



Notre mission est de fournir des produits et des solutions endodontiques à un prix plus abordable, ce qui profite aux praticiens et aux patients du monde entier.



**EDGEONE**  
FIRE™

# À propos de EdgeEndo

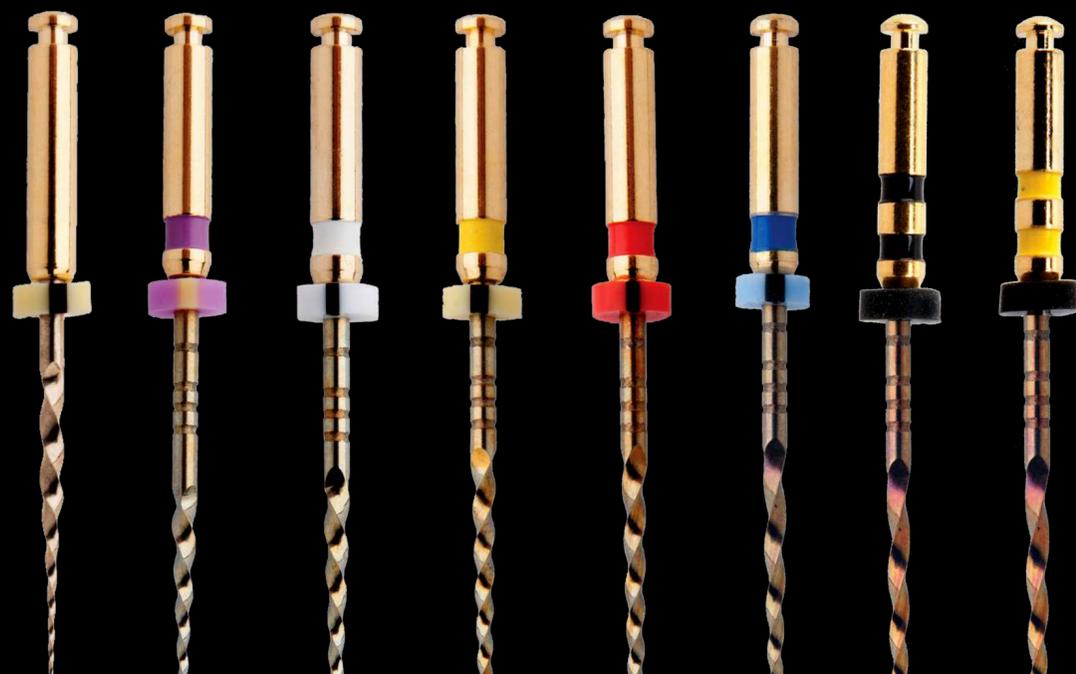
EdgeEndo a été fondée en 2012 par le Dr Charles Goodis, un endodontiste basé aux États-Unis. Présente dans plus de 30 pays à travers le monde, EdgeEndo a pour mission de fournir des produits et des solutions dentaires de haute qualité à des prix abordables, ce qui profite aux praticiens et aux patients du monde entier. L'innovation est au cœur d'EdgeEndo, nous pensons qu'une technologie de pointe ne doit pas nécessairement s'accompagner d'un prix élevé.



**Laissez-nous vous aider à réaliser d'excellents traitements radiculaires.**



– Charles J. Goodis,  
DDS, endodontiste, Albuquerque, NM, États-Unis,  
fondateur et propriétaire d'EdgeEndo®





# Résultats cliniques et cas cliniques

# Cas Cliniques



Gianluca Gambarini, University of Rome, La Sapienza, Dental School; Director of Master of Endodontics

Maya Feghali, Cabinet Dentaire Beausoleil, Paris, France

## CANAUX DIVERGENTS

Les canaux divergents (deux canaux débutant ensemble et se séparant ensuite au niveau du tronçon médian/apical) représentent un problème clinique en endodontie, spécialement pour l'utilisation d'instruments traditionnels en NiTi. Le comportement superélastique de l'alliage permettant aux instruments de suivre la voie plus facilement (normalement, un canal qui est plus droit) et compliquent la négociation du deuxième, notamment en cas d'impossibilité de voir son entrée en profondeur à l'intérieur de la racine.

## OBJECTIF

Le cas présent doit démontrer l'avantage clinique de l'utilisation d'une technique de mouvement alternatif d'une lime unique à l'aide d'une lime martensitique traité thermiquement et permettant un fléchissement au préalable (Edge One Fire) dans la gestion de canaux divergents.

## ANAMNÈSE

Les prémolaires du bas sont susceptibles de présenter deux ou trois canaux. Une telle anatomie inhabituelle est souvent accompagnée de canaux étroits, fortement courbés, confluents ou divergents. Le dernier cas est très complexe et nécessite normalement l'utilisation d'instruments permettant une orientation à l'intérieur des deux canaux différents (et donc flexibles et permettant un fléchissement au préalable) en angulations différentes. Un alignement de descente adéquat favorise également le façonnement NiTi mais ne résout toujours pas le problème dans tous les cas. C'est pourquoi, c'est la technique primaire de mouvement alternatif d'une lime unique EOF qui a été utilisée dans le cas présent. Les instruments étaient fléchis au préalable dans leur partie apicale, insérés dans deux canaux différents et ensuite activés. Le choix retenu a été rationnel étant donné que les propriétés mécaniques de l'EOF primaire (flexible et permettant un fléchissement au préalable) permettent leur insertion précise et facile dans chaque canal et ensuite leur négociation. Le recours à la technique d'une lime unique a permis de relever le défi d'un canal divergent en une seule fois et par conséquent d'économiser du temps et d'en réduire la complexité. Souvent, l'utilisation d'instruments traditionnels permet aux instruments plus petits et plus flexibles de se frayer leur chemin, mais les plus grands n'y arrivent pas dans la séquence. Il s'est avéré que l'utilisation d'une seule lime rend l'intégralité de la procédure plus facile et plus rapide et les deux canaux ont été façonnés, nettoyés et obturés correctement.



## CONCLUSIONS

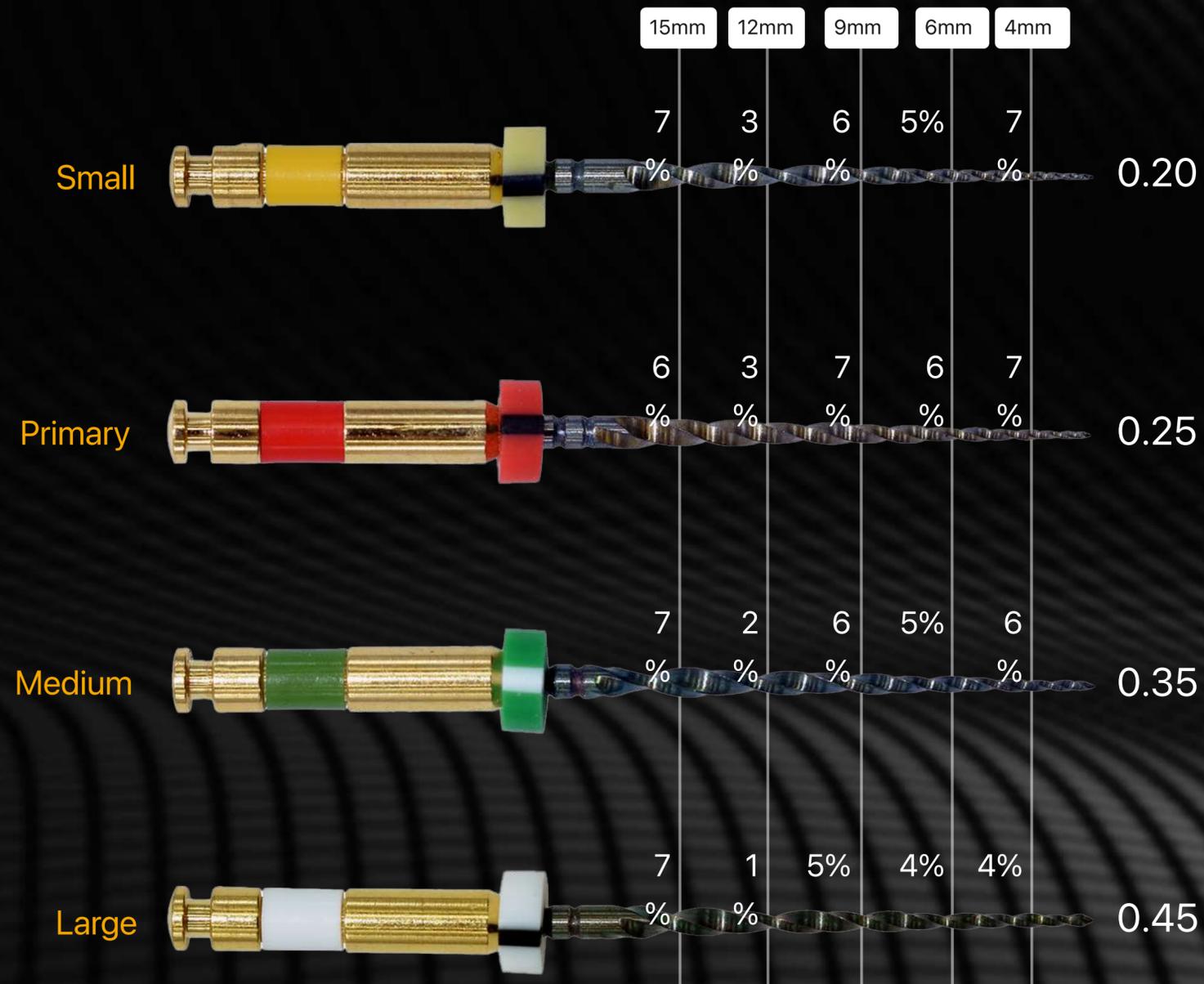
Une anatomie complexe d'un canal nécessite l'utilisation rationnelle d'instruments en NiTi en sélectionnant la meilleure option pour le cas donné au niveau de l'efficacité, de la sécurité et de la simplicité. Les propriétés mécaniques de l'EOF ont permis la réalisation du façonnement de canaux divergents avec une grande efficacité tout en évitant des erreurs iatrogènes ou des complications.

## PERTINENCE CLINIQUE

Il s'est avéré qu'une technique de mouvement alternatif d'une lime unique à l'aide d'une lime martensitique traité thermiquement et permettant un fléchissement au préalable (Edge One Fire) est une excellente option simple et rapide pour l'instrumentation de canaux divergents.



# EDGEONE FIRE™



L'EdgeOne Fire™ est doté de notre Fire-Wire™ NiTi traité thermiquement et est conçu pour façonner les canaux dans un mouvement de réciprocité inverse. L'EdgeOne Fire fonctionne avec les pièces à main existantes exploitées au paramètre Wave One® Gold. L'EdgeOne Fire résiste à une fatigue cyclique cinq fois supérieure à celle de WaveOne® Gold.

EdgeOne Fire™ est disponible dans les tailles Small, Primary, Medium et Large. Les limes ont une section transversale en forme de parallélogramme avec une conicité variable. Chaque paquet contient trois limes, en deux options : assortiment ou taille unique. Disponible en longueurs de 21 mm, 25 mm et 31 mm.

EdgeOne Fire™ est conçu avec une conicité variée et façonne les canaux dans un mouvement de réciprocité inverse.



### Une flexibilité inégalée

Le FireWire™ NiTi traité thermiquement offre une flexibilité étonnante, capable de réaliser des courbes à 90°.



### Aucun rebond

Le FireWire™ NiTi ne rebondit pas pour préserver l'anatomie apicale.



### Une force incroyable

Une résistance à la fatigue cyclique 5 fois supérieure à celle de WaveOne® Gold.

**EDGEONE**  
FIRE™

Caractéristiques



Nous pensons qu'une technologie haut de gamme ne doit pas nécessairement s'accompagner d'un prix élevé.

Technologie

Prix

Performance

Pour nous contacter :

[vente@henryschein.be](mailto:vente@henryschein.be)

