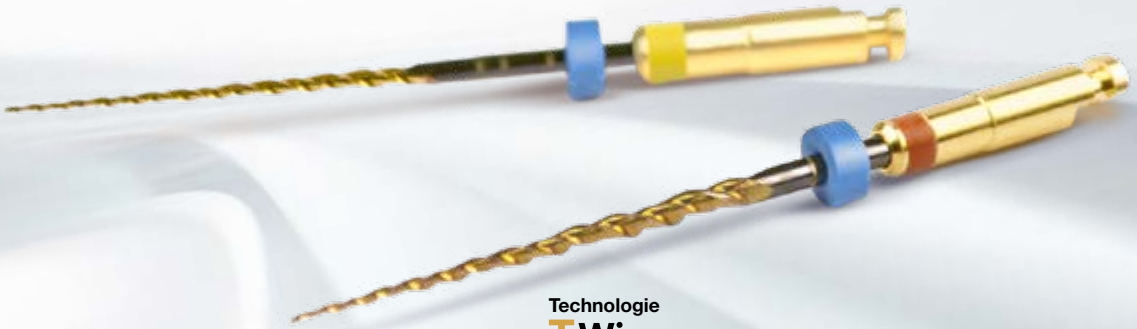
MISE EN FORME CANALAIRE

MicroMega

2Shape

Two files to shape*



Technologie
T·Wire

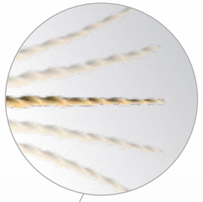
*2 limes de mise en forme

COLTENE

2Shape

Innovation

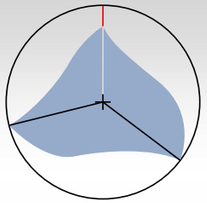
Technologie
T·Wire



- Plus de résistance à la fatigue cyclique
- Flexibilité accrue

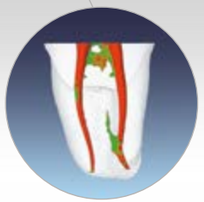
TS1

TS2



Innovation

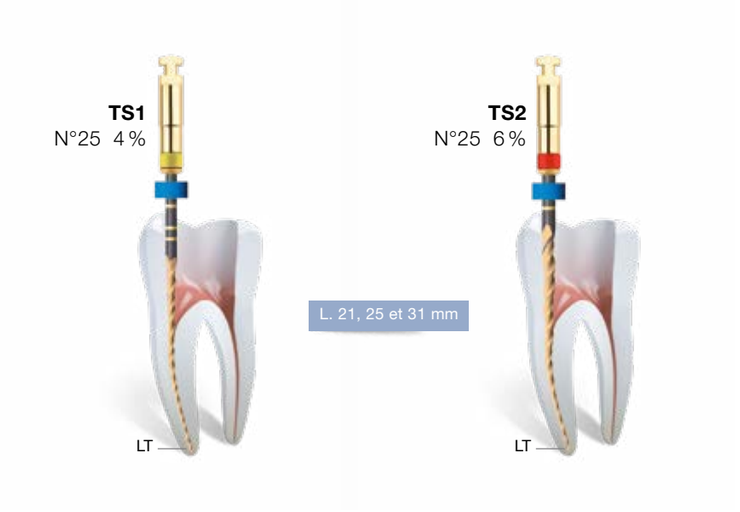
Nouvelle section dissymétrique



Respect de la trajectoire canalaire initiale

L'endodontie simplifiée

Séquence intuitive de 2 instruments de mise en forme en rotation continue.



Dynamique instrumentale TS1 et TS2

- Mouvement de descente progressif en trois vagues avec appui pariétal de remontée.
- Introduire l'instrument en rotation jusqu'a la rencontre d'une résistance. Effectuer un mouvement de brossage pariétal au contact de la résistance pour libérer les contraintes primaires. Retirer la lime, nettoyer les spires, irriguer avant de poursuivre la progression.

2Shape est adapté pour traiter la totalité des dents* rencontrées dans la pratique quotidienne des chirurgiens-dentistes.

**excepté les aberrations anatomiques rares*

LT : longueur de travail

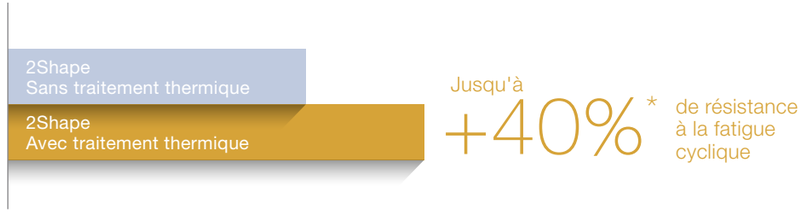
L'endodontie sécurisée

Innovation

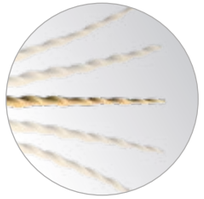
Traitement thermique, exclusivité Micro-Mega

Technologie T.Wire

☑ Augmentation de la résistance à la fracture



☑ Gain de flexibilité



T.Wire

- Meilleure négociation des courbures.
- Maintient l'élasticité du Nickel-Titane.

** Données de recherche et développement*

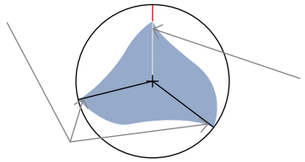
L'endodontie efficace

Micro-Mega dévoile sa dernière génération de section en triple hélice : le compromis parfait entre efficacité de coupe et remontée des débris.

Innovation

Nouvelle section dissymétrique

2 arêtes principales
- Apportent une excellente efficacité de coupe



1 arête secondaire
- Améliore la remontée des débris
- Réduit les contraintes sur la lime

La section dissymétrique :
- Réduit le risque de fracture instrumentale[1]
- Augmente l'efficacité du brossage en appui pariétal pour un nettoyage sélectif efficace[2]

Remontée des débris

La séquence 2Shape permet une meilleure élimination des débris en suspension grâce à l'arête secondaire.

Respect de la trajectoire canalaire initiale et amélioration du nettoyage pariétal

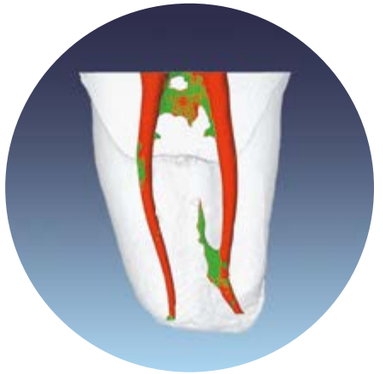


Image superposée d'une molaire mandibulaire dont la racine mésiale a été mise en forme avec la séquence 2Shape (TS1 & TS2).

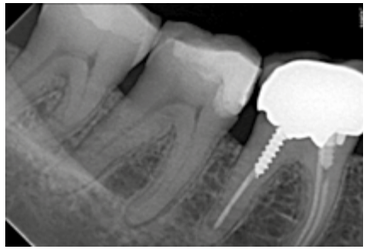
Références bibliographiques

1. *Effect of Asymmetry on the Behavior of Prototype Rotary Triple Helix Root Canal Instruments.*
Franck Diemer, Jérome Michetti, Jean-Philippe Mallet and Robert Piquet.
J Endod – 2013

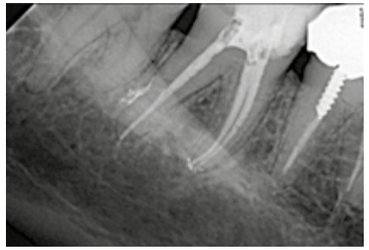
2. The Influence of Brushing Motion on the Cutting Behavior of 3 Reciprocating Files in Oval-shaped Canals.
Shereen Alattar, DDS, DESE, Walid Nehme, DCD, DESE, Franck Diemer, DDS, MS, PhD, and Alfred Naaman, DDS, MSc, PhD.
J Endod – 2015 May

Cas cliniques

Pr. Franck Diemer, France



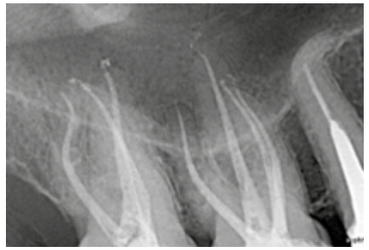
Radiographie préopératoire d'une 47 nécrosée d'un patient ayant subi la mise en place d'une reconstitution coronaire (CVI + composite) 6 mois auparavant.



Radiographie postopératoire après mise en forme avec 2Shape et une finition apicale avec F40 puis obturation en technique thermomécanique pure avec Revo Condensor.

Obturation du canal accessoire au milieu de la racine distale et du delta apical de la racine mésiale.

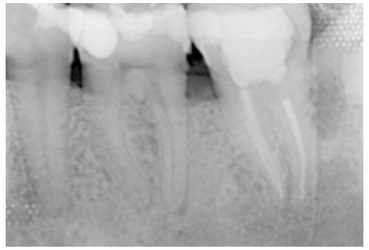
Pr. Walid Nehme, Liban



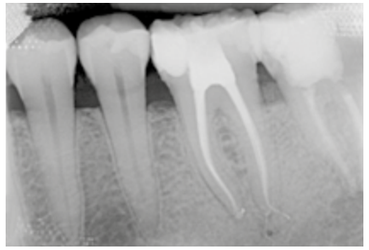
Radiographie préopératoire d'une 16 et 17, atteintes de caries profondes, en pulpite aigüe. Ces deux molaires ont été mises en forme avec la séquence 2Shape. La finition apicale des canaux palatins a été réalisée avec F35.

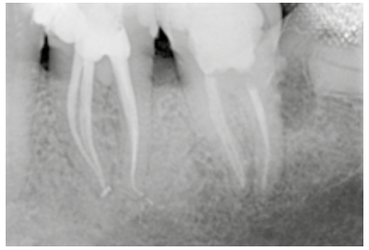
Approche minimalement invasive et bon respect des multiples courbures de la racine distovestibulaire de la 17.

Dr. Jean-Philippe Mallet, France



Radiographie préopératoire : suite à un diagnostic de nécrose pulpaire le traitement endodontique initial est indiqué. Les canaux mésiaux présentent une lumière canalaire minéralisée et une forte courbure, le canal distal présente un crochet apical.





Radiographies postopératoires : le traitement endodontique est réalisé après cathétérisme initial au diamètre 10 et sécurisation des canaux mésiaux avec une lime NiTi One G. Les mises en forme ont été réalisées avec TS1 et TS2 à longueur de travail. Le canal MV2 a été préparé uniquement avec la lime One G.

Enfin une séquence en rotation continue facile à appréhender, facile à utiliser et facile à enseigner.
Merci beaucoup Micro-Mega.

Dr. Filippo Cardinali, Italie

2Shape répond parfaitement à ce que j'attends d'un instrument de préparation canalaire : simplicité, efficacité et polyvalence. De plus, il préserve parfaitement la dentine radiculaire.

Dr. Jean-Pierre Siquet, Belgique

Pour compléter votre traitement

Les finisseurs apicaux

Option

F35
N°35 6 %

Canaux :
- larges
- droits

ou

F40
N°40 4 %

Canaux :
- fins
- courbes

2Shape
Publicité + protocole opératoire

CE 0459
Année marquage CE : 2017 - Classe médicale IIA selon la directive 93/42/CEE
Organisme certificateur : LNE/G-MED
Dispositif médical pour soins dentaires, réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la Sécurité Sociale. Voir l'étiquetage du produit, et le cas échéant, la notice.

STERILE EO
Stérilité garantie si emballage non ouvert non endommagé.

134°C
Stérilisable dans un stérilisateur à vapeur d'eau (autoclave) à la température spécifiée.

Micro-Mega SA
12, rue du Tunnel
25000 BESANCON / France

2Shape F35 et F40
Publicité + protocole opératoire

CE 0459
Année marquage CE : 2017 - Classe médicale IIA selon la directive 93/42/CEE
Organisme certificateur : LNE/G-MED
Dispositif médical pour soins dentaires, réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la Sécurité Sociale. Voir l'étiquetage du produit, et le cas échéant,la notice.

STERILE EO
Stérilité garantie si emballage non ouvert non endommagé.

134°C
Stérilisable dans un stérilisateur à vapeur d'eau (autoclave) à la température spécifiée.

Micro-Mega SA
12, rue du Tunnel
25000 BESANCON / France

© COLTENE – MicroMega.Coltene.com

Micro-Mega SA
12, rue du Tunnel
25000 BESANCON / France
T +33 3 81 54 42 42
F +33 3 81 54 42 30
commercial@micro-mega.com

COLTENE

Photos non contractuelles - Micro-Mega se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.

Réf. 60300807-C 04.19