

Avantages cliniques

comment enlever les dents et les racines fragmentées au niveau sous-gingival de manière atraumatique et rapide avec

rootEX®



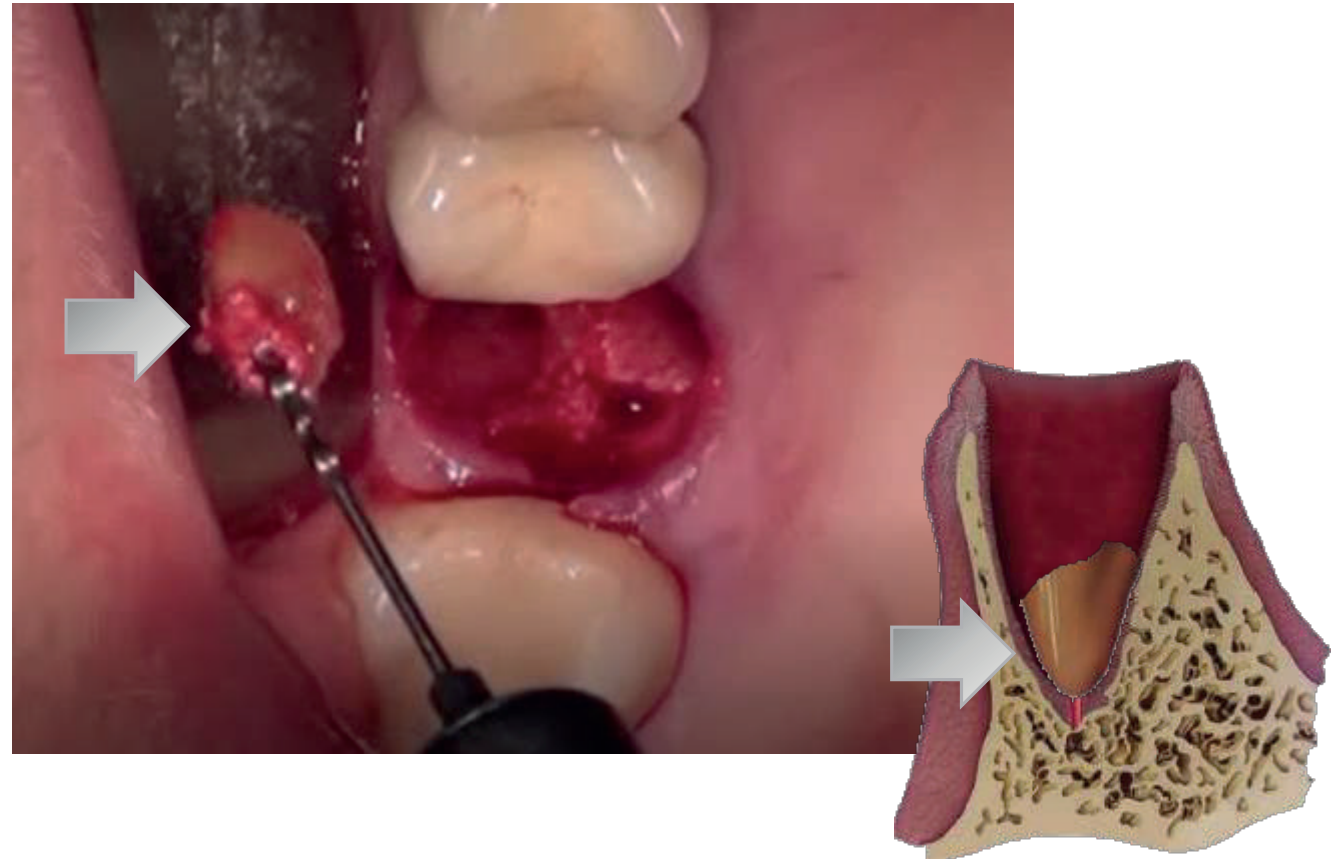
A quoi servent les instruments **rootEX®** ?

Les instruments **rootEX®** émanent d'un nouveau **système breveté** qui permet à tout clinicien d'enlever des fragments de racine **en toute sécurité, rapidement et sans intervention chirurgicale supplémentaire.**

Quand utiliser les instruments rootEX® ?

Les instruments rootEX® seront utilisés par ...

- Les Omnipraticiens
- Les Implantologues
- Les Chirurgiens dentistes pour retirer les fragments de racine cassés au niveau sous-gingival



Comment utiliser rootEX ® ?

- rootEX fait appel à un système rapide et pratique en 2 étapes

- *Le foret pilote rootEX* 

Créer un premier trou d'entrée qui est légèrement plus petit que le foret rootEX «Harpon»

- Le foret « Harpon » est alors inséré dans l'ensemble et interagit avec sa tête spécialement créée pour accrocher la racine.



Forer & Extraire

Etape 1 - Forer

- Perforer le fragment de racine à l'aide du foret rootEX à la vitesse la plus basse possible (contre-angle)

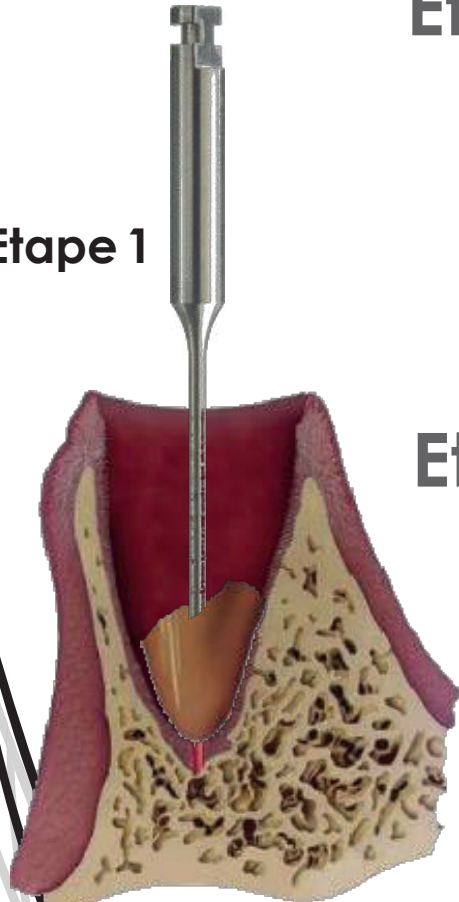


Etape 2 - Extraire

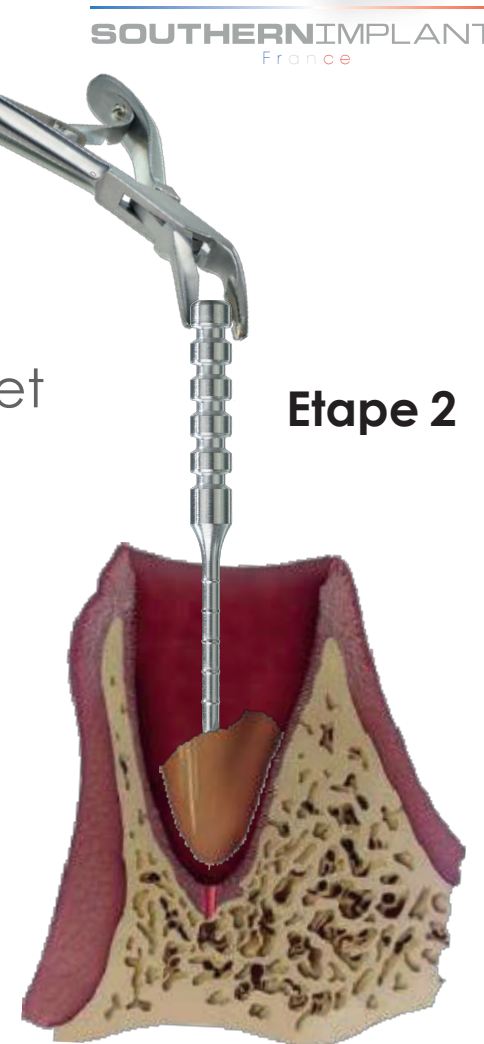
- Le foret «Harpon» est enfoncé dans le trou pré-percé, afin d'extraire le fragment de racine.



Etape 1



Etape 2

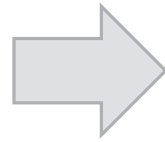


Quel avantage ?

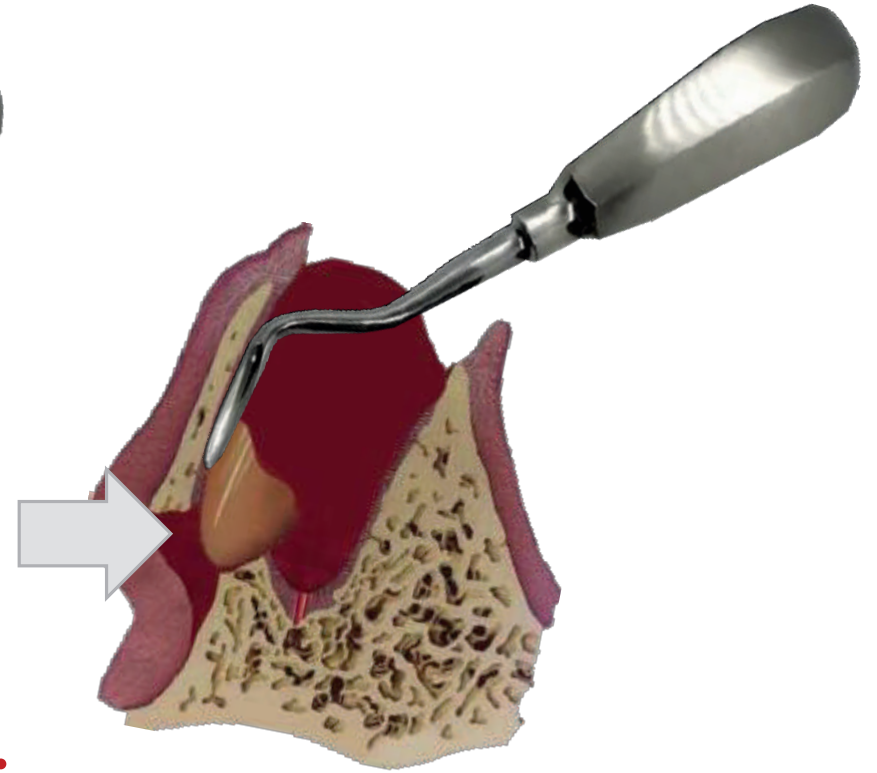
- ▶ rootEX est peu invasif et atraumatique
- ▶ rootEX évite toute intervention chirurgicale supplémentaire
- ▶ rootEX préserve la structure osseuse et les tissus mous restants.
- ▶ rootEX est sûr
- ▶ rootEX est rapide
- ▶ rootEX est une assurance pour toute racine ou dent cassée

Pourquoi rootEX® est-il plus sûr que tout autre système ?

Élevateur de racines dentaires



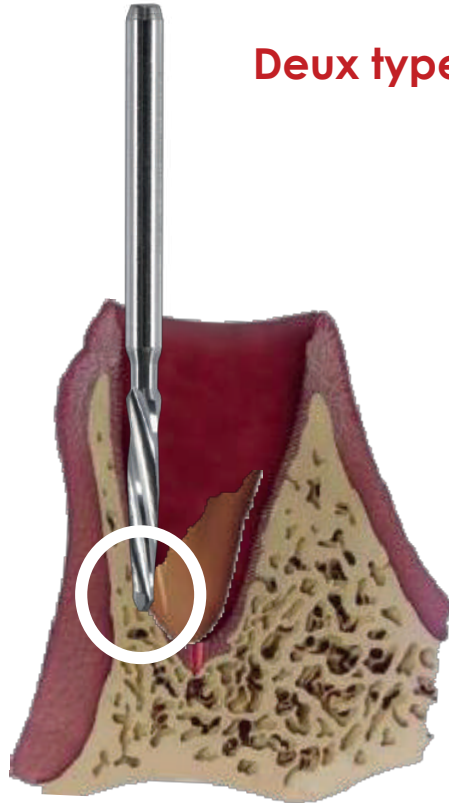
Risque d'endommagement de l'os



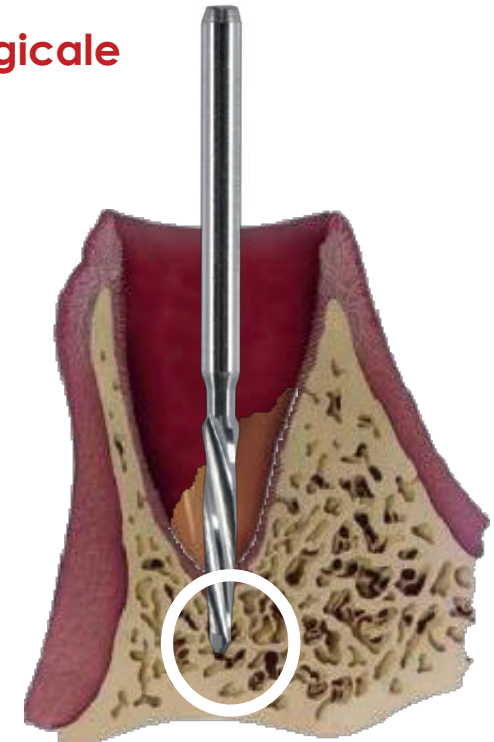
Risque de dislocation latérale
traumatisme du parodonte avec déplacement
non axial de la dent

Pourquoi rootEX® est-il plus sûr que tout autre système ?

Deux types de risques en utilisant une fraise chirurgicale

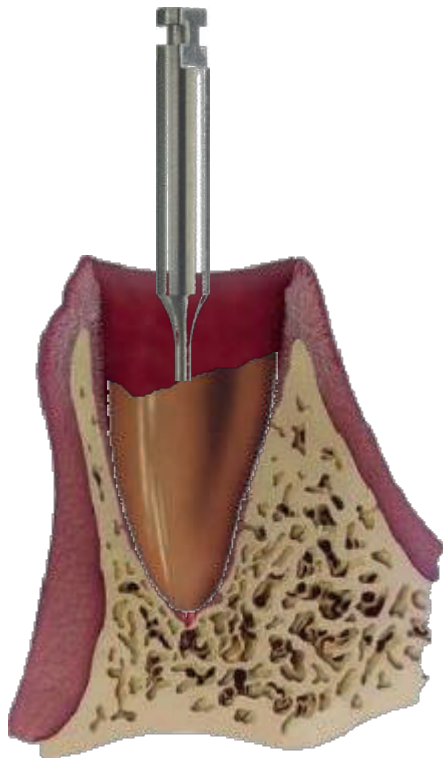


Risque d'endommagement de l'os



Risque de perforation de l'os

Qu'entend-on par "situation plus complexe" ?



Etape 1



Etape 2

- Une situation compliquée est une situation dans laquelle le fragment de racine est fortement enfoncé dans l'os au niveau sous-gingival
- Choisir rootEX, c'est l'assurance de résoudre ce cas en très peu de temps

Comparaison à d'autres alternatives

Les systèmes similaires proposés par les concurrents sont généralement plus compliqués à utiliser, beaucoup plus chers ou fonctionnent avec des vis filetées pour ancrer le fragment de racine. L'utilisation de ces vis peut endommager davantage la racine en la brisant en morceaux encore plus petits.

Le système rootEX® est également doté d'un instrument avec une tête de de plus petit diamètre (0,8 mm), ce qui permet de retirer des fragments de taille réduite.

Comparaison

Un système onéreux et complexe



Extraction Kit Benex II Basic











Benex II Basic Kit - Tooth Extracting System for Atraumatic Tooth Extraction



Détails techniques

	2 Steps (Standard)
Instruments	2
Procédure	standard
Vitesse maximum	800 à 1200 Rpm
Utilisation de la pince	Recommandé, mais pas nécessaire
Longueurs disponibles	Long et court
Diamètres (mm)	0,8 – 1,1 – 1,3 – 1,6 – 1,8

2 Etapes (courts)

Short	Diameter	Drill	Cat. 161	PU	Diameter	Plug	Cat. 160	PU	SET	Cat. 159
rootEX® 0.8 short	ø 0,8 mm		REF 935K.008med	6 pcs	ø 1,0 mm		REF 936K.010med	6 pcs	1x Drill ø 0,8 mm 5x Plugs ø 1,0 mm	REF 935K.Set.008
rootEX® 1.1 short	ø 1,1 mm		REF 935K.011med	6 pcs	ø 1,3 mm		REF 936K.013med	6 pcs	1x Drill ø 1,1 mm 5x Plugs ø 1,3 mm	REF 935K.Set.011
rootEX® 1.3 short	ø 1,3 mm		REF 935K.013med	6 pcs	ø 1,5 mm		REF 936K.015med	6 pcs	1x Drill ø 1,3 mm 5x Plugs ø 1,5 mm	REF 935K.Set.013
rootEX® 1.6 short	ø 1,6 mm		REF 935K.016med	6 pcs	ø 1,8 mm		REF 936K.018med	6 pcs	1x Drill ø 1,6 mm 5x Plugs ø 1,8 mm	REF 935K.Set.016
rootEX® 1.8 short	ø 1,8 mm		REF 935K.018med	6 pcs	ø 2,0 mm		REF 936K.020med	6 pcs	1x Drill ø 1,8 mm 5x Plugs ø 2,0 mm	REF 935K.Set.018

Forceps **Cat. 159**
REF 02-2521-00



Supports à disposition

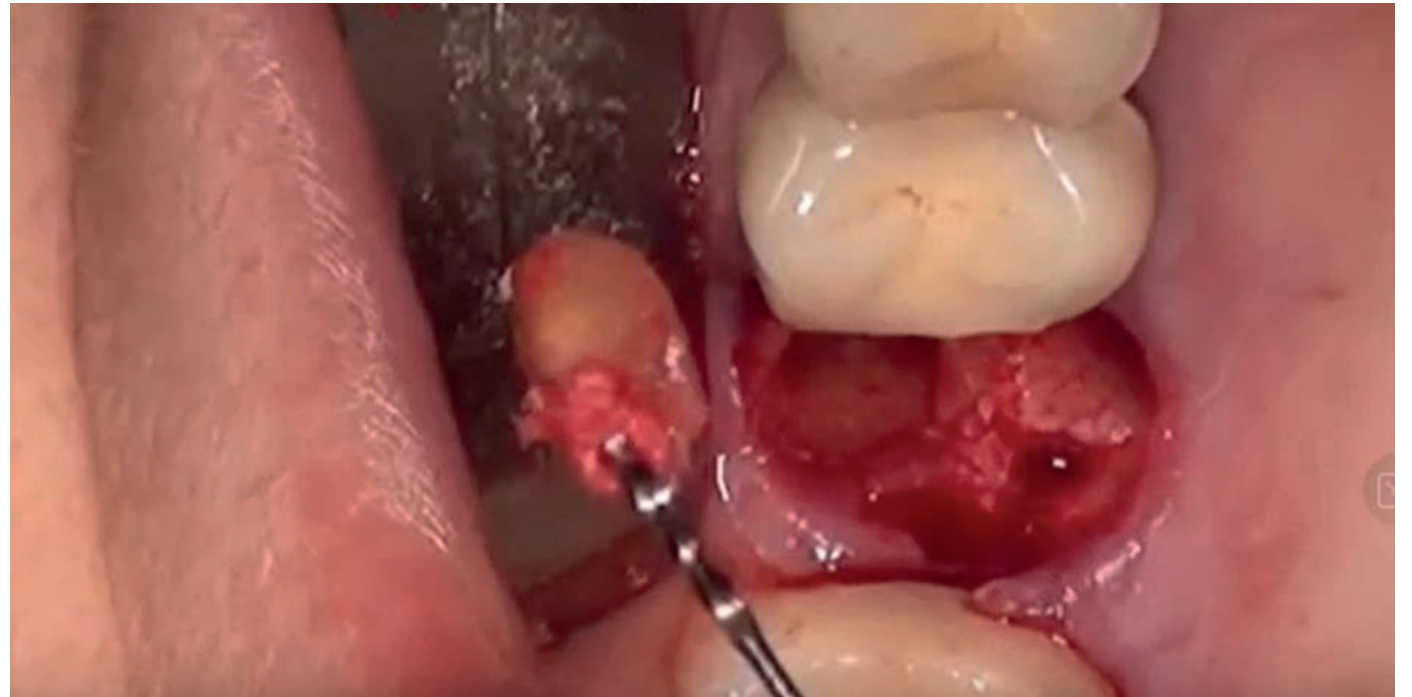
Videos YouTube & Instagram

► <https://zantomed.de/shop/root-ex-spezialzange/HD>

Brochures disponible en

- Allemand
- Anglais

FAQ Disponible



Témoignages

Dentists a. P. from Hanover

"Handling and efficiency of the instrument are both excellent. It is easy to use, very minimalistic and self-explanatory. It could conceivably also be used in other areas, for example in the area of endodontology."

Dr. med. N. from Braunschweig

"A fantastic idea! So far I have tried to buy a Hedström file to extract root tip fragments, but your instrument is much better. Congratulations!"

Dr. H.

"So far I have always tried to remove small root tips with the WF file. This is a good idea and it works even better!"

FAQ (1/4)

Comment fonctionne rootEX ?

Contrairement aux outils habituels conçus pour l'élimination des fragments de dents, notre extracteur de pointe rootEX breveté offre une méthode simple et sûre pour l'extraction de pointe de racine sans complications et en une seule pièce. L'intégration innovante du segment de forage et du segment rétentif dans un seul instrument permet la nouvelle fonctionnalité unique de l'extracteur de pointe rootEX.

Le segment de forage permet de nettoyer le canal radiculaire et de l'agrandir ou de percer dans le fragment de dent.

Contrairement aux outils habituels, qui sont tordus dans l'extrémité de la racine comme une vis, le surfilage de l'extracteur de pointe de racine peut être exclu afin d'éviter toute fissuration supplémentaire du fragment de dent.

Dès que le segment de perçage a pénétré le canal radiculaire ou le fragment aussi loin que nécessaire, l'élément rétentif de l'extracteur root rootEX crée un raccord de forme et/ ou une connexion de verrouillage de force avec le fragment de dent.

Cela garantit l'extraction du fragment de dent de l'alvéole en une seule pièce sans complications à l'étape suivante.

FAQ (2/4)

Le foret rootEX pourrait-il se casser dans des situations difficiles?

Le rootEX Root Tip Extractor est en acier médical. lorsqu'il est manipulé correctement, la casse du foret peut être exclue des possibilités.

Quel est le rapport coûts-avantages ?

Le rootEX Root Tip Extractor permet une extraction plus rapide et donc plus économique des fragments de dents et ne nécessite que deux étapes de travail.

Le Root Tip Extractor est-il conçu pour une utilisation multiple ?

Pour garantir la sécurité des fonctionnalités de rootEX Root Tip Extractor, un nouvel instrument doit être utilisé pour chaque application.

Le Root Tip Extractor est-il facile à utiliser ?

L'extracteur de racines rootEX convainc par sa manipulation simple et confortable. Selon le système sélectionné, un maximum de 2 étapes de travail sont nécessaires pour une extraction réussie du fragment de dent.

Le patient doit-il s'attendre à ressentir de la douleur au cours de cette méthode de traitement?

En raison de la procédure très peu invasive, le patient peut s'attendre à beaucoup moins de douleur ainsi qu'à une meilleure cicatrisation des plaies que dans les procédures habituelles.

FAQ (3/4)

Peut-on s'attendre à une expansion du spectre d'application pour cette méthode de traitement?

En raison de sa fonctionnalité simple, le rootEX Root Tip Extractor est universellement applicable. Ainsi, il peut également être utilisé en médecine vétérinaire.

Quelle est la vitesse recommandée pour le forage?

- Système en une étape : max. 100-250 rpm. Lors du forage, travailler à une vitesse maximale de 250 rpm (aussi basse que possible).
- Système en deux étapes / foret pilote : max. 800-1200 rpm. Seule une pression modérée doit être appliquée pour empêcher le percage du fragment de racine et/ou le glissement latéral. Le forage à une vitesse aussi basse que possible est également recommandé pour le système en deux étapes.

Quel type de brevet couvre rootEX ?

Brevet européen 3 251 627

Brevet américain 10 905 525

Brevet russe 2018144660/14 (074516)

Brevet japonais 6914324

Colombie NC2018/0011370

FAQ (4/4)

Quelle est la différence entre le système en une étape et le système en deux étapes?

Le système « One Step System/In One » utilise un seul instrument – Le foret et L'Extractor/Plug en une seule étape.

Le « système en deux étapes » utilise deux instruments, le foret pour l'étape 1 et l'extracteur/bouchon pour l'étape 2.

Quand avons-nous besoin de la pièce à main et quand avons-nous besoin de la pince?

Système en une étape : l'extraction peut être effectuée avec la pièce à main, mais les pinces sont préférées.

Système en deux étapes : le foret est utilisée avec la pièce à main, l'extracteur est utilisé avec la pince

Quand avons-nous besoin des pinces ?

La pince est utilisée dans le cas où vous utilisez le plug/ extracteur pour extraire la partie cassée de la racine. Dans le cas où vous utilisez le foret (une étape), le contre-angle peut être utilisé. Les pinces peuvent toujours être utilisées, mais sont particulièrement utiles lorsque le fragment de racine est très difficile à enlever car il est plus fermement coincé.