LOCATOR- ROOT

SYSTEME D'ATTACHEMENT RADICULAIRE

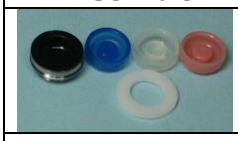
DESCRIPTION

♀ **Pièces Femelles : Tenons rainurées à sceller dans les racines**
Matériel : Acier inoxydable recouvert de nitrure de titane

♀ 0°	♀ Angulé 10°	♀ Angulé 20°	Dimensions
			Ø Tenon 1.8mm Longueur 6.0mm Réductible selon besoin Ø Partie émergente 4.0 mm ! Ø Racine ≥ 4mm
Réf. 8520	Réf. 8521	Réf. 8522	Si < 4mm voire MINI-ZAAG

♂ **Pièce Mâle = Ensemble de travail, se compose des éléments suivants :**

- **Boitier titane livré d'usine avec nylon noir, permet le positionnement résilient.**
  Dimensions : Ø 5,5 mm h 2,5mm (existe aussi un boitier en acier inox Réf.8550)
- **Spacer =garde-place en téflon blanc**
- **3 nylons définitifs double rétention, transparent, rose, bleu**

Ensemble	transp.	rose	bleu	vert	orange	rouge
	2270 g	1360 g	680 g	1820 g >20°	680 g >20°	260 g >20°
Réf. 8519	Réf. 8524	Réf. 8527	Réf. 8529	Réf. 8547	Réf. 8515	Réf. 8548

Tige de parallélisme	Analogue Ø 4mm	Transfer	Spacer	Guide //
Réf. 8517	Réf. 8530	Réf. 8505	Réf. 8514	Réf. 9530

Foret pilote	Fraise diamanté	Nouvel outil Locator
		 2 outils pour remplacer les nylons (in/out) 1 tournevis universel (doré) avec hex. interne pour visser les piliers implants
Réf. 8924	Réf. 8922	Réf. 8393

INDICATIONS

L'attachement LOCATOR ROOT est destiné à stabiliser économiquement et durablement des prothèses amovibles totales ou partielles, utilisant un ancrage fiable, de force facilement ajustable, directement sur des restes radiculaires.
Il ne convient pas si la connexion entre la prothèse et les racines doit être rigide.

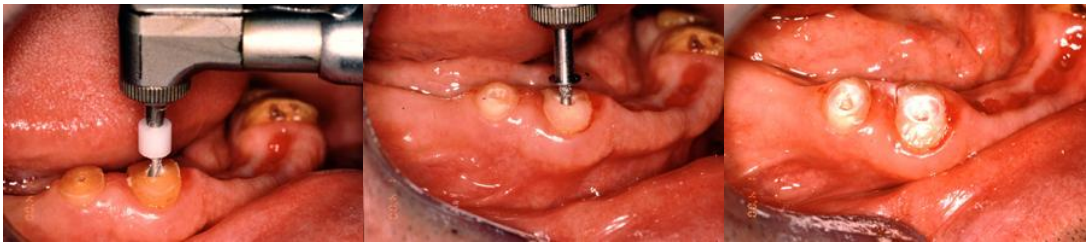
CARACTERISTIQUES

- **Positionnement automatique : le patient peut mettre facilement sa prothèse**
- **Friction nylon/titan : durée de vie prolongée des composants**
- **Choix de l'angulation : 0° - 10° - 20° à choisir en fonction de l'axe des racines**
- **Pivotant : La partie mâle en nylon a la liberté de se mouvoir à l'intérieur de sa capsule métallique**
- **Résilience verticale : réduit le danger de stress radiculaire et les fractures de prothèses**
- **Choix de la force de rétention : 5 nylons à choix (6 bientôt : orange 230g)**
- **Rétention double (Interne/Externe) : grande surface de rétention**
- **Dimension verticale réduite : permet de résoudre les cas plus difficiles**

INSTRUCTIONS

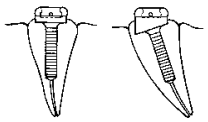
A/ PLACEMENT DU LOCATOR DANS LA RACINE

1. **Conditions requises pour le bon choix de pilier naturel à utiliser :**
   Le diamètre disponible sur le plateau de la racine doit être d'au moins 4mm.
   Traitement endodontique sans pathologie ni symptômes.
   Réduction verticale à environs 1 mm au dessus de la gencive, dentine de bonne qualité de préférence sans lésions carieuse.
2. **En cas de racines divergentes, préparer les surfaces radiculaires perpendiculairement à l'axe d'insertion du boitier LOCATOR**
   La divergence entre l'axe du canal et l'axe d'insertion de la prothèse sera corrigée par une pièce femelle angulée 10°ou 20°.
3. **Sur le foret pilote, déplacer le repère en plastique afin de créer une cavité qui sera légèrement plus profonde que le tenon (fig.1), qui doit être raccourci si nécessaire, pour éviter de fragiliser ou perforer la racine (p.ex. avec un disque de carborundum).**
4. **Elargir progressivement le canal de la racine avant d'utiliser le foret pilote (photo1).**
5. **Finir la préparation à l'aide de la fraise diamantée calibrée, jusqu'à obtention de l'épaulement sur tout le pourtour de la préparation (photo 2/3).**
   La création de l'épaulement réduit la profondeur disponible pour le tenon, rétablir cette profondeur disponible à l'aide du foret pilote



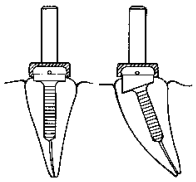
1 2 3

6. **Sur une racine divergente, la profondeur de l'épaulement ne sera pas la même sur tout le pourtour de la préparation. Cette profondeur doit être la plus faible possible sur la partie la plus haute de la racine.**



Remarque : pour que la partie mâle de l'attachement LOCATOR soit parfaitement assise sur la partie femelle, celle-ci doit toujours être située au minimum 1,5mm au dessus de la surface de la racine.

7. **A l'aide des tiges de parallélisme LOCATOR insérées sur les pièces femelles 0° visualiser les axes des différents attachements, à l'aide du guide de parallélisme.**
   Si les axes sont trop divergents, essayer avec des pièces femelles angulées à 10° ou 20° qu'il faudra faire pivoter à l'intérieur de la racine afin d'obtenir le meilleur parallélisme possible.
   Conseil : faire une petite encoche sur la tige de parallélisme et prendre un repère sur la racine, afin de retrouver la position définitive de l'attachement angulé lors du scellement (p.ex. percer avec une sonde au niveau du trou d'évacuation, photo 4).



8. **Sceller les pièces femelles dans les racines à l'aide d'un ciment de scellement de votre choix, (oxy-phosphate conseillé).**
   Conseil : mieux vaut polir la surface de la racine avant scellement, car les excès de ciment s'enlèvent plus facilement et le risque d'abimer la surface de la ♀ est réduit.
   (Après scellement les tiges de parallélisme pourront être placées sur les pièces femelles afin de les protéger).

B/ FIXATION DU BOITIER DANS LA PROTHESE <u>AU FAUTEUIL</u>

1. **Placer le garde place en téflon blanc autour de chaque pièce femelle en bouche.**
   Le spacer recouvre les parties exposées de la surface de la racine et évite que du ciment ne rentre en contact avec la racine et la partie femelle LOCATOR.
   Cette rondelle contribue aussi à maintenir un espace de résilience homogène.

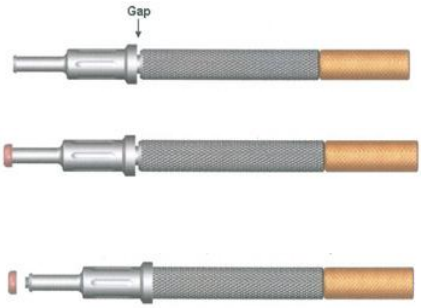
2. **Insérer sur chaque femelle un boitier LOCATOR contenant le <u>nylon de travail noir</u>, ce qui permet, lors du remplacement avec un <u>nylon définitif</u>, d'obtenir la résilience verticale et l'espace nécessaire au pivotement du boitier.**
   Evider l'intrados de la prothèse, éventuellement vérifier avec du fit-checker.
   Si il y a contact entre l'intrados et le boitier, la racine sera soumise à une pression excessive lors de la mise en place de la prothèse.

3. **Fixer le boitier à l'aide d'une résine pour rebasage direct (ou de votre choix), de la résine devra être appliquée également dans les rainures du boitier.**
   Mettre la prothèse en bouche, mettre le patient en occlusion naturelle.
   Instruire le patient de ne pas serrer trop fort durant le temps de prise de la résine.
   Une pression excessive va comprimer les tissus mous, entraînant, lors de l'utilisation normale de la prothèse, une usure prématurée ou un délogement des nylons.

   Note : veiller à bloquer si présentes les zones rétentives avec de la cire !!

4. **Retirer la prothèse, les spacers et les excès de résine dans l'intrados de la prothèse, polir l'intrados, avant de mettre en place le nylon définitif.**

5. **Utiliser l'outil LOCATOR pour retirer le nylon noir du boitier.**



Faire 3 tours en dévissant le nouvel outil Locator, l'introduire à fond dans le nylon, et avec un mouvement désaxé retirer le nylon du boitier. Tourner en vissant, active le pin qui déboite le nylon de la pointe de l'instrument.

6. **Utiliser la 2ème partie de l'outil LOCATOR pour insérer le nylon définitif dans le boitier**
   Si 3 attachements ou plus sont placés sur la même arcade, il est préférable de utiliser les nylons moins rétentifs (bleu ou rouge)
   Note : Les nylons ne se bloquent pas sur l'outil, il faut les maintenir verticalement, nylon au dessus lors de l' insertion dans le boitier.

7. **Montrer au patient comment insérer la prothèse dans le bon axe, vérifier qu'il soit en mesure de retirer tout seul la prothèse et lui faire répéter l'opération plusieurs fois.**

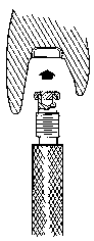
C/ FIXATION DU BOITIER <u>AU LABORATOIRE</u>

<u>Au fauteuil</u> :

1. **Le scellement de la partie femelle dans la racine, et le polissage de cette dernière ont été effectués.**
2. **Placer le garde place en téflon blanc autour de chaque pièce femelle en bouche.**
3. **Insérer un boitier LOCATOR contenant le nylon de travail noir, sur chacune des parties femelles. Prendre une empreinte à l'aide d'un silicone medium soft avec la prothèse soigneusement évidée, sans compresser les tissus mous.**
   Après durcissement, retirer la prothèse, les boitiers restent en place sur les ♀ Locator en bouche.
4. **Retirer les boitiers et les spacers, les insérer sur les analogues et repositionner l'ensemble dans l'empreinte (cette étape peut également être réalisée par votre technicien).**
5. **Dans le cas ou vous réalisez une nouvelle prothèse, préférez un PEI avec la place prévue pour utiliser les transferts, qui vont rester de manière plus précise dans l'empreinte.**

<u>Au Laboratoire</u> :

6. **Réaliser le modèle en plâtre.**
7. **Un boitier avec nylon noir est positionné sur chaque analogue.**
8. **Fabriquer la prothèse adjointe.**
9. **Après la réalisation de la prothèse, retirer les boitiers.**
   Sur chaque analogue femelle, placer le garde-place en téflon sous le boitier afin de s'assurer du bon positionnement et obtenir la résilience et le pivotement souhaité.
   Après avoir scellé les boitiers dans la prothèse, retirer les garde-places, polir l'intrados de la prothèse avant de remplacer les nylons noir de travail par les nylons définitifs (le choix de la force doit revenir au dentiste).
8. **Utiliser l'outil LOCATOR pour retirer le nylon noir du boitier. (voire B/5)**
9. **Utiliser la 2ème partie de l'outil LOCATOR pour insérer les nylons définitifs**



Note : Les nylons ne se bloquent pas sur l'outil, il faut les maintenir verticalement, nylon au dessus lors de l' insertion dans le boitier.

D/ REBASAGE INDIRECT

1. **Dans l'intrados de la prothèse, retirer les nylons contenus dans les boitiers et les remplacer par des nylons de travail noir, afin d'obtenir une résilience en fin de procédure.**

2. **Placer le garde place en téflon blanc autour de chaque ♀ Locator en bouche.**

3. **Prendre une empreinte de rébasage avec un silicone light pour ne pas comprimer les tissus mous en prenant garde de ne pas mettre de la pâte d'empreinte dans les nylons noirs.**
   Positionnez la prothèse manuellement, vérifiant qu'elle soit bien à fond en veillant de ne pas laisser le patient serrer trop fort.
   Retirer l'empreinte, normalement les nylons noirs restent dans leurs boitiers et les spacers sont pris dans la pâte d'empreinte.

4. **Insérer les analogues LOCATOR dans les boitiers et couler le modèle en plâtre.**

5. **Après avoir effectué le rébasage et le polissage de l'intrados de la prothèse, remplacer les nylons noirs par les nylons définitifs de votre choix.**

E/ REBASAGE DIRECT

1. **Préparer l'intrados de la prothèse avec des fraises pour dégrossir, retirer les nylons contenus dans les boitiers et les remplacer par des nylons de travail noir, afin d'obtenir une résilience en fin de procédure.**

2. **Placez les garde-places en téflon sur chaque femelle LOCATOR en bouche, vérifiez de combler les éventuelles zones rétentives autour des racines avec de la cire ou un morceau de digue.**

3. **Conditionner l'intrados de la prothèse pour une meilleure liaison entre les résines, appliquer soigneusement le matériel de rebasage, en prenant garde de ne pas en mettre dans les nylons noirs.**

4. **Positionnez la prothèse manuellement, vérifiant qu'elle soit bien à fond, sans laisser le patient serrer trop fort.**

5. **Après durcissement complet et polissage, remplacer les nylons noirs par les nylons définitifs de votre choix.**

STERILISATION

Les composants sont livrés non stériles.
Les pièces métalliques et les forêts peuvent être stérilisées avant usage.

HYGIENE ET MAINTENANCE

Il est recommandé de brosser au moins une fois par jour les attachements placés en bouche, avec une pâte dentifrice, afin d'éliminer la plaque et stimuler les tissus gingivaux.
Il est indispensable d'instruire le patient à la correcte application quotidienne d'une toute petite dose de gel fluoré, placé directement dans le nylon après un nettoyage soigneux de la prothèse.
Conseil : donner une syringe Luer-lock 10 ml avec une aiguille Ø 0,5 mm et un flacon de recharge de gel

RENVOI DE MARCHANDISES

Appelez SODIMED avant tout renvoi de marchandises au no. 04.90.85.29.00

GARANTIE

Les composants de *Zest Anchors Inc.* sont garantis exempts de tous défauts, et garantis pendant une année après la date d'achat, lors d'une utilisation conforme aux directives.
En cas de défaut avéré, ces composants pourront être remplacés par des pièces identiques.
Cette décision est laissée à la libre appréciation de *Zest Anchors Inc.*
***Zest Anchors Inc.* se réserve le droit d'améliorer, modifier ou supprimer tous matériels, sans aucun préavis ou aucune obligation.**
L'utilisateur des produits *Zest Anchors Inc.* accepte tous risque ou responsabilités résultant de ou liés à l'utilisation de ces produits, qu'ils soient utilisés séparément ou conjointement avec des produits d'une autre marque.

***Zest Anchors Inc.* - CE0473 -**

Distributeur pour la France : SODIMED
631 Chemin Meinajaries, 84140 AVIGNON
Tel : +33/490.85.29.00