

# One G

La lime unique de cathétérisme  
en rotation continue



Votre spécialiste endo™





Quel est l'intérêt des limes NiTi de cathétérisme en rotation continue ?

**Le cathétérisme est une étape importante et indispensable de la préparation canalaire.**

**Si les limes manuelles en acier sont nécessaires à la phase d'exploration initiale du canal et de détermination de la longueur de travail (en combinaison avec radiographie et idéalement localisateur d'apex), les limes mécanisées de cathétérisme sont particulièrement utiles dans les cas de canaux difficiles d'accès (canaux courbes, fins et calcifiés).**

**Elles permettent de réaliser le cathétérisme plus rapidement qu'avec des limes manuelles en acier, de façon plus sûre en limitant les risques d'erreurs endodontiques (butée, fausse route, déviation de la trajectoire canalaire initiale) et de façon plus efficace.**

**Elles facilitent le travail des instruments de mise en forme canalaire qui suivront grâce à la création d'un passage sans interférence et en débarrassant le canal d'une partie de son contenu.**

**MICRO-MEGA<sup>®</sup>**

présente One G, une seule lime NiTi  
de cathétérisme rotatif

# One G

facilite et sécurise votre acte  
endodontique en toute efficacité



## One G vous apporte simplicité et efficacité :

- **Simplicité** : 1 seul instrument de cathétérisme en rotation continue, stérile et à usage unique.
- **Efficacité** : gain de temps sur l'ensemble du traitement canalaire.
- **Sécurité** : instrument rassurant, résistant à la fracture et au dévissage grâce à sa section et son pas innovants.



“  
Votre gain de temps  
en endodontie  
”

## Qualité

Notre premier objectif est de satisfaire nos clients en leur proposant des produits et des services toujours conformes à leurs attentes.

**Tout notre savoir-faire pour votre confort et celui de vos patients...**

# Bénéfices produit

## Simplicité

### ■ **Simplicité d'utilisation**

- Protocole simple et rapide.
- Une dynamique instrumentale connue et reconnue (mouvement de va et vient).
- 1 seul instrument par rapport aux limes de cathétérisme en rotation continue séquentielles ou aux limes manuelles en acier.

### ■ **Simplification de la gestion instrumentale**

- 1 seule référence à gérer en stock.
- Instrumentation stérile et à usage unique → la lime est jetée après utilisation, aucun retraitement à effectuer.

## ✓ Efficacité

- Pré-élargissement efficace grâce à un instrument travaillant qui enlève une partie du contenu organique du canal.
- Productivité : 1 seul instrument  
→ gain de temps sur l'ensemble du traitement canalaire, laissant ainsi plus de temps pour l'irrigation.



## ✓ Sécurité

- Instrument rassurant → respect de l'anatomie canalaire et sécurisation de la trajectoire canalaire.
- Progression en douceur  
→ excellente aptitude à négocier les courbures, notamment dans les canaux fins et courbés.
- Usage unique\* : diminution des risques de fracture instrumentale.
- Maîtrise du risque infectieux grâce au blister stérile  
→ sécurité patient et personnel soignant.



### Références bibliographiques

Accepté dans « *Journal of Endodontics* » (2015-): Cet article contient une procédure de développement et des résultats d'une étude comparative entre le premier prototype du One G (uG) et les G-Files™.

**Titre :** Optimisation géométrique pour le développement d'un instrument NiTi en rotation continue pour le cathétérisme

**Titre courant :** Instruments de cathétérisme

**Auteurs :** Jung-Hong Ha, Chan-Joo Lee, Sang-Won Kwak, Rashid El Abed, Dongseok Ha, Hyeon-Cheol Kim

#### Résumé

**Objectif :** L'objectif de cette étude était le développement d'un instrument NiTi en rotation continue pour le cathétérisme selon des procédures d'optimisation de taille et l'évaluation des caractéristiques du prototype.

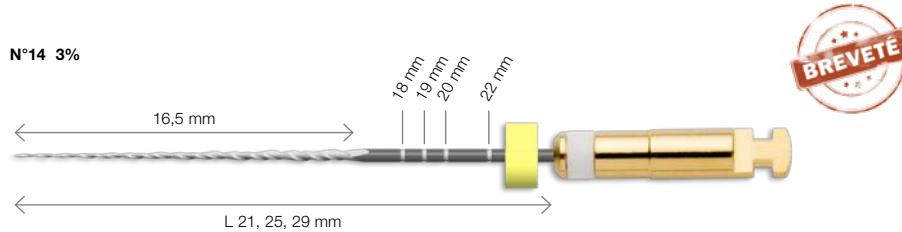
**Résultats :** Le prototype du uG\* présentait une résistance plus élevée à la fatigue cyclique par rapport au G2 ainsi qu'une résistance à la torsion et des forces d'aspiration qui se situaient entre le G1 et le G2.

**Conclusion :** La production du prototype sur la base d'une procédure d'optimisation de taille a produit des caractéristiques mécaniques appropriées en vue du développement.

\*One G

\* Pour une dent

# Des caractéristiques uniques



- Un pas différent entre chaque lèvre de coupe  
→ **limite l'effet de vissage**

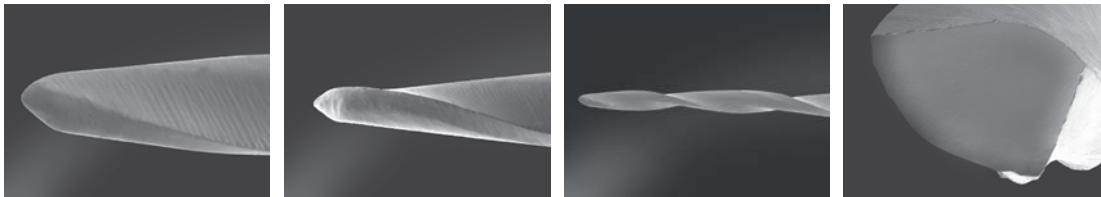


## Une section innovante



- Une section dissymétrique innovante qui a déjà fait ses preuves.
- Les 3 arêtes de coupe sont situées sur 3 rayons différents par rapport à l'axe canalaire :
  - Plus d'espace pour une meilleure élimination des débris.
  - Excellente action de pré-élargissement.

## Pointe non travaillante



Vue MEB : Prof Hyeon-Cheol KIM (Corée du Sud)

- Respect de l'anatomie canalaire

# Témoignages



Prof Hyeon-Cheol KIM  
(Corée du Sud)

## **Simple, sûr, intelligent !**

One G permet au clinicien d'effectuer le cathétérisme de la manière la **plus pratique et efficace** qui soit. L'utilisation d'une seule lime suffit avant l'emploi des instruments de mise en forme canalaires. La pointe à la taille optimale est suffisamment **rigide** pour pré-élargir le canal et prévenir une fracture de l'instrument. La conicité et le pas optimaux présentent une tendance réduite de contact et d'aspiration. De plus, la section dissymétrique améliore l'élimination des débris.



Dr Tara MC MAHON  
(Belgique)

Le One G est un instrument de cathétérisme **très agréable et réactif**. J'ai tout de suite ressenti **une sensation de sécurité** de travail. On peut l'utiliser dans des cas simples (canal droit et large) comme complexes (canal courbe et étroit) avec la même aisance, pour réaliser le pré-élargissement canalair.



Le One G est **une excellente idée**, étant donné qu'il s'intègre parfaitement à la solution One Shape® (une seule lime pour le cathétérisme suivie d'une seule lime pour la mise en forme canalair). En plus d'être **facile d'utilisation**, ce nouvel instrument permet de **gagner du temps** sur l'ensemble du traitement canalair.



Dr Rashid EL ABED  
(Emirats Arabes Unis)

## **Rapidité,** gain de temps

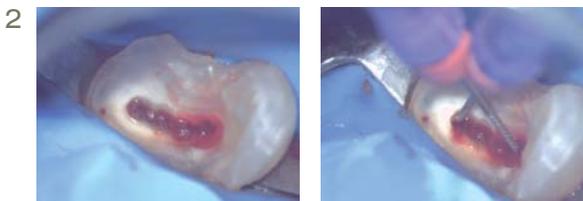


Dr Alberto DAGNA  
(Italie)

Le pré-élargissement est une des étapes les plus importantes de la préparation canalair, pour réaliser un cathétérisme avant d'utiliser les limes NiTi de mise en forme, plus particulièrement des limes uniques et/ou à usage unique. One G est **la dernière innovation** pour la simplification du traitement canalair. Les traitements canaux n'ont désormais jamais été **aussi simples** : une lime unique pour le cathétérisme et une lime unique pour la mise en forme.



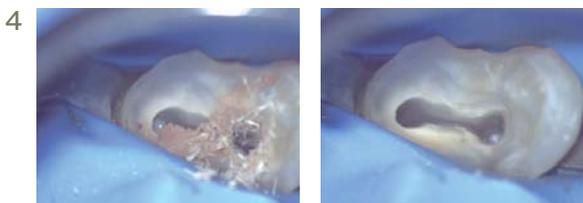
Radio pré-opératoire  
Première prémolaire supérieure gauche



Cavité d'accès et exploration préliminaire du canal avec des limes MMC N°10



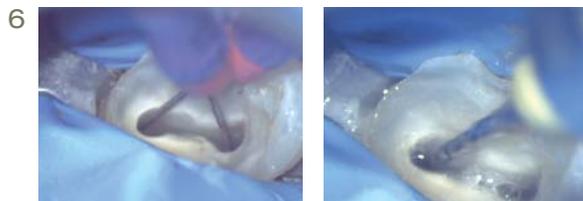
Évasement avec ENDOFLARE®



Ouverture de l'orifice après l'utilisation d'ENDOFLARE®



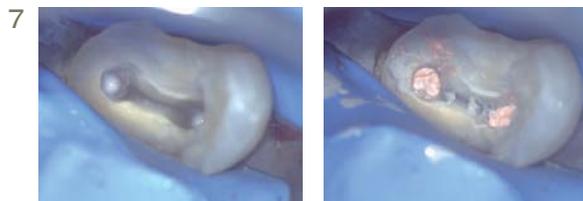
Cathétérisme réalisé avec One G



Exploration après évasement



Mise en forme canalaire avec One Shape®



Rinçage final et obturation



Radiographie post-opératoire



# One G

le complément idéal  
de One Shape®

## Simplicité des instruments de la solution globale One Shape®

- Complémentarité avec One Shape®  
→ facilité d'utilisation.
- Instrumentation unique aussi bien pour  
le cathétérisme que pour la mise en forme.



**1 One G**  
seul instrument  
de cathétérisme

**1 One Shape®**  
seul instrument  
de mise en forme

Blister de 5  
instruments  
One G

STERILE



Kit  
MM•control  
+ One Shape®  
Procedure  
Pack



STERILE



x10



STERILE

One Shape®  
Procedure  
Pack



- MM•control
- 10 blisters One Shape® Procedure Pack
- 1 blister One Shape® Apical 1  
+ 1 blister One Shape® Apical 2
- 1 boîte de pointes de Gutta Percha  
One Shape® Shaping
- 1 boîte de pointes de papier One Shape®  
Shaping

110  
Ans



Avec  
Vous

 **MICRO-MEGA®**

5-12, rue du Tunnel

25006 Besançon Cedex - France

Tél. : +33 (0)3 81 54 42 36

Fax : +33 (0)3 81 54 42 39

commercial@micro-mega.com



[www.micro-mega.com](http://www.micro-mega.com)



Rejoignez-nous  
sur facebook !



A Sanavis Group Company