

# Sendoline®

PERFECT ENDO

SYSTÈME À INSTRUMENT UNIQUE  
POUR L'ENDODONTIE MODERNE

CONTRE-ANGLE INTELLIGENT  
À MOUVEMENT ALTERNATIF



WITH A PLUS



# CINQ RAISONS DE CHOISIR LE SYSTÈME S1®

Les nouvelles technologies ont simplifié l'endodontie. Dorénavant, les traitements canalaires peuvent être plus simples et plus rentables. S1® est un système de mise en forme à instrument unique utilisant un mouvement alternatif, conçu pour faciliter les actes quotidiens à votre cabinet dentaire.

## 1. Un contre-angle intelligent

Le contre-angle S1® contient une solution unique et intelligente. Un mécanisme d'engrenages intégrés génère le mouvement alternatif - l'instrument tourne alternativement dans le sens des aiguilles d'une montre puis dans le sens inverse. Vous pouvez brancher le contre-angle facilement et directement à votre fauteuil dentaire sans avoir besoin d'un moteur externe.

## 2. Moins de risque de fracture instrumentale

L'association du mouvement alternatif de l'instrument - rotation dans le sens horaire, puis dans le sens inverse - ajouté à l'élasticité et la souplesse du NiTi minimisent le risque de fracture instrumentale.

## 3. Un seul instrument

Le système S1® à instrument unique présente plusieurs avantages. Le traitement étant plus rapide, vous pouvez traiter plus de patients. Un instrument unique permet aussi de simplifier le protocole pour vous et votre équipe.

## 4. L'instrument S1® Plus

Le profil en S unique de Sendoline, associé à des spires de coupe allongées, rend cet instrument flexible et efficace. La double arête de coupe permet à l'instrument de travailler très efficacement dans le canal radiculaire.

## 5. Un emballage pratique

Les instruments S1® sont conditionnés dans un kit de traitement stérile spécifiquement conçu pour répondre aux normes d'hygiène actuelles.



# UN CONTRE-ANGLE EXCEPTIONNELLEMENT INTELLIGENT

Le contre-angle S1<sup>®</sup> possède un design unique qui le rend très ergonomique, stable et facile à utiliser.

Le mouvement alternatif est généré par des engrenages intégrés ; une innovation ingénieuse qui vous permet de le connecter directement à votre unit dentaire. Ce concept intégré, sans moteur externe, rend le système S1<sup>®</sup> plus économique et très hygiénique.

Le contre-angle peut être relié à votre localisateur d'apex grâce au clip apical fourni. Vous l'intégrez dans la chaîne de stérilisation habituelle.

## SÉCURITÉ

Lors du mouvement alternatif, l'instrument travaille dans le sens horaire, puis dans le sens inverse, ce qui réduit le stress mécanique et le risque de fracture instrumentale.

## BONNE ERGONOMIE

Le contre-angle S1<sup>®</sup> possède une petite tête angulée à 90° pour une plus grande liberté de mouvement dans la zone postérieure.

## SIMPLICITÉ

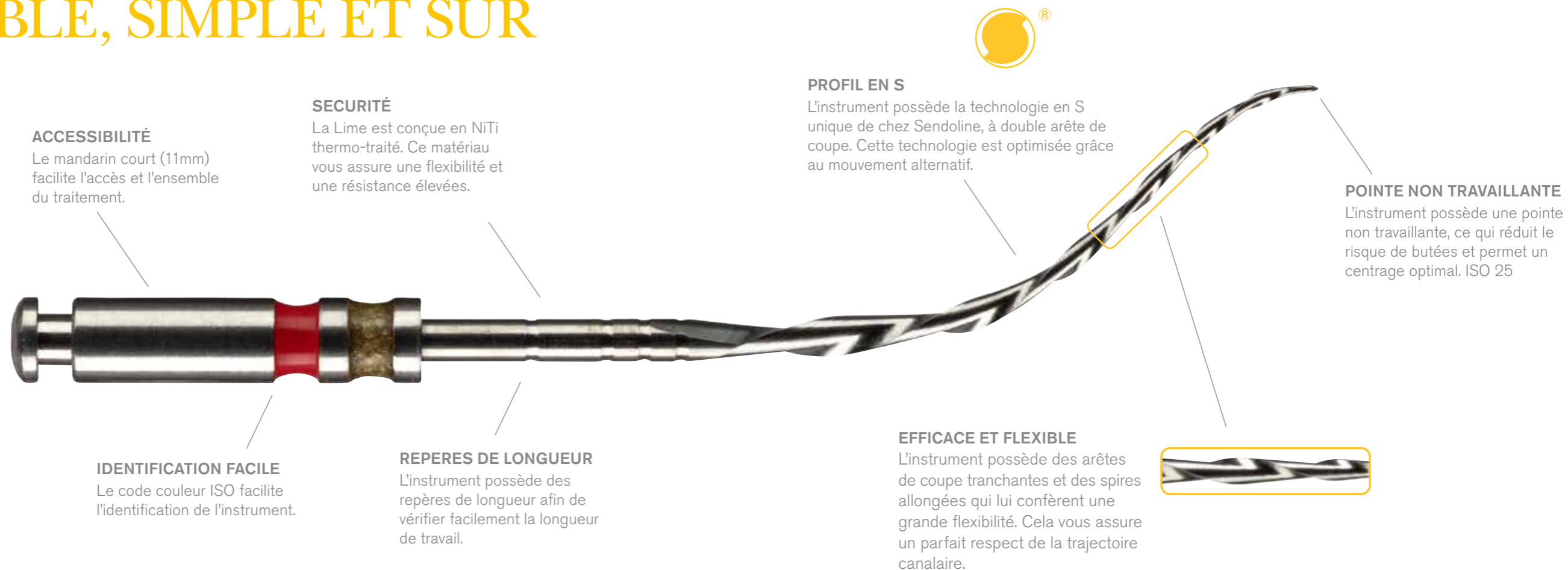
Connection facile à votre unit dentaire. Le contre-angle transmet la puissance du moteur de l'unit dentaire à votre lime et transforme la vitesse en mouvement alternatif.

## CONCEPT OUVERT

Le clip apical S1<sup>®</sup> vous permet de connecter le contre-angle à tout localisateur d'apex.



# UN SEUL INSTRUMENT - S1<sup>®</sup> PLUS - EFFICACE, FLEXIBLE, SIMPLE ET SÛR



## ACCESSIBILITÉ

Le mandarin court (11mm) facilite l'accès et l'ensemble du traitement.

## SECURITÉ

La Lime est conçue en NiTi thermo-traité. Ce matériau vous assure une flexibilité et une résistance élevées.

## PROFIL EN S

L'instrument possède la technologie en S unique de chez Sendoline, à double arête de coupe. Cette technologie est optimisée grâce au mouvement alternatif.

## POINTE NON TRAVAILLANTE

L'instrument possède une pointe non travaillante, ce qui réduit le risque de butées et permet un centrage optimal. ISO 25

## IDENTIFICATION FACILE

Le code couleur ISO facilite l'identification de l'instrument.

## REPERES DE LONGUEUR

L'instrument possède des repères de longueur afin de vérifier facilement la longueur de travail.

## EFFICACE ET FLEXIBLE

L'instrument possède des arêtes de coupe tranchantes et des spires allongées qui lui confèrent une grande flexibilité. Cela vous assure un parfait respect de la trajectoire canalaire.

Comme le laisse entendre son nom, le système S1<sup>®</sup> permet de réaliser un traitement canalaire avec un seul instrument mécanique. L'exploration du canal et le cathétérisme nécessitent des limes manuelles.

Les instruments S1<sup>®</sup> Plus proposent une conicité de 6% et sont conçus en nickel-titanium, un alliage reconnu pour sa flexibilité et son élasticité.

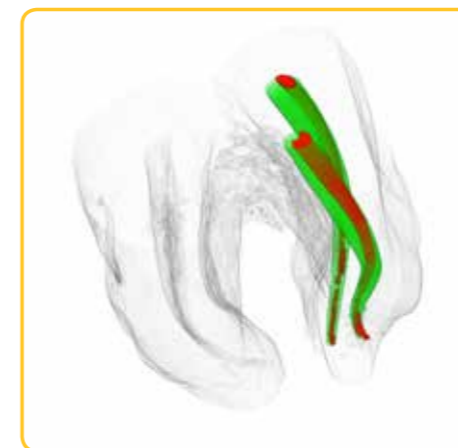
Les caractéristiques de la lime associées au mouvement alternatif minimisent le risque de fracture. L'enchaînement de mouvements horaires puis antihoraires permet de réduire largement le

stress mécanique sur la lime, et d'augmenter l'efficacité de coupe du profil en S.

De plus, cet instrument possède des spires de coupe plus allongées pour accroître sa flexibilité.

Enfin, le pas progressif de l'instrument permet une remontée des débris rapide et efficace.

Le système, composé d'une lime mécanique et de limes manuelles, est proposé en kit de traitement stérile ou en réassortiments.



Micro-CT d'un instrument S1<sup>®</sup> Plus. Montre la capacité de la lime (vert) à respecter la trajectoire canalaire (rouge)

Données non publiées  
Dr. M. Hülsmann,  
Université de Göttingen, Allemagne

# TROIS ETAPES

## COMMENT UTILISER LES INSTRUMENTS S1® PLUS

1. Localiser l'apex en utilisant une lime K ISO 10 puis déterminer la longueur de travail. Faire systématiquement une radiographie de contrôle.

2. Réaliser le cathétérisme à l'aide d'une lime manuelle de taille ISO 15 minimum.

3. Utiliser l'instrument S1® Plus 25/06 dans un mouvement de va-et-vient, en appliquant une légère pression apicale.

Stopper régulièrement pour nettoyer l'instrument et irriguer abondamment afin de dégager les débris.

Reprendre la perméabilité à l'aide d'une lime K ISO 10.

Répéter jusqu'à atteindre la longueur de travail.

Il est possible d'utiliser les instruments S1® Files Small 15/06 en complément pour le traitement des canaux étroits. Utiliser les instruments Big Apical Files de Sendoline pour un nettoyage apical plus conséquent.



# KIT DE TRAITEMENT

## SOUS CONDITIONNEMENT STÉRILE ET PRÊT À L'EMPLOI

Pour faciliter votre flux de travail, les instruments S1® Plus sont conditionnés dans un blister stérile prévu pour deux traitements canalaires.



### S1® Plus Treatment Pack

K-File 10 STERILE - 25 mm

K-File 15 STERILE - 25 mm

S1® Plus 25/06 - 25 mm

K-File 10 STERILE - 25 mm

K-File 15 STERILE - 25 mm

S1® Plus 25/06 - 25 mm



Les réassortiments contiennent 6 limes, disponibles en longueur 25 mm et 31 mm.



# APERÇU DES PRODUITS

RÉF.	Désignation du produit	Unités
6542471	Contre-angle pour moteur électrique S1®-E (40 000 tours/min)	Ensemble complet
6574136	Contre-angle pour moteur pneumatique S1®-A (20 000 tours/min)	Ensemble complet
OP0004	S1®-E Plus Set de démarrage*	Set
OP0006	S1®-A Plus Set de démarrage*	Set
6583566	S1® Apex Clip dia. 2.0 mm	1 unité/boîte
S1P01BS	S1® Plus Treatment Pack	6 unités/boîte
S1P252506BS	S1® Plus 25/06 - 25 mm	6 unités/boîte
S1P312506BS	S1® Plus 25/06 - 31 mm	6 unités/boîte
S1231506BS	S1® Files Small 15/06 - 23 mm	6 unités/boîte
S1281506BS	S1® Files Small 15/06 - 28 mm	6 unités/boîte
3521010BS	K-File 10 STERILE - 21 mm	30 unités/boîte
3525010BS	K-File 10 STERILE - 25 mm	30 unités/boîte
3521015BS	K-File 15 STERILE - 21 mm	30 unités/boîte
3525015BS	K-File 15 STERILE - 25 mm	30 unités/boîte
44234035BS	Big Apical Files 35/04 STERILE - 23 mm	6 unités/boîte
44284035BS	Big Apical Files 35/04 STERILE - 28 mm	6 unités/boîte
44234040BS	Big Apical Files 40/04 STERILE - 23 mm	6 unités/boîte
44284040BS	Big Apical Files 40/04 STERILE - 28 mm	6 unités/boîte
44234045BS	Big Apical Files 45/04 STERILE - 23 mm	6 unités/boîte
44284045BS	Big Apical Files 45/04 STERILE - 28 mm	6 unités/boîte
44234050BS	Big Apical Files 50/04 STERILE - 23 mm	6 unités/boîte
44284050BS	Big Apical Files 50/04 STERILE - 28 mm	6 unités/boîte
S13487025	S1® Paper Points Standard 06/25	60 unités/boîte
S13482025	S1® Gutta Percha Standard 06/25	60 unités/boîte
385S15001	S5® Apex Locator	Kit

\*Pour plus d'informations, merci de contacter votre revendeur local.



## MOVEMENT BY SWEDEN

Le système S1® : alternatif, doux et souple : comme une danse.



# Sendoline®

Box 7037 | Tillverkarvägen 6 | SE-187 11 Täby | Suède  
t +46 (0)8 445 88 30 | [info@sendoline.com](mailto:info@sendoline.com) | [www.sendoline.com](http://www.sendoline.com)