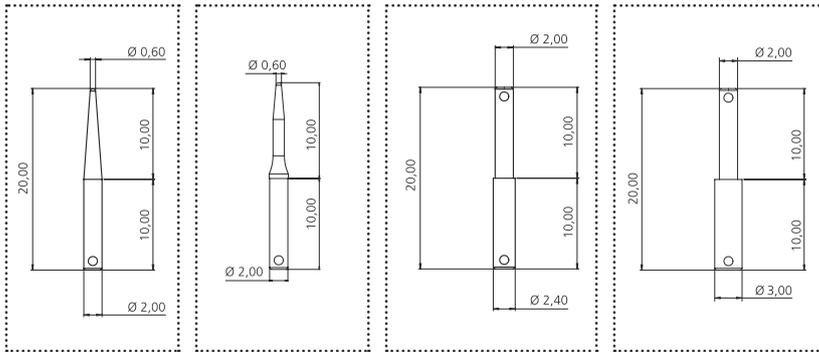
Perforation de l'os

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie pilote initiale



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm

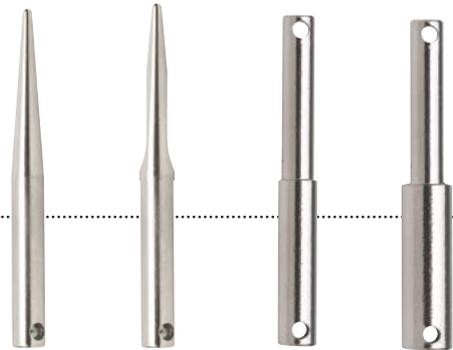


→ DESCRIPTION

Pivots d'alignement, destinés aux préparations faites avec IM1S, IM2 (Ø 2), IM3 (Ø 3), OT4 (Ø 2,4), IM1 SP

→ APPLICATION CLINIQUE

Vérifier l'alignement de l'axe des préparations



→ PIN IM1

→ PIN IM1S

→ PIN 2-2.4

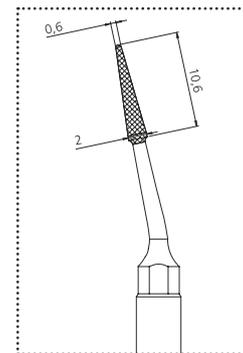
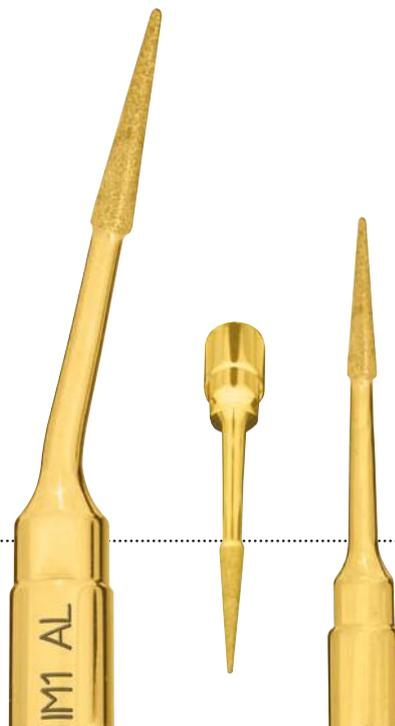
→ PIN 2-3

### → MODE DE COUPE

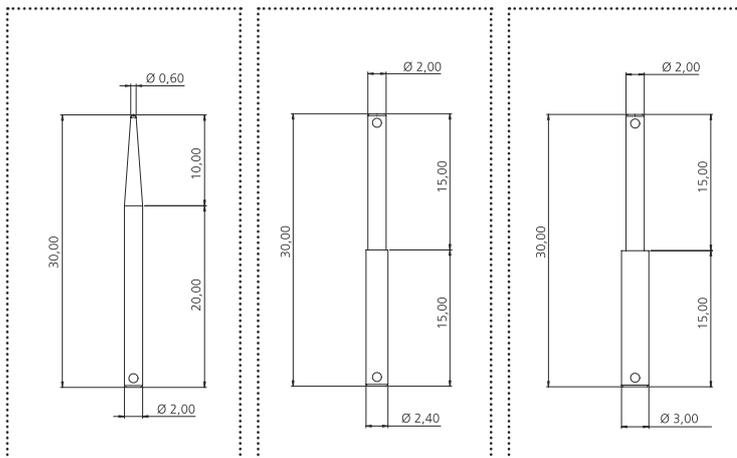
Perforation de l'os

### → APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie pilote initiale dans les sites d'extraction



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm



→ DESCRIPTION

Pivots d'alignement à 30 mm pour les sites d'extraction préparés avec IM1-AL, IM2A (Ø 2), OT4 (Ø 2,4), IM3A (Ø 3)

→ APPLICATION CLINIQUE

Vérifier l'alignement de l'axe des préparations



→ PIN IM1 AL

→ PIN 2-2.4 AL

→ PIN 2-3 AL

# IM2A – IM2A-15

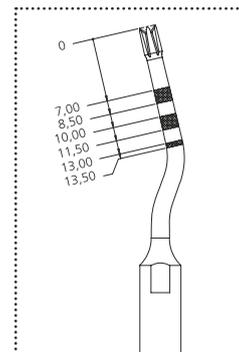
Inserts de Ø 2 mm pour la préparation du site implantaire

## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

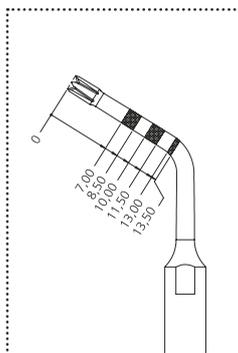
## → APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie pilote dans la région antérieure



# Inserts de Ø 2 mm pour la préparation du site implantaire

# IM2P – IM2P-15



## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

## → APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie pilote dans la région postérieure



# IM2.8A

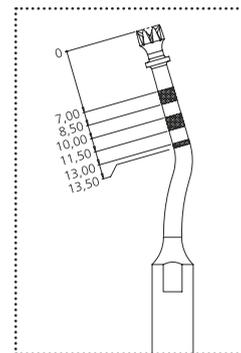
Insert de Ø 2,8 mm pour la préparation du site implantaire

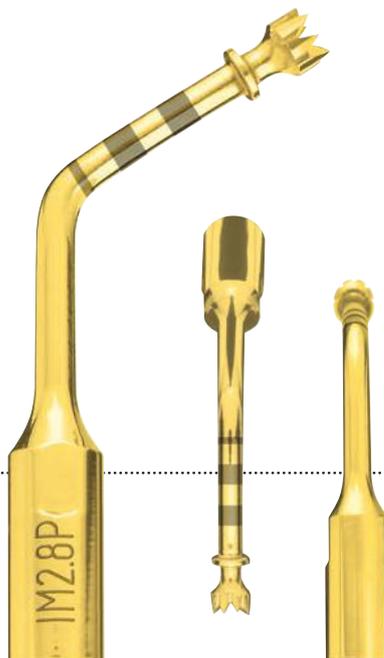
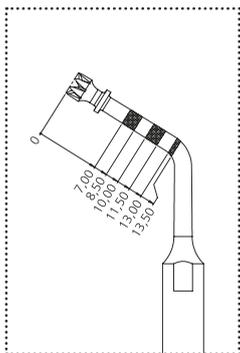
## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

## → APPLICATION CLINIQUE

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe





→ **MODE DE COUPE**

Perforation de l'os

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe



# IM3A – IM3A-15

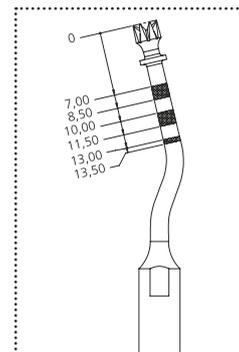
Inserts de Ø 3 mm pour la préparation du site implantaire

## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

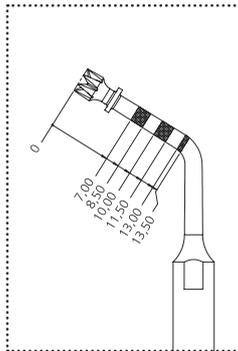
## → APPLICATION CLINIQUE

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe



## Inserts de Ø 3 mm pour la préparation du site implantaire

# IM3P – IM3P-15



### → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

### → APPLICATION CLINIQUE

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe



# → IM3.4A

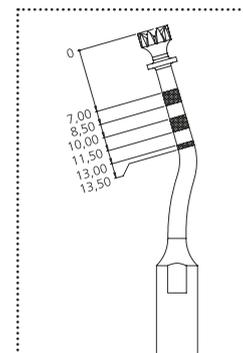
Insert de Ø 3,4 mm pour la préparation du site implantaire

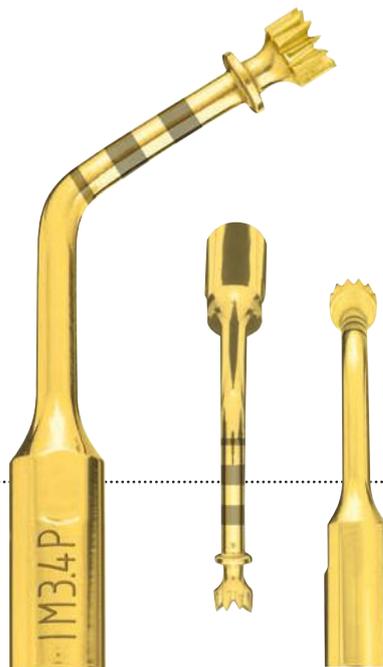
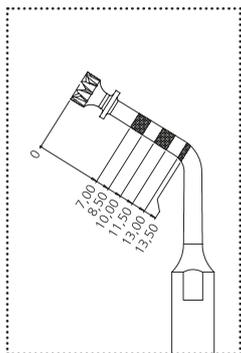
## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

## → APPLICATION CLINIQUE

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe





→ **MODE DE COUPE**

Perforation de l'os

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour élargir ou pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe

→ **MODE DE COUPE**

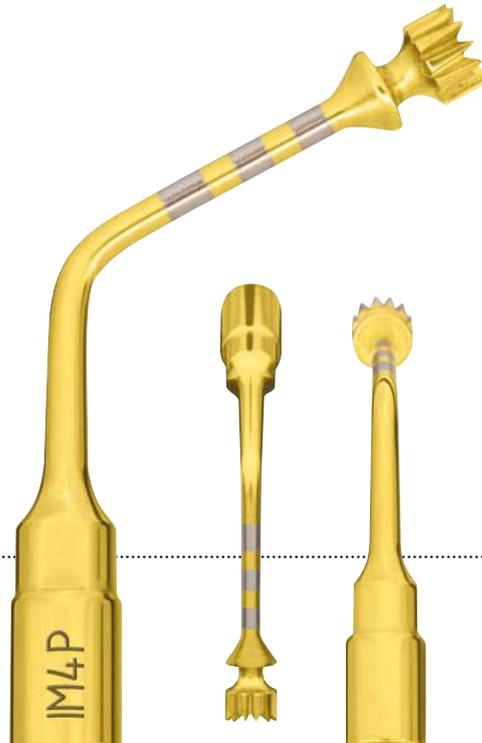
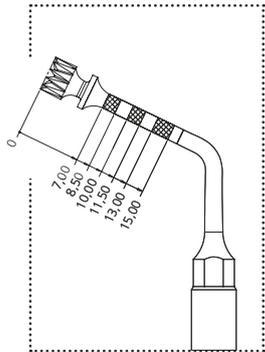
Perforation de l'os

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe



# Insert de Ø 4 mm pour la préparation du site implantaire



## → MODE DE COUPE

Perforation de l'os

## → APPLICATION CLINIQUE

Pour terminer la préparation du site implantaire; un insert avec double irrigation pour éviter la surchauffe

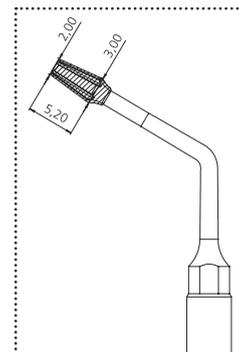
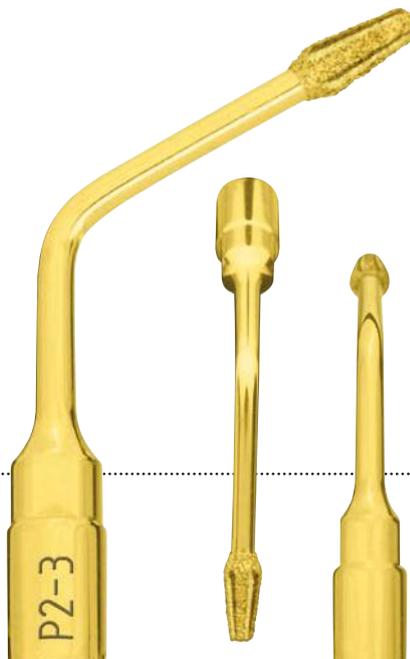


→ **MODE DE COUPE**

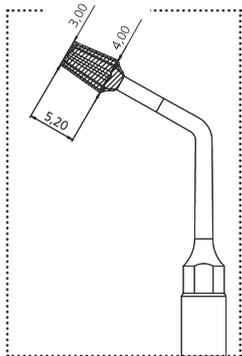
Ostéotomie micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour optimiser la forme concentrique de la préparation du site implantaire entre  $\varnothing$  2 et  $\varnothing$  3 mm; un insert avec irrigation interne



Granulométrie de la couche diamantée 150  $\mu$ m



Granulométrie de la couche diamantée 150 µm



## → MODE DE COUPE

Ostéotomie micrométrique

## → APPLICATION CLINIQUE

Pour optimiser la forme concentrique de la préparation du site implantaire entre  $\varnothing$  3 et  $\varnothing$  4 mm; un insert avec irrigation interne



# → OT1 – OT1A

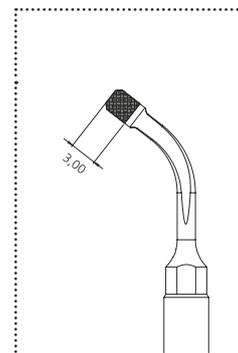
Inserts pour préparer la fenêtre osseuse dans le sinus

## → MODE DE COUPE

Ostéotomie micrométrique  
(environ 1 mm)

## → APPLICATION CLINIQUE

Pour terminer l'ostéotomie à proximité des tissus mous  
(exemple: membrane sinusienne, vaisseau sanguin, nerf alvéolaire)



Granulométrie de la couche diamantée 91 µm



→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie de grande précision dans des structures anatomiques fines (exemple: expansion de crête, corticotomies interdentaires)

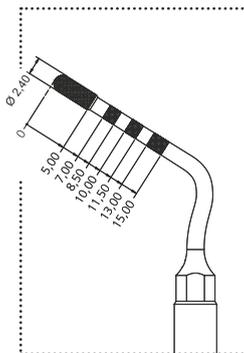


→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie micrométrique  
(environ 1 mm)

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour corriger l'axe de l'ostéotomie pilote, pour terminer la préparation du site implantaire à proximité du nerf alvéolaire (au maxillaire), technique d'approche du sinus par la crête



Granulométrie de la couche diamantée 151 µm



→ MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie micrométrique

→ APPLICATION CLINIQUE

Terminer de façon atraumatique l'ostéotomie ou l'ostéoplastie de l'os mince et/ou à proximité des structures anatomiques délicates

→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie performante

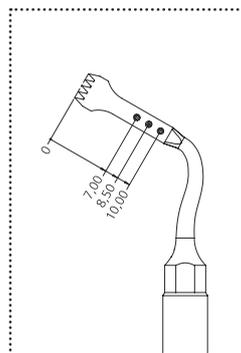
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie de grandes sections  
d'os en chirurgie maxillo-faciale



## Micro scies principales de 0,55 mm

→ OT7 – OT7A



### → MODE DE COUPE

Ostéotomie performante

### → APPLICATION CLINIQUE

Toutes les techniques d'ostéotomie au maxillaire et à la mandibule

- expansion de crête
- technique de corticotomie
- greffe de bloc osseux

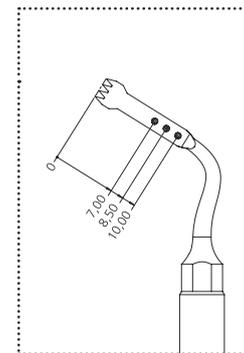


→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie à haute efficacité  
et précision

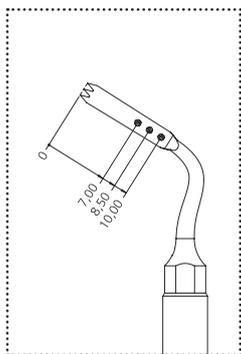
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie très fine, corticotomie  
dans la microchirurgie orthodontique,  
séparation de racine dans l'extraction  
dentaire et la chirurgie parodontale



## Micro scie spéciale de 0,35 mm (3 dents)

→ OT7S-3



### → MODE DE COUPE

Ostéotomie à haute précision

### → APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie très fine et étroite, corticotomie dans la microchirurgie orthodontique, fractionnement de racine dans l'extraction dentaire



→ **MODE DE COUPE**

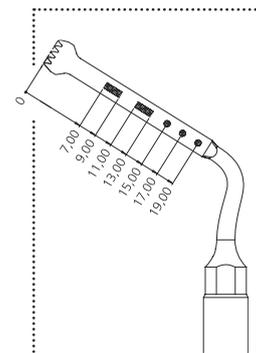
Ostéotomie à haute efficacité

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Technique d'expansion de crête, greffe de bloc osseux (menton/ramus), ostéotomie Le Fort I, ostéotomie sagittale bilaterale



visser cet insert  
uniquement avec la  
clé de serrage K8



Épaisseur 0,6 mm



→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie horizontale

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Toutes les techniques d'osteotomie  
au maxillaire et a la mandibule,  
greffe de bloc osseux

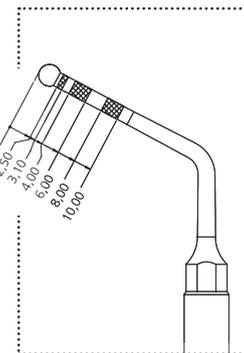


→ **MODE DE COUPE**

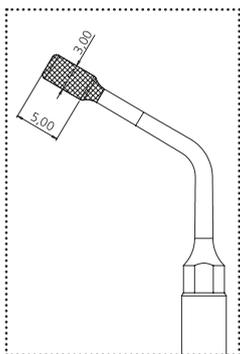
Ostéotomie ou ostéoplastie  
micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour terminer l'ostéotomie ou  
l'ostéoplastie à proximité des  
structures anatomiques délicates



Ø 2,4 – Granulométrie de la  
couche diamantée 151 µm



Ø 3,0 – Granulométrie de la couche diamantée 151 µm



## → MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie micrométrique

## → APPLICATION CLINIQUE

Élimination du cortex basal sinusien; ostéotome piézoélectrique dans la procédure de greffe osseuse

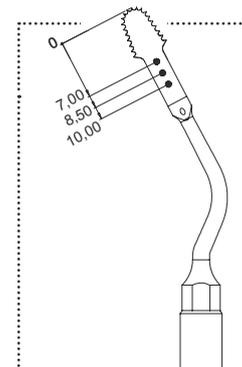


→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomies à haute efficacité et précision

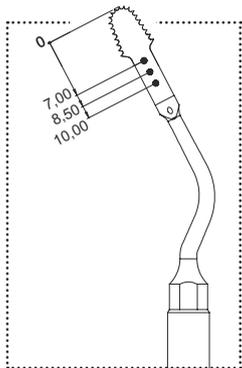
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Conçu pour des coupes précises et rapides, permettant un accès plus facile aux zones compliquées (par ex. en cas d'ostéotomie sagittale mandibulaire bilatérale)



## Micro-scie circulaire 0,25 mm

OT12S



### → MODE DE COUPE

Ostéotomies à haute efficacité et précision

### → APPLICATION CLINIQUE

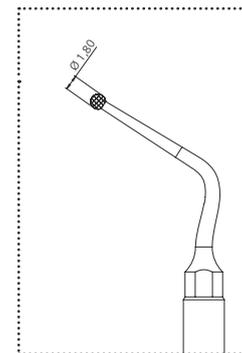
Conçu pour des coupes précises et rapides, permettant un accès plus facile aux zones compliquées (par ex. en cas d'ostéotomie sagittale mandibulaire bilatérale)

→ **MODE DE COUPE**

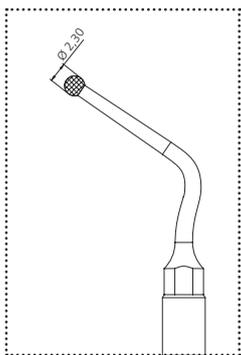
Ostéotomie ou ostéoplastie micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Préparation peu invasive dans les procédures d'ostéotomie et d'ostéoplastie au cours de la chirurgie parodontale de résection osseuse.



Ø 1,8 – Granulométrie de la couche diamantée 150 µm



Ø 2,3 – Granulométrie de la couche diamantée 150 µm



## → MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie micrométrique

## → APPLICATION CLINIQUE

Préparation peu invasive dans les procédures d'ostéotomie et d'ostéoplastie au cours de la chirurgie parodontale de résection osseuse.

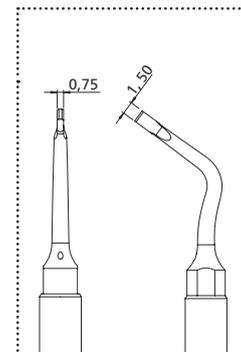


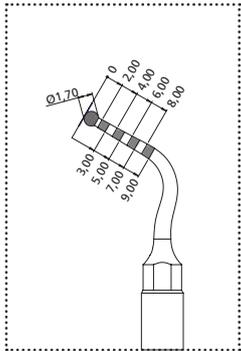
→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie à haute précision

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Pour terminer l'ostéotomie de la fenêtre osseuse et accéder à la membrane sinusienne



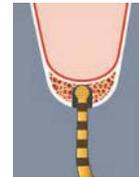


## → MODE DE COUPE

Ostéotomie ou ostéoplastie  
micrométrique

## → APPLICATION CLINIQUE

Atteinte du plancher sinusien et  
enlèvement de l'anneau osseux en toute  
sécurité dans la technique PIEZO-LIFT

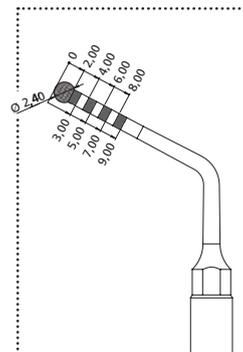
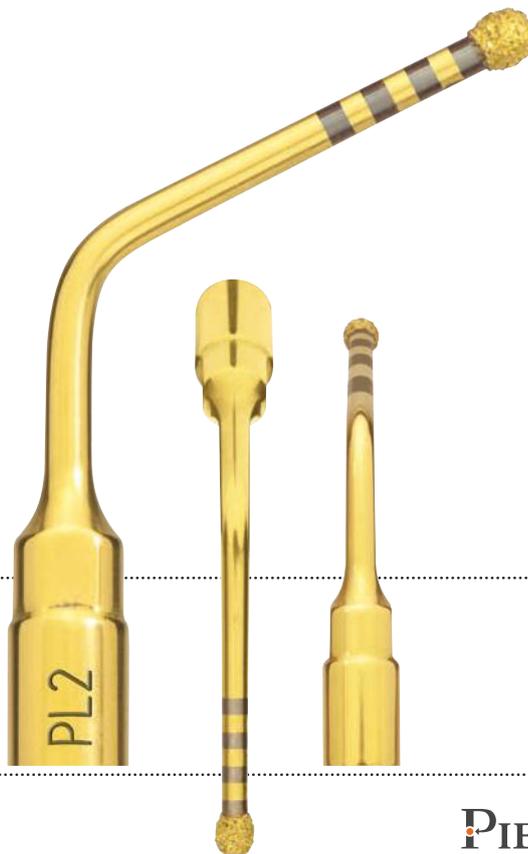
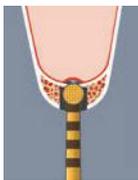


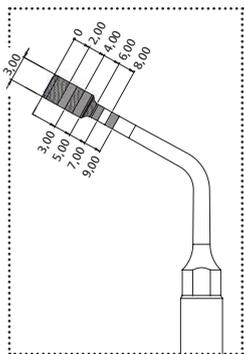
→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie ou ostéoplastie micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Érosion du plancher sinusien et soulèvement initial de la membrane sinusienne dans la technique PIEZO-LIFT





## → MODE DE COUPE

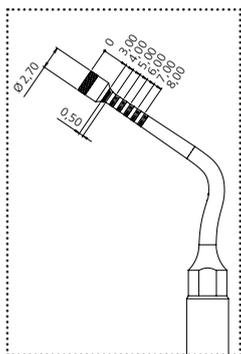
Ostéotomie ou ostéoplastie  
micrométrique

## → APPLICATION CLINIQUE

Élimination du cortex basal sinusien et  
élévation de la membrane sinusienne  
dans la procédure d'élévation du sinus  
par voie crestale (technique PIEZO-LIFT)





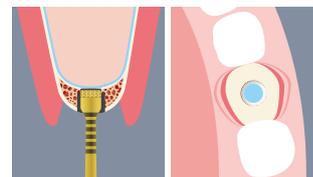


→ **MODE DE COUPE**

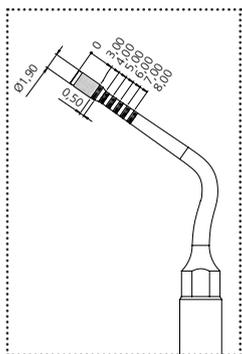
Ostéotomie ou ostéoplastie  
micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

élimination du plancher sinusien et  
détachement de la membrane dans la  
technique Manual Piezo Lift ( $\varnothing = 2,7 \text{ mm}$ )





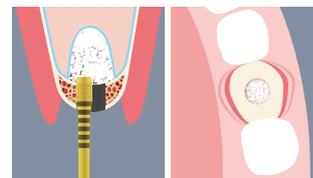


→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie ou ostéoplastie  
micrométrique

→ **APPLICATION CLINIQUE**

élimination de l'anneau osseux  
de sécurité dans la technique Manual  
Piezo Lift ( $\varnothing = 1,9 \text{ mm}$ )



→ **MODE DE COUPE**

Ostéoplastie à haut rendement

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Remodelage osseux et récolte  
de copeaux osseux





→ **MODE DE COUPE**

Ostéoplastie

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie, remodelage et ablation  
de tissu inflammatoire

# → OP3 – OP3A

Inserts principaux pour ostéoplastie

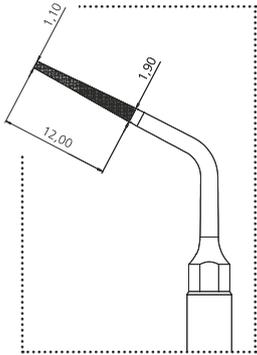
## → MODE DE COUPE

Ostéoplastie universelle

## → APPLICATION CLINIQUE

Ostéotomie parodontale,  
élongation de couronne, récolte  
de copeaux osseux, ablation de  
tissu inflammatoire (kystes etc.)





Granulométrie de la couche diamantée 126 µm



## → MODE DE COUPE

Micro-ostéoplastie

## → APPLICATION CLINIQUE

Ostéoplastie interproximale  
et aplanissement de racine



# → OP5 – OP5A

## Inserts pour débridement radiculaire

### → MODE DE COUPE

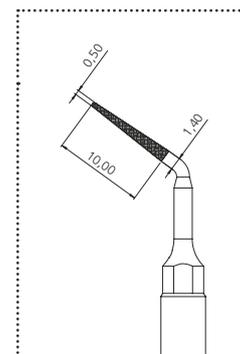
Débridement radiculaire

### → APPLICATION CLINIQUE

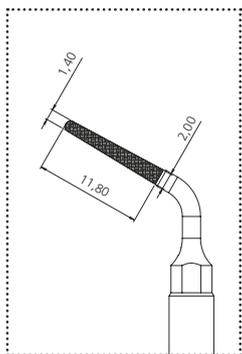
Débridement et aplanissement de racines au cours des chirurgies parodontales de résection et de régénération



Granulométrie de la couche diamantée 90 µm



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm



Granulométrie de la couche diamantée 126 µm



→ **MODE DE COUPE**  
Micro préparation de racine

→ **APPLICATION CLINIQUE**  
Préparation de racine en  
chirurgie parodontale



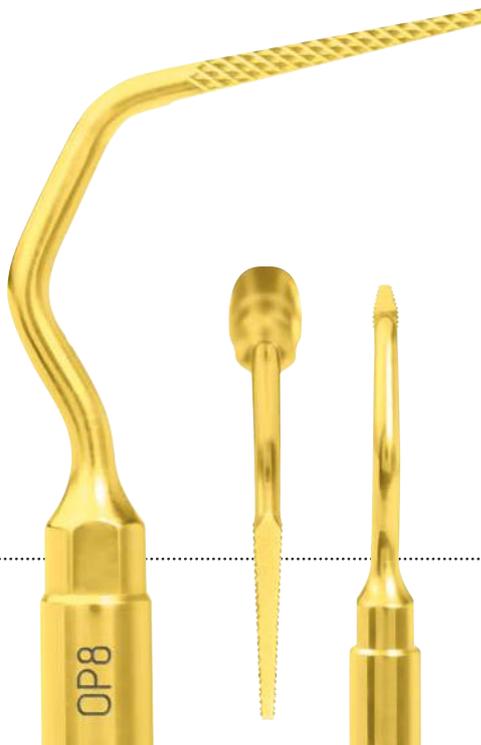
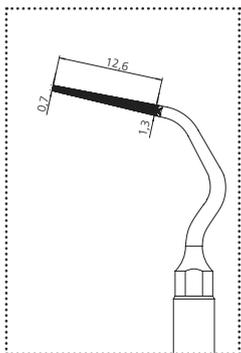
→ **MODE DE COUPE**

Micro-ostéoplastie

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéotomie d'accès para-apical  
à l'os maxillaire, ablation de tissu  
inflammatoire





## → MODE DE COUPE

Micro-ostéoplastie

## → APPLICATION CLINIQUE

Ostéoplastie interproximale sans endommager les surfaces radiculaires



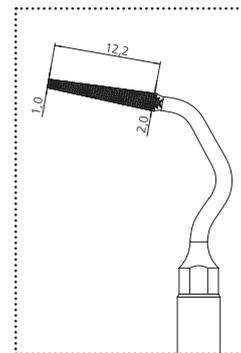
\*disponibles uniquement pour PIEZOSURGERY® 3, PIEZOSURGERY® touch et PIEZOSURGERY® white

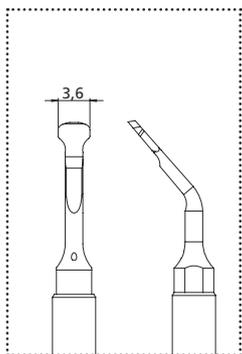
→ **MODE DE COUPE**

Micro-ostéoplastie

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ostéoplastie interproximale sans endommager les surfaces radicaires



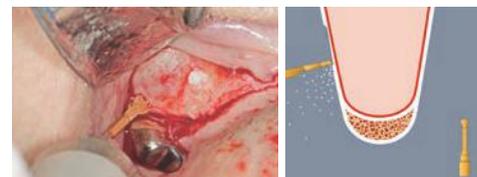


## → MODE DE COUPE

Ostéoplastie universelle

## → APPLICATION CLINIQUE

Affinement de la paroi osseuse afin de permettre l'accès latérale à la membrane sinusienne; récolte de copeaux osseux, ablation de tissu inflammatoire

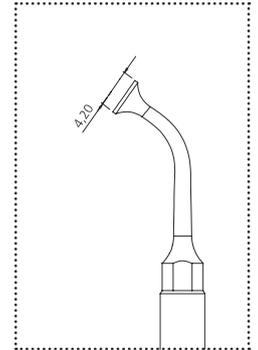


→ **MODE DE COUPE**

Technique de décollement de la membrane de Schneider

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Séparation de la membrane sinusienne, 2 mm autour de la fenêtre osseuse





→ **MODE DE COUPE**

Élévateur de membrane sinusienne non tranchant

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Séparation de la membrane sinusienne dans les zones internes



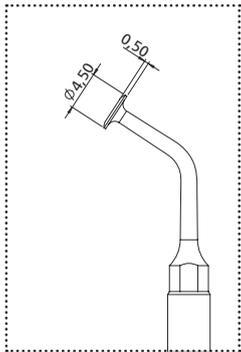
→ **MODE DE COUPE**

Élévateur de membrane  
sinusienne non tranchant

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Séparation de la membrane  
sinusienne dans les zones internes





## → MODE DE COUPE

Séparateur de membrane

## → APPLICATION CLINIQUE

Séparation de la membrane de la paroi osseuse vestibulaire

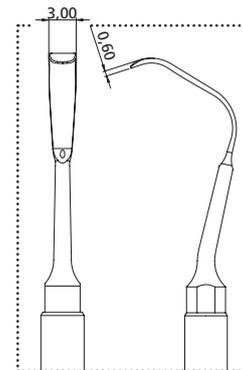


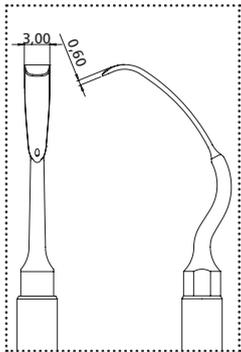
→ **MODE DE COUPE**

Élévateur pour couper les fibres de Sharpey de l'endoste

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Élévation de la membrane du plancher sinusien



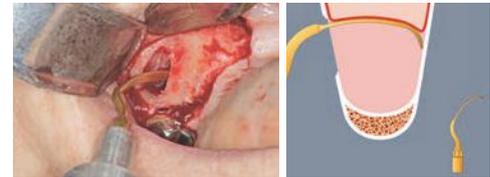


## → MODE DE COUPE

Élévateur pour couper les fibres de Sharpey de l'endoste

## → APPLICATION CLINIQUE

Élévation de la membrane de la paroi palatine

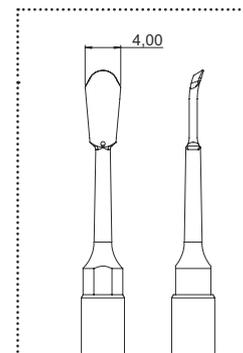


→ **MODE DE COUPE**

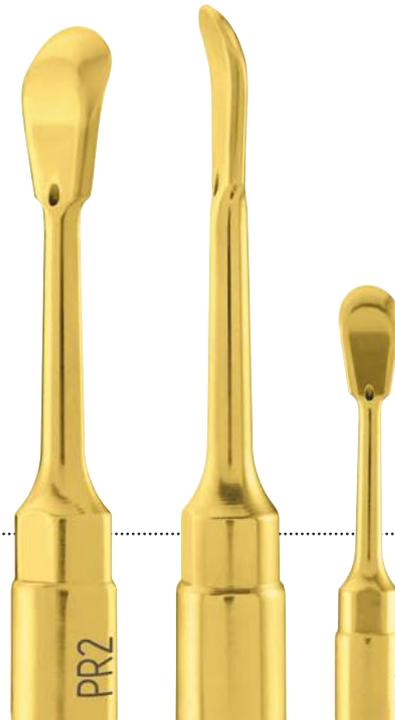
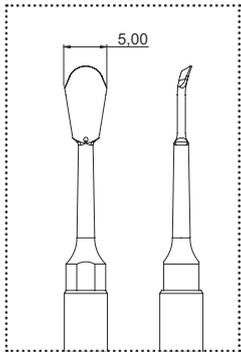
Technique de décollement du périoste

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Préparation sous-périostée



# Décollement du périoste, largeur 5 mm



→ **MODE DE COUPE**

Technique de décollement du périoste

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Préparation sous-périostée

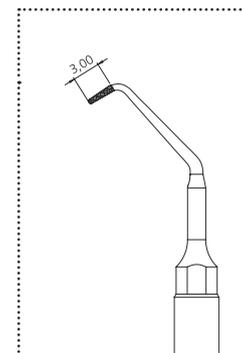


→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radiculaire apical



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm

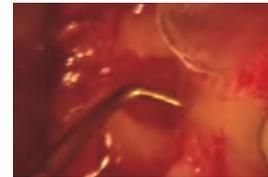


→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage polissant du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radiculaire apical polissant

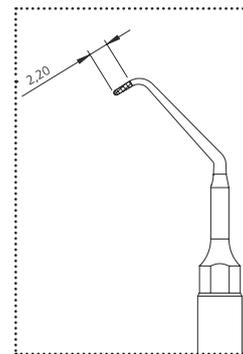


→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radiculaire apical



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm



→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage polissant du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

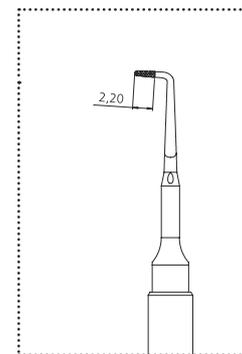
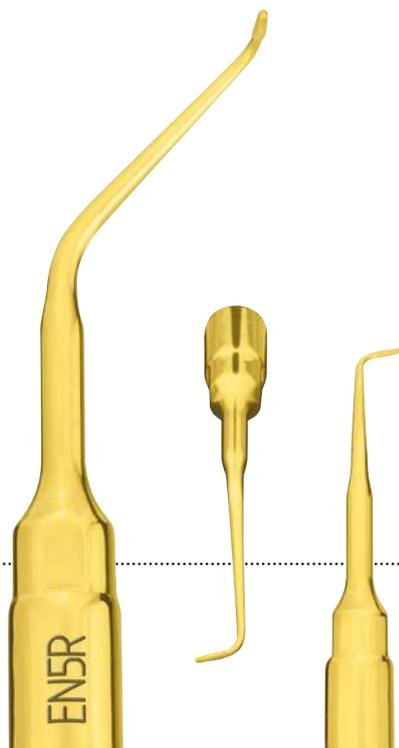
Débridement radiculaire apical polissant

→ MODE DE COUPE

Nettoyage approfondi du canal

→ APPLICATION CLINIQUE

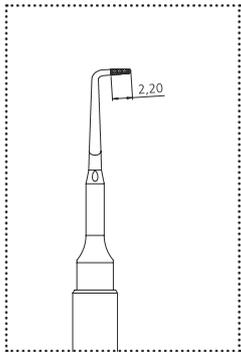
Débridement radicaire apical



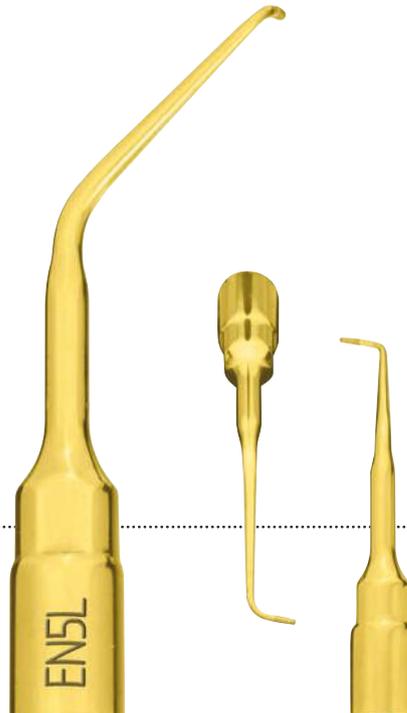
Granulométrie de la couche diamantée 30 µm

Insert endodontique diamanté pour débridement apical de 2,2 mm, courbé à gauche

EN5L



Granulométrie de la couche diamantée 30 µm



→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

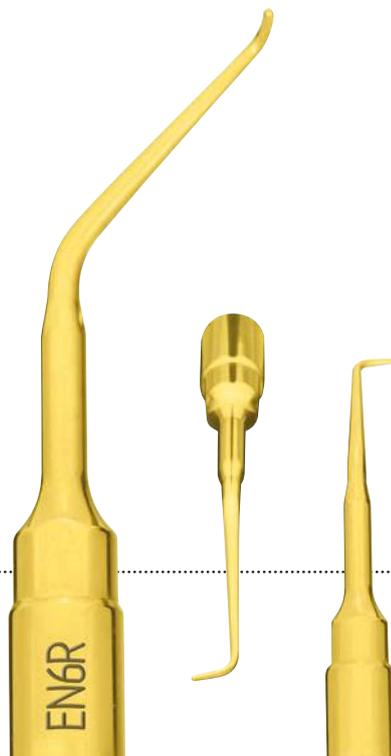
Débridement radiculaire apical

→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radicaire apical



Insert endodontique lisse pour débridement apical de 2,2 mm, courbé à gauche

EN6L



→ **MODE DE COUPE**

Nettoyage approfondi du canal

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Débridement radiculaire apical

→ **MODE DE COUPE**

Ostéoplastie radiculaire

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Sectionner au niveau des ankyloses,  
techniques de séparation de racines





→ **MODE DE COUPE**

Ostéoplastie radulaire

→ **APPLICATION CLINIQUE**

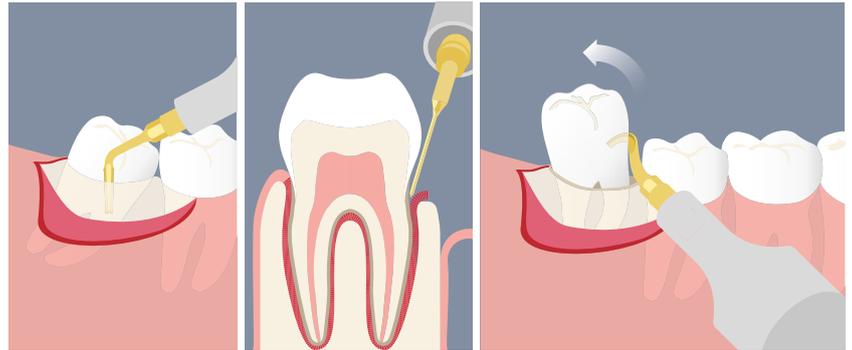
Comme EX1 dans les régions postérieures

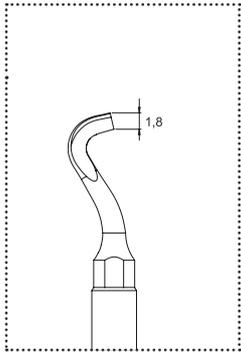


# → ÉLÉVATEURS PIÉZOÉLECTRIQUES

## → ÉLÉVATEURS PIÉZOÉLECTRIQUES POUR L'EXTRACTION DES DENTS DE SAGESSE

Mectron présente le premier élévateur piézo-électrique qui facilite la manoeuvre de luxation, et parfois également l'extraction des racines des dents de sagesse, surtout si elles sont ankylosées. En effet, à la force manuelle exercée par l'opérateur sur la pièce à main s'ajoute l'action de martèlement (typique de Mectron PIEZOSURGERY®) qui part de l'élévateur et se propage dans le parodonte profond. Enfin, une utilisation correcte de l'élévateur piézoélectrique permet de réduire de manière significative le temps opératoire.





## → MODE DE COUPE

luxation et extraction radiculaire

## → APPLICATION CLINIQUE

extraction des dents de sagesse avec technique piézoélectrique

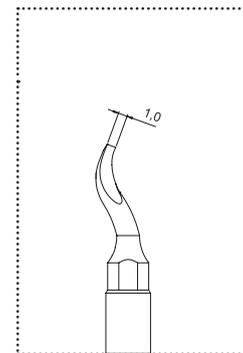


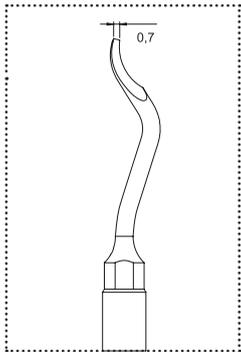
→ **MODE DE COUPE**

luxation et extraction radiculaire

→ **APPLICATION CLINIQUE**

extraction des dents de sagesse avec  
technique piézoélectrique





→ **MODE DE COUPE**

retrait de fragments radiculaires

→ **APPLICATION CLINIQUE**

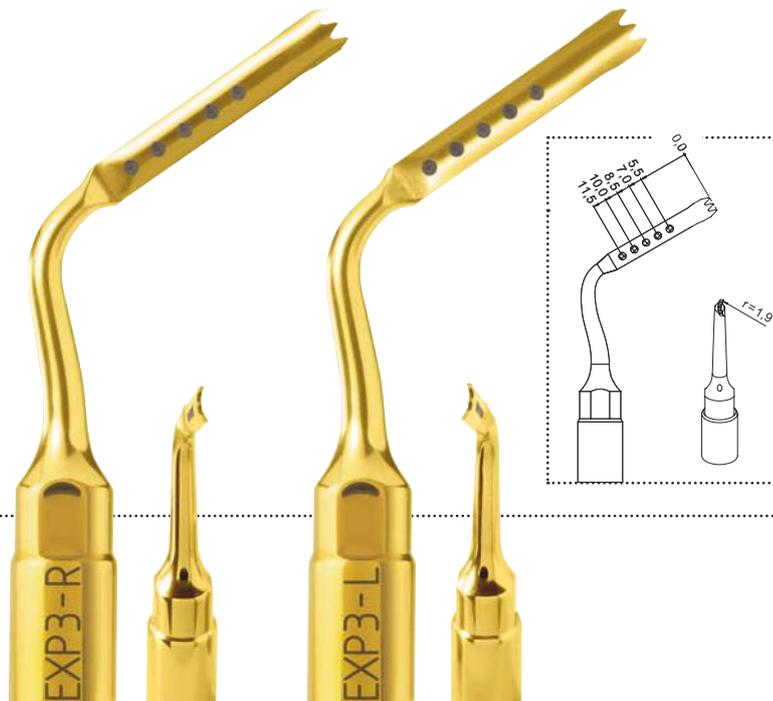
débridement alvéolaire

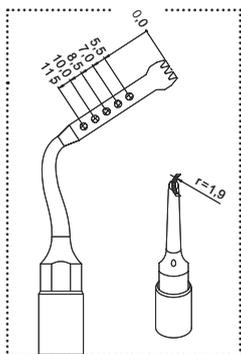
### → MODE DE COUPE

Ostéotomie péri-implantaires

### → APPLICATION CLINIQUE

Dépose d'implants





→ **MODE DE COUPE**

Ostéotomie péri-implantaires

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Dépose d'implants

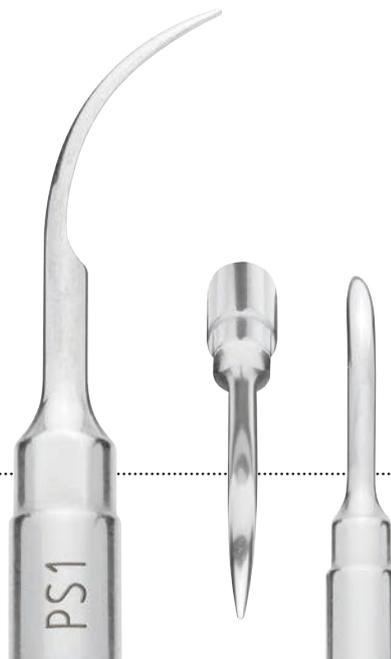


→ **MODE DE COUPE**

Détartrage léger

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Détartrage radiculaire





## → MODE DE COUPE

Détartrage puissant

## → APPLICATION CLINIQUE

Détartrage et ablation de tissu inflammatoire, extraction de l'apex des racines fracturées



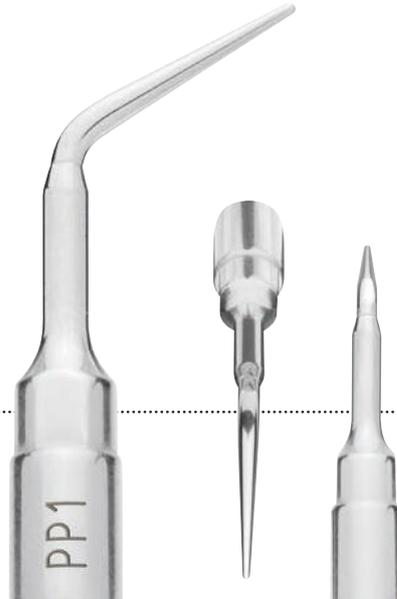
→ MODE DE COUPE

Détartrage léger

→ APPLICATION CLINIQUE

Détartrage radiculaire





→ **MODE DE COUPE**

Polissage radiculaire

→ **APPLICATION CLINIQUE**

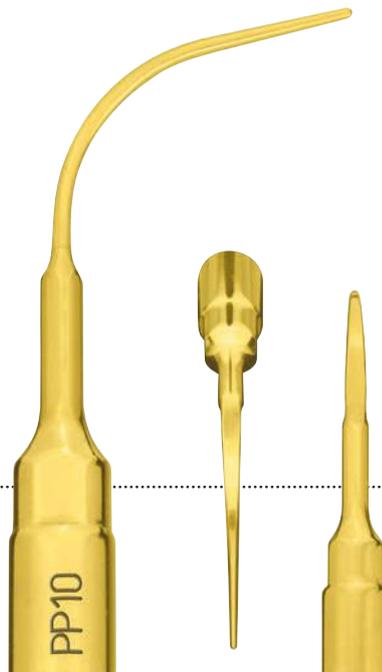
Polissage sous-gingival

→ **MODE DE COUPE**

Micropolissage de la surface radulaire

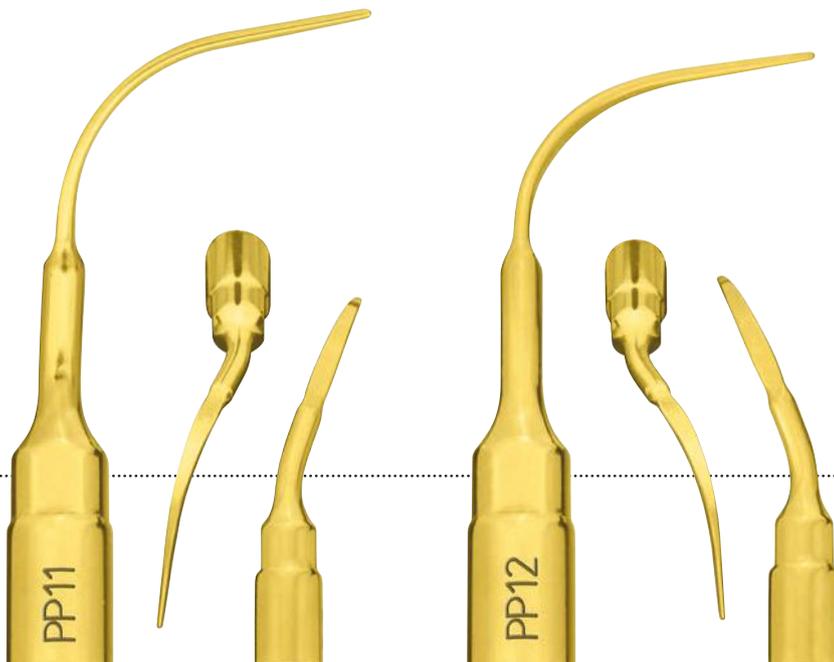
→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ablation délicate des  
calculs sous-gingivaux



Inserts polissants paro anatomiques, courbés à gauche et à droite

→ PP11 – PP12



→ **MODE DE COUPE**

Micropolissage de la surface radiculaire

→ **APPLICATION CLINIQUE**

Ablation délicate des  
calculs sous-gingivaux

### → MODE DE COUPE

Nettoyage implantaire

### → APPLICATION CLINIQUE

Nettoyage doux et efficace de la surface implantaire et des restaurations



### → IMPLANT CLEANING SET P

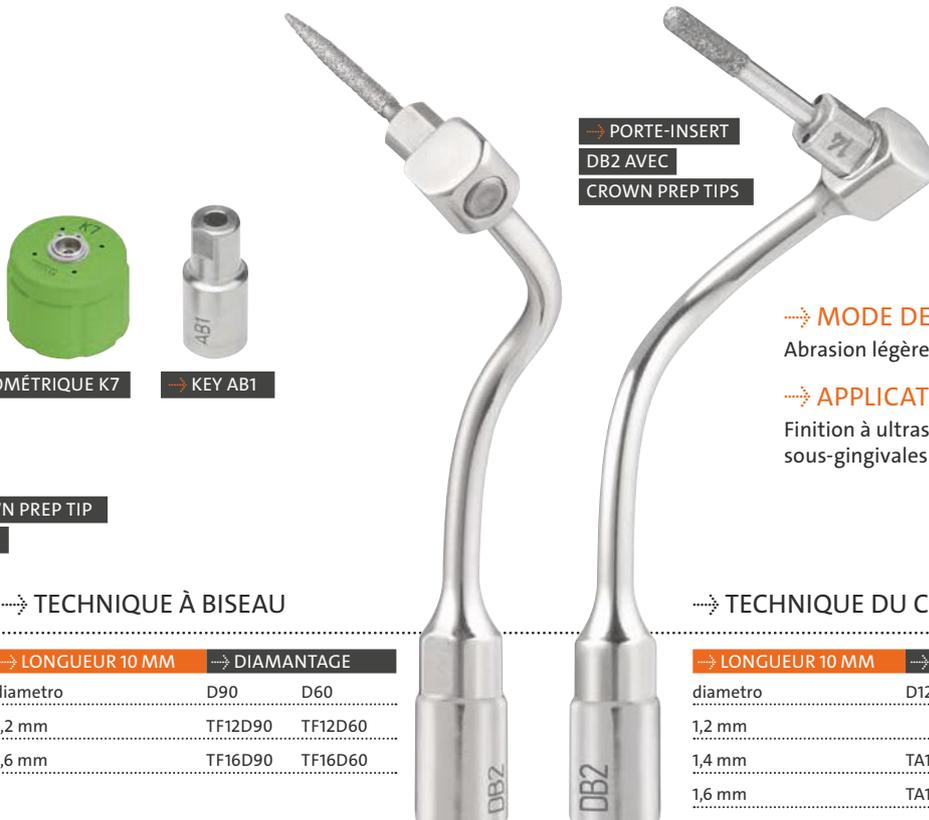
Le set consiste en un insert de base ICP et 5 embouts IC1

### → ICP

Insert de base ICP

### → IC1

out pour le nettoyage des implants IC1 est autoclavable et peut être facilement vissé à la main.



→ CLÉ  
DYNAMOMÉTRIQUE K7

→ KEY AB1

→ PORTE-INSERT  
DB2 AVEC  
CROWN PREP TIPS

→ **MODE DE COUPE**  
Abrasion légère

→ **APPLICATION CLINIQUE**  
Finition à ultrasons des limites sous-gingivales

→ CROWN PREP TIP  
TF12D60

## → TECHNIQUE À BISEAU

	→ LONGUEUR 10 MM	→ DIAMANTAGE	
diametro		D90	D60
1,2 mm		TF12D90	TF12D60
1,6 mm		TF16D90	TF16D60

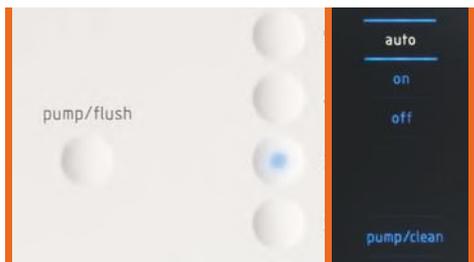
## → TECHNIQUE DU CONGÉ

	→ LONGUEUR 10 MM	→ DIAMANTAGE		
diametro		D120	D90	D60
1,2 mm			TA12D90	TA12D60
1,4 mm		TA14D120	TA14D90	TA14D60
1,6 mm		TA16D120	TA16D90	TA16D60

→ CROWN PREP TIP  
TF14D60



- solution enzymatique pour une élimination efficace des résidus organiques
- spécifiquement approprié pour la fonction "flush" des appareils PIEZOSURGERY®
- parfait pour une utilisation dans les bains à ultrasons
- utilisation facile grâce au bouchon doseur



.....

.....

.....

# → RECHERCHE SCIENTIFIQUE

→ MECTRON –  
PLUS DE 25 ANS DE  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
FRUCTUEUSE



## → LA MÉTHODE PIEZOSURGERY®: BASÉE SUR L'ÉVIDENCE

Avec plus de 25 ans de recherche clinique fructueuse, la méthode originale PIEZOSURGERY® est la seule qui puisse s'appuyer sur plus de 250 études cliniques et scientifiques. Sur [www.mectron.fr](http://www.mectron.fr) vous pourrez télécharger une collection de résumés scientifiques consacrés au PIEZOSURGERY®.

## → DÉCOUVREZ NOS FORMATIONS – COMMENT MECTRON VOUS PRÉPARE POUR LA MÉTHODE PIEZOSURGERY®.

En plus de sa technologie révolutionnaire, de son niveau de qualité unique, et de son ergonomie parfaite, il y a un autre facteur important pour le succès de la technologie PIEZOSURGERY® : vous. C'est pourquoi nous vous offrons la préparation parfaite : un entraînement intensif et une formation continue qui ont été essentiels pour PIEZOSURGERY® depuis le commencement – et qui en ont fait ce qu'il est aujourd'hui : le haut de gamme dans une variété d'interventions chirurgicales.

inscrivez-vous gratuitement  
[education.mectron.com](http://education.mectron.com)

### → EDUCATION.MECTRON.COM

Notre plateforme de formation en ligne vous permettra de suivre une série de webinaires gratuits et de vidéos cliniques en direct et sur demande. Une superbe opportunité d'approfondir des protocoles et des méthodes de pointe avec des conférenciers spécialisés. Un large éventail de cours proposé ! Visitez notre plateforme de formations Mectron et inscrivez-vous gratuitement pour recevoir les mises à jour sur les derniers webinaires.



### → FORMATION MECTRON

Profitez d'une formation tournée vers l'excellence ! Accompagnés par nos conférenciers, vous apprendrez à maîtriser les techniques PIEZOSURGERY® à l'aide de protocoles clairs et précis, applicables immédiatement au cabinet.



→ DÉCOUVREZ  
NOTRE PROGRAMME  
DE FORMATION.

# PIÈCES DE RECHANGE



Kit d'irrigation MT



Film de protection



Boîte d'inserts PIEZOSURGERY®



Clé de serrage K11



pièce à main  
PIEZOSURGERY® MT



pièce à main  
PIEZODRILL® MT



pièce à main  
PIEZOSURGERY® standard

## MT-BONE

### → ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

pièce à main PIEZOSURGERY® MT	03120244
pièce à main PIEZODRILL® MT	03120245
kit d'irrigation MT (10 pièces)	03230020
pédale de commande MT	04620003
embout de la pièce à main PIEZOSURGERY® MT (sans LED)	00710158
embout de la pièce à main PIEZODRILL® MT (sans LED)	00710159
tige porte poche solution physio MT	02900197
clé de serrage K11	02900170
clé de serrage K8	02900109
valise MT-BONE	04440028

## → PIÈCES DE RECHANGE TOUS APPAREILS - PIEZOSURGERY®

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
cassette de stérilisation	04610004
clé dynamométrique K8	02900109
physiodispenser (10 pièces)	03230006
boîte d'inserts PIEZOSURGERY®	02900111
porte-inserts	02900037
boîte à expanseurs	02900107
boîte set implant	02900108
tige porte poche solution physio	01380002

## → PIEZOSURGERY® touch → PIEZOSURGERY® white

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
pièce à main à LED, complète avec cordon	03120134
pièce à main complète avec cordon (PS white)	03120217
embout de la pièce à main avec LED	02900105
embout de la pièce à main sans LED	03110015
support de la pièce à main	03020158
support de la pièce à main mobile	03020171
kit 8 tubes pompe	02900104
kit récupération de copeaux osseux (diminution du débit d'irrigation)	02900106
films protecteurs (emballage de 10 pièces stériles)	03230012
pédale de commande (PS touch)	02900102
pédale de commande (PS white)	02900114
valise (PS touch et PS white)	04440006

## → PIEZOSURGERY® I, II ET 3

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE	
pièce à main avec cordon	03120023
support de la pièce à main (PSII + 3)	02900040
kit 8 tubes pompe (PS II + 3) (cordon de la pièce à main avec connecteur en métal)	02900039
kit 8 tubes pompe (PS II + 3) (cordon de la pièce à main avec connecteur en plastique)	02900104
raccord tube-tube	00680027
pédale de commande (PSI + II)	02900020
pédale de commande (PS3)	02900078
pompe péristaltique	03210006

## → MISES EN GARDE

### → INSERTS DIAMANTÉS

Lorsque les particules diamantées se détachent, l'efficacité de coupe diminue et cela peut entraîner une augmentation considérable de la température. Ces inserts sont prévus pour un maximum de dix utilisations.

### → INSERTS TRANCHANTS

Lorsque le nitrure s'érode, le bord tranchant perd de son efficacité et il n'est pas conseillé de le réaffûter à cause de sa durée de vie limitée.

### → SÉPARATEURS DE MEMBRANE

Pour une durée de vie plus longue, il est recommandé de les utiliser à faible puissance. La puissance forte ou amplifiée peut être utile pour enlever des arêtes osseuses résiduelles.

# NUMÉROS DE RÉFÉRENCE

## → ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

set PIEZODRILL® A	01520027
set PIEZODRILL® B	01520028
insert PD0118A	04800001
insert PD0223A	04800002
insert PD0328A	04800003
insert PD0432A	04800004
insert PD0535A	04800005
insert PD0118B	04800006
insert PD0223B	04800007
insert PD0328B	04800008
insert PD0432B	04800009
insert PD0535B	04800010
set basic	01520001
set osteotomy	01520010
set sinus lift lateral	01520023
set piezo lift	01520024
set manual piezo lift	01520026
set sinus lift	01520002
set implant prep pro	01520011
set extraction	01520003
set third molar extraction	01520025
set explantation	01520021
set resective perio	01520022
set retro surgical	01520005

## → ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

insert IM1S	03510019
PIN IM1	03740002
PIN IM1S	03740007
PIN 2-2.4	03740003
PIN 2-3	03740001
insert IM1 AL	03510010
PIN IM1 AL	03740004
PIN 2-2.4 AL	03740005
PIN 2-3 AL	03740006
insert IM2A	03510001
insert IM2A-15	03510015
insert IM2P	03510002
insert IM2P-15	03510016
insert IM2.8A	03510025
insert IM2.8P	03510026
insert IM3A	03510003
insert IM3A-15	03510017
insert IM3P	03510004
insert IM3P-15	03510018
insert IM3.4A	03510027
insert IM3.4P	03510028
insert IM4A	03510005
insert IM4P	03510006
insert P2-3	03510020

## → ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

insert P3-4	03510021
insert OT1	03370001
insert OT1A	03370008
insert OT2	03370002
insert OT4	03370004
insert OT5	03370005
insert OT5A	03370009
insert OT5B	03370010
insert OT6	03370006
insert OT7	03370007
insert OT7A	03370011
insert OT7S-4	03370014
insert OT7S-3	03370015
insert OT7-20	03370017
insert OT8R	03370012
insert OT8L	03370013
insert OT9	03370016
insert OT11	03370019
insert OT12	03370020
insert OT12S	03370021
insert OT13	03370022
insert OT14	03370023
insert SLO-H	03370025
insert PL1	03370026

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

insert PL2	03370027
insert PL3	03370028
insert PL0419	03370030
insert PL0527	03370031
insert PL0631	03370032
insert PL0719	03370033
insert OP1	03380001
insert OP2	03380002
insert OP3	03380003
insert OP3A	03380011
insert OP4	03380004
insert OP5	03380005
insert OP5A	03380012
insert OP6	03380006
insert OP7	03380007
insert OP8	03380008
insert OP9	03380009
insert SLC	03380013
insert EL1	03390001
insert EL2	03390002
insert EL3	03390003
insert SLS	03390006
insert SLE1	03390007
insert SLE2	03390008

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

insert PR1	03390004
insert PR2	03390005
insert EN1	02170001
insert EN2	02170002
insert EN3	02170005
insert EN4	02170006
insert EN5R	02170007
insert EN5L	02170008
insert EN6R	02170009
insert EN6L	02170010
insert EX1	03400001
insert EX2	03400002
insert EX3	03400003
insert EXL1	03400008
insert EXL2	03400009
insert EXL3	03400010
insert EXP3-R	03400004
insert EXP3-L	03400005
insert EXP4-R	03400006
insert EXP4-L	03400007
insert PS1	03180001
insert PS2	03180003
insert PS6	03180005
insert PP1	03180002

→ ARTICLE/NUMÉRO DE RÉFÉRENCE

insert PP10	03180006
insert PP11	03180007
insert PP12	03180008
insert de base ICP	03570003
embout IC1 (5 pièces)	02900112
implant cleaning set P (ICP et 5 x IC1)	01520020
crown prep kit PS (DB2, AB1 et K7)	02160010
porte-insert DB2	03570002
clé AB1	03580001
clé dynamométrique K7	02900081
crown prep tip TA12D60	03590001
crown prep tip TA14D60	03590002
crown prep tip TA16D60	03590003
crown prep tip TA12D90	03590004
crown prep tip TA14D90	03590005
crown prep tip TA16D90	03590006
crown prep tip TA14D120	03590007
crown prep tip TA16D120	03590008
crown prep tip TF12D60	03590010
crown prep tip TF16D60	03590011
crown prep tip TF12D90	03590012
crown prep tip TF16D90	03590013
Enzymec	
1 boîte de 2 flacons (500 ml. chacun)	03900008

# SRÉGLAGES APPROPRIÉS POUR LES INSERTS



→ **PIEZOSURGERY® touch**  
 → **PIEZOSURGERY® white**

→ INSERT	FONCTION
<b>IMPLANT PREP</b>	
IM1S	special*
IM1 AL	implant
IM2A	implant
IM2A-15	implant
IM2P	implant
IM2P-15	implant
IM2.8A	implant
IM2.8P	implant
IM3A	implant
IM3A -15	implant
IM3P	implant
IM3P-15	implant
IM3.4A	implant
IM3.4P	implant
IM4A	implant
IM4P	implant
P2-3	implant
P3-4	implant

→ INSERT	FONCTION
<b>OSTEOTOMY</b>	
OT1	cancellous / cortical
OT1A	cancellous / cortical
OT2	cancellous / cortical
OT4	cancellous / cortical
OT5	cancellous / cortical
OT5A	cancellous / cortical
OT5B	cancellous / cortical
OT6	cancellous / cortical
OT7	cancellous / cortical
OT7A	cancellous / cortical
OT7S-3	special*
OT7S-4	special*
OT7-20	cancellous / cortical
OT8L	cancellous / cortical
OT8R	cancellous / cortical
OT9	cancellous / cortical
OT11	cancellous / cortical
OT12	cancellous / cortical
OT12S	special*
OT13	cancellous / cortical
OT14	cancellous / cortical
SLO-H	cancellous / cortical
PL1	cancellous / cortical
PL2	cancellous / cortical
PL3	cancellous / cortical
PL0419	cancellous / cortical
PL0527	cancellous / cortical
PL0631	cancellous / cortical
PL0719	cancellous / cortical
<b>OSTEOPLASTY</b>	
OP1	cancellous / cortical
OP2	cancellous / cortical
OP3	cancellous / cortical
OP3A	cancellous / cortical
OP4	cancellous / cortical
OP5	perio
OP5A	perio / special
OP6	perio
OP7	cancellous / cortical
OP8	perio / special
OP9	cancellous / cortical
SLC	cancellous / cortical

→ INSERT	FONCTION
<b>SINUS MEMBRANE ELEVATION</b>	
EL1	endo*
EL2	endo*
EL3	endo*
SLS	special*
SLE1	special*
SLE2	special*
<b>PERIOSTEUM</b>	
PR1	cancellous / cortical
PR2	cancellous / cortical
<b>ENDO RETRO</b>	
EN1	endo*
EN2	endo*
EN3	endo*
EN4	endo*
EN5R	endo*
EN5L	endo*
EN6R	endo*
EN6L	endo*
<b>EXTRACTION</b>	
EX1	cancellous / cortical
EX2	cancellous / cortical
EX3	cancellous / cortical
EXL1	cortical
EXL2	cortical
EXL3	cortical
<b>EXPLANTATION</b>	
EXP3-R	special / cancellous / cortical
EXP3-L	special / cancellous / cortical
EXP4-R	special / cancellous / cortical
EXP4-L	special / cancellous / cortical
<b>PERIO</b>	
PP1	perio
PS1	perio
PS2	perio
PS6	perio
PP10	perio
PP11	perio
PP12	perio
<b>IMPLANT CLEANING</b>	
ICP + IC1	endo / perio
<b>RESTORATIVE</b>	
DB2	perio special

\* Puissance maximale permise



## PIEZOSURGERY® 3

→ INSERT MODE PUISSANCE

### IMPLANT PREP

	BONE	SPECIAL*
IM1S	BONE	SPECIAL*
IM1 AL	IMPL	IMPLANT
IM2A	IMPL	IMPLANT
IM2A-15	IMPL	IMPLANT
IM2P	IMPL	IMPLANT
IM2P-15	IMPL	IMPLANT
IM2.8A	IMPL	IMPLANT
IM2.8P	IMPL	IMPLANT
IM3A	IMPL	IMPLANT
IM3A -15	IMPL	IMPLANT
IM3P	IMPL	IMPLANT
IM3P-15	IMPL	IMPLANT
IM3.4A	IMPL	IMPLANT
IM3.4P	IMPL	IMPLANT
IM4A	IMPL	IMPLANT
IM4P	IMPL	IMPLANT
P2-3	IMPL	IMPLANT
P3-4	IMPL	IMPLANT

→ INSERT MODE PUISSANCE

### OSTEOTOMY

	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT1A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT4	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5B	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT6	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7S-3	BONE	SPECIAL*
OT7S-4	BONE	SPECIAL*
OT7-20	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT8L	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT8R	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT9	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT11	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT12	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT12S	BONE	SPECIAL*
OT13	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT14	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
SLO-H	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL0419	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL0527	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL0631	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL0719	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

### OSTEOPLASTY

	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP3A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP4	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP5	ROOT	PERIO
OP5A	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP6	ROOT	PERIO
OP7	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP8	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP9	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
SLC	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

→ INSERT MODE PUISSANCE

### SINUS MEMBRANE ELEVATION

	ROOT	ENDO*
EL1	ROOT	ENDO*
EL2	ROOT	ENDO*
EL3	ROOT	ENDO*
SLS	BONE	SPECIAL*
SLE1	BONE	SPECIAL*
SLE2	BONE	SPECIAL*

### PERIOSTEUM

	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PR1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PR2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

### ENDO RETRO

	ROOT	ENDO*
EN1	ROOT	ENDO*
EN2	ROOT	ENDO*
EN3	ROOT	ENDO*
EN4	ROOT	ENDO*
EN5R	ROOT	ENDO*
EN5L	ROOT	ENDO*
EN6R	ROOT	ENDO*
EN6L	ROOT	ENDO*

### EXTRACTION

	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EXL1	BONE	CORTICAL
EXL2	BONE	CORTICAL
EXL3	BONE	CORTICAL

### EXPLANTATION

	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP3-R	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP3-L	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP4-R	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP4-L	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL

### PERIO

	ROOT	PERIO
PP1	ROOT	PERIO
PS1	ROOT	PERIO
PS2	ROOT	PERIO
PS6	ROOT	PERIO
PP10	ROOT	PERIO
PP11	ROOT	PERIO
PP12	ROOT	PERIO

### IMPLANT CLEANING

	ROOT	ENDO / PERIO
ICP + IC1	ROOT	ENDO / PERIO

### RESTORATIVE

	ROOT	PERIO
DB2	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL

\* Puissance maximale permise

# → RÉGLAGES APPROPRIÉS POUR LES INSERTS



## → PIEZOSURGERY® II

→ INSERT MODE PUISSANCE\*\*

### IMPLANT PREP

INSERT	MODE	PUISSANCE**
IM1S	BONE	SPECIAL*
IM1 AL	BONE	3 / 2 / 1
IM2A	BONE	3 / 2 / 1
IM2A-15	BONE	3 / 2 / 1
IM2P	BONE	3 / 2 / 1
IM2P-15	BONE	3 / 2 / 1
IM2.8A	BONE	3 / 2 / 1
IM2.8P	BONE	3 / 2 / 1
IM3A	BONE	3 / 2 / 1
IM3A -15	BONE	3 / 2 / 1
IM3P	BONE	3 / 2 / 1
IM3P-15	BONE	3 / 2 / 1
IM3.4A	BONE	3 / 2 / 1
IM3.4P	BONE	3 / 2 / 1
IM4A	BONE	3 / 2 / 1
IM4P	BONE	3 / 2 / 1
P2-3	BONE	3 / 2 / 1
P3-4	BONE	3 / 2 / 1

→ INSERT MODE PUISSANCE\*\*

### OSTEOTOMY

INSERT	MODE	PUISSANCE**
OT1	BONE	3 / 2 / 1
OT1A	BONE	3 / 2 / 1
OT2	BONE	3 / 2 / 1
OT4	BONE	3 / 2 / 1
OT5	BONE	3 / 2 / 1
OT5A	BONE	3 / 2 / 1
OT5B	BONE	3 / 2 / 1
OT6	BONE	3 / 2 / 1
OT7	BONE	3 / 2 / 1
OT7A	BONE	3 / 2 / 1
OT7S-3	BONE	SPECIAL*
OT7S-4	BONE	SPECIAL*
OT7-20	BONE	3 / 2 / 1
OT8L	BONE	3 / 2 / 1
OT8R	BONE	3 / 2 / 1
OT9	BONE	3 / 2 / 1
OT11	BONE	3 / 2 / 1
OT12	BONE	3 / 2 / 1
OT12S	BONE	SPECIAL*
OT13	BONE	3 / 2 / 1
OT14	BONE	3 / 2 / 1
SLO-H	BONE	3 / 2 / 1
PL1	BONE	3 / 2 / 1
PL2	BONE	3 / 2 / 1
PL3	BONE	3 / 2 / 1
PL0419	BONE	3 / 2 / 1
PL0527	BONE	3 / 2 / 1
PL0631	BONE	3 / 2 / 1
PL0719	BONE	3 / 2 / 1

### OSTEOPLASTY

INSERT	MODE	PUISSANCE**
OP1	BONE	3 / 2 / 1
OP2	BONE	3 / 2 / 1
OP3	BONE	3 / 2 / 1
OP3A	BONE	3 / 2 / 1
OP4	BONE	3 / 2 / 1
OP5	ROOT	PERIO
OP5A	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP6	ROOT	PERIO
OP7	BONE	3 / 2 / 1
OP9	BONE	3 / 2 / 1
SLC	BONE	3 / 2 / 1

→ INSERT MODE PUISSANCE\*\*

### SINUS MEMBRANE ELEVATION

INSERT	MODE	PUISSANCE**
EL1	ROOT	ENDO*
EL2	ROOT	ENDO*
EL3	ROOT	ENDO*
SLS	BONE	SPECIAL 1
SLE1	BONE	SPECIAL 1
SLE2	BONE	SPECIAL 1

### PERIOSTEUM

INSERT	MODE	PUISSANCE**
PR1	BONE	3 / 2 / 1
PR2	BONE	3 / 2 / 1

### ENDO RETRO

INSERT	MODE	PUISSANCE**
EN1	ROOT	ENDO*
EN2	ROOT	ENDO*
EN3	ROOT	ENDO*
EN4	ROOT	ENDO*
EN5R	ROOT	ENDO*
EN5L	ROOT	ENDO*
EN6R	ROOT	ENDO*
EN6L	ROOT	ENDO*

### EXTRACTION

INSERT	MODE	PUISSANCE**
EX1	BONE	3 / 2 / 1
EX2	BONE	3 / 2 / 1
EX3	BONE	3 / 2 / 1
EXL1	BONE	1
EXL2	BONE	1
EXL3	BONE	1

### EXPLANTATION

INSERT	MODE	PUISSANCE**
EXP3-R	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP3-L	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP4-R	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP4-L	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1

### PERIO

INSERT	MODE	PUISSANCE**
PP1	ROOT	PERIO
PS1	ROOT	PERIO
PS2	ROOT	PERIO
PS6	ROOT	PERIO
PP10	ROOT	PERIO
PP11	ROOT	PERIO
PP12	ROOT	PERIO

### IMPLANT CLEANING

INSERT	MODE	PUISSANCE**
ICP + IC1	ROOT	ENDO / PERIO

### RESTORATIVE

INSERT	MODE	PUISSANCE**
DB2	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL

\* Puissance maximale permise

\*\* Puissance 1 = max 2 = med 3 = min



## PIEZOSURGERY®

→ INSERT MODE PUISSANCE

### IMPLANT PREP

INSERT	MODE	PUISSANCE
IM1S	BOOSTED	C
IM1 AL	BOOSTED	C
IM2A	BOOSTED	C
IM2A-15	BOOSTED	C
IM2P	BOOSTED	C
IM2P-15	BOOSTED	C
IM2.8A	BOOSTED	C
IM2.8P	BOOSTED	C
IM3A	BOOSTED	C
IM3A-15	BOOSTED	C
IM3P	BOOSTED	C
IM3P-15	BOOSTED	C
IM3.4A	BOOSTED	C
IM3.4P	BOOSTED	C
IM4A	BOOSTED	C
IM4P	BOOSTED	C
P2-3	BOOSTED	C
P3-4	BOOSTED	C

→ INSERT MODE PUISSANCE

### OSTEOTOMY

INSERT	MODE	PUISSANCE
OT1	BOOSTED	C
OT1A	BOOSTED	C
OT2	BOOSTED	C
OT4	BOOSTED	C
OT5	BOOSTED	C
OT5A	BOOSTED	C
OT5B	BOOSTED	C
OT6	BOOSTED	C
OT7	BOOSTED	C
OT7A	BOOSTED	C
OT7S-3	BOOSTED	C
OT7S-4	BOOSTED	C
OT7-20	BOOSTED	C
OT8L	BOOSTED	C
OT8R	BOOSTED	C
OT9	BOOSTED	C
OT11	BOOSTED	C
OT12	BOOSTED	C
OT12S	BOOSTED	C
OT13	BOOSTED	C
OT14	BOOSTED	C
SLO-H	BOOSTED	C
PL1	BOOSTED	C
PL2	BOOSTED	C
PL3	BOOSTED	C
PL0419	BOOSTED	C
PL0527	BOOSTED	C
PL0631	BOOSTED	C
PL0719	BOOSTED	C

### OSTEOLASTY

INSERT	MODE	PUISSANCE
OP1	BOOSTED	C
OP2	BOOSTED	C
OP3	BOOSTED	C
OP3A	BOOSTED	C
OP4	BOOSTED	C
OP5	HIGH	2 - 3
OP5A	HIGH	2 - 3
OP6	ROOT	2 - 3
OP7	BOOSTED	C
OP9	BOOSTED	C
SLC	BOOSTED	C

→ INSERT MODE PUISSANCE

### SINUS MEMBRANE ELEVATION

INSERT	MODE	PUISSANCE
EL1	LOW	1
EL2	LOW	1
EL3	LOW	1
SLS	BOOSTED	C
SLE1	BOOSTED	C
SLE2	BOOSTED	C

### PERIOSTEUM

INSERT	MODE	PUISSANCE
PR1	BOOSTED	C
PR2	BOOSTED	C

### ENDO RETRO

INSERT	MODE	PUISSANCE
EN1	LOW	1
EN2	LOW	1
EN3	LOW	1
EN4	LOW	1
EN5R	LOW	1
EN5L	LOW	1
EN6R	LOW	1
EN6L	LOW	1

### EXTRACTION

INSERT	MODE	PUISSANCE
EX1	BOOSTED	C
EX2	BOOSTED	C
EX3	BOOSTED	C
EXL1	BOOSTED	C
EXL2	BOOSTED	C
EXL3	BOOSTED	C

### EXPLANTATION

INSERT	MODE	PUISSANCE
EXP3-R	BOOSTED	C
EXP3-L	BOOSTED	C
EXP4-R	BOOSTED	C
EXP4-L	BOOSTED	C

### PERIO

INSERT	MODE	PUISSANCE
PP1	HIGH	2 - 3
PS1	HIGH	2 - 3
PS2	HIGH	2 - 3
PS6	HIGH	2 - 3
PP10	HIGH	2 - 3
PP11	HIGH	2 - 3
PP12	HIGH	2 - 3

### IMPLANT CLEANING

INSERT	MODE	PUISSANCE
ICP + IC1	HIGH	2 - 3
	LOW	1

### RESTORATIVE

INSERT	MODE	PUISSANCE
DB2	HIGH	2 - 3
	BOOSTED	A

# → SÉQUENCE DES INSERTS – Préparation du site implantaire

## → SÉQUENCE DES INSERTS PIEZOSURGERY® POUR LA PRÉPARATION DU SITE IMPLANTAIRE

### → IMPLANTS 3.2 – 3.3

SÉQUENCE QUALITÉ  
DES INSERTS OSSEUSE

IM1S	
IM2	L
P2-3*	
IM2.8	M
IM3	H

### → IMPLANTS 3.7 – 3.8

### → IMPLANTS 4.0 – 4.1

SÉQUENCE QUALITÉ  
DES INSERTS OSSEUSE

IM1S	
IM2	
P2-3*	
IM3	L
P3-4*	
IM3.4	M
TARAUD	H

### → IMPLANTS 4.8 – 5.0

SÉQUENCE QUALITÉ  
DES INSERTS OSSEUSE

IM1S	
IM2	
P2-3*	
IM3	
P3-4*	
IM4	LM
TARAUD	H

L	basse densité osseuse
M	moyenne densité osseuse
H	haute densité osseuse



## → DEPUIS LA FRANCE



Service commercial Mectron

06 68 18 35 58

mectronfrance@mectron.com

www.mectron.fr

## → MECTRON S.P.A.

via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italie

tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374

www.mectron.com, mectron@mectron.com



© Copyright mectron S.p.A., Carasco, Italie

Tous droits réservés. Les textes, images, photos et graphiques des brochures mectron sont protégés par le droit d'auteur et par d'autres dispositions légales en matière de protection. Sans autorisation écrite de mectron S.p.A., le contenu ne peut être copié, diffusé, modifié ou rendu accessible à des tiers à des fins commerciales.

Les images de produits présentées sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être une représentation exacte du produit. Veuillez consulter les étiquettes et notices des produits pour toutes indications, contre-indications, complications potentielles, avertissements, précautions.

Les produits ci-dessous ont été enregistrés selon le règlement MDR 2017/745. Pour des raisons de mise en page le format des noms des produits pourrait être différent. Les noms des produits enregistrés sont conformes à la liste suivante :

- MT-Bone
- PIEZOSURGERY touch
- PIEZOSURGERY white
- MT-BONE
- PIEZOSURGERY® touch
- PIEZOSURGERY® white