

POLITIQUE DE RETOUR

Les retours de tous les produits Locator® sont soumis aux règles habituelles définies par le Groupe TBR®.

GARANTIE

Zest Anchors, Inc offre une garantie limitée pour ses produits, il revient donc à l'acheteur original, d'identifier les défauts de fabrication et de matériaux suivant les conditions normales d'utilisation pour une période d'un an à compter de la date d'achat. Zest Anchors, Inc, se réserve le droit de remplacer tout retour produit qui s'avère défectueux avec un produit similaire, gratuitement. Zest Anchors, Inc s'efforce d'améliorer continuellement ses produits, et, par conséquent, se réserve le droit d'améliorer, de modifier ou de supprimer les produits et composants en tout temps sans préavis. Le client final assume tous les risques et toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits Zest Anchors, Inc, qu'ils soient utilisés séparément ou en combinaison avec d'autres produits non fabriqués par Zest Anchors, Inc.



ZEST ANCHORS, INC.

2061 Wineridge Place / Escondido, CA 92029 USA
(1) 760-743-7744

EU AUTHORIZED REPRESENTATIVE

VENTURA IMPLANT AND ATTACHMENT SYSTEMS
69 The Avenue, Ealing, London, W13 8JR, England
LOCATOR U.S. Patent No. 6,030,219 and 6,299,447.
LOCATOR is a registered trademark of Zest Anchors, Inc.
Illustrations by Ted Suggs
L8002-TM REV. D



GROUPE TBR ®

24, impasse René Couzinet
- Parc Technologique de la Plaine -
31500 Toulouse - FRANCE
Tél : (+33) (0)5 62 16 71 05
Fax : (+33) (0)5 61 80 84 02
Web : www.tbr-group.com

PROTCOLE

Système d'attachement sur implant LOCATOR®

CLASSIFICATION

Charnières universelles, attachement résistant pour implants ostéointégrés.
Les références des piliers Locator® varient selon le type d'implant, leur diamètre et la hauteur prothétique disponible.

INDICATIONS

Le système d'attachement Locator® est indiqué pour une utilisation avec des prothèses complètes ou partielles sur des implants ostéointégrés dans la mandibule ou le maxillaire.

CONTRE-INDICATIONS

Le système n'est pas approprié dans les cas où une connexion rigide est requise. L'utilisation sur un implant seul avec une divergence de plus de 20 degrés n'est pas recommandée.

PRUDENCE

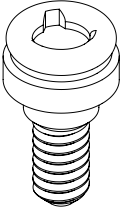
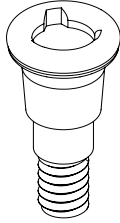
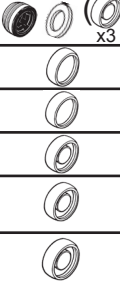







Les produits LOCATOR® ne doivent être utilisés que par des chirurgiens dentistes, des stomatologues, des chirurgiens spécialement formés.

STERILISATION

Tous les composants et instruments sont fournis NON STERILES. Les attachements et les instruments en métal peuvent être stérilisés en suivant les procédures standard, préalablement à toute utilisation. Les pièces en plastique ne peuvent pas passer à l'autoclave.

CARACTERISTIQUES

- 1. HAUTEUR PROTHETIQUE FAIBLE :** la hauteur totale de l'attachement Locator® (attachement + coiffe) est seulement de 2.5mm sur un implant à connectique interne (dimension à laquelle il est nécessaire de rajouter la hauteur du pilier fonction de la hauteur gingivale).
- 2. SYSTEME D'AUTO-ALIGNEMENT :** l'auto-alignement permet au patient de mieux positionner sa prothèse sans avoir un alignement initial parfait des composants du système d'attachement.
- 3. RETENTION INTERNE ET EXTERNE :** l'innovation brevetée de la double rétention réside en un système d'attachement unique muni d'une meilleure surface de rétention. La combinaison d'une rétention interne et externe assure une performance de durabilité plus longue.
- 4. ACTION DE PIVOT ROTATIONNEL :** le design des rétentions Locator® permet une connexion résistante avec les prothèses sans aucune perte de rétention. La rétention de couleur reste en contact permanent avec le pilier alors que la coiffe en titane peut effectuer une multitude de mouvements rotationnels au-dessus de celle-ci.
- 5. UTILISATION AVEC DES IMPLANTS NON PARALLELES :** le système Locator® peut être utilisé avec des divergences de plus de 10 degrés (20° entre les implants) avec les rétentions bleues, roses, transparentes, et entre 10 et 20 degrés (40° entre les implants) avec les rétentions rouges et vertes.

ATTACHEMENT LOCATOR BY TBR®		
REFERENCES	DESCRIPTION	
	O-LOC310	Pilier Locator 3,5 mm x 1,0 mm
	O-LOC320	Pilier Locator 3,5 mm x 2,0 mm
	O-LOC330	Pilier Locator 3,5 mm x 3,0 mm
	O-LOC340	Pilier Locator 3,5 mm x 4,0 mm
	O-LOC360	Pilier Locator 3,5 mm x 6,0 mm
	O-LOC410	Pilier Locator 4,0 mm x 1,0 mm
	O-LOC420	Pilier Locator 4,0 mm x 2,0 mm
	O-LOC430	Pilier Locator 4,0 mm x 3,0 mm
	O-LOC440	Pilier Locator 4,0 mm x 4,0 mm
	O-LOC460	Pilier Locator 4,0 mm x 6,0 mm
	O-LOC510	Pilier Locator 5,0 mm x 1,0 mm
	O-LOC520	Pilier Locator 5,0 mm x 2,0 mm
	O-LOC530	Pilier Locator 5,0 mm x 3,0 mm
	O-LOC540	Pilier Locator 5,0 mm x 4,0 mm
		O-LOC560
M-LOC310		Pilier Locator 3,2 mm x 1,0 mm
M-LOC320		Pilier Locator 3,2 mm x 2,0 mm
M-LOC340		Pilier Locator 3,2 mm x 4,0 mm
M-LOC350		Pilier Locator 3,2 mm x 5,0 mm
M-LOC410		Pilier Locator 3,9 mm x 1,0 mm
M-LOC420		Pilier Locator 3,9 mm x 2,0 mm
M-LOC440		Pilier Locator 3,9 mm x 4,0 mm
M-LOC450		Pilier Locator 3,9 mm x 5,0 mm
M-LOC510		Pilier Locator 4,7 mm x 1,0 mm
	M-LOC520	Pilier Locator 4,7 mm x 2,0 mm
	M-LOC540	Pilier Locator 4,7 mm x 4,0 mm
	M-LOC550	Pilier Locator 4,7 mm x 5,0 mm
	ASCLOC100	Locateur Pack : Coiffé titane Locator + rétention noire provisoire + Attaches (1 bleue + 1 rose + 1 blanche) + 1 rondelle d'espacement
	ASJLOC200	Joint de rétention nylon LIGHT (x5) - ROUGES - Divergence maxi. : 40° - 0,45 kg
ASJLOC300	Joint de rétention nylon STANDARD (x5) - VERTES - Divergence maxi. : 40° - 1,01 kg	
ASJLOC400	Joint de rétention nylon EXTRA LIGHT (x5) - BLEUES - Divergence maxi. : 20° - 0,68 kg	
ASJLOC500	Joint de rétention nylon LIGHT (x5) - ROSES - Divergence maxi. : 20° - 1,36 kg	
ASJLOC600	Joint de rétention nylon STANDARD (x5) - TRANSPARENTES - Divergence maxi. : 20° - 2,27 kg	
Instrumentation LOCATOR by TBR®		
REFERENCES	DESCRIPTION	
	A-LOC100	Clé Locator multi-fonctions 3 en 1
	E-CDL100	Embout Locator pour clé dynamométrique TBR®
	A-GALOC100	Guide de mesure d'angle
	APALOC100	Tige clipsable pour mesure d'angle
Empreintes LOCATOR by TBR®		
REFERENCES	DESCRIPTION	
	TDLOC100	Transfert d'empreinte Locator
	HLOC400	Analogue de laboratoire Ø 3,5 / 4 mm
	HLOC500	Analogue de laboratoire Ø 5 mm

NOTE : Le changement des rétentions sera facilité si les coiffes en titane sont polymérisées dans la prothèse. Ainsi, toutes les opérations décrites précédemment s'opèrent en maintenant la prothèse d'une main et en tenant la clé multifonctions de l'autre.

F. REGARNISSAGE ET REBASAGE

1. Enlever toutes les rétentions nylon existantes des coiffes titane suivant les étapes de la section : «E. COMMENT CHANGER UNE RETENTION».
Remplacer ces rétentions par des rétentions provisoires noires. L'utilisation des bagues d'espacement permettra le maintien de la prothèse à un haut niveau de résilience verticale durant le procédé de regarnissage.

2. Réalisez l'impression en utilisant la prothèse existante comme un tiroir. Les rétentions noires s'engageront sur les piliers et maintiendront la prothèse en place jusqu'à la fin de l'impression.

3. Après réalisation de l'impression, les rétentions provisoires noires resteront dans les coiffes titane.

4. Clipser un homologue de pilier Locator® sur chaque rétention provisoire noire et couler le modèle.

5. Après avoir réalisé les procédures de regarnissage et de polissage de la prothèse, remplacer les rétentions provisoires noires par des rétentions de couleurs choisies.

G. SOINS DU PATIENT

Une bonne hygiène bucco-dentaire est essentielle à la réussite du plan implantaire. Les piliers Locator® doivent être nettoyés à fond tous les jours. L'utilisation d'une brosse à dents à poils doux en nylon, et de microfibre pour le polissage est recommandée. Un gel dentifrice non abrasif et un système d'irrigation sont recommandés afin de garder la gorge des piliers Locator® propre.

Les patients doivent maintenir une période de trois à quatre mois de visite de contrôle pour le nettoyage et l'évaluation de l'implant. Le sillon jointif entre implant et pilier est le principal sujet de préoccupation. Il est indispensable de toujours utiliser des instruments plastiques et non pas métalliques qui peuvent créer des rayures à la surface des piliers. Examiner chez les patients les éventuels signes d'inflammation autour de piliers, ainsi que la mobilité de l'implant. Utiliser le tournevis manuel (Réf. A-CLOC100 – partie terminale en plaqué Or) pour s'assurer du serrage correct du pilier sur l'implant.

9. Réinsérer une coiffe titane munie d'une rétention noire sur chaque pilier, en laissant la bague d'espacement blanche placée en dessous. La rétention noire va maintenir la prothèse en limite haute de son élasticité pendant la procédure.

10. Retirer l'ensemble de la prothèse et jeter les bagues d'espacement blanches. Prenez garde de ne pas endommager les coiffes durant le polissage de la prothèse avant la mise en place des rétentions définitives.

11. Utiliser la clé multifonctions Locator® pour extraire la rétention noire de la coiffe en métal.

Le bord circulaire aiguisé situé en bout de la clé Locator® doit être fermement calé dans l'intérieur de la rétention en vue de créer une prise à l'intérieur de celle-ci et de l'extraire selon un angle divergent à l'axe médian de la coiffe. Pour se débarrasser de la rétention provisoire fixé sur l'embout de la clé Locator®, incliner la clé vers le bas et visser la partie terminale de la clé sur la partie centrale : le téton interne de l'embout apparaîtra et expulsera la rétention.

12. Enfin, utilisez la partie centrale de la clé Locator® afin d'impacter fermement une rétention dans la coiffe titane.

NOTE : la rétention ne restera pas attachée à la clé Locator® quand cette dernière est inclinée vers le bas, ceci étant du à la variation des tailles de rétention. Il est donc indispensable de fixer la rétention dans la coiffe en métal en maintenant la prothèse et la tête de la clé en position haute.

E. COMMENT CHANGER UNE RETENTION

La clé multifonctions Locator®, qui comprend l'outil d'extraction de rétention et l'outils d'impaction de rétention, est utilisée pour enlever la rétention en nylon noire de la coiffe titane afin de l'échanger avec une autre rétention de couleur.

1. Utiliser l'outil d'extraction de rétention (embout fin de la clé) afin de retirer la rétention provisoire noire. La partie terminale de la clé doit être dévissée de deux tours afin que le téton central n'apparaisse plus. Le bord circulaire aiguisé situé en bout de la clé doit être fermement calé dans l'intérieur de la rétention en vue de créer une prise à l'intérieur de celle-ci et de l'extraire selon un angle divergent à l'axe médian de la coiffe.

2. L'outil d'impaction est utilisé afin d'introduire fermement la rétention de couleur choisie à l'intérieur de la coiffe titane. La rétention de couleur une fois en place doit être solidement maintenue au niveau du bord de la coiffe titane.

L'utilisation de plusieurs attachements (3 ou plus) sur la même arche dentaire requiert la mise en place de rétentions faibles (couleur rose - 1,36kg) ou extra faibles (couleur bleu - 0,68kg), pour faciliter l'enlèvement de la prothèse par le patient.

A. PLACEMENT D'UN PILIER LOCATOR SUR IMPLANT

1. Pour choisir le pilier Locator® le plus approprié, vérifier le type et le diamètre d'implant posé. Ensuite mesurer l'épaisseur des tissus gingivaux sur le côté le plus haut de l'endroit où est positionné l'implant. Choisir le pilier dont la hauteur prothétique est égale (ou la plus proche possible) à la hauteur du tissu. Il est important de noter que 1.5mm sont nécessaires au pilier en place au dessus du niveau de gencive.

2. Une fois la seconde période de cicatrisation gingivale achevée, enlever les vis de cicatrisation selon les instructions habituelles.

3. Il est impératif que l'os et les tissus mous soient enlevés de la partie supérieure du corps de l'implant pour garantir un positionnement complet du pilier Locator®.

4. Un tournevis manuel (Réf. A-CLOC100 - partie terminale en plaqué Or) a été créé afin de visser le pilier Locator® dans la partie interne de l'implant. (Fig. 1)

5. La clé dynamométrique munie de l'embout à 3 pans spécial (Réf. A-ECDL100) finalise la fixation par vissage du pilier Locator® afin de prévenir tout risque de dévissage. Le couple recommandé est 30N. cm. (Fig. 2)

Fig.1

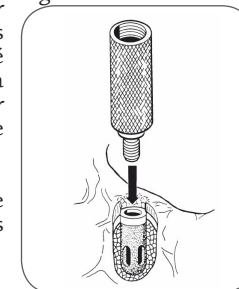
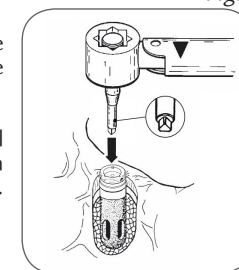


Fig.2



B. MESURE DE L'ANGULATION D'UN IMPLANT DIVERGENT

1. Visser le pilier Locator® dans l'implant.

2. Clipser le paralléliseur (Réf. A-PALOC100) sur le pilier.

3. Placer le guide de mesure d'angle (Réf. A-GALOC100) en arrière du paralléliseur clipsé sur le pilier pour déterminer l'angle de l'implant. (Fig.3)

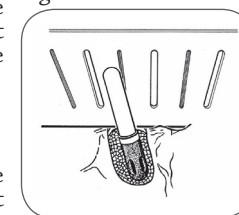
La rétention en nylon définitive sera choisie en fonction de l'angle déterminé pour chaque implant. Si la divergence d'un implant est inférieure à 10° (soit 20° entre deux implants), utiliser un joint de rétention :

- TRANSPARENT (2,26kg)
- ROSE (1,36 kg)
- BLEU (0,68kg)

Si la divergence d'un implant est entre 10° et 20° (soit un angle compris entre 20° et 40° entre deux implants), alors utiliser un joint de rétention :

- VERT (1.81kg)
- ROUGE (0,45kg)

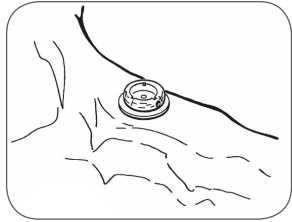
Fig.3



Suivre les étapes de la section : «E. PLACEMENT DU LOCATOR PAR UN DENTISTE», pour le placement de la pièce mâle du Locator, ou les étapes de la section : «D. PLACEMENT DU LOCATOR PAR UN LABORATOIRE» pour un placement indirect de la pièce mâle du Locator.

C. PLACEMENT DU LOCATOR PAR UN DENTISTE

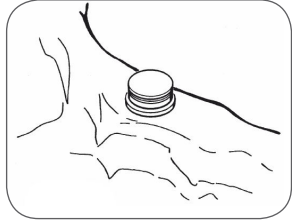
Fig.4



1. L'insertion du pilier correspondant au niveau des tissus et aux caractéristiques de l'implant doit être achevée avant le commencement de la procédure de placement des coiffes titane.

2. Placer une bague d'espacement blanche sur la tête de tous les piliers Locator®. La bague d'espacement est utilisée pour bloquer immédiatement l'espace entourant le pilier. Cet espace est créé afin de permettre l'obtention de la meilleure résistance possible de la coiffe titane pivotante sur le pilier Locator®. (Fig.4)

Fig.5



NOTE : Si la bague d'espacement blanche ne remplit pas complètement l'espace entre les tissus et la coiffe titane, il est possible d'empiler plusieurs bagues d'espacement afin de prévenir un blocage de la prothèse sur le pilier du à l'addition de résine acrylique.

3. Insérer une coiffe titane munie d'une rétention noire sur chaque pilier en laissant la bague d'espacement blanche placée en dessous. La rétention noire va maintenir la prothèse en limite haute de son élasticité pendant la procédure. (Fig.5)

4. Préparer un réceptacle dans la prothèse pour loger la coiffe titane. Il ne doit pas y avoir de contact entre la prothèse et la coiffe en métal. Si la prothèse repose sur la coiffe en métal, l'implant subira un excès de pression.

5. Utiliser une résine acrylique séchant instantanément et placer un peu de cette résine dans le réceptacle créé dans la prothèse et autour de la coiffe titane.

6. Mettre la prothèse en position dans la cavité buccale. Guider le patient vers l'occlusion, en maintenant une relation étroite avec la dentition opposée. Maintenir la prothèse en condition passive, sans compression des tissus mous, pendant que la résine acrylique polymérise. Une pression occlusale excessive pendant le temps de polymérisation pourrait causer un recul des tissus contre la base de la prothèse et pourrait contribuer au délogement et à l'usure des rétentions en nylon.

7. Suite au séchage de la résine acrylique, enlever la prothèse et débarrassez-vous de la bague d'espacement blanche. Utiliser un outil pour enlever l'excédent de résine et polir la base de la prothèse avant de changer le joint de rétention final.

8. Utiliser la clé multifonctions Locator® pour extraire la rétention noire de la coiffe en métal. (Fig.6) Le bord circulaire aiguisé situé en bout de la clé doit être fermement calé dans l'intérieur de la

Fig.6

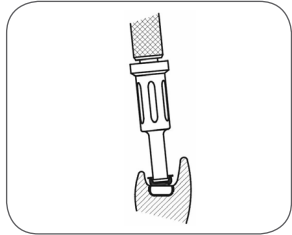


Fig.7

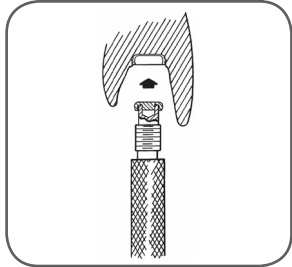
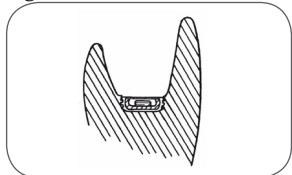


Fig.8



rétention en vue de créer une prise à l'intérieur de celle-ci et de l'extraire selon un angle divergent à l'axe médian de la coiffe. Pour se débarrasser de la rétention provisoire fixé à l'embout de la clé Locator®, pointez la vers le bas et visser la partie terminale de la clé sur la partie centrale : le téton interne de l'embout apparaîtra et expulsera la rétention.

9. Enfin, utiliser la partie centrale de la clé Locator® afin d'impacter fermement une rétention dans la coiffe titane. (Fig.7 & 8)

NOTE : la rétention ne restera pas attachée à la clé Locator® quand cette dernière est inclinée vers le bas, ceci étant du à la variation des tailles de rétention. Il est donc indispensable de fixer la rétention dans la coiffe en métal en maintenant la prothèse et la tête de la clé en position haute.

10. Apprenez au patient comment insérer sa prothèse, faites-lui renouveler l'opération à plusieurs reprises.

D. PLACEMENT DU LOCATOR PAR LE LABORATOIRE

1. L'insertion du pilier correspondant au niveau des tissus et aux caractéristiques de l'implant doit être achevée avant le commencement de la procédure d'impression suivante.

2. Placer un transfert pour impression sur chacun des piliers. (Fig.9)

3. Prendre une impression en utilisant un matériau solide adapté, en prenant garde de ne pas compresser les tissus mous. Le transfert pour impression Locator® est conçu avec un minimum de rétention afin d'être retenu dans le matériau.

4. Clipser un homologue de pilier sur les transferts pris dans le matériau d'impression. (Fig.10)

5. Couler le modèle sur le montage défini ci-dessus. Après séparation, les homologues font partie intégrante du modèle répliquant ainsi la position des piliers fixés sur implants dans la cavité buccale.

6. Avant le cirage (waxing) et la préparation de l'appareil, placer une coiffe titane munie de sa rétention provisoire noire sur chaque homologue de pilier. Assurez-vous de la bonne position de la coiffe sur le pilier. (Fig.13)

7. Finaliser la préparation de l'appareil (waxing), et procéder à la technique de traitement de votre choix concernant l'étape d'ébullition.

8. Après ébullition, enlever la coiffe, placer une bague d'espacement blanche sur la tête de tous les piliers Locator®. La bague d'espacement est utilisée pour bloquer immédiatement l'espace entourant le pilier. Cet espace est créé afin de permettre l'obtention de la meilleure résistance possible de la coiffe titane pivotante sur le pilier Locator®.

Fig.9

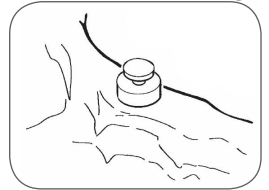


Fig.10

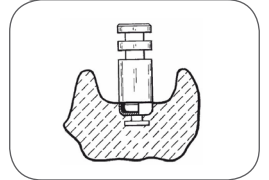


Fig.11

