



**EXPAND
YOUR
MIND ***

ADAPTABLE. SIMPLE. SÛR. EFFICACE.

***ÉLARGISSEZ VOS HORIZONS.**

SÛR

Jusqu'à **15 fois**
plus résistant à la fatigue ¹

que les autres systèmes
du marché

SIMPLE

1 instrument

pour la mise en forme* | pour le nettoyage**

35° ← 20°

20° → 35°

***XP-endo[®] Shaper**

****XP-endo[®] Finisher**

EFFICACE

Jusqu'à **98 %**
de réduction bactérienne ²

SYSTÈMES
CLASSIQUES

XP-ENDO
SOLUTIONS



■ Zone non préparée

■ Zone préparée

ADAPTABLE

Jusqu'à **quatre fois**
moins de transport ³

Avec une capacité de
centrage optimisée

« Les capacités d'adaptation uniques de XP-endo Solutions révolutionnent la gestion tridimensionnelle du canal : un seul instrument me permet de traiter au moins quatre canaux d'anatomies différentes. »

MARTIN TROPE

Licencié en chirurgie dentaire et docteur en médecine dentaire / Philadelphie, **États-Unis**

« Grâce à leurs propriétés d'expansion optimales et leur design épuré, les limes XP-endo s'adaptent au canal radiculaire selon une approche la moins invasive possible et permettent un nettoyage prévisible des canaux ovales et des anatomies complexes. »

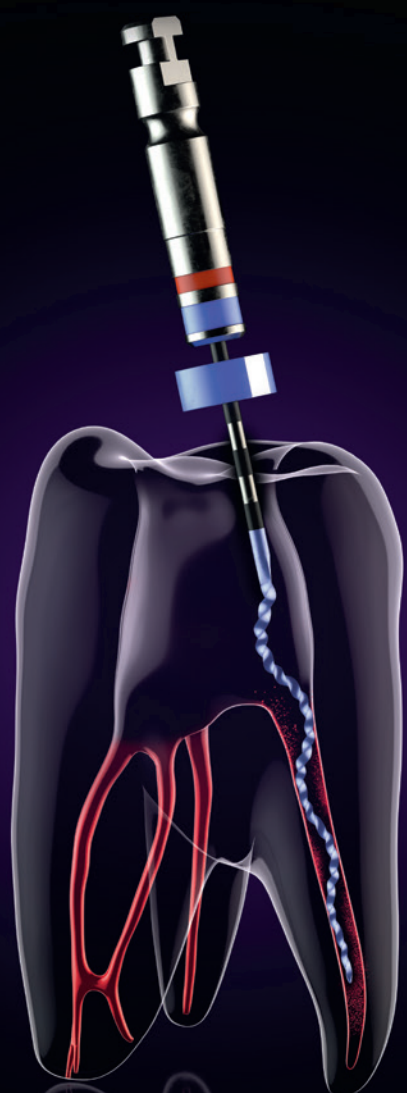
GILBERTO DEBELIAN

Docteur en médecine dentaire / Oslo, **Norvège**

XP ENDO®
shaper

MISE EN FORME

Simplifiez votre pratique endodontique.
L'unique système composé d'une seule lime.



- Capacité de mise en forme : Ø 15 à Ø 30
- Six arêtes de coupe pour un guidage optimal



- Capacité d'expansion optimale : jusqu'à trois fois sa taille d'origine
- Adaptation aisée aux irrégularités canalaire



- Excellente résistance à la fatigue cyclique
- Superélasticité et flexibilité extrême



- Design breveté unique pour une évacuation inégalée des débris
- Pression minimale sur les parois dentinaires

RETRAITEMENT

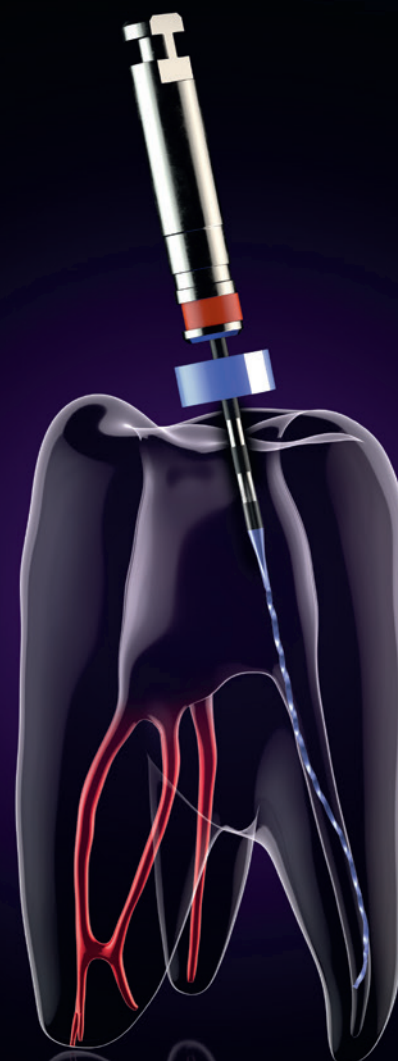
Lime également conçue pour le retraitement,
1000-2500 tr/min

Taille : 30/.04
Vitesse : 800-1000 tr/min
Couple : 1 Ncm

XP ENDO®
finisher

NETTOYAGE

Améliorez votre pratique endodontique.
Le système universel de nettoyage mécanique.



- Design révolutionnaire permettant le nettoyage de zones auparavant inaccessibles
- Pointe exclusive



- Capacité d'expansion extrêmement optimisée : jusqu'à 100 fois sa taille d'origine
- Adaptation aisée à toutes les anatomies de canal radiculaire



- Excellente résistance à la fatigue cyclique
- Flexibilité et souplesse extrêmes



- Design unique favorisant une évacuation inégalée des débris
- Préservation exceptionnelle de la dentine

RETRAITEMENT

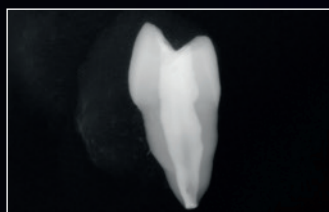
Existe en 30/.00 pour le retraitement
(XP-endo® Finisher R)

Taille : 25/.00
Vitesse : 800-1000 tr/min
Couple : 1 Ncm

TRAITEMENT



XP-endo® Finisher



Radiographie d'une première prémolaire supérieure en direction bucco-linguale



Coupe transversale à 1 mm de l'apex



Coupe transversale à 7 mm de l'apex

© Dr Hubert Gołabek (Pologne)
et Dr Martin Trope (États-Unis),
tous droits réservés



XP-endo® Shaper

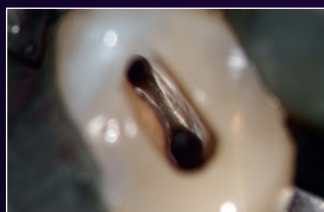
RETRAITEMENT



XP-endo® Finisher R



Photographie illustrant un cas de retraitement avant instrumentation



Après l'instrumentation :
aucun débris n'est visible



Évacuation du matériel d'obturation
radiculaire lors du retraitement

© Dr Gilberto Debelian (Norvège) et
Dr Klaus Lauterbach (Allemagne),
tous droits réservés

« À l'inverse des limes rotatives traditionnelles qui imposent leur forme au canal, ces instruments révolutionnaires s'adaptent à l'anatomie du canal radiculaire selon une approche conservatrice. »

GUILLAUME JOUANNY

Docteur en chirurgie dentaire / Paris France

	SÉQUENCES	
	21 mm	25 mm
Solution de mise en forme	XP-endo® Shaper Sequence : 6 instruments sous blister 2 x (Lime K 10/.02 + Lime K 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04)	
	S1.XB0.00.SAA.FK	S1.XB0.00.SAB.FK
Solution de mise en forme & nettoyage	XP-endo® Shaper Plus Sequence : 4 instruments sous blister Lime K 10/.02 + Lime K 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher 25/.00	
	S1.XB0.00.SAC.FK	S1.XB0.00.SAD.FK
Solution de retraitement	XP-endo® Retreatment Sequence : 3 instruments sous blister DR1 30/.10 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher R 30/.00	
	S1.XB0.00.SAE.FK	S1.XB0.00.SAF.FK

	RECHARGES					
	3 INSTRUMENTS SOUS BLISTER			6 INSTRUMENTS SOUS BLISTER		
	21 mm	25 mm	31 mm	21 mm	25 mm	31 mm
XP-endo® Shaper	S1.XB0.00.0AJ.FK	S1.XB0.00.0AK.FK	S1.XB0.00.0AL.FK	S1.XB0.00.0AF.FK	S1.XB0.00.0AG.FK	S1.XB0.00.0AH.FK
XP-endo® Finisher	S1.XB0.00.0AC.FK	S1.XB0.00.0AA.FK	S1.XB0.00.0AP.FK	-	-	-
XP-endo® Finisher R	S1.XB0.00.0AE.FK	S1.XB0.00.0AD.FK	S1.XB0.00.0AQ.FK	-	-	-

- Azim AA, Tarrosh M, Azim KA, Piasecki L.** Comparison between Single-file Rotary Systems: Part 2—The Effect of Length of the Instrument Subjected to Cyclic Loading on Cyclic Fatigue Resistance. J Endod. 2018 Dec; 44(12): 1837-1842.
Vaz-Garcia ES, Vieira VTL, Petitot NPDSF, Moreira EJJ, Lopes HP, Elias CN, Silva EJNL, Antunes HDS. Mechanical Properties of Anatomic Finishing Files: XP-Endo Finisher and XP-Clean. Braz Dent J. 2018 Apr-Jun; 29(2):208-213.
Keskin C, Inan U, Guler DH, Kalyoncuoglu E. Cyclic Fatigue Resistance of XP-Endo Shaper, K3XF, and ProTaper Gold Nickel-titanium Instruments. J Endod. 2018 Jul; 44(7): 1164-1167.
Silva EJNL, Vieira VTL, Belladonna FG, Zuolo AS, Antunes HDS, Cavalcante DM, Elias CN, De-Deus G. Cyclic and Torsional Fatigue Resistance of XP-endo Shaper and TRUShape Instruments. J Endod. 2018 Jan; 44(1): 168-172.
Adiguzel M, Isken I, Pamukcu II. Comparison of cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper, HyFlex CM, FlexMaster and Race instruments. J Dent Res Dent Clin Dent Prospects. 2018 Summer; 12(3): 208-212.
Elnaghy A, Elsaka S. Cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper compared with different nickel-titanium alloy instruments. Clin Oral Investig. 2018 Apr; 22(3): 1433-1437.

- Azim AA, Aksel H, Zhuang T, Mashtare T, Babu JP, Huang GT.** Efficacy of 4 Irrigation Protocols in Killing Bacteria Colonized in Dentine Tubules Examined by a Novel Confocal Laser Scanning Microscope Analysis. J Endod. 2016 Jun; 42(6): 928-34.

- Hassan R, Roshdy N, Issa N.** Comparison of canal transportation and centering ability of Xp Shaper, WaveOne and Oneshape: a cone beam computed tomography study of curved root canals. Acta Odontol Latinoam. 2018 Jun; 31(1): 67-74.

**ENDO
DONE!**

www.fkg.ch/xpendo

FKG Dentaire Sàrl
Le Crêt-du-Loche 4
2322 Le Crêt-du-Loche
Suisse
T. +41 32 924 22 44

info@fkg.ch
www.fkg.ch

