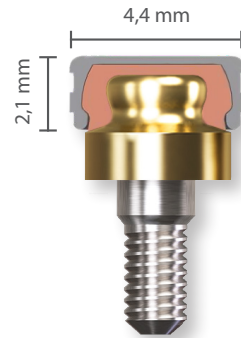


### Description et Avantages

La conception unique et exceptionnelle au profil bas de 2,1 mm du système OT Equator propose une stabilité incroyable et une meilleure rétention par rapport à d'autres systèmes d'attachement.

Par son faible rayon, OT Equator est particulièrement indiqué pour corriger les divergences jusqu'à 28 degrés entre les implants sans affecter l'élasticité de la gaine nylon.

Les gaines sont disponibles dans une grande variété de rétention.



### Système OT Equator

#### Tableau de compatibilité produits - Composants et accessoires

Ø IMPLANTS	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION	RÉFÉRENCES	DESCRIPTION			
3,5 4 (PS) 5 (PS)	O-EQU310	Pilier Equator 3,5 mm x 1,0 mm	ASCEQU100	Equator® pack : coiffe + rétentions			
	O-EQU320	Pilier Equator 3,5 mm x 2,0 mm		Joint de rétention provisoire (x4) noir			
	O-EQU330	Pilier Equator 3,5 mm x 3,0 mm		Joint de rétention EXTRA SOFT (x4) jaune			
	O-EQU340	Pilier Equator 3,5 mm x 4,0 mm		Joint de rétention SOFT (x4) rose			
	O-EQU350	Pilier Equator 3,5 mm x 5,0 mm		Joint de rétention STANDARD (x4) transparent			
4 5 (PS)	O-EQU410	Pilier Equator 4,0 mm x 1,0 mm	ASJEQU100	Joint de rétention HIGH (x4) violet			
	O-EQU420	Pilier Equator 4,0 mm x 2,0 mm		A-CEQU100	Clé Equator® multi-fonctions		
	O-EQU430	Pilier Equator 4,0 mm x 3,0 mm			A-EEQU100	Embout Equator® pour extraction de rétention	
	O-EQU440	Pilier Equator 4,0 mm x 4,0 mm				A-MEQ006	Embout Equator® pour clé dynamométrique
	O-EQU450	Pilier Equator 4,0 mm x 5,0 mm					ETEQU600
O-EQU510	Pilier Equator 5,0 mm x 1,0 mm						
5	O-EQU520	Pilier Equator 5,0 mm x 2,0 mm					
	O-EQU530	Pilier Equator 5,0 mm x 3,0 mm					
	O-EQU540	Pilier Equator 5,0 mm x 4,0 mm					
	O-EQU550	Pilier Equator 5,0 mm x 5,0 mm					
	3.2	M-EQU310	Pilier Equator 3,2 mm x 1,0 mm				
M-EQU320		Pilier Equator 3,2 mm x 2,0 mm					
M-EQU330		Pilier Equator 3,2 mm x 3,0 mm					
M-EQU340		Pilier Equator 3,2 mm x 4,0 mm					
M-EQU350		Pilier Equator 3,2 mm x 5,0 mm					
3.9	M-EQU410	Pilier Equator 3,9 mm x 1,0 mm					
	M-EQU420	Pilier Equator 3,9 mm x 2,0 mm					
	M-EQU430	Pilier Equator 3,9 mm x 3,0 mm					
	M-EQU440	Pilier Equator 3,9 mm x 4,0 mm					
	M-EQU450	Pilier Equator 3,9 mm x 5,0 mm					
4.7	M-EQU510	Pilier Equator 4,7 mm x 1,0 mm					
	M-EQU520	Pilier Equator 4,7 mm x 2,0 mm					
	M-EQU530	Pilier Equator 4,7 mm x 3,0 mm					
	M-EQU540	Pilier Equator 4,7 mm x 4,0 mm					
	M-EQU550	Pilier Equator 4,7 mm x 5,0 mm					

PS : Platform Switching

### Placement d'un pilier Equator® sur implant

1. Pour choisir le pilier Equator® le plus approprié, se référer au tableau de compatibilité produits ci-contre. Ensuite mesurer l'épaisseur des tissus gingivaux sur le côté le plus haut de l'endroit où est positionné l'implant. Nous conseillons l'utilisation du kit d'hauteur d'épaulement (réf : O-KHE500/ M-KHE500). Choisir le pilier dont la hauteur prothétique est égale (ou la plus proche possible) au minimum à la hauteur du tissu du côté le plus haut. 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 Equator®.

4. La clé dynamométrique munie de l'embout pour clé dynamométrique (Réf. A-MEQ006) finalise la fixation par vissage du pilier Equator® afin de prévenir tout risque de dévissage. Le couple recommandé est 20 N.cm.

### Placement de l'Equator® par un dentiste

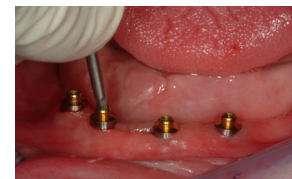
1. L'insertion du pilier correspondant au niveau des tissus et aux caractéristiques de l'implant doit être achevée avant le commencement de la procédure de placement des coiffes titane.

2. Placer un disque de protection sur la tête de tous les piliers Equator®. Le disque de protection 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 Equator®. [FIGURE 1]

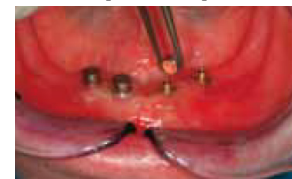
**NOTE :** Si la bague d'espacement blanche ne remplit pas complètement l'espace entre les tissus et la coiffe titane, il est possible d'empiler plusieurs bagues d'espacement afin de prévenir un blocage de la prothèse sur le pilier du à l'addition de résine acrylique.

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. [FIGURE 2]

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. [FIGURE 3]



[FIGURE 1]



[FIGURE 2]



[FIGURE 3]



[FIGURE 4]

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. [FIGURE 4]

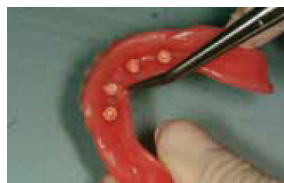
6. Mettre la prothèse en position dans la cavité buccale. Guider le patient vers l'occlusion, en maintenant une relation étroite avec la dentition opposée. Maintenir la prothèse en condition passive, sans compression des tissus mous, pendant que la résine acrylique polymérise. Retirer la prothèse et vérifier que les positions des attachements soient correctes. [FIGURE 5]



[FIGURE 5]

**NOTE :** 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, débarrassez-vous des disques de protections. [FIGURE 6]



[FIGURE 6]

8. Utiliser un outil pour enlever l'excédent de résine et polir la base de la prothèse avant de changer le joint de rétention final. [FIGURE 7]



[FIGURE 7]

9. Utiliser la clé Equator® multi-fonctions avec l'embout Equator® pour extraction de rétention pour extraire la rétention noire provisoire de la coiffe en métal.

Le bord circulaire aiguë 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.

10. Enfin, impacter fermement une rétention dans la coiffe titane.



[FIGURE 8]

11. Apprenez au patient comment insérer sa prothèse, faites-lui renouveler l'opération à plusieurs reprises. [FIGURE 9]



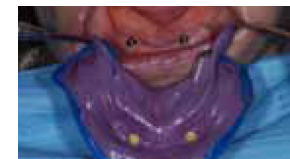
[FIGURE 9]

## Placement du pilier Equator® 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.

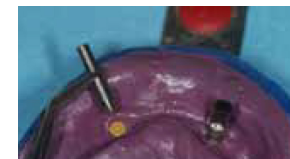
2. Placer une transfert d'empreinte sur chacun des piliers. [FIGURE 9]

3. La transfert d'empreinte permet de relever l'empreinte. Prendre une impression en utilisant un matériau solide adapté, en prenant garde de ne pas compresser les tissus mous. Le transfert d'empreinte Equator® est conçu avec un minimum de rétention afin d'être retenu dans le matériau. [FIGURE 10]



[FIGURE 10]

4. Clipser un homologue de pilier sur les transferts pris dans le matériau d'impression. [FIGURE 11]



[FIGURE 11]

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

6. Enfin, vous obtenez le modèle obtenu avec l'homologue en place. [FIGURE 12]



[FIGURE 12]

## Comment changer une rétention

La clé multifonctions Equator®, qui comprend l'outil d'extraction de rétention et l'outil 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 [Réf : A-EEQU100] de rétention afin de retirer la rétention provisoire noire.

2. L'outil d'insertion [Réf : A-CEQU100] 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.

