

Pilier RC-Base™

de MEGA'GEN

Encore une
innovation
majeure pour
l'implant
AnyRidge!



Une autre innovation en Prothèses pour AnyRidge dans le secteur esthétique

Structure stable pour
une fixation sûre de
la couronne

- Augmentation de la surface de contact couronne/ciment
- Augmentation de l'épaisseur de la paroi de la couronne

0.6mm Conception des
joints bout à bout

Empêche l'écaillage
des marges

Innovation:
la DP Screw™ (vis à
double pas de filetage)

Conception unique avec deux
filetages

- Minimise l'enfoncement
- Evite les dévissages tout en ayant un torque d'insertion inférieur à 20Ncm

Option d'angle optimal
pour la zone esthétique

→ 0°/ 11°/ 22°

- Aucune sortie de la vis en zone esthétique

Surface de scellement
idéale

Amélioration de la surface de contact grâce à un design spécifique du pilier

Structure anti-rotationnelle

Empêche tout mouvement de rotation de la couronne

Biologie S-line

Assure un meilleur biotype péri-implantaire et un meilleur profil d'émergence



Puit de vissage angulé idéal

L'absence de sortie de vis en zone esthétique garantit un résultat esthétique optimal.



Pilier RC-Base™

Pilier conventionnel

- Le puit de vissage angulé permet de ne pas avoir de sortie de vis en zone esthétique.
- Le puit d'accès pour une prothèse vissée peut nuire à l'esthétique si l'implant est trop vestibulé. Dans ce cas, une prothèse scellée est le choix habituel.



Pilier RC-Base™

Pilier conventionnel

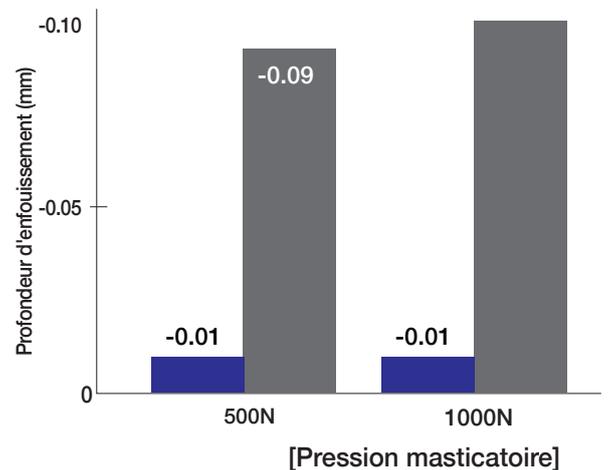
La DP Screw™ innovante (vis à double pas de filetage)

Structurée pour minimiser le torque de serrage, inconvénient majeur de tous les systèmes prothétiques.



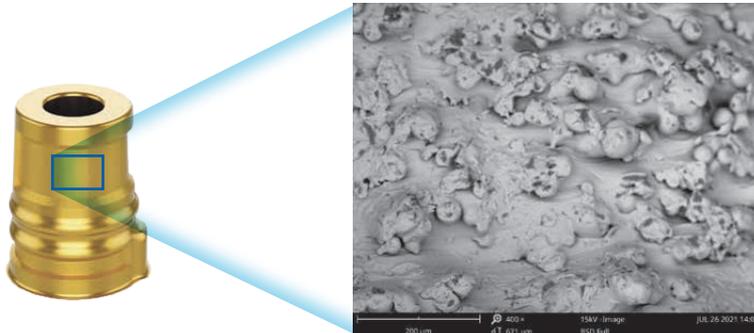
■ Pilier RC-Base™
■ conventionnel

Après vissage définitif, variation de la profondeur de la couronne en fonction de la pression masticatoire



Scellement plus fort de la couronne au pilier

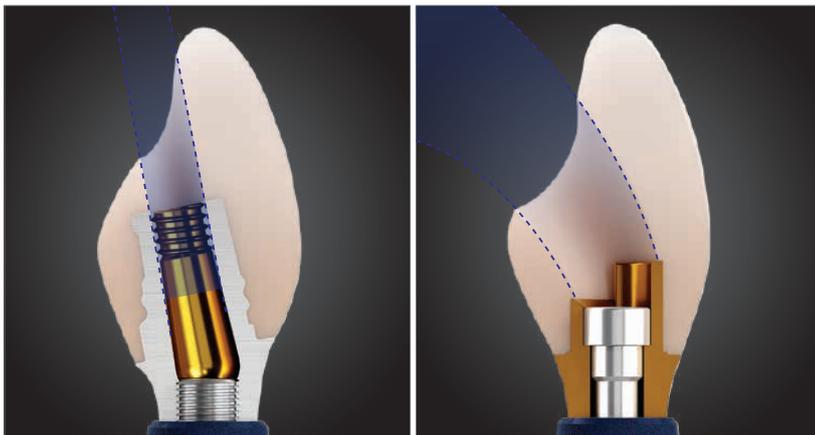
Surface de contact maximisée



Surface de rétention

- La rugosité de la surface du pilier RC- Base™ est créée par sablage.
- Une surface de contact plus importante pour le ciment de scellement
- Prévention des fusées de ciment de scellement sur la base du pilier.

Paroi de la couronne plus épaisse assuré...



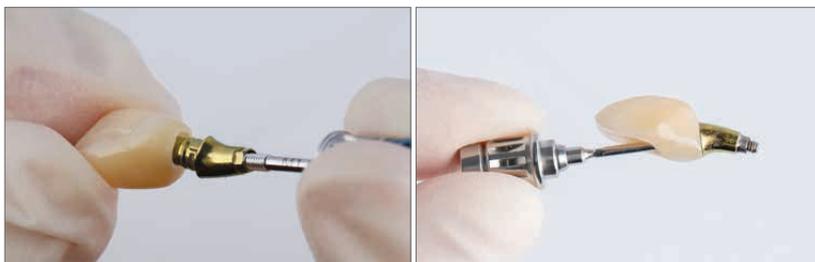
Pilier RC-Base™

Canal de vissage angulé de la couronne

- Par le design du tournevis qui permet de visser même en étant déporté par rapport à l'axe de vissage
- Par la DP Screw qui s'insère par le bas du pilier, sans tête de vis.



Aucun effet secondaire du ciment résiduel



- ① La couronne définitive est scellée au pilier à l'extérieur de la cavité buccale
- ② Tout excès de ciment peut être enlevé avant la fixation en bouche

Les complications dues aux fusées de ciment de scellement sont les suivantes:

- Péri-implantite, parodontite
- Perte osseuse → échec de l'implant

RC-Base peut résoudre vos problèmes si...

- Vous souhaitez fabriquer un pilier personnalisé en zircone avec un équipement de FAO
- Vous êtes préoccupé par la sortie de la vis en zone esthétique
- Vous craignez que la forme anatomique de la couronne ne matche pas correctement
- Vous êtes préoccupé par la résistance de votre pilier personnalisé en zircone
- Vous craignez un desserrage des vis dû à une mastication excessive
- Il existe un risque d'inflammation dû au ciment résiduel en cas de positionnement sous crestal de l'implant

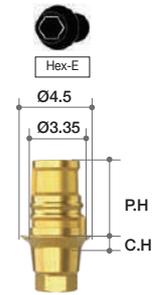
➔ Options de piliers

Pilier RC-Base

(Doit)

- Vis DP(1-MTO-D2T5) incluse
- Utilisation avec un tournevis (MTO-DIT5-FW)
- Différentes hauteurs gingivales (2/ 3/ 4mm)
- Couple de serrage recommandé : 25Ncm

Diamètre	Angle	Hauteur (mm)	Hauteur gingivale (Labial/Lingual) (mm)	Réf.C
Ø4.5	0°	4.7	2 (1.1)	D-MA35-C0G2-AS
			3 (1.9)	D-MA35-C0G3-AS
			4 (2.8)	D-MA35-C0G4-AS



Pilier RC-Base

(11°)

- Vis DP(1-MTO-D2T5) incluse
- A utiliser avec un tournevis (MTO-DIT5-FW)
- Différentes hauteurs gingivales (2/ 3/ 4mm)
- Couple de serrage recommandé : 25Ncm

Diamètre	Angle	Hauteur (mm)	Hauteur gingivale (Labial/Lingual) (mm)	Réf.C
Ø4.5	11°	4.7	2 (1.9/1.1)	D-MA35-C1G2-AS
			3 (2.7/1.9)	D-MA35-C1G3-AS
			4 (3.6/2.7)	D-MA35-C1G4-AS



Pilier RC-Base

(22°)

- Vis DP(1-MTO-D2T5) incluse
- Utilisation avec un tournevis (MTO-DIT5-FW)
- Différentes hauteurs gingivales (2/ 3/ 4mm)
- Couple de serrage recommandé : 15Ncm

Diamètre	Angle	Hauteur (mm)	Hauteur gingivale (Labial/Lingual) (mm)	Réf.C
Ø4.5	22°	4.7	2 (2.8/1.1)	D-MA35-C2G2-AS
			3 (3.5/1.9)	D-MA35-C2G3-AS
			4 (4.4/2.7)	D-MA35-C2G4-AS



Vis DP

- Vis à double pas de filetage

Torx	Réf.C
T5	1-MTO-D2T5



Tournevis

- Couple de rupture : 35Ncm

Torx	Longueur (mm)	Ref.C
T5	30	MTO-DIT5-FW-BOX



Outil d'essai

- Utilisé pour manipuler le pilier RC-Base et l'essayer avant fixation

Type	Longueur (mm)	Réf.C
M1.8	30	MTO-DT-BOX



Adaptateur contre-angle

- Connexion à un tournevis (MTO-DIT5-FW) pour utilisation avec une clé dynamométrique.

Type	Réf.C
Type de pièce à main	TTA100



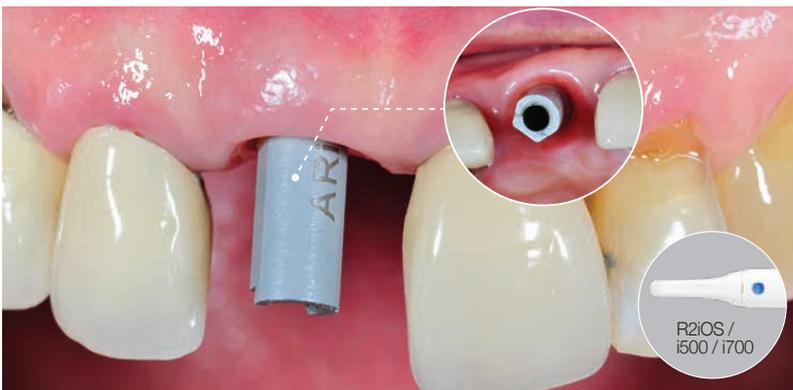
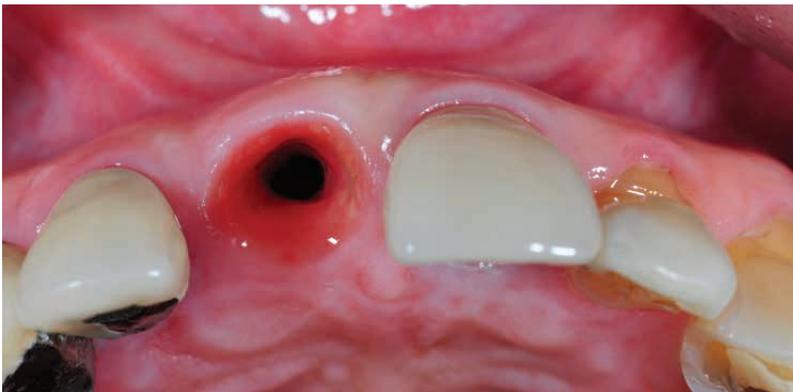
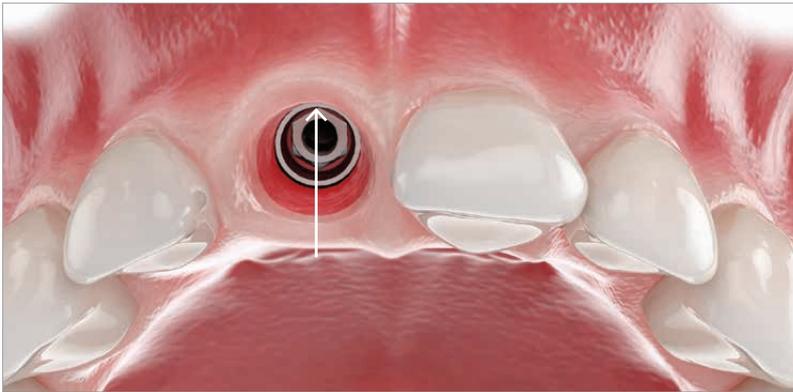
➔ Kit de base

Réf.C
MA35-Set-16



►► RC-Base: mise en oeuvre clinique

- Avec la permission Dr. Seung Yeup Lee



Guide de positionnement de l'implant

Pour le pilier RC-Base™ angulé, l'angulation du pilier correspond à une arête de deux pans d'hexagone en vestibulaire

※ L'indexation se retrouve sur l'insert de pose de l'implant.



Connexion de l'implant



Hex-E



Insert de pose

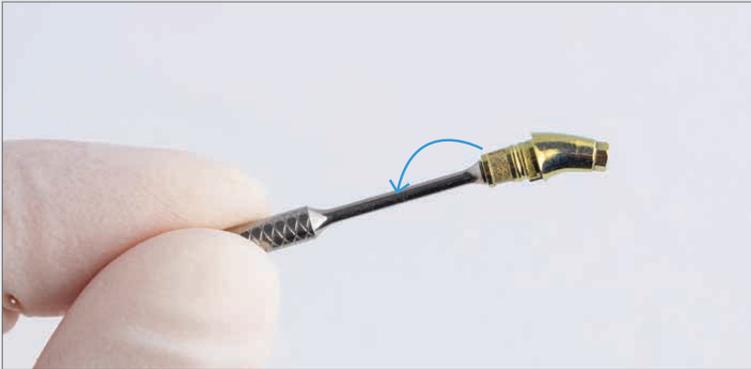


Scan body

Insérez le scan body en vérifiant qu'il est bien engagé et prenez l'empreinte numérique.

►► RC-Base Mise en oeuvre clinique

Processus optionnel



Outil d'essai

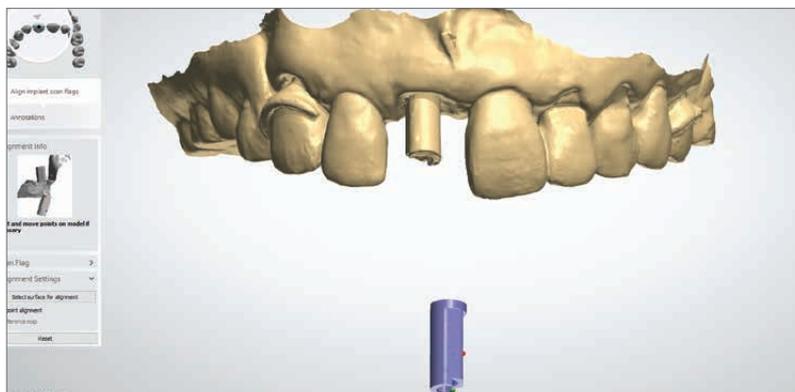
Après l'empreinte, utilisez l'outil d'essai pour vérifier la hauteur gingivale et l'angulation du pilier RC-Base™. Utilisez l'outil d'essai pour faciliter la prise du pilier et son essai. Visser la pointe de la vis de l'outil d'essai à la partie supérieure du pilier RC-Base™ dans le sens des aiguilles d'une montre.



Outil d'essai

Essai du pilier RC Base

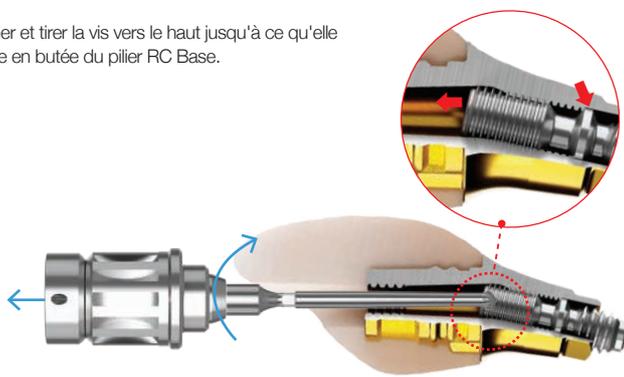
Vérifier la hauteur gingivale et la bonne angulation du pilier. Privilégier le positionnement du pilier RCBase™ pour avoir une sortie de vis en lingual (palatin).



Bibliothèques

Les bibliothèques numériques RC Base™ sont disponibles pour Exocad, CEREC, 3Shape sur www.R2GATE.com

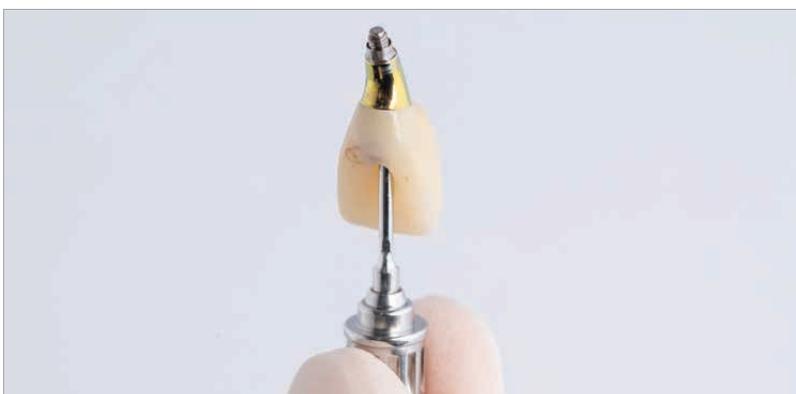
Tourner et tirer la vis vers le haut jusqu'à ce qu'elle vienne en butée du pilier RC Base.



Mise en place en pilier : Positionnement de la vis DP Screw™

S'assurer que la DP Screw est engagée à fond dans le pilier RC Base™ avant son positionnement sur l'implant.

* Dans le cas contraire, il serait impossible d'engager complètement le pilier dans l'implant!



Mise en place de la prothèse

Déplacez la prothèse à l'aide du tournevis.



Delivery of prosthesis.
Recommended tightening torque is 25Ncm.

Mise en place de la prothèse

Visser la prothèse.

* Si vous sentez une résistance initiale au serrage, pas de problème, il suffit de la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour la réajuster.

* Couple recommandé : 25N(0°/11°)/15N(22°)

→ Puit de vis en lingual



Résultat esthétique final!

