

# ANYRIDGE®

by MEGA'GEN

La référence pour  
la mise en charge  
immédiate





*Soyez confiant,  
vous utilisez un  
implant certifié  
par CLEAN  
IMPLANT!*



**TRUSTED QUALITY Award 2017-2023**  
décerné par la FONDATION  
CLEAN IMPLANT

L'engagement de MegaGen est de fabriquer des implants avec la meilleure qualité possible et cet Award n'est que la confirmation de la valeur de notre processus qualité. Pour plus d'information sur la Fondation Clean Implant, merci de visiter le site [www.cleanimplant.com](http://www.cleanimplant.com)

Systemes implantaires	7
L'Implant <i>AnyRidge</i> ®	9
<i>MEDEALIS Docklocs</i> ®	83
Digital Solution	87
L'Implant <i>MiNi</i> ™	99
Kits chirurgicaux et prothétiques	113
Produits pour Digital Workflow	129

# L'équipe MegaGen à votre disposition

La société MegaGen a été fondée par le Docteur Park en 2002 et est représentée aujourd'hui dans plus de 80 pays.

MegaGen se distingue par l'innovation et la qualité de ses produits, à l'origine d'une réelle plus-value pour le praticien et son patient. C'est dans cet état d'esprit que l'AnyRidge, notre implant phare, a été développé.

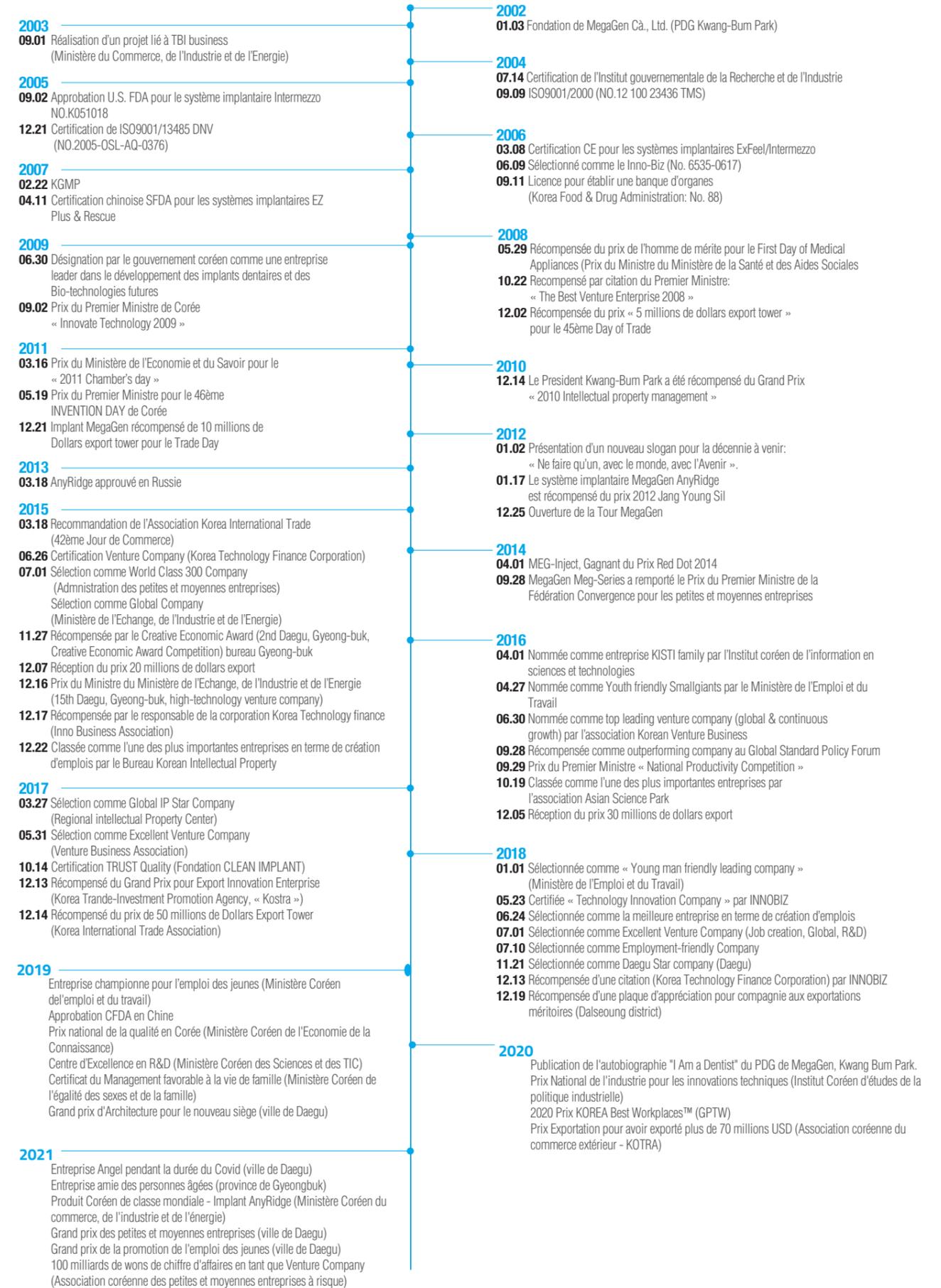
L'AnyRidge a fêté ses 10 ans en 2018 et a offert à MegaGen une renommée internationale.

Notre priorité est de vous accompagner à chaque étape du traitement implantaire par des conseils personnalisés, une expertise précise, un service après-vente réactif, ainsi que des formations privées de très haut niveau.

Pour en savoir plus, retrouvez-nous sur [www.megagen.fr](http://www.megagen.fr)

L'équipe MegaGen

## L'Histoire de MegaGen



# SYSTÈMES IMPLANTAIRES

# SYSTÈMES IMPLANTAIRES



---

# SYSTÈMES IMPLANTAIRES

AnyRidge®  
MiNi™

# ANYRIDGE®

by MEGA'GEN



## Innovations clefs :

- Excellente stabilité primaire quelle que soit la densité osseuse
- Connectique unique:  
Dévissage impossible garanti
- Technologie ISQ:  
mises en charge immédiates et précoces  
sécurisées et reproductibles

[Caractéristiques & Avantages](#)

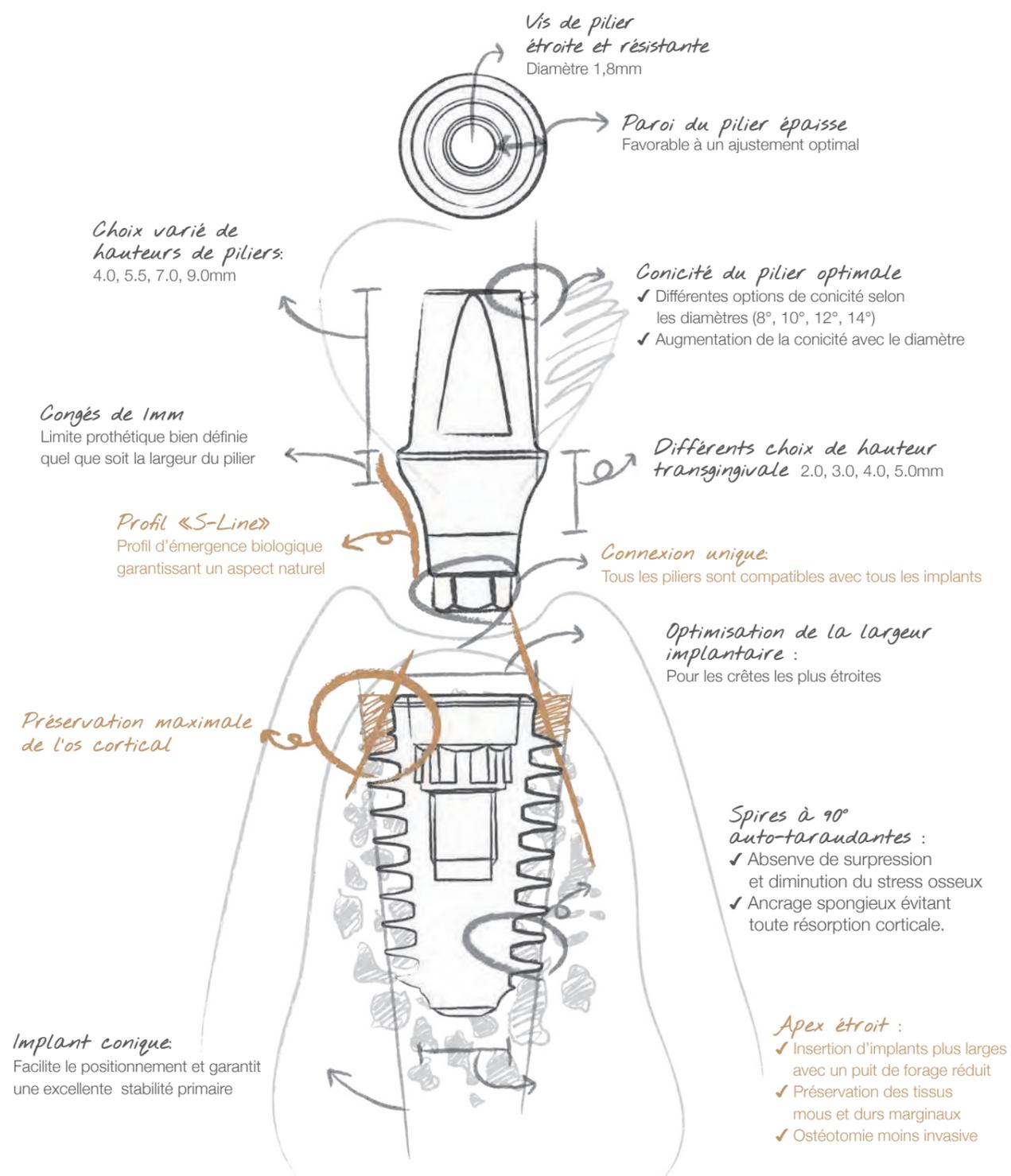
[Implant / Vis de couverture & Vis de cicatrisation](#)

[Piliers & Options prothétiques](#)

[Implant MiNi monobloc](#)

# Caractéristiques & Avantages

## I. Le Concept



## Sélection d'implant

Diamètre du corps	Diamètre de l'implant									
	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø6.5	Ø7.0	Ø7.5	Ø8.0
Ø2.8										
Profondeur du filetage	0.3									
Ø3.3										
Profondeur du filetage		0.35	0.6	0.85	1.1					
Ø3.8										
Profondeur du filetage			0.35	0.6	0.85					
Ø4.0										
Profondeur du filetage				0.45	0.7	0.95				
Ø4.8										
Profondeur du filetage					0.35	0.6	0.85	1.1	1.35	1.6

## II. Chirurgie

Excellente stabilité primaire quelle que soit la densité osseuse  
L'implant AnyRidge taraude l'os délicatement et le condense simultanément

### 1. Insertion de l'implant

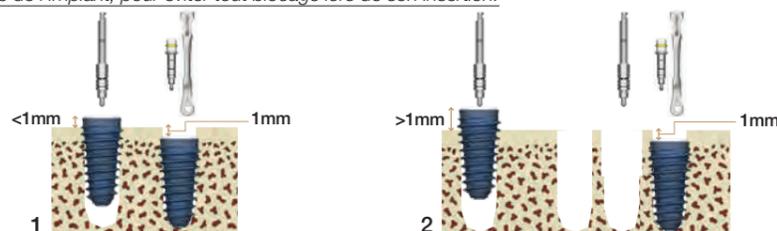
#### • Faible densité osseuse

Le design innovant de l'implant facilite une préparation à minima du site. Le corps unique associé à des spires de largeurs variables permet l'insertion d'un implant au diamètre plus important dans une ostéotomie réduite.

#### • Forte densité osseuse

L'insertion de l'AnyRidge® dans un os particulièrement dur est bien plus facile qu'avec n'importe quel autre système traditionnel, du fait du design de ses spires coupantes.

*\*Attention! Dans ce cas, le diamètre du puit de forage doit être quasiment équivalent au diamètre de l'implant, pour éviter tout blocage lors de son insertion.*



#### Le meilleur moyen de prévenir un blocage de l'implant lors de son insertion

1. Du fait de l'excellente stabilité initiale de l'AnyRidge, son insertion peut-être interrompue, particulièrement dans une densité osseuse mandibulaire élevée. La meilleure solution pour contourner cet écueil est « La Règle du 1mm ». Une fois le concept et les caractéristiques de l'AnyRidge acquis, le praticien peut personnaliser la séquence de forage pour optimiser la stabilité primaire. « La Règle du 1mm » est simple; Si le moteur implantaire (calibré à 40Ncm) s'arrête, laissant l'implant dépassé de 1mm au-dessus de la crête, utilisez la clef dynamométrique pour le faire descendre à sa position optimale. Nous recommandons un positionnement de 0,5 à 1mm sous-cristal de l'implant.

2. Si l'insertion de l'implant est interrompue au-delà de 1mm au-dessus de la crête, il est recommandé de le retirer à l'aide de la clef dynamométrique pour ne pas exercer un torque excessif. Utilisez alors le Foret prévu pour élargir l'os cortical et placez de nouveau l'implant dans le puit jusqu'à sa position définitive.

### 2. Séquence de forage personnalisée

• Le système AnyRidge® n'a pas de protocole de forage pré-établi, définissez votre propre protocole en fonction de la qualité osseuse de votre patient pour obtenir une stabilité primaire optimale, ou choisissez simplement le diamètre de votre implant une fois l'ostéotomie réalisée, en fonction des conditions rencontrées.

Exemple 1) Un implant de 5,0mm de diamètre peut être posé, avec une excellente stabilité primaire, dans un puit de forage de 2,9mm dans un os de densité D4



Exemple 2) Dans un os de densité élevé, il est fortement recommandé de forer à un diamètre quasiment équivalent à celui de l'implant.



• L'amélioration du design des forets a simplifié la séquence de forage, il est même possible de récolter de l'os autogène en utilisant ces forets spécialement conçus. (Vitesse recommandée: 50 RPM, 50Ncm avec irrigation au sérum physiologique)

• Le meilleur moyen pour obtenir une stabilité primaire idéale avec le système AnyRidge est d'utiliser un moteur d'implantologie pour placer l'implant avec une ou deux spires au-dessus de la crête, puis d'utiliser la clef dynamométrique pour descendre l'implant dans la position finale désirée.

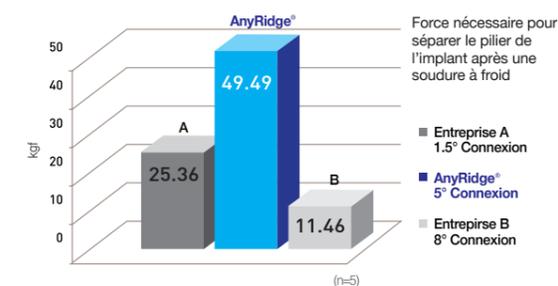
## III. Accastillage prothétique

Une grande variété d'options prothétiques au service de résultats esthétiques renforcés.  
Aucun dévissage garanti!

### 1. Aucun dévissage, une étanchéité totale

#### • Magic 5° (Connexion cône-morse à 5°)

La connexion interne unique, cône-morse à 5°, prévient tout risque de dévissage et assure une étanchéité parfaite, garantissant la bonne santé et la pérennité des tissus péri-implantaires.



Performed Retention Test to evaluate the fixture-abutment retention force using Universal Testing Machine -R&D center in MegaGen Implant Co.,Ltd.(2009).

### 2. Profil d'émergence biologique « S-Line »

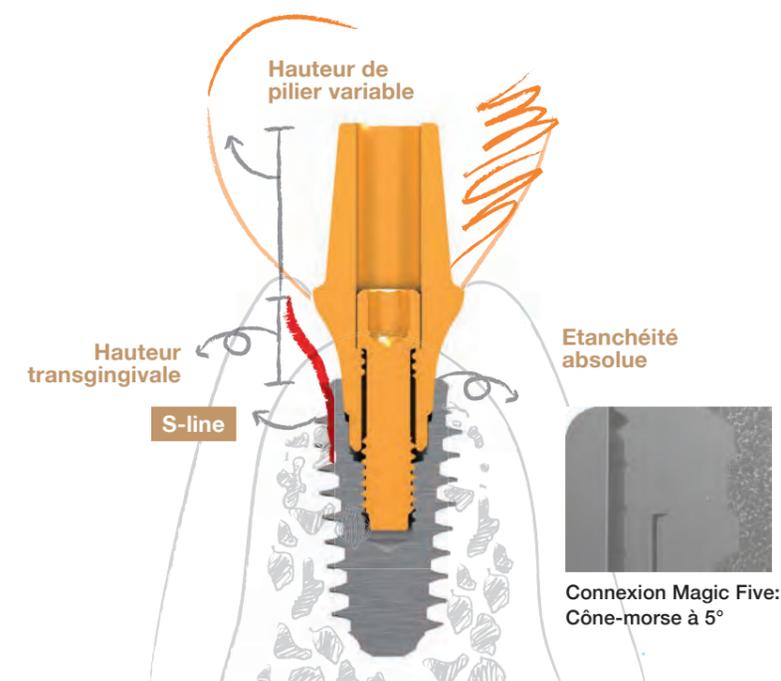
Pour un résultat esthétique naturel et durable

### 3. Connexion hexagonale optimale

Découvrez la connexion AnyRidge.  
Aucune erreur possible, de l'empreinte jusqu'à la restauration finale.

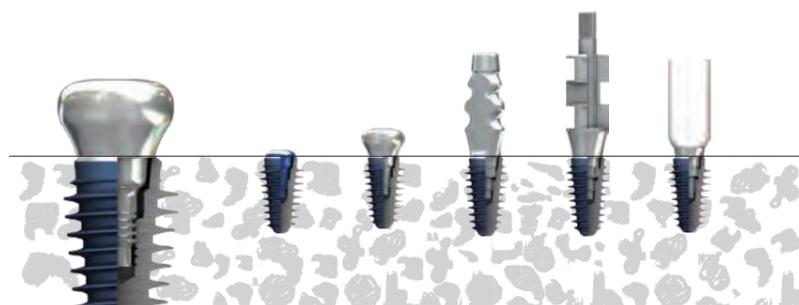
### 4. Toutes les indications, toutes les alternatives de piliers

Tous les cas, toutes les formes, toutes les tailles.  
Tout a été réfléchi pour satisfaire tous les besoins.



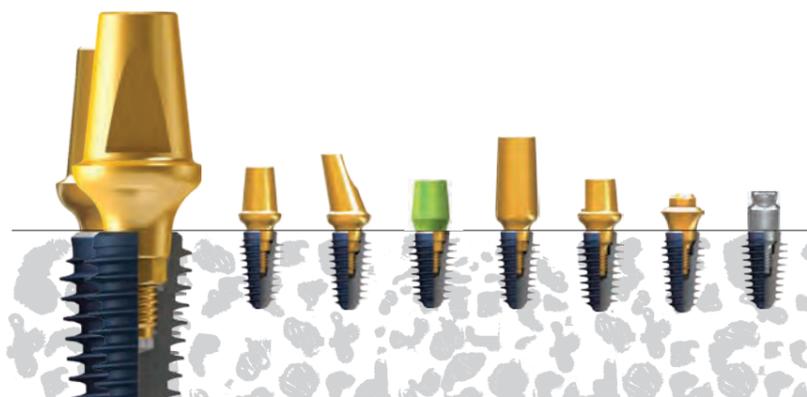
## ►► 2 Connexions différentes entre l'implant et la pièce prothétique

### 1. Tous les composants transitoires et provisoires présentent un rebord au contact du col de l'implant



- Vis de couverture, vis de cicatrisation, transferts d'empreinte (Twist-Lock et Pick-Up), cylindres provisoires, présentent un rebord au contact du col de l'implant pour éviter tout risque de soudure à froid avec l'implant.
- Le tournevis hexagonal 1.2 peut être utilisé facilement pour visser et dévisser ces éléments.

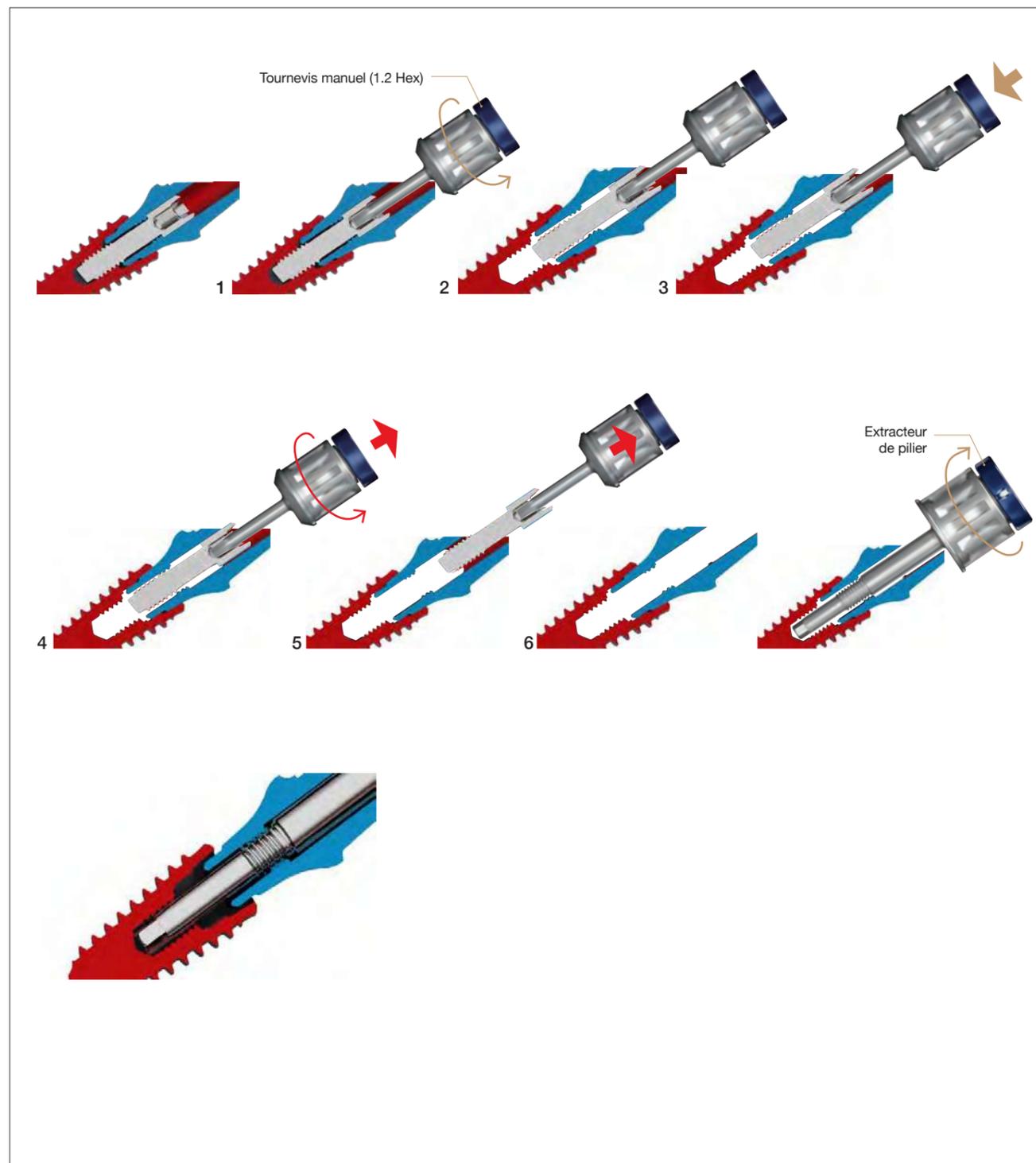
### 2. Tous les piliers définitifs offriront une connexion d'une résistance incomparable, même vissés manuellement



- 25-35Ncm est le torque recommandé pour les piliers définitifs.
- Un pilier complètement vissé ne peut être déposé manuellement, même après le retrait total de la vis, du fait de la parfaite soudure à froid. Pour déposer un pilier définitif, le tournevis spécialement prévu à cet effet doit être utilisé.

## ►► Comment retirer un pilier définitif de l'implant ?

De par la résistance de la connexion, vous n'aurez plus jamais à redouter aucun dévissage. Si vous souhaitez déposer, utilisez le « removal driver », tournevis spécialement conçu à cet effet.



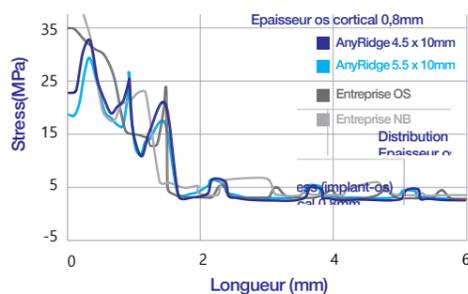
## IV. Maintenance

Une conception innovante et unique au service d'une stabilité à long terme.

### 1. Une plus grande préservation de l'os cortical garantie



La stabilité initiale de l'AnyRidge ne dépend pas de l'os cortical; une diminution du stress sur l'os cortical empêche toute résorption après la pose de l'implant.

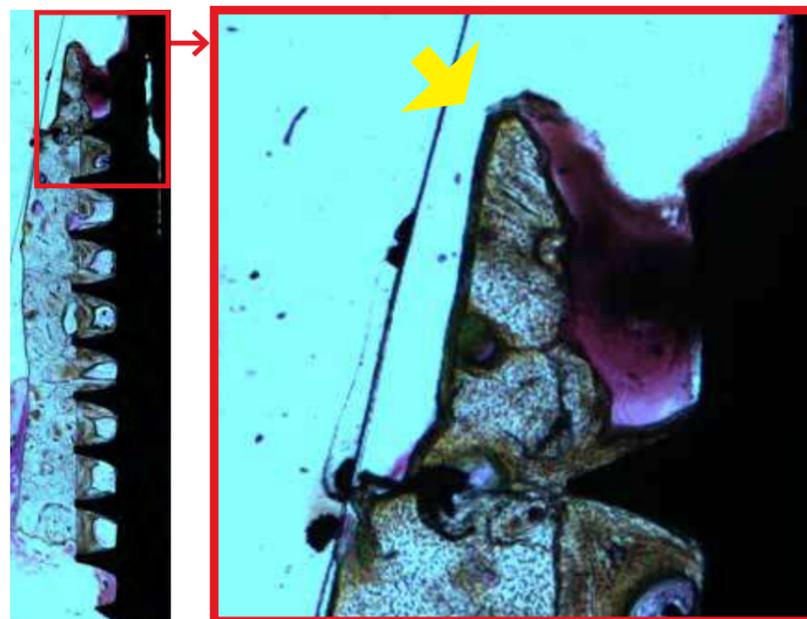


- Plus d'os cortical = Plus de tissu mou = Un profil gingival esthétique et durable

Le design coronaire innovant offre une préservation maximale de l'os cortical autour des implants.

Au-delà de l'ostéointégration, l'AnyRidge assure une profil gingival esthétique et stable en préservant et maintenant le niveau de l'os cortical.

Performed Finite element analysis to evaluate the fixture-bone stress using ABAQUS 6.8 -R&D center in MegaGen Implant Co., Ltd. (2009).



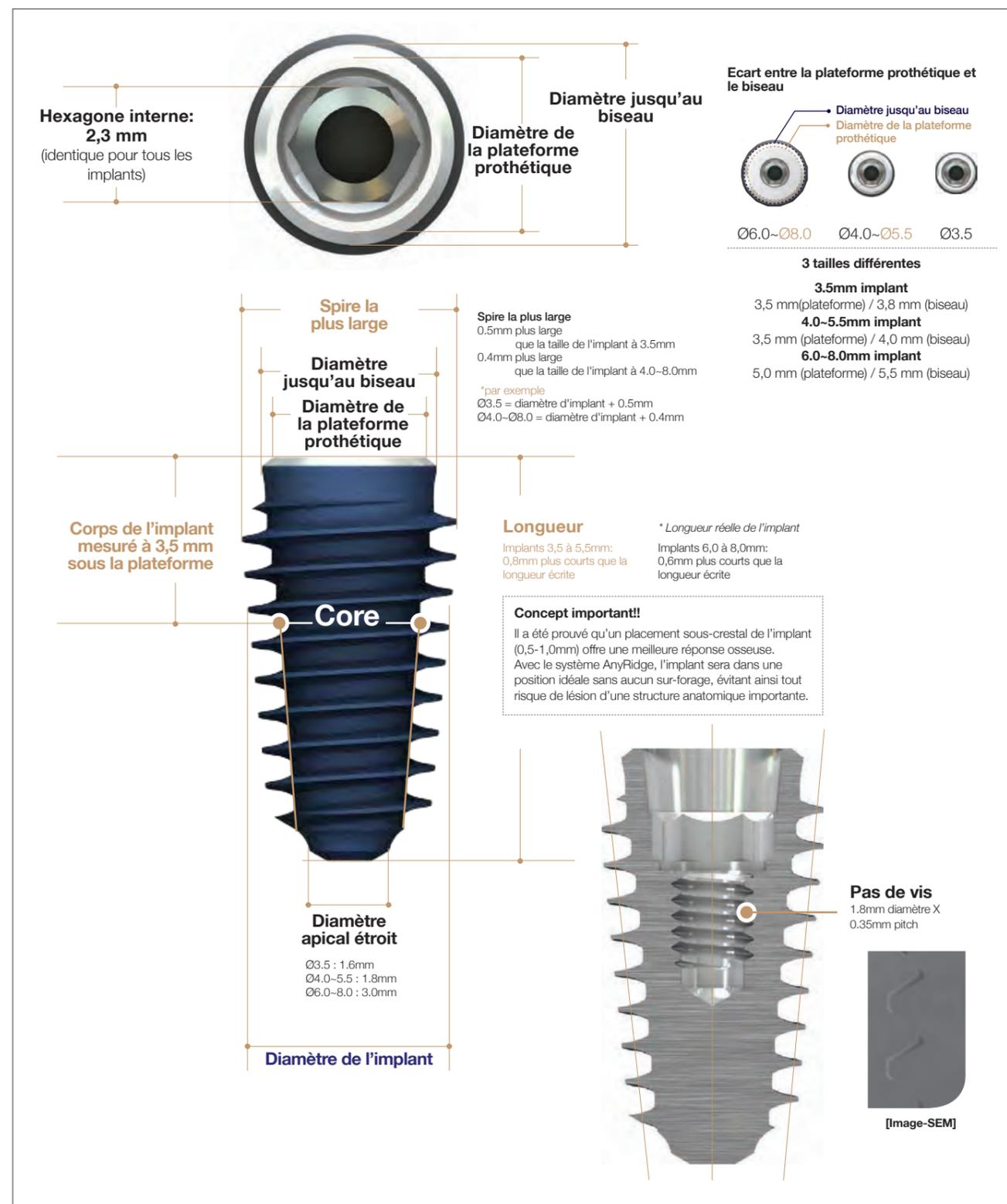
#### • Biopsie humaine (2,5 ans après la pose)

Une crête alvéolaire haute et acérée (flèche jaune) a pu être maintenue grâce au design de l'implant, en parfait accord avec la biologie. Avec la stabilité de l'os alvéolaire, les tissus mous péri-implantaires ne montrent presque aucune récession après 2,5 ans de suivi, même dans les cas de crêtes particulièrement étroites.



## Les Implants & L'emballage

### I. Les Dimensions



## II. Tailles des implants AnyRidge®

### Small Ø3.5

Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
3.5	2.8	8.5	FANIHX3508C
		10	FANIHX3510C
		11.5	FANIHX3511C
		13	FANIHX3513C
		15	FANIHX3515C



### Regular Ø4.0

Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
Ø4.0	Ø3.3	8.5	FANIHX4008C
		10	FANIHX4010C
		11.5	FANIHX4011C
		13	FANIHX4013C
		15	FANIHX4015C



### Regular Ø4.5

Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
4.5	3.3	8.5	FANIHX4508C
		10	FANIHX4510C
		11.5	FANIHX4511C
		13	FANIHX4513C
		15	FANIHX4515C
	3.8	8.5	AR384508C
		10	AR384510C
		11.5	AR384511C
		13	AR384513C
		15	AR384515C



### Wide Ø5.0

Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C		
5.0	3.3	7	FANIHX5007C		
		8.5	FANIHX5008C		
		10	FANIHX5010C		
		11.5	FANIHX5011C		
		13	FANIHX5013C		
	3.8	15	FANIHX5015C		
		7	AR385007C		
		8.5	AR385008C		
		10	AR385010C		
		11.5	AR385011C		
		13	AR385013C		
		15	AR385015C		
		5.0	4.0	7	FANIHX5007SC
				8.5	FANIHX5008SC
				10	FANIHX5010SC
11.5	FANIHX5011SC				
13	FANIHX5013SC				
4.3	15		FANIHX5015SC		
	7		AR435007C		
	8.5		AR435008C		
	10		AR435010C		
	11.5		AR435011C		
	13		AR435013C		
	15		AR435015C		



### Wide Ø5.5

Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C		
5.5	3.3	7	FANIHX5507C		
		8.5	FANIHX5508C		
		10	FANIHX5510C		
		11.5	FANIHX5511C		
		13	FANIHX5513C		
	3.8	15	FANIHX5515C		
		7	AR385507C		
		8.5	AR385508C		
		10	AR385510C		
		11.5	AR385511C		
		13	AR385513C		
		15	AR385515C		
		4.0	4.3	7	FANIHX5507SC
				8.5	FANIHX5508SC
				10	FANIHX5510SC
	11.5			FANIHX5511SC	
	13			FANIHX5513SC	
	4.8		15	FANIHX5515SC	
			7	AR485507C	
			8.5	AR485508C	
			10	AR485510C	
			11.5	AR485511C	
			13	AR485513C	
			15	AR485515C	



Lorsque la quantité d'os en verticale est faible (Hauteur d'os minimale : 5 / 6mm)

Super Wide Ø6.0

Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
6.0	4.0	7	AR406007C
		8.5	AR406008C
		10	AR406010C
		11.5	AR406011C
		13	AR406013C
6.0	4.3	7	AR436007C
		8.5	AR436008C
		10	AR436010C
		11.5	AR436011C
		13	AR436013C
6.0	4.8	7	FALHX6007C
		8.5	FALHX6008C
		10	FALHX6010C
		11.5	FALHX6011C
		13	FALHX6013C



Super Wide Ø6.5

Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
6.5	4.8	7	FALHX6507C
		8.5	FALHX6508C
		10	FALHX6510C
		11.5	FALHX6511C
		13	FALHX6513C



Super Wide Ø7.0

Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
7.0	4.8	7	FALHX7007C
		8.5	FALHX7008C
		10	FALHX7010C
		11.5	FALHX7011C
		13	FALHX7013C



Super Wide Ø7.5

Vis de couverture incluse

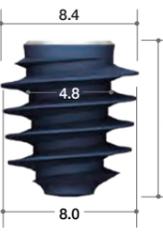
Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
7.5	4.8	7	FALHX7507C
		8.5	FALHX7508C
		10	FALHX7510C
		11.5	FALHX7511C
		13	FALHX7513C



Super Wide Ø8.0

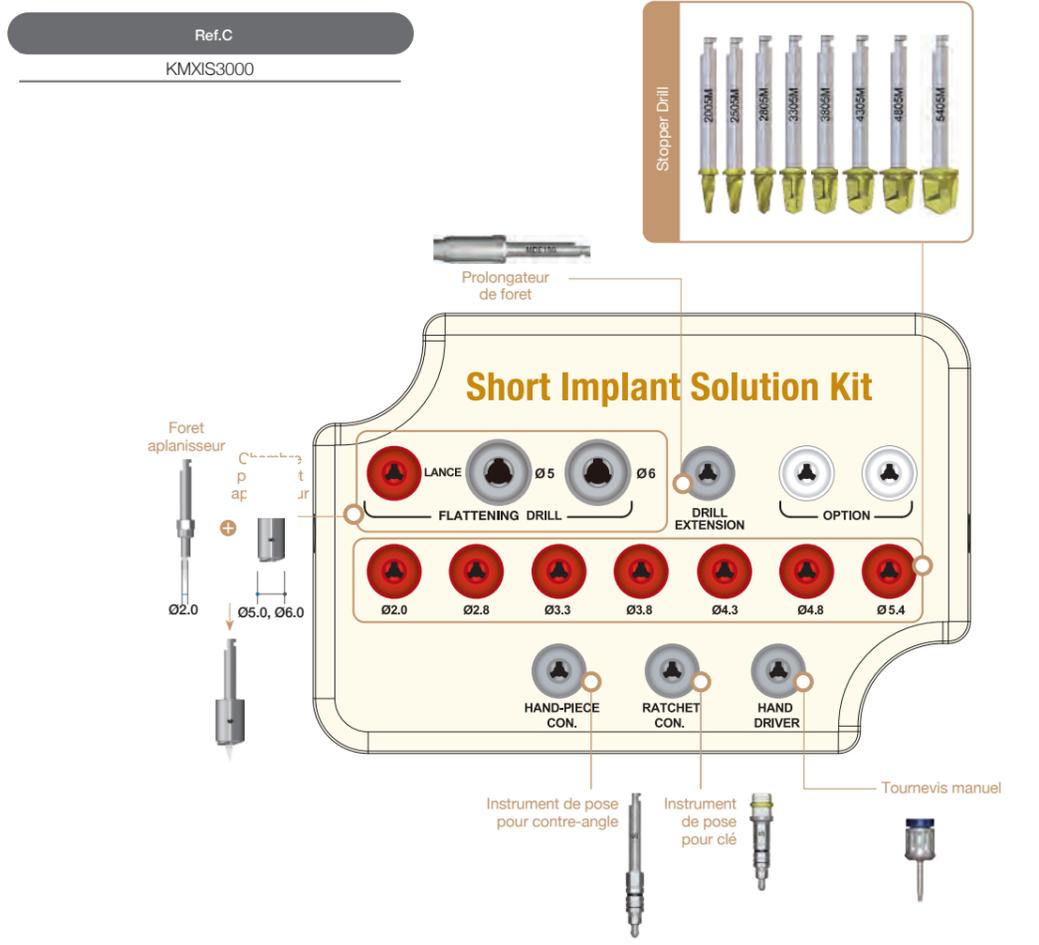
Vis de couverture incluse

Diamètre (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
8.0	4.8	7	FALHX8007C
		8.5	FALHX8008C
		10	FALHX8010C
		11.5	FALHX8011C
		13	FALHX8013C



Diamètre du corps	Diamètre de l'implant				
	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5
5mm					
	Corps 3.3				
	Corps 3.8				
Corps 4.3					
Corps 4.8					
AnyRidge					
	Corps 3.5				
	Corps 4.0				
AnyOne					
	Corps 3.3				
	Corps 3.8				
Corps 4.0					
6.2mm					
	Corps 3.3				
	Corps 3.8				
Corps 4.0					
Corps 4.3					
AnyRidge					
	Corps 4.0				
	Corps 4.3				
Corps 4.8					

# Trousse de chirurgie implants courts

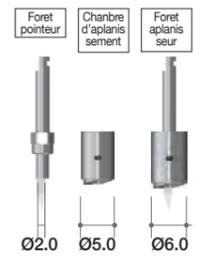


## Important! Foret aplanisseur

- Aplanit les irrégularités de la crête osseuse pour un forage précis
- En 2 parties à assembler. 2 types de chambre d'aplanissement pour matcher avec les diamètres des forets terminaux (Ø5.0 & Ø6.0)
- Ø5.0 = foret à butée Ø2.0 ~ Ø4.3
- Ø6.0 = foret à butée Ø4.8 ~ Ø5.4
- Le diamètre externe de la chambre guide la position de l'implant

Diamètre	Longueur(mm)	Ref.C
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	FD5020
Ø6.0 / Ø2.0		*FD6020

(\*) Vendus séparément



## Foret à butée

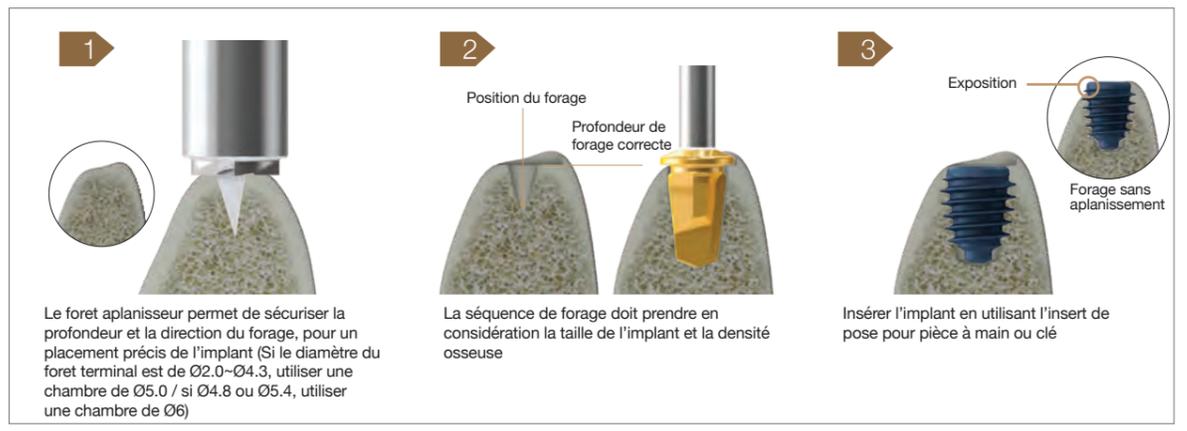
- En nitrate de titane pour plus de résistance à la corrosion

Diamètre	Longueur(mm)	Ref.C
Ø2.0	6.0	MS2005M
Ø2.5		*MS2505M
Ø2.8		MS2805M
Ø3.3		MS3305M
Ø3.8		MS3805M
Ø4.3		MS4305M
Ø4.8		MS4805M
Ø5.4		MS5405M

(\*) Vendus séparément



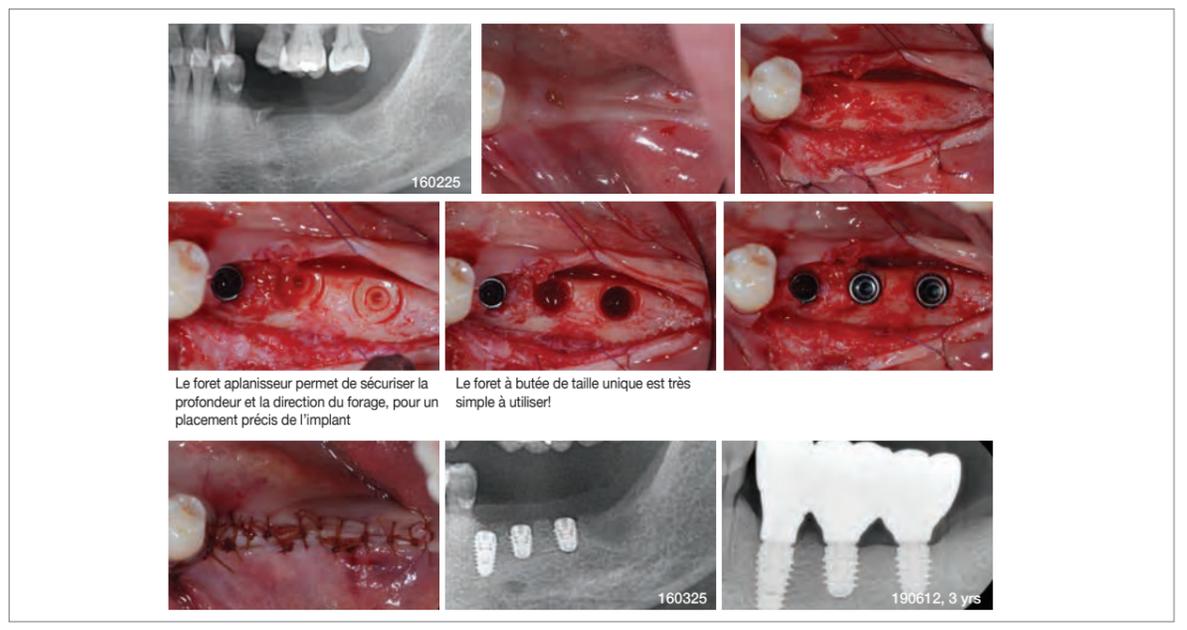
## ➔ Séquence de forage



## Guide de profondeur de forage



## ➔ Cas clinique



## ➔ Taille

### Implant court

- Vis de couverture incluse

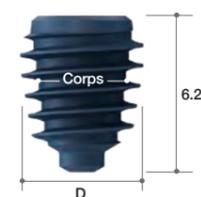
Diamètre implant (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
Ø3.5	3.3	5	AR333505C
Ø4.0	3.3		AR334005C
Ø4.5	3.3		AR334505C
	3.8		AR384505C
Ø5.0	3.3		AR335005C
	3.8		AR385005C
	4.3		AR435005C
Ø5.5	3.3		AR335505C
	3.8		AR385505C
	4.3		AR435505C
	4.8	AR485505C	



### Implant court

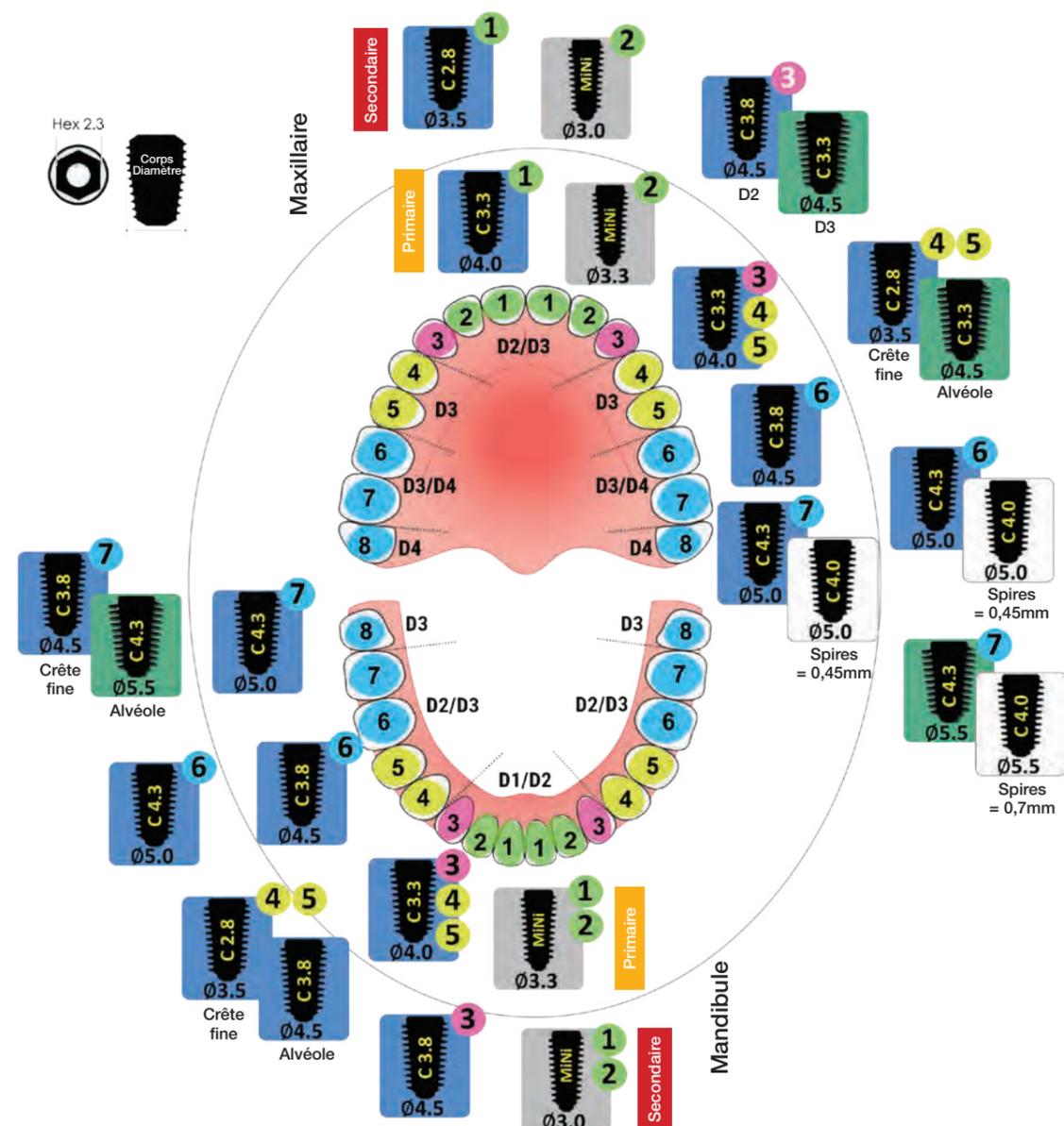
- Vis de couverture incluse

Diamètre implant (mm)	Corps (mm)	Longueur (mm)	Ref.C
Ø5.0	3.3	6.2	FANIHX5007C
	3.8		AR385007C
	4.0		FANIHX5007SC
	4.3		AR435007C
Ø5.5	3.3		FANIHX5507C
	3.8		AR385507C
	4.3		FANIHX5507SC
	4.3		AR435507C
	4.8		AR485507C



## Aide à la sélection d'implants

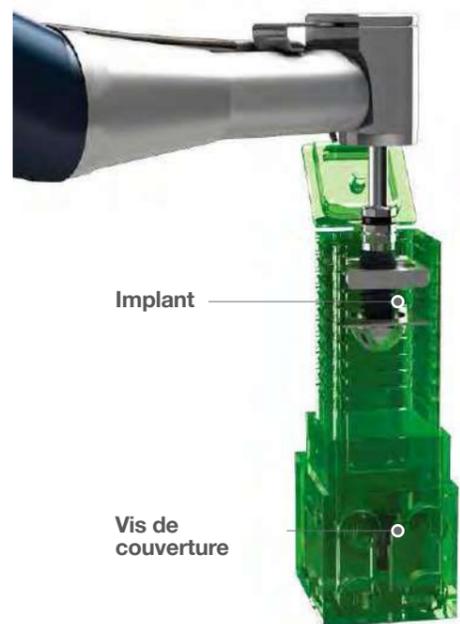
- Spires "regular" (profondeur de filetage = 0,35mm)
- Spires "deep" (profondeur de filetage = 0,6mm)
- Mini



Les recommandations sont basées sur des valeurs empiriques et des évaluations statiques des tailles les plus couramment utilisées. Les recommandations portent sur des soins à numéro unique et sont liées à des densités osseuses "communes" dans les secteurs. Ce sont des recommandations - la situation clinique peut différer et il est de la responsabilité du chirurgien de faire le choix de l'implant pour le patient.

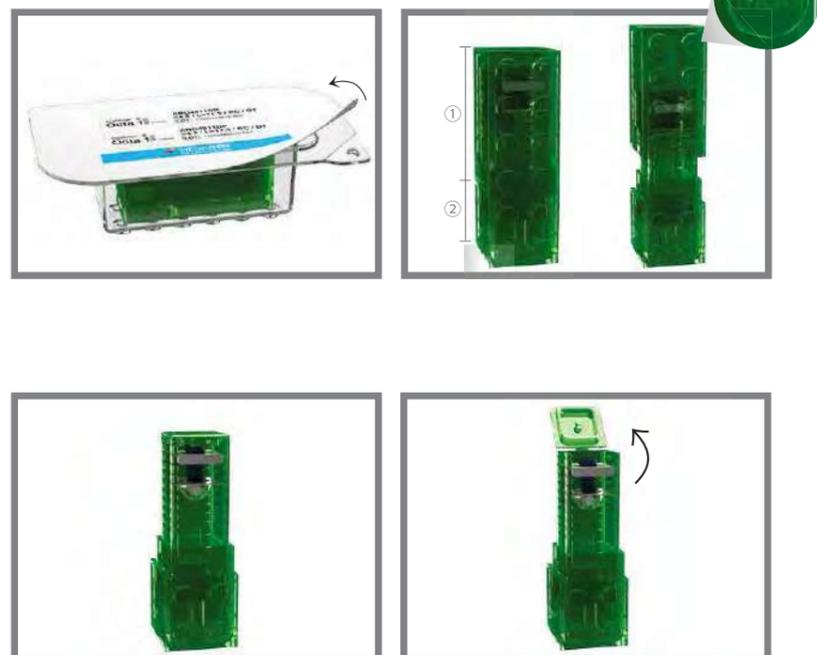
### III. Emballage

- Ampoule



Implant

Vis de couverture



### III. Emballage

- Codes et Symboles



Nom du produit

Taille  
Diamètre  
Longueur

Nom du produit



- Small 3.5mm
- Regular 4.0mm  
4.5mm
- Wide 5.0mm  
5.5mm
- Super Wide 6.0mm  
6.5mm  
7.0mm  
7.5mm  
8.0mm



Corps Ø4

### Vis de couverture & Vis de cicatrisation

#### Vis de couverture

- Incluse avec l'implant
- Positionnée avec tournevis hexagonal 1.2
- Torque recommandé: manuel (5-8Ncm)

Hauteur (mm)	Ref. C
0.8	AANCSF3508
1.6	AANCSF3516
2.6	AANCSF3526

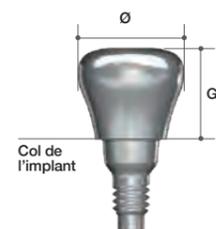


#### Vis de cicatrisation

- Positionnée avec tournevis hexagonal 1.2
- Utilisée pour un temps ou deux temps chirurgical
- Torque recommandé: manuel (5-8Ncm)

Diamètre	Hauteur gingivale (GH)	Ref.C
Ø4.0	3	AANHAF0403
	4	AANHAF0404
	5	AANHAF0405
	6	AANHAF0406
	7	AANHAF0407
Ø5.0	3	AANHAF0503
	4	AANHAF0504
	5	AANHAF0505
	6	AANHAF0506
	7	AANHAF0507
Ø6.0	3	AANHAF0603
	4	AANHAF0604
	5	AANHAF0605
	6	AANHAF0606
	7	AANHAF0607

Diamètre	Hauteur gingivale (GH)	Ref.C
Ø7.0	3	AANHAF0703
	4	AANHAF0704
	5	AANHAF0705
	6	AANHAF0706
	7	AANHAF0707
Ø8.0	3	AANHAF0803
	4	AANHAF0804
	5	AANHAF0805
	6	AANHAF0806
	7	AANHAF0807
Ø10.0	3	AANHAF1003
	4	AANHAF1004
	5	AANHAF1005
	6	AANHAF1006
	7	AANHAF1007





### Vis de cicatrisation (Anatomique)

- A utiliser avec un tournevis manuel (1.2 Hex).
- Vis incluse. H=4 ARHAS1804/ H=5 ARHAS1805/ H=7 ARHAS1807
- Utilisée pour les chirurgies en 1 temps opératoire.
- Choisissez le diamètre et la hauteur appropriés en fonction de la situation clinique.
- Aide à former un profil d'émergence adapté à la position de la dent pendant la phase de cicatrisation.
- Torque recommandé: manuel (5 - 8Ncm)

Type	MD (mm)	LL (mm)	Hauteur (mm)		Connexion	Ref.C
Incisive	4.0	5.0	4	Hex	Hex	ARHI40504T
			5			ARHI40505T
			7			ARHI40507T
			4			ARHI45454T
			5			ARHI45455T
			7			ARHI45457T
	6.0	5.0	4	Hex	Hex	ARHI60504T
			5			ARHI60505T
			7			ARHI60507T
			4			ARHI70604T
			5			ARHI70605T
			7			ARHI70607T
	7.0	6.0	4	Hex	Hex	ARHI40504NT
			5			ARHI40505NT
			7			ARHI40507NT
			4			ARHI45454NT
			5			ARHI45455NT
			7			ARHI45457NT
	4.0	5.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHI60504NT
			5			ARHI60505NT
			7			ARHI60507NT
			4			ARHI70604NT
			5			ARHI70605NT
			7			ARHI70607NT
4.5	4.5	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHI40504NT	
		5			ARHI40505NT	
		7			ARHI40507NT	
		4			ARHI45454NT	
		5			ARHI45455NT	
		7			ARHI45457NT	
6.0	5.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHI60504NT	
		5			ARHI60505NT	
		7			ARHI60507NT	
		4			ARHI70604NT	
		5			ARHI70605NT	
		7			ARHI70607NT	
7.0	6.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHI40504NT	
		5			ARHI40505NT	
		7			ARHI40507NT	
		4			ARHI45454NT	
		5			ARHI45455NT	
		7			ARHI45457NT	



Type	MD (mm)	LL (mm)	Hauteur (mm)		Connexion	Ref.C
Canine	5.0	6.5	4	Hex	Hex	ARHC50654T
			5			ARHC50655T
			7			ARHC50657T
			4			ARHC50654NT
			5			ARHC50655NT
			7			ARHC50657NT



Type	MD (mm)	LL (mm)	Hauteur (mm)		Connexion	Ref.C
Pré-molaire	4.5	6.0	4	Hex	Hex	ARHM45604T
			5			ARHM45605T
			7			ARHM45607T
			4			ARHM50704T
			5			ARHM50705T
			7			ARHM50707T
	5.0	7.0	4	Hex	Hex	ARHM45604NT
			5			ARHM45605NT
			7			ARHM45607NT
			4			ARHM50704NT
			5			ARHM50705NT
			7			ARHM50707NT
	4.5	6.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHM45604NT
			5			ARHM45605NT
			7			ARHM45607NT
			4			ARHM50704NT
			5			ARHM50705NT
			7			ARHM50707NT
5.0	7.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHM45604NT	
		5			ARHM45605NT	
		7			ARHM45607NT	
		4			ARHM50704NT	
		5			ARHM50705NT	
		7			ARHM50707NT	



Type	MD (mm)	LB (mm)	Hauteur (mm)		Connexion	Ref.C				
Molaire	6.0	7.0	4	Hex	Hex	ARHM60704T				
			5			ARHM60705T				
			7			ARHM60707T				
			4			ARHM60804T				
			5			ARHM60805T				
			7			ARHM60807T				
		6.0	8.0			4	Hex	Hex	ARHM60904T	
						5			ARHM60905T	
						7			ARHM60907T	
						4			ARHM70804T	
						5			ARHM70805T	
						7			ARHM70807T	
	7.0	8.0	4	Hex	Hex	ARHM70904T				
			5			ARHM70905T				
			7			ARHM70907T				
			4			ARHM70104T				
			5			ARHM70105T				
			7			ARHM70107T				
	7.0	9.0	4	Hex	Hex	ARHM70904T				
			5			ARHM70905T				
			7			ARHM70907T				
			4			ARHM70104T				
			5			ARHM70105T				
			7			ARHM70107T				
	8.0	9.0	4	Hex	Hex	ARHM80904T				
			5			ARHM80905T				
			7			ARHM80907T				
			4			ARHM80104T				
			5			ARHM80105T				
			7			ARHM80107T				
	Molaire	6.0	7.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHM60704NT			
				5			ARHM60705NT			
				7			ARHM60707NT			
				4			ARHM60804NT			
				5			ARHM60805NT			
				7			ARHM60807NT			
			6.0	8.0			4	Non-Hex	Non-Hex	ARHM60904NT
							5			ARHM60905NT
							7			ARHM60907NT
							4			ARHM70804NT
							5			ARHM70805NT
							7			ARHM70807NT
		7.0	8.0	4			Non-Hex	Non-Hex	ARHM70904NT	
				5					ARHM70905NT	
				7					ARHM70907NT	
				4					ARHM70104NT	
				5					ARHM70105NT	
				7					ARHM70107NT	
7.0		9.0	4	Non-Hex			Non-Hex	ARHM70904NT		
			5					ARHM70905NT		
			7					ARHM70907NT		
			4					ARHM70104NT		
			5					ARHM70105NT		
			7					ARHM70107NT		
8.0	9.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHM80904NT					
		5			ARHM80905NT					
		7			ARHM80907NT					
		4			ARHM80104NT					
		5			ARHM80105NT					
		7			ARHM80107NT					
8.0	10.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHM80104NT					
		5			ARHM80105NT					
		7			ARHM80107NT					
		4			ARHM80904NT					
		5			ARHM80905NT					
		7			ARHM80907NT					
	8.0	10.0			4	Non-Hex	Non-Hex	ARHM80104NT		
					5			ARHM80105NT		
					7			ARHM80107NT		
					4			ARHM80904NT		
					5			ARHM80905NT		
					7			ARHM80907NT		

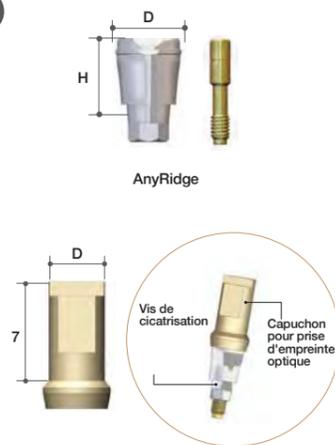


Type	MD (mm)	LB (mm)	Hauteur (mm)		Connexion	Ref.C		
Spécial	4.5	6.0	4	Hex	Hex	ARHS45604T		
			5			ARHS45605T		
			7			ARHS45607T		
			4			ARHS50654T		
			5			ARHS50655T		
			7			ARHS50657T		
	5.0	6.5	4			Hex	Hex	ARHS50704T
			5					ARHS50705T
			7					ARHS50707T
			4					ARHS60704T
			5					ARHS60705T
			7					ARHS60707T
	5.0	7.0	4	Hex	Hex	ARHS45604T		
			5			ARHS45605T		
			7			ARHS45607T		
			4			ARHS50654T		
			5			ARHS50655T		
			7			ARHS50657T		
	6.0	7.0	4	Hex	Hex	ARHS50704T		
			5			ARHS50705T		
			7			ARHS50707T		
			4			ARHS60704T		
			5			ARHS60705T		
			7			ARHS60707T		
	6.0	8.0	4	Hex	Hex	ARHS60804T		
			5			ARHS60805T		
			7			ARHS60807T		
			4			ARHS60904T		
			5			ARHS60905T		
			7			ARHS60907T		
	6.0	9.0	4	Hex	Hex	ARHS60904T		
			5			ARHS60905T		
			7			ARHS60907T		
			4			ARHS70804T		
			5			ARHS70805T		
			7			ARHS70807T		
	7.0	8.0	4	Hex	Hex	ARHS60904T		
			5			ARHS60905T		
			7			ARHS60907T		
			4			ARHS70804T		
			5			ARHS70805T		
			7			ARHS70807T		
	7.0	9.0	4	Hex	Hex	ARHS60904T		
			5			ARHS60905T		
			7			ARHS60907T		
			4			ARHS70804T		
			5			ARHS70805T		
			7			ARHS70807T		
7.0	10.0	4	Hex	Hex	ARHS60904T			
		5			ARHS60905T			
		7			ARHS60907T			
		4			ARHS70804T			
		5			ARHS70805T			
		7			ARHS70807T			
8.0	9.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHS70804T			
		5			ARHS70805T			
		7			ARHS70807T			
		4			ARHS70904T			
		5			ARHS70905T			
		7			ARHS70907T			
	7.0	10.0			4	Non-Hex	Non-Hex	ARHS70804T
					5			ARHS70805T
					7			ARHS70807T
					4			ARHS70904T
					5			ARHS70905T
					7			ARHS70907T
8.0	9.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHS70804T			
		5			ARHS70805T			
		7			ARHS70807T			
		4			ARHS70904T			
		5			ARHS70905T			
		7			ARHS70907T			
8.0	10.0	4	Non-Hex	Non-Hex	ARHS70804T			
		5			ARHS70805T			
		7			ARHS70807T			
		4			ARHS70904T			
		5			ARHS70905T			
		7			ARHS70907T			

# La prise d'empreinte optique

Vis de cicatrisation pour prise d'empreinte optique & Capuchon

Système	Diamètre (ø)	Capuchon	Hauteur (mm)	Réf.C
AnyRidge	Ø4.0	SP4007.MTN	4	ARISH4004T
			5	ARISH4005T
			7	ARISH4007T
	Ø5.0	SP5007.MTN	4	ARISH5004T
			5	ARISH5005T
			7	ARISH5007T
	Ø6.0	SP6007.MTN	4	ARISH6004T
			5	ARISH6005T
			7	ARISH6007T
	Ø7.0	SP7007.MTN	4	ARISH7004T
			5	ARISH7005T
			7	ARISH7007T



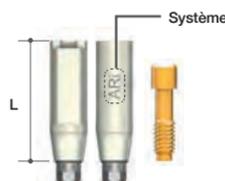
Porte capuchon

Longueur	Réf.C
19	SPC16



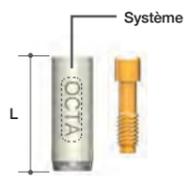
Pilier pour empreinte optique

Système	Diamètre (ø)	Hauteur (mm)	Réf.C
AnyRidge	4.0	9	AANISR4009T
		13	AANISR4013T



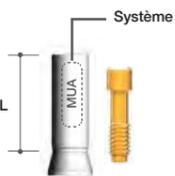
Pilier pour empreinte optique [Octa]

Diamètre (ø)	Hauteur (mm)	Réf.C
4.0	11	AOCESC4011T



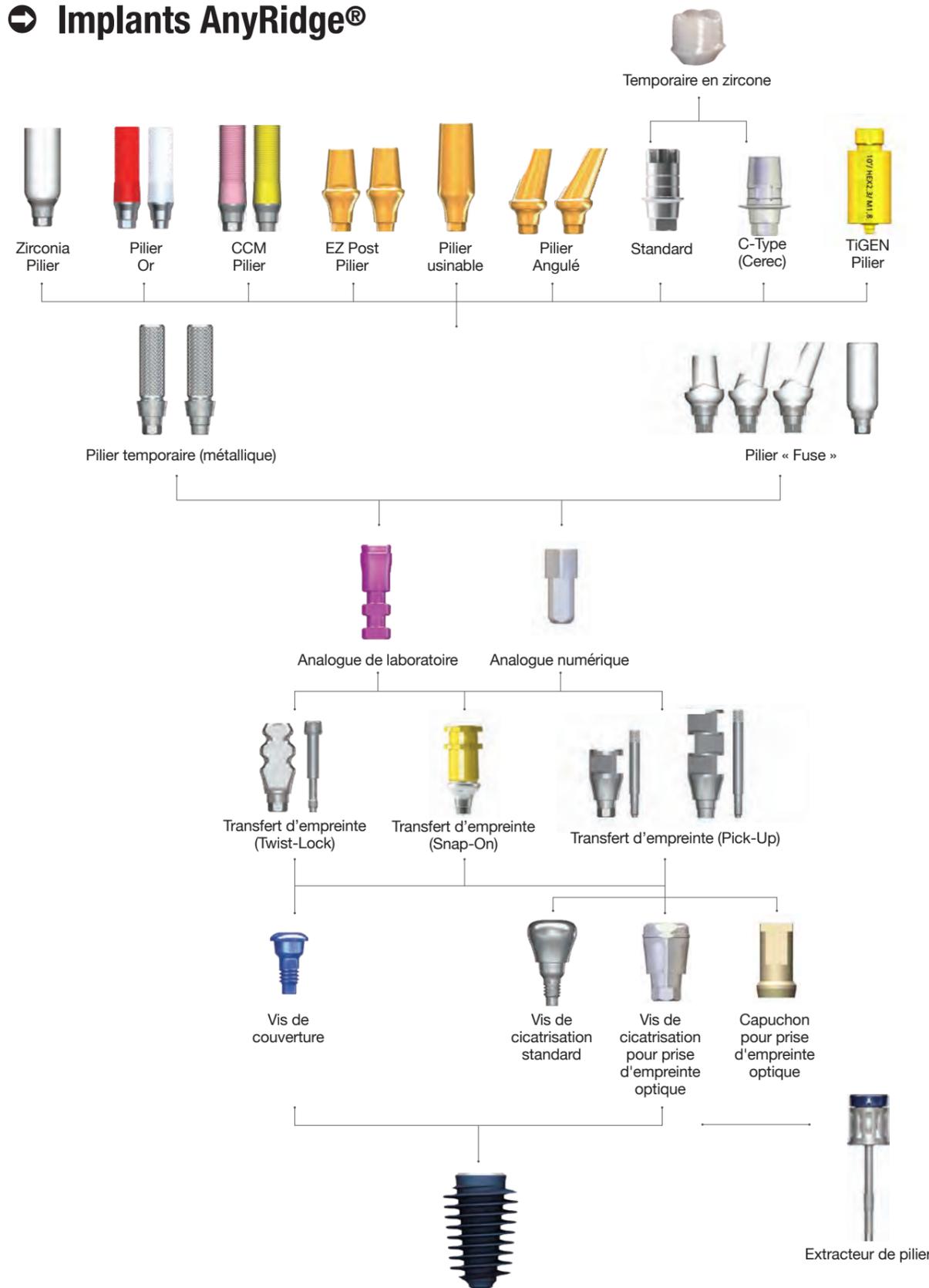
Pilier pour empreinte optique [MUA]

Diamètre (ø)	Hauteur (mm)	Réf.C
4.0	13	AMUASR4013T



# Options Prothétiques

## ➔ Implants AnyRidge®

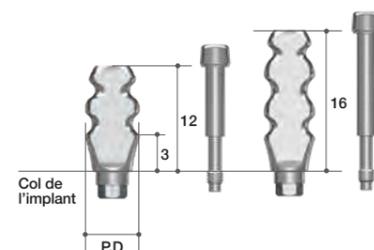


## ➔ Transferts d'Empreinte

### Transfert d'empreinte Twist-Lock pour empreinte à ciel fermé

- Positionnement aisé
- Positionné avec tournevis hexagonal 1.2

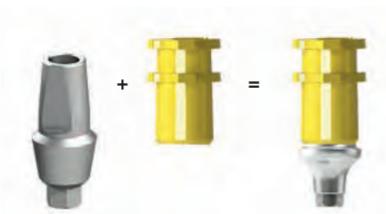
Diamètre	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	12	2 parties Tournevis hexagonal 1.2	AANITH4012HT
	16		AANITH4016HT
Ø5.0	12		AANITH5012HT
	16		AANITH5016HT



### Transfert d'empreinte Snap-On pour empreinte à ciel fermé

- Emballage: Pilier avec vis et coiffe d'empreinte
- Positionné avec tournevis hexagonal 1.2

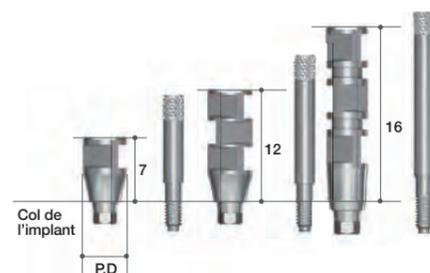
Diamètre	Hauteur (mm)	Réf.C
Ø4.0	12	AANITH4012C



### Transfert d'empreinte Pick-Up pour empreinte à ciel ouvert

- Anti-rotationnel
- Conçu pour une empreinte pick-up facile et précise

Diamètre	Hauteur (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	12	2 parties	AANIPH4012T
	16		AANIPH4016T
Ø5.0	7		AANIPH5007T
	12		AANIPH5012T



## ➔ Analogue de Laboratoire & Piliers provisoires

### Analogue de Laboratoire

Une plateforme prothétique unique pour tous les implants AnyRidge

Diamètre	Couleur	Réf.C
Ø3.5	Magenta	AANLAF35



### Vis de laboratoire & Vis définitive pour pilier

- Incluses dans l'emballage

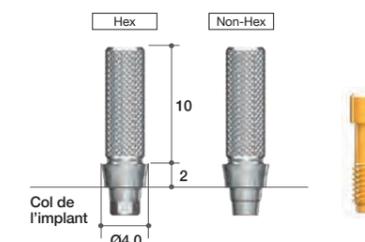
Couleur	Réf.C
Bleu	AANMST
Jaune	AANMSF



### Pilier provisoire

- Pour restauration provisoire
- Les rétentions sur le pilier permettent une forte adhérence de la résine
- Torque recommandé: 25Ncm

Diamètre	Hauteur transgingivale (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	2	Hex	AANTMH4012T
		Non-Hex	AANTMN4012T



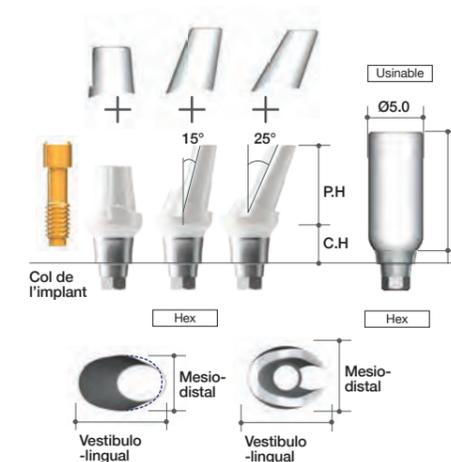
### Pilier Fuse

- Droit, 15°, 25°; Vis de pilier + capuchon Fuse inclus.
- Usinable; Vis de pilier incluses
- Torque recommandé: 25Ncm

Diamètre	C.H (mm)	P.H (mm)	Droit	Réf.C
Ø5.5	4	7	Droit	AFAP5545P
			15°	AFAA5415P
Ø5.0	1	11	25°	AFAA5425P
			Usinable	AANTAH5012T

#### NOUVEAU:

4mm de hauteur transgingivale disponible  
> Adéquate pour les implants sur-enfouis ou les cas de phénoType gingival fin



# Fuse Abutment™



## Pourquoi le Pilier Fuse est l'atout indispensable d'une couronne provisoire?

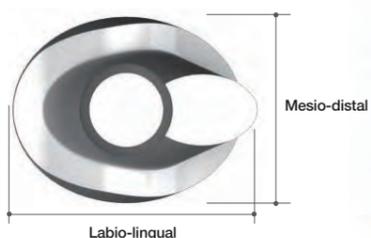
### Fuse Abutment™ - le concept-design



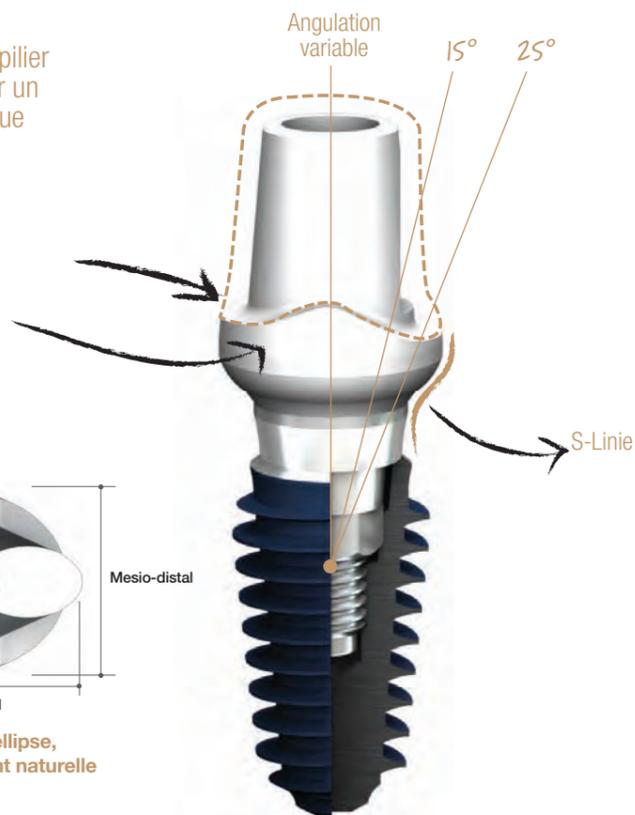
Equivalent d'un pilier sur-mesure pour un résultat esthétique incomparable!

Adaptation parfaite de la limite

Limite prothétique festonnée

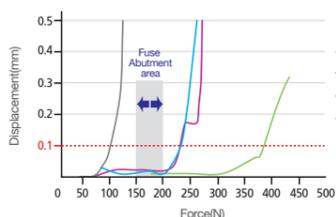


Vue occlusale en ellipse, similaire à une dent naturelle



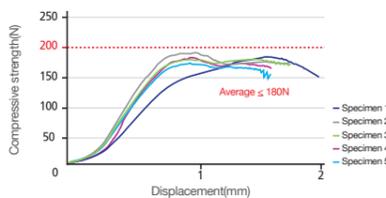
### Fuse Abutment™ - Etudes

#### Test de micro-mouvements sur implant



Durchgeführter Druckfestigkeitstest zur Bewertung der Mikroauslenkung bei der Knochenichte mit Universal-Testgerät. F&E-Zentrum Megagen Implant Co., Ltd (2012)

#### Test de compression sur le Fuse Abutment



Durchgeführter Druckfestigkeitstest zur Bewertung der Streckgrenze für das Fuse Abutment mit Universal-Testgerät. F&E-Zentrum Megagen Implant Co., Ltd (2012)

En 1992, Brunski JB. a rapporté que le risque de fibro-intégration était supérieure aux chances d'ostéo-intégration si l'implant était soumis à des mouvements supérieurs à 100µm, pendant la phase d'ostéo-intégration. Ainsi, l'implant doit être préservé de tout mouvement en cas de mise en charge immédiate.

Cependant, la mise en charge n'est jamais aisée, même en utilisant de la résine provisoire avec un cylindre en titane. Il a été envisagé que la composante métallique du cylindre provisoire pourrait être partiellement responsable d'une transmission de forces excessives à l'implant. C'est une des raisons pour lesquels beaucoup de cliniciens renonçaient à la mise en charge immédiate. Il devenait donc absolument nécessaire de développer un cylindre provisoire spécial. Ce dernier devrait se casser sous l'effet de forces susceptibles d'entraîner une fibro-intégration ou un échec de l'ostéo-intégration, pour protéger l'implant. Et il serait préférable que la réalisation d'une coiffe provisoire sur ce cylindre particulier soit aisée.

Nous avons essayé de mesurer la force à l'origine d'un mouvement de 100µm sur un implant placé dans un os de densité adéquate sans defect.

Tout d'abord, des implants AnyRidge furent placés dans un bloc osseux standard respectant les normes internationales, avec un torque supérieur à 40Ncm. Un pilier fut vissé sur chaque implant.

L'équipement Instron fut utilisé pour mesurer la force induisant un mouvement de 100µm. En moyenne, cette force était de 220N (22.4 Kgf). Par conséquent, si le nouveau pilier temporaire pouvait disjoncter sous cette force, il protégerait alors l'implant de tout risque de micro-mouvements ou de fractures.



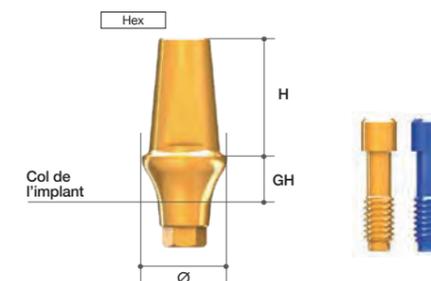
A partir de cette expérience, nous avons pu développer un pilier provisoire unique dont le seuil minimal de rupture est inférieur à 200N (20.4kgf). C'est le « Fuse Abutment » ou pilier à disjonction.

Par ailleurs, son profil anatomique permet la réalisation de prothèses provisoires particulièrement esthétiques.

## Options de piliers

### Pilier EZ Post

- Positionné avec le tournevis hexagonal 1.2
- Couleur Or esthétique
- 2 hauteurs de Pilier différentes (5.5, 7.0mm)
- 4 diamètres différents
- 4 hauteurs transgingivales différentes
- Torque recommandé: 35Ncm



Diamètre (Ø)	Hauteur gingivale (GH)	Hauteur de pilier (mm)	Type	Ref. C
Ø4.0	2	7	Hex	AANEPH4027L
	3			AANEPH4037L
	4			AANEPH4047L
	5			AANEPH4057L
Ø4.0	2	7	Non-Hex	AANEPN4027L
	3			AANEPN4037L
	4			AANEPN4047L
	5			AANEPN4057L
Ø5.0	2	7	Hex	AANEPH5027L
	3			AANEPH5037L
	4			AANEPH5047L
	5			AANEPH5057L
Ø5.0	2	7	Non-Hex	AANEPN5027L
	3			AANEPN5037L
	4			AANEPN5047L
	5			AANEPN5057L

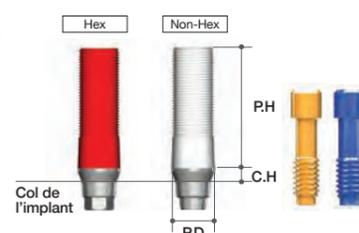
Diamètre (Ø)	Hauteur gingivale (GH)	Hauteur de pilier (mm)	Type	Ref. C
Ø6.0	2	7	Hex	AANEPH6027L
	3			AANEPH6037L
	4			AANEPH6047L
	5			AANEPH6057L
Ø6.0	2	7	Non-Hex	AANEPN6027L
	3			AANEPN6037L
	4			AANEPN6047L
	5			AANEPN6057L
Ø7.0	2	7	Hex	AANEPH7027L
	3			AANEPH7037L
	4			AANEPH7047L
	5			AANEPH7057L
74.0	2	7	Non-Hex	AANEPN7027L
	3			AANEPN7037L
	4			AANEPN7047L
	5			AANEPN7057L

## ➔ Options de piliers (suite)

### Pilier Or

- Utilisé pour réaliser un pilier sur-mesure dans les situations complexes
- Alliages précieux et non-précieux
- Température de fusion: 1400-1450°C

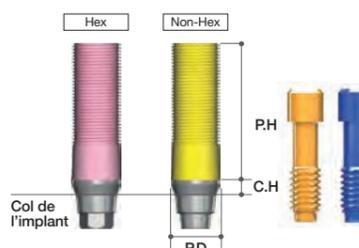
Diamètre	Hauteur gingivale (GH)	Hauteur de pilier (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	1	11	Hex	AANGAH4012L
			Non-Hex	AANGAN4012L



### Pilier CCM

- Utilisé pour réaliser un pilier sur-mesure dans les situations complexes
- Alliages non-précieux (Ni-Cr, Cr-Co)
- Température de fusion CCM: 1380-1420°C
- Pilier nervuré pour addition de résine / Wax-Up
- Torque recommandé: 35Ncm

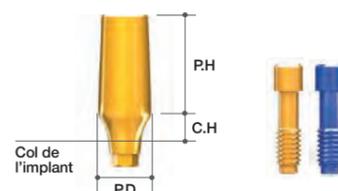
Diamètre	Hauteur gingivale (GH)	Hauteur de pilier (mm)	Type	Réf.C
Ø4.0	1	11	Hex	AANCAH4012L
			Non-Hex	AANCAN4012L



### Pilier usinable

- Hauteur de pilier importante facilitant l'adaptation sur-mesure
- Torque recommandé: 35Ncm

Diamètre	Hauteur gingivale (GH)	Hauteur de pilier (mm)	Réf.C
Ø4.0	2	9	AANMAH4029L
	3		AANMAH4039L
	4		AANMAH4049L
	5		AANMAH4059L
Ø5.0	2	9	AANMAH5029L
	3		AANMAH5039L
	4		AANMAH5049L
	5		AANMAH5059L
Ø6.0	2	9	AANMAH6029L
	3		AANMAH6039L
	4		AANMAH6049L
	5		AANMAH6059L
Ø7.0	2	9	AANMAH7029L
	3		AANMAH7039L
	4		AANMAH7049L
	5		AANMAH7059L



### Pilier Usinable Type II (Pilier BOPT)

- Connectique AnyRidge: vis de laboratoire et définitive incluses
- Hauteur de pilier importante facilitant l'adaptation sur-mesure
- Torque recommandé: 35Ncm

Système	Diamètre	Hauteur transgingivale (mm)	Hauteur de Pilier (mm)	Type	Réf.C
Connectique AnyRidge	Ø4.0	1	19	Hex	ARBOT4019HL
				Non-Hex	ARBOT4019NL



NOUVEAU !!!

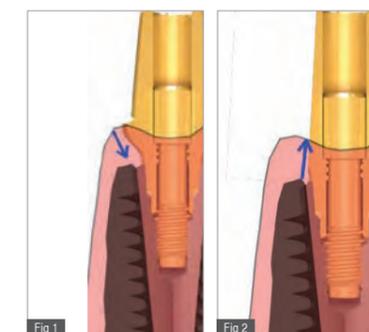
### B.O.P.T (Biologically Oriented Preparation Technique)

MegaGen remercie MD. Oscar Alonso Gonzalez & Dr. Fabio Galli pour leur contribution et la suggestion du Pilier B.O.P.T.

- Pour obtenir une gencive attachée stable, épaisse et en bonne santé, semblable à une dent naturelle

#### Caractéristiques de la B.O.P.T.

1. Morphologie sans ligne de finition
2. Forme conique
3. Switching Platform prothétique

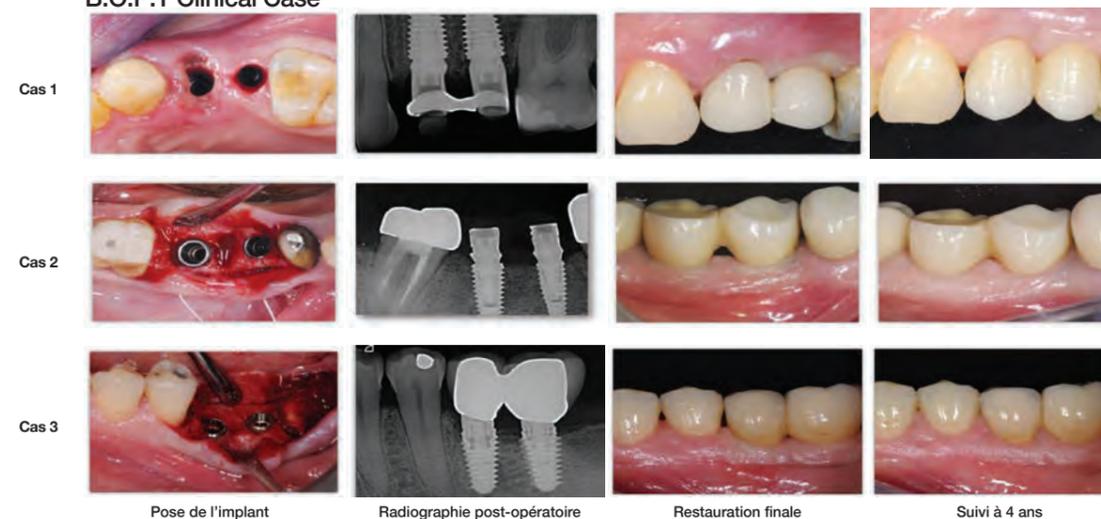


**Fig 1.** Par son profil divergent, le pilier induit une stabilisation des fibres circulaires de la gencive attachée en direction apicale.

**Fig 2.** Tout comme la dent naturelle, ce pilier facilite la stabilisation des fibres circulaires de la gencive attachée dans une position bien plus coronaire, comparativement à une réhabilitation standard.

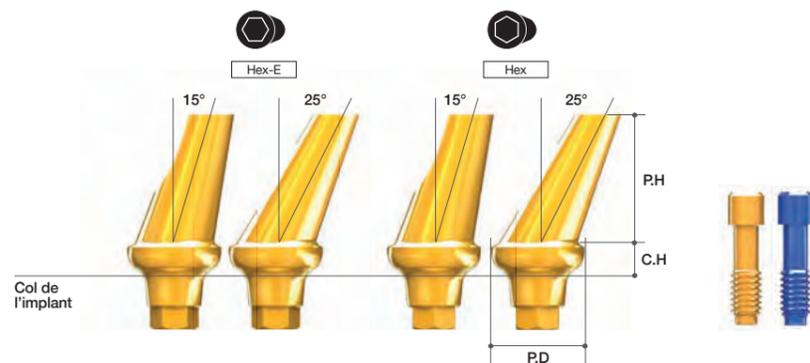
### B.O.P.T Clinical Case

Propriété de Dr. Fabio Galli



## Pilier angulé

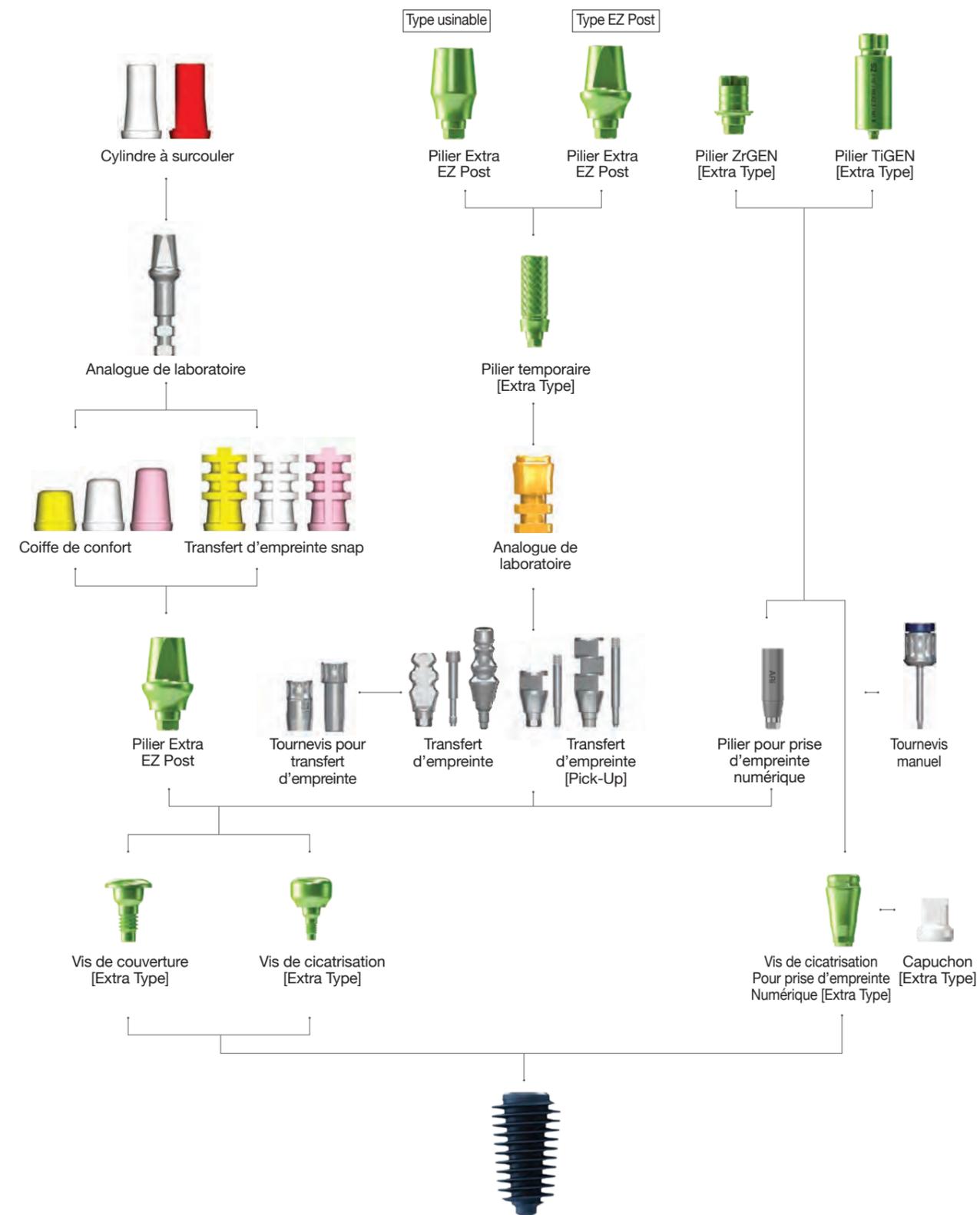
- 2 angulations différentes (15°, 25°)
- 4 diamètres différents
- 4 hauteurs transgingivales différentes
- Couleur Or esthétique
- Tête de vis de hauteur réduite pour limiter les risques en cas de fraisage
- Torque recommandé: 35Ncm



Diamètre	Hauteur gingivale (G.H)	Hauteur de pilier (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø4.0	2	7	Hex	15°	AANA AH4215L
	3				AANA AH4315L
	4				AANA AH4415L
	5				AANA AH4515L
	2				AANA AE4215L
	3		AANA AE4315L		
	4		AANA AE4415L		
	5		AANA AE4515L		
	2		Hex	25°	AANA AH4225L
	3				AANA AH4325L
	4				AANA AH4425L
	5				AANA AH4525L
	2				AANA AE4225L
	3		AANA AE4325L		
	4		AANA AE4425L		
5	AANA AE4525L				
Ø5.0	2	7	Hex	15°	AANA AH5215L
	3				AANA AH5315L
	4				AANA AH5415L
	5				AANA AH5515L
	2				AANA AE5215L
	3		AANA AE5315L		
	4		AANA AE5415L		
	5		AANA AE5515L		
	2		Hex	25°	AANA AH5225L
	3				AANA AH5325L
	4				AANA AH5425L
	5				AANA AH5525L
	2				AANA AE5225L
	3		AANA AE5325L		
	4		AANA AE5425L		
5	AANA AE5525L				

Diamètre	Hauteur gingivale (G.H)	Hauteur de pilier (mm)	Type	Angulation	Réf.C
Ø6.0	2	7	Hex	15°	AANA AH6215L
	3				AANA AH6315L
	4				AANA AH6415L
	5				AANA AH6515L
	2				AANA AE6215L
	3		AANA AE6315L		
	4		AANA AE6415L		
	5		AANA AE6515L		
	2		Hex	25°	AANA AH6225L
	3				AANA AH6325L
	4				AANA AH6425L
	5				AANA AH6525L
	2				AANA AE6225L
	3		AANA AE6325L		
	4		AANA AE6425L		
5	AANA AE6525L				
Ø7.0	2	7	Hex	15°	AANA AH7215L
	3				AANA AH7315L
	4				AANA AH7415L
	5				AANA AH7515L
	2				AANA AE7215L
	3		AANA AE7315L		
	4		AANA AE7415L		
	5		AANA AE7515L		
	2		Hex	25°	AANA AH7225L
	3				AANA AH7325L
	4				AANA AH7425L
	5				AANA AH7525L
	2				AANA AE7225L
	3		AANA AE7325L		
	4		AANA AE7425L		
5	AANA AE7525L				

## Extra EZ Post



# Option S2 pour « l'implant de la seconde molaire »

Des taux de survie élevés pour AnyRidge, même sur la seconde molaire

Les implants remplaçant la seconde molaire ont un taux de succès plus faible que les autres implants placés dans d'autres secteurs de la mâchoire

## 1) Revue de littérature:

### Taux de succès global des implants

99.7% Taux de survie à 10 ans  
- van Velzen FJ et al. (2014)

95.6%, 94.4%, 96.1%, 100%, 90.6%, 95.7% - CSR  
Sur 759 implants unitaires, cantilevers, prothèses provisoires, prothèses définitives, prothèse implant/dent, supra-structures - Romeo E et al. (2004)

### Taux de succès implant seconde molaire

89.0% CSR sur 392 implants en postérieur à la mandibule (Taux de survie à 6 ans) - Parein et al. (1997)

91.1% Taux de survie à la 2<sup>ème</sup> molaire après 2 ans  
- YK kim et al. (2010)

82.9%, 91.5% Etude prospective sur 282 implants placés sur les molaires Mx et Mn (6 ans cumulés d'étude) - Becker et al. (1999)

Echec 8.16% au Mx, et 4.93% à la Mn - Moy et al (2005)

**Problème**

### 2) Pourquoi un taux de succès plus faible sur la seconde molaire?

**Les défis pour un implant positionné sur la seconde molaire:**

- 1. Moins d'os alvéolaire en quantité & en qualité**  
- L'os au niveau de la 2<sup>ème</sup> molaire au maxillaire est souvent de mauvaise qualité (D4 ou pire) et il est limité en quantité du fait du sinus  
- L'os au niveau de la 2<sup>ème</sup> molaire à la mandibule est souvent moins irrigué, ce qui pourtant est important dans le métabolisme de l'os alvéolaire et il est aussi limité en quantité du fait du nerf mandibulaire.
- 2. Forte force occlusale**  
Du fait de l'articulation temporo-mandibulaire, la seconde molaire subit plus de force occlusale durant la mastication
- 3. Problèmes d'hygiène**  
Du fait de sa position, il est particulièrement difficile de maintenir une bonne hygiène bucco-dentaire, spécifiquement en distal. Les périimplantites s'y développent donc plus souvent.

**Solution**

### 3) Comment surmonter ce taux de succès plus faible?

**Solutions envisageables**

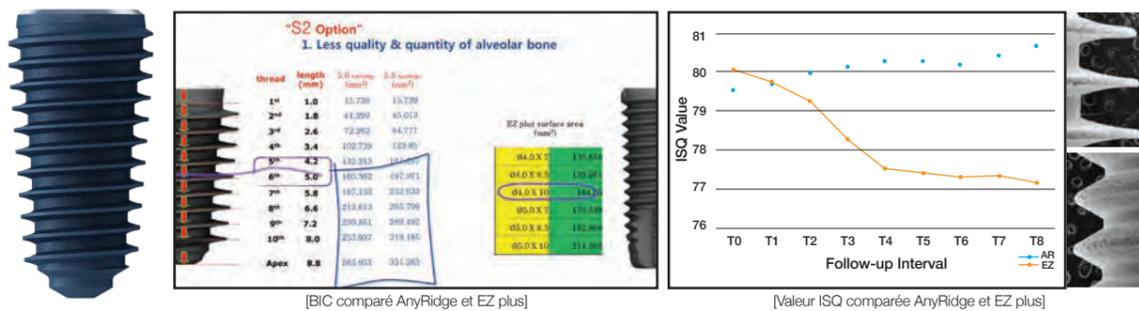
- Un système implantaire garantissant une **excellente stabilité primaire** même en cas d'os de mauvaise qualité.
- Un système implantaire permettant **d'assurer assez de surface** pour l'ostéointégration, même en cas de quantité d'os limitée
- Avoir **suffisamment d'espace pour l'angiogenèse et l'apport sanguin** pour un remodelage osseux plus actif.
- **Une connexion implant/pilier très forte** pour supporter les forces occlusales et les mouvements latéraux.
- Choisir **le matériel adéquat** pour les piliers et les couronnes, pour éviter la plaque dentaire de se former, même avec une hygiène moyenne

## 4) La suggestion de MegaGen pour la 2<sup>ème</sup> molaire

L'«Option S2» est fortement recommandée par les leaders d'opinion MegaGen.

- ① Stabilité primaire excellente dans de l'os de mauvaise qualité
- ② Assez de BIC pour une bonne ostéointégration

Deux avantages bien connus du système AnyRidge.



Les implants posés dans le secteur de la seconde molaire ont un taux de succès bien inférieur à celui des autres implants

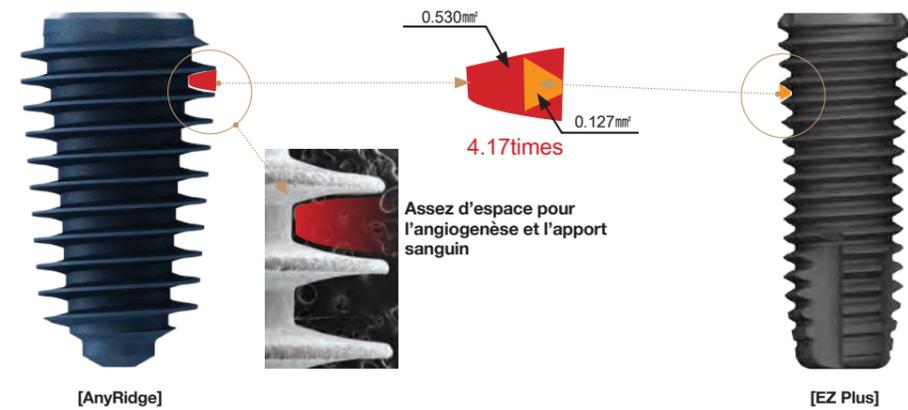
**Cas d'implantation immédiate en 2<sup>ème</sup> molaire**

Fig.1 Après extraction    Fig.2 Implantation immédiate    Fig.3 Restauration définitive    Fig.4 Follow-up à 7ans

Le corps de diamètre 4.8 et les spires larges de l'AnyRidge permettent d'obtenir une stabilité primaire forte dans le site d'extraction très large de l'alvéole de la seconde molaire.

- Propriété du Dr. Kwang Bum Park

- ③ Suffisamment d'espace pour l'angiogenèse et l'apport sanguin au travers l'espace entre les spires  
- Les spires Knife thread de l'AnyRidge sont conçues pour créer le maximum d'espace pour l'afflux sanguin



- ④ Connexion forte entre l'implant et la prothèse

### Sélection de l'implant

- Au minimum, **utiliser un implant AnyRidge avec un corps de diamètre 3.8mm**
- Si l'épaisseur de l'os est suffisante, **utiliser un implant AnyRidge avec corps de diamètre de 4.3mm ou 4.8mm**
- Dans le cas de site extractionnel très large, **utiliser un implant AnyRidge avec un corps de diamètre 4.8mm**

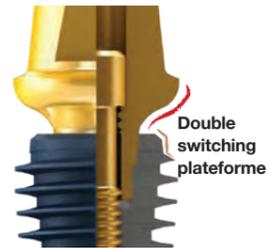
Diamètre du corps	Diamètre de l'implant									
	Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	Ø6.0	Ø6.5	Ø7.0	Ø7.5	Ø8.0
Ø2.8										
Profondeur spire	0.3									
Ø3.3										
Profondeur spire		0.35	0.6	0.85	1.1					
Ø3.8										
Profondeur spire			0.35	0.6	0.85					S2 Option
Ø4.0										
Profondeur spire				0.45	0.7	0.95				
Ø4.3										
Profondeur spire				0.35	0.6	0.85				
Ø4.8										
Profondeur spire					0.35	0.6	0.85	1.1	1.35	1.6

A retenir!

### Sélection du pilier

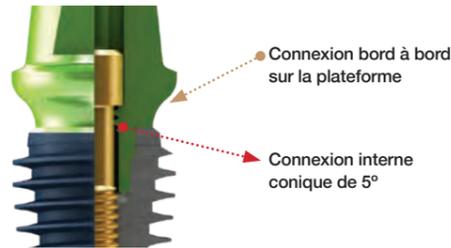
- La connexion à cône morse de 5° d'AnyRidge est extrêmement précise
- Le système de double switching plateforme est essentiel pour la préservation de la santé des tissus mous
- Ceci dit, dans le cas d'un remplacement d'une 2<sup>de</sup> molaire, la résistance aux forces occlusales est plus essentielle que l'esthétique
- Pour la 2<sup>de</sup> molaire, **préférez les piliers Extra EZ**

#### [ Connexion normale ]



Double switching plateforme

#### [ Option S2 : Double connexion ]



Connexion bord à bord sur la plateforme

Connexion interne conique de 5°

Résistance aux forces de compression améliorée de **67%**

#### Cette « double connexion » a aussi 2 avantages.

1. Forte résistance aux forces occlusales latérales
2. Pas d'enfoncement de la partie prothétique
  - Dans la plupart des connexions, un phénomène d'enfoncement de la partie prothétique de 30~50µm est constaté après la mise en charge définitive
  - Avec l'option S2, ce phénomène n'a pas lieu, car le pilier s'assoie sur la plateforme de l'implant tout en ayant une connexion conique à 5°

### ⑤ Choix du matériel adéquat pour l'hygiène

Nos experts recommandent les piliers personnalisés en zircone et/ou une couronne monolithique en zircone pour la 2<sup>de</sup> molaire.

#### Bio-inerte Bio-affinité



ZrGEN(Extra EZ)

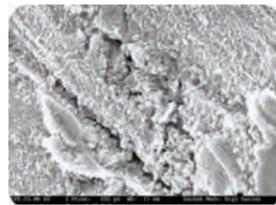
ZrGEN est la marque de MegaGen pour les bases titane. ZrGEN vous libère de l'écaillage des prothèses conventionnelles en PFM. Les couronnes monolithiques en zircone n'ont pas de sous-structure en métal, **Ce qui améliore le taux de survie !**

#### Bacterial Adhesion on Commercially Pure Titanium and Zirconium Oxide Disks: An In Vivo Human Study

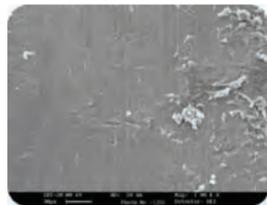
Antonio Scarano, Maurizio Piattelli, Sergio Caputi, Gian Antonio Favero, and Adriano Piattelli, JP 2004

#### Themucosal barrier at implant abutments of different materials

Maria Welander, Ingemar Abrahamsson, Tord Berglundh COIR19, 2008; 635-641



Titane. Une couche homogène de cocci ou bactéries filamenteuses recouvre la surface du titane



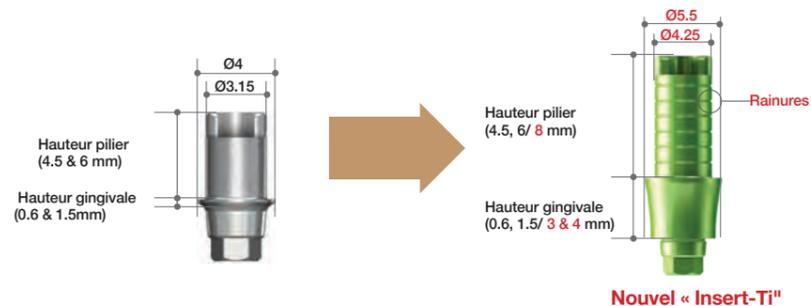
Oxyde de zirconium. Un petit nombre de bactéries recouvre la surface de l'oxyde de zirconium



(De gauche à droite : Ti, ZrO2, Ti, Au/Pt-alliage) – 1 mois après placement de l'implant.

- Ceci étant, les piliers personnalisés en zircone sont limités en termes de résistance, ce qui entraîne souvent des fractures du zircone et/ou du ciment entre insert en titane et le pilier en zircone.

- Ainsi, MegaGen a développé un **nouvel insert titane** pour des piliers personnalisés plus résistants!



## ➔ Pilier Extra EZ Post

### Pilier ExtraEZPost

- Vis incluses (AANMSF/AANMST).
- Utile lorsque l'implant est exposé au-dessus de la ligne de la gencive.
- Torque recommandé: 35Ncm



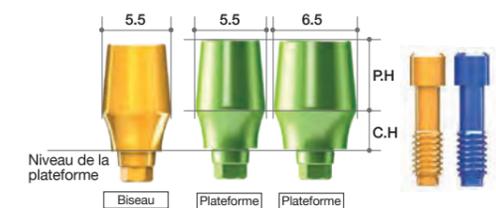
### EZ Post Type

Corps Diamètre	Profil Diamètre	C.	Type	Ref. C	Corps Diamètre	Profil Diamètre	C.	Type	Ref. C
Ø3.3	Ø5.0	2	Hex	ARNEEH5025L	Ø4.0	Ø6.0	2	Plateforme	ARREEH6025L
		3		ARNEEH5035L			3		ARREEH6035L
		4		ARNEEH5045L			4		ARREEH6045L
		5		ARNEEH5055L			5		ARREEH6055L
		2		Non-Hex			ARNEEN5025L		2
	3	ARNEEN5035L	3		ARREEN6035L				
	4	ARNEEN5045L	4		ARREEN6045L				
	5	ARNEEN5055L	5		ARREEN6055L				
	2	Hex	ARNEEH6025L		2	ARREEH7025L			
	3		ARNEEH6035L	3	ARREEH7035L				
4	ARNEEH6045L		4	ARREEH7045L					
5	ARNEEH6055L		5	ARREEH7055L					
2	Non-Hex		ARNEEN6025L	2	ARREEN7025L				
3		ARNEEN6035L	3	ARREEN7035L					
4		ARNEEN6045L	4	ARREEN7045L					
5		ARNEEN6055L	5	ARREEN7055L					

### Type utilisable

Corps Diamètre	Profil Diamètre	C.H.	P.H.	Type	Ref. C
Ø3.3	Ø5.5	3	5.5	Bevel	AANEH3335L
Ø4.0	Ø5.5			Platform	AANEH4035L
Ø4.8	Ø6.5			Platform	AANEH4835L

- AANEH3335 utilisé pour implant (Ø4.0~5.5)
- AANEH4035 utilisé pour implant (Ø5.0, Ø5.5\_Core ø4)
- AANEH4035 est utilisé pour le diamètre de corps de (Diamètre implant Ø5.0~5.5mm). Il peut être aussi utilisé pour des implants de diamètre (Ø6.0~8.0mm) pour former une plateforme switch
- AANEH4835 utilisé pour implant (Ø6.0~8.0)
- Torque recommandé: 35Ncm

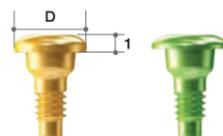


## ➔ Composants pour pilier Extra EZ Post

### Vis de couverture (Extra Type)

- Incluse.
- Utilisée avec un tournevis manuel (1.2 Hex).
- Utilisée pour les chirurgies en 2 temps.
- Protège l'intérieur de la structure de l'implant.
- Différentes hauteurs, suivant la position sous-crestale de l'implant - 1.6mm et 2.6mm.
- Torque recommandé : Manuel (5 - 8Ncm)

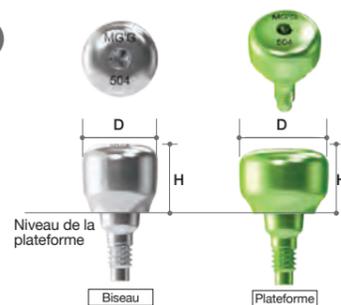
Corps Diamètre	Profil Diamètre	Type	Ref.C
Ø3.3	Ø4.0	Biseau	AANCSF4008
Ø4.0	Ø4.25	Plateforme	AANCSF4208



### Vis de cicatrisation Extra

- Torque recommandé: (5 - 8Ncm)

Corps Diamètre	Profil Diamètre	Hauteur (mm)	Type	Ref.C		
Ø3.3	Ø5.0	3	Biseau	ARNEHA503		
		4		ARNEHA504		
		5		ARNEHA505		
		6		ARNEHA506		
		7		ARNEHA507		
		3		ARNEHA603		
		4		ARNEHA604		
Ø4.0	Ø6.0	5	Plateforme	ARNEHA605		
		6		ARNEHA606		
		7		ARNEHA607		
		Ø4.2		Ø4.2	3	ARREHA403
					4	ARREHA404
					5	ARREHA405
					6	ARREHA406
7	ARREHA407					
8	ARREHA408					
9	ARREHA409					
Ø4.0	Ø6.0	3	ARREHA603			
		4	ARREHA604			
		5	ARREHA605			
		6	ARREHA606			
		7	ARREHA607			
		Ø7.0	Ø7.0	3	ARREHA703	
				4	ARREHA704	
5	ARREHA705					
6	ARREHA706					
7	ARREHA707					
Ø4.8	Ø6.5	4		AANHAF484		



### Analogue de laboratoire

- Bleu : Type biseau
- Jaune : Type plateforme

Profil Diamètre	Color	Ref.C
Ø4.0 ~ Ø5.5	Bleu	AANLAF4055
Ø6.0 ~ Ø8.0	Jaune	AALLAF6080

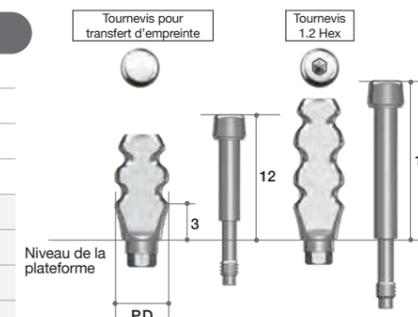


## ➔ Composants pour pilier Extra EZ Post

### Transfert d'empreinte (2-parties) pour prise d'empreinte à ciel fermé

- Forme épurée; simplicité du transfert.
- Rainures anti-rotationnelles correspondant à la structure de l'hexagone des implants.
- Doit être serré avec le tournevis pour transfert d'empreinte
- Disponible sur demande : Une vis spéciale pour transfert d'empreinte peut être utilisée avec un tournevis hexagonal manuel 1.2mm

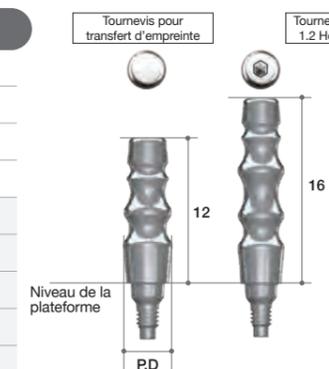
Profil Diamètre	Hauteur (mm)	Type	Ref.C
Ø4.0	12	2 parties	AANITH4012T
	16		AANITH4016T
Ø5.0	12	2 parties	AANITH5012T
	16		AANITH5016T
Ø4.0	12	2 parties Tournevis manuel	AANITH4012HT
	16		AANITH4016HT
Ø5.0	12	2 parties Tournevis manuel	AANITH5012HT
	16		AANITH5016HT
Ø6.0	12		AANITH6012HT
Ø7.0	12		AANITH7012HT



### Transfert d'empreinte (1-partie) pour prise d'empreinte à ciel fermé

- Doit être serré avec le tournevis pour transfert d'empreinte

Profil Diamètre	Hauteur (mm)	Type	Ref.C
Ø4.0	12	1-Partie	AANITN4012
	16		AANITN4016
Ø5.0	12	1-Partie	AANITN5012
	16		AANITN5016
Ø4.0	12	1 partie tournevis manuel	AANITN4012H
	16		AANITN4016H
Ø5.0	12	1 partie tournevis manuel	AANITN5012H
	16		AANITN5016H
Ø6.0	12		AANITN6012H
Ø7.0	12		AANITN7012H

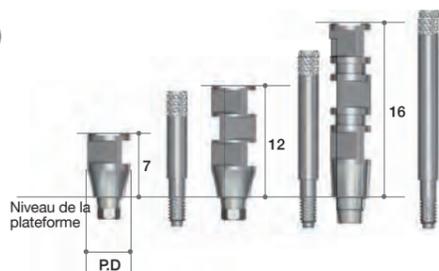


## Transfert d'empreinte Pick-up (2-parties) Pour prise d'empreinte à ciel ouvert

- Guide : AANGPP0010 (7mm : Court) /  
AANGPP0015 (12mm : Long) /  
AANGPP0020 (20mm: Extra-long)

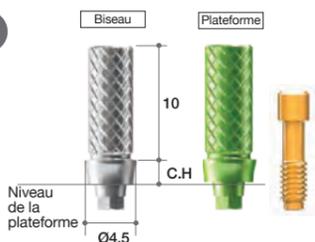
- Structure carrée ; fonction antirotationnelle forte.
- Conçu pour une prise d'empreinte pick-up simple et précise.
- Guide Extra-long à commander séparément.

Profil Diamètre	Hauteur (mm)	Type	Ref.C
Ø4.0	7	Hex	AANIPH4007T
	12		AANIPH4012T
	16		AANIPH4016T
	7	Non-Hex	AANIPN4007T
	12		AANIPN4012T
	16		AANIPN4016T
Ø5.0	7	Hex	AANIPH5007T
	12		AANIPH5012T
	12		AANIPN5007T
	7	Non-Hex	AANIPN5012T
	12		AANIPN5012T
	12		AANIPN5012T
Ø6.0	7	Hex	AANIPH6007T
	12		AANIPH6012T
	12		AANIPN6007T
	7	Non-Hex	AANIPN6012T
	12		AANIPN6012T
	12		AANIPN6012T
Ø7.0	7	Hex	AANIPH7007T
	12		AANIPH7012T
	12		AANIPN7007T
	7	Non-Hex	AANIPN7012T
	12		AANIPN7012T
	12		AANIPN7012T



## Pilier provisoire (Extra Type)

Diamètre	Profil Diamètre	C.H. (mm)	Type	Ref.C
Ø3.3	Ø4.5	2	Hex	ARNTAH4510T
		2	Non-Hex	ARNTAN4510T
Ø4.0	Ø4.75	2	Hex	ARRTAH4710T
		2	Non-Hex	ARRTAN4710T



**NEW**

## ► Pilier RC-BASE

Encore une innovation signée AnyRidge pour la prothèse esthétique en secteur antérieur!



## Puit de vis angulé idéal

Pas de puit de vis dans la zone esthétique pour un résultat esthétique incomparable. Permet un positionnement de l'implant de façon idéale mais...



Pilier RC-Base™ Pilier classique

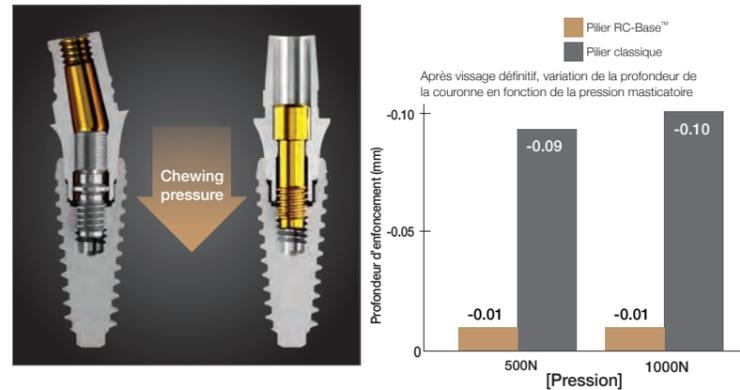


Pilier RC-Base™ Pilier classique

- Le puit de vis angulé permet de ne pas avoir de sortie de vis en zone esthétique.
- L'accès au puit de vis, pour les prothèses vissées, peut s'avérer inesthétique, si l'implant est trop vestibulé. Si tel est le cas, il faudra opter pour une prothèse scellée.

## L'innovation DP Screw™ (Vis à double pas de vissage)

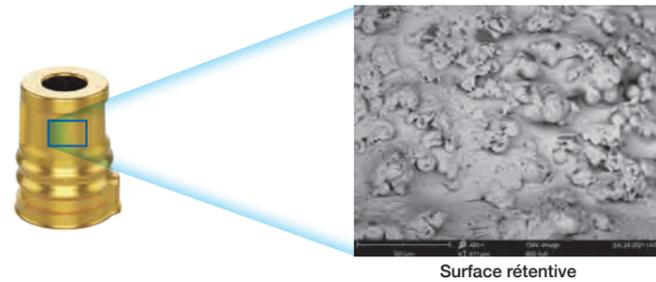
Conçue pour minimiser l'enfoncement de la partie prothétique, ce qui est l'inconvénient de tous les systèmes implantaires avec des connexions internes



## Meilleure force de scellement avec les couronnes en zircon

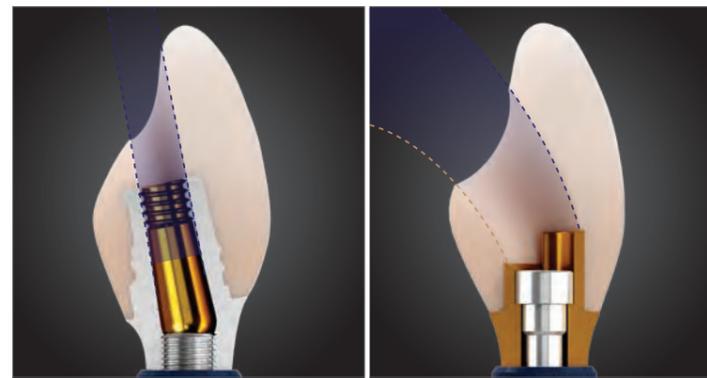
### Surface de contact maximisée

- 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



### Pari de la couronne plus épaisse du fait du tournevis et du meilleur accès au puit de vis

- 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



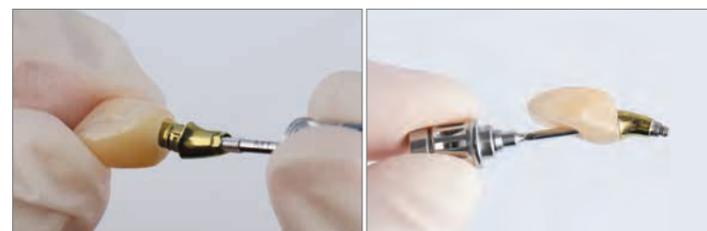
Pilier RC-Base™

Puit de vissage angulé de la couronne

## Aucun effet du ciment résiduel

### Complications du fait des résidus de ciment de scellement:

- Peri-implantites, parodontites
- Perte osseuse → échec implantaire



ⓐ La couronne définitive est scellée en dehors de la cavité orale

ⓑ Tout l'excès de ciment est enlevé de la couronne définitive

### RC-Base peut résoudre vos inquiétudes si...

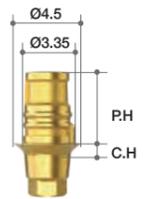
- Vous souhaitez fabriquer un pilier personnalisé en zircon avec un équipement de FAO
- Vous êtes préoccupé par la sortie de la vis en zone esthétique
- Vous craignez que la forme anatomique de la couronne ne corresponde pas correctement
- Vous êtes préoccupé par la résistance de votre pilier personnalisé en zircon
- 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 creux de l'implant

## Option de piliers RC Base

### Pilier RC-Base (Droit)

- DP Screw(1-MTO-D2T5) incluse
- Utiliser avec le tournevis (MTO-DIT5-FW)
- Plusieurs hauteurs transgingivales (2/ 3/ 4mm)
- Torque recommandé : 25Ncm

Diamètre	Angulation	P.H. (mm)	C.H. (Labial/Lingual) (mm)	Ref.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°)

- DP Screw(1-MTO-D2T5) incluse
- Utiliser avec le tournevis (MTO-DIT5-FW)
- Plusieurs hauteurs transgingivales (2/ 3/ 4mm)
- Torque recommandé : 25Ncm

Diamètre	Angulation	P.H. (mm)	C.H. (Labial/Lingual) (mm)	Ref.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°)

- DP Screw(1-MTO-D2T5) incluse
- Utiliser avec le tournevis (MTO-DIT5-FW)
- Plusieurs hauteurs transgingivales (2/ 3/ 4mm)
- Torque recommandé : 15Ncm

Diamètre	Angulation	P.H. (mm)	C.H. (Labial/Lingual) (mm)	Ref.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 vis

Torx	Ref.C
T5	1-MTO-D2T5

### Tournevis

- Torque de fracture : 35Ncm
- Pointe Torx T5

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

### Outil d'essayage

- Utilisé pour positionner et retirer le pilier RC-Base de l'implant avant fixation

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

### Adaptateur pour clé

- A connecter au tournevis (MTO-DIT5-FW) pour utilisation avec clé dynamométrique

Type	Ref.C
Handpiece type	TTA100



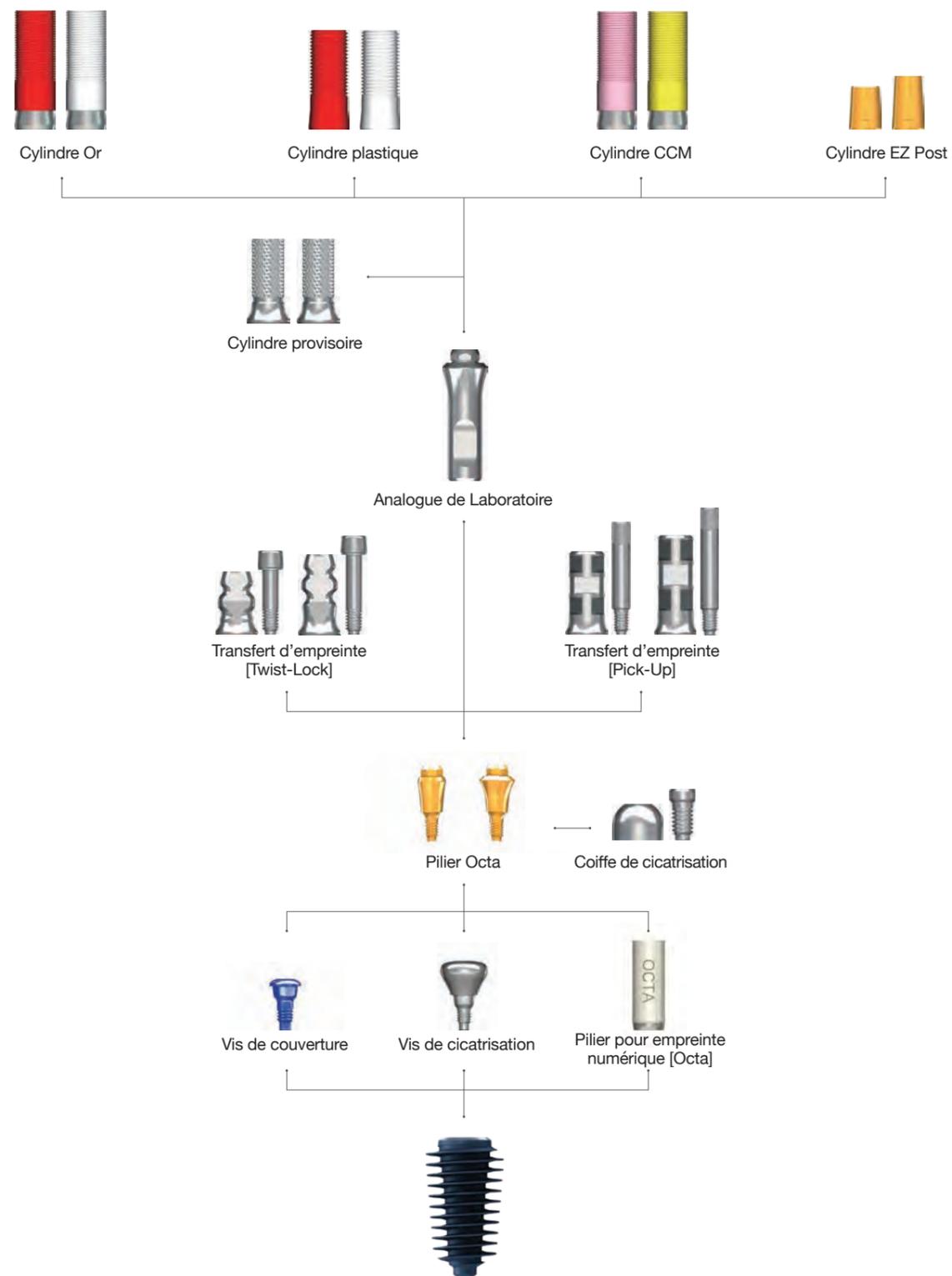


## Composants du kit d'essai

Ref.C  
MA35-Set-16



## II. Accastillage et Piliers Octa



### Cas clinique

- Propriété du Dr. Sam Omar

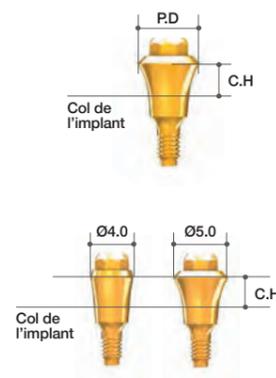


## ➔ Pilier Octa

### Pilier Octa

- Utilisé pour réhabilitation prothétique transvissée sur 2 niveaux
- Torque recommandé: 35Ncm
- Angulation maximale: 70°

Diamètre	Hauteur trans-gingivale (mm)	Ref.C
Ø4.0	1	AANOAF4010
	2	AANOAF4020
	3	AANOAF4030
	4	AANOAF4040
	5	AANOAF4050
Ø5.0	1	AANOAF0010
	2	AANOAF0020
	3	AANOAF0030
	4	AANOAF0040
	5	AANOAF0050



### Coiffe de cicatrisation

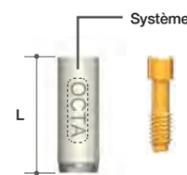
- Protège le pilier Octa
- Limite le risque d'irritation de la langue et des muqueuses

Diamètre	Ref.C
Ø4.0	AANOHC4000T
Ø5.0	IHC400T



### Pilier pour empreinte numérique [Octa]

Diamètre	Hauteur (mm)	Ref.C
4.0	11	AOCESC4011T



Télécharger [www.r2gate.com](http://www.r2gate.com)  
[Official] ZrGEN & TIGEN\_OCTA Level

### ZrGEN

- Compatible avec:
  - 3 Shape
  - Exocad
  - Dental Wings

Options Zr-base		Information produit				
		Diamètre (mm)	Hauteur gingivale (mm)	Hauteur Pilier (mm)	Type	Ref.C
Small	ZrGEN 3.8	5.0	0.8	5.0	Octa	AOCEPS5015.MTN
Regular	ZrGEN 4.8	5.5				AOCEPR5515.MTN
Wide	ZrGEN 5.8	6.5				AOCEPW6515.MTN
Small	ZrGEN 3.8	5.0	0.8	5.0	Non-Octa	ANOEPS5015.MTN
Regular	ZrGEN 4.8	5.5				ANOEPR5515.MTN
Wide	ZrGEN 5.8	6.5				ANOEPW6515.MTN

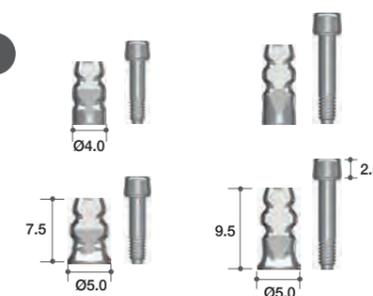


## ➔ Pilier Octa

### Transfert d'empreinte Twist-Lock

- Empreinte à ciel fermé
- Positionné avec tournevis hexagonal 1.2

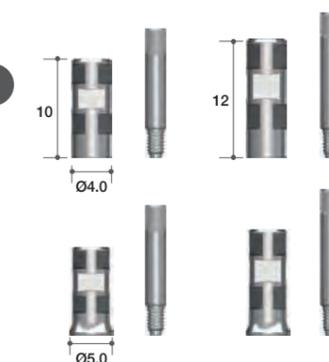
Diamètre	Hauteur	Type	Ref.C
Ø4.0	7.5	Octa	AAOITO4010T
	9.5	Octa	AAOITO4012T
Ø5.0	7.5	Octa	AAOITO5010T
	9.5	Octa	AAOITO5012T



### Transfert d'empreinte Pick-Up

- Empreinte à ciel ouvert
- Positionné avec le tournevis hexagonal 1.2

Diamètre	Hauteur	Type	Ref.C
Ø4.0	10.0	Octa	AAOIPO4010T
	12.0	Octa	AAOIPO4012T
Ø5.0	10.0	Octa	AAOIPO5010T
	12.0	Octa	AAOIPO5012T



## ➔ Tournevis Octa

### Tournevis Octa

- Pour positionner le pilier Octa dans l'implant
- Peut être également utilisé avec la clef dynamométrique

Hauteur (mm)	Ref.C
7	MOD300S
13	MOD300L



## ➔ Pilier Octa

### Analogue de Laboratoire Octa

Diamètre	Ref.C
Ø3.8	AANOLA4000
Ø4.8	IOA300



### Cylindre provisoire

- Emballage: Pilier et vis
- Torque recommandé: 25Ncm
- Utiliser le tournevis hexagonal 1,2mm

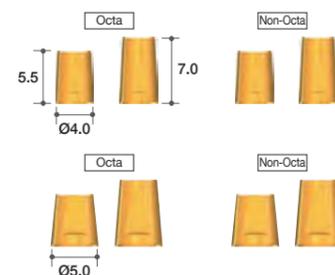
Diamètre	Type	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANOTCO4010T
	Non-Octa	AANOTCN4010T
Ø5.0	Octa	AANOTCO5010T
	Non-Octa	AANOTCN5010T



### Cylindre EZ Post

- Torque recommandé: 35Ncm

Diamètre	Hauteur	Type	Ref.C
Ø4.0	5.5	Octa	AAOECO4005T
	7.0		AAOECO4007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN4005T
	7.0		AAOECN4007T
Ø5.0	5.5	Octa	AAOECO5005T
	7.0		AAOECO5007T
	5.5	Non-Octa	AAOECN5005T
	7.0		AAOECN5007T



## ➔ Pilier Octa

### Cylindre Or

- Utilisé pour réaliser un pilier sur-mesure dans les réhabilitations prothétiques plurales transvissées
- Disponible en Octa (rouge) et Non-Octa (blanc)
- Température de fusion: 1400-1450°C
- Cylindre nervuré pour addition facilitée de résine / Wax-Up
- Torque recommandé: 30Ncm

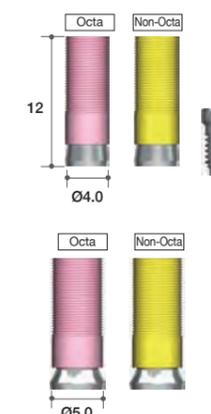
Diamètre	Type	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANGCO4000T
	Non-Octa	AANGCN4000T
Ø5.0	Octa	IOGO100T
	Non-Octa	IIGN100T



### Cylindre CCM

- Alliages non-précieux (Ni-Cr, Cr-Co)
- Température de fusion CCM: 1380-1420°C
- Pilier nervuré pour addition facilitée de résine / Wax-Up
- Torque recommandé: 35Ncm

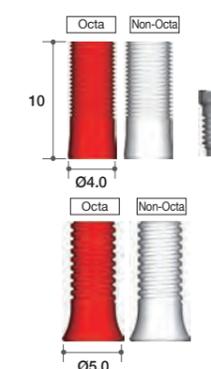
Diamètre	Type	Ref.C
Ø4.0	Octa	AANCCO4000T
	Non-Octa	AANCCN4000T
Ø5.0	Octa	AANCCO5000T
	Non-Octa	AANCCN5000T



### Cylindre plastique

- Option économique
- Utilisé pour réaliser un pilier sur-mesure dans les réhabilitations prothétiques plurales transvissées
- Disponible en Octa (rouge) et Non-Octa (blanc)
- Cylindre nervuré pour addition facilitée de résine / Wax-Up
- Torque recommandé: 25Ncm

Diamètre	Type	Ref.C
Ø4.0	Octa	AAOTCO4010T
	Non-Octa	AAOTCN4010T
Ø5.0	Octa	IOPH100T
	Non-Octa	IOPN100T

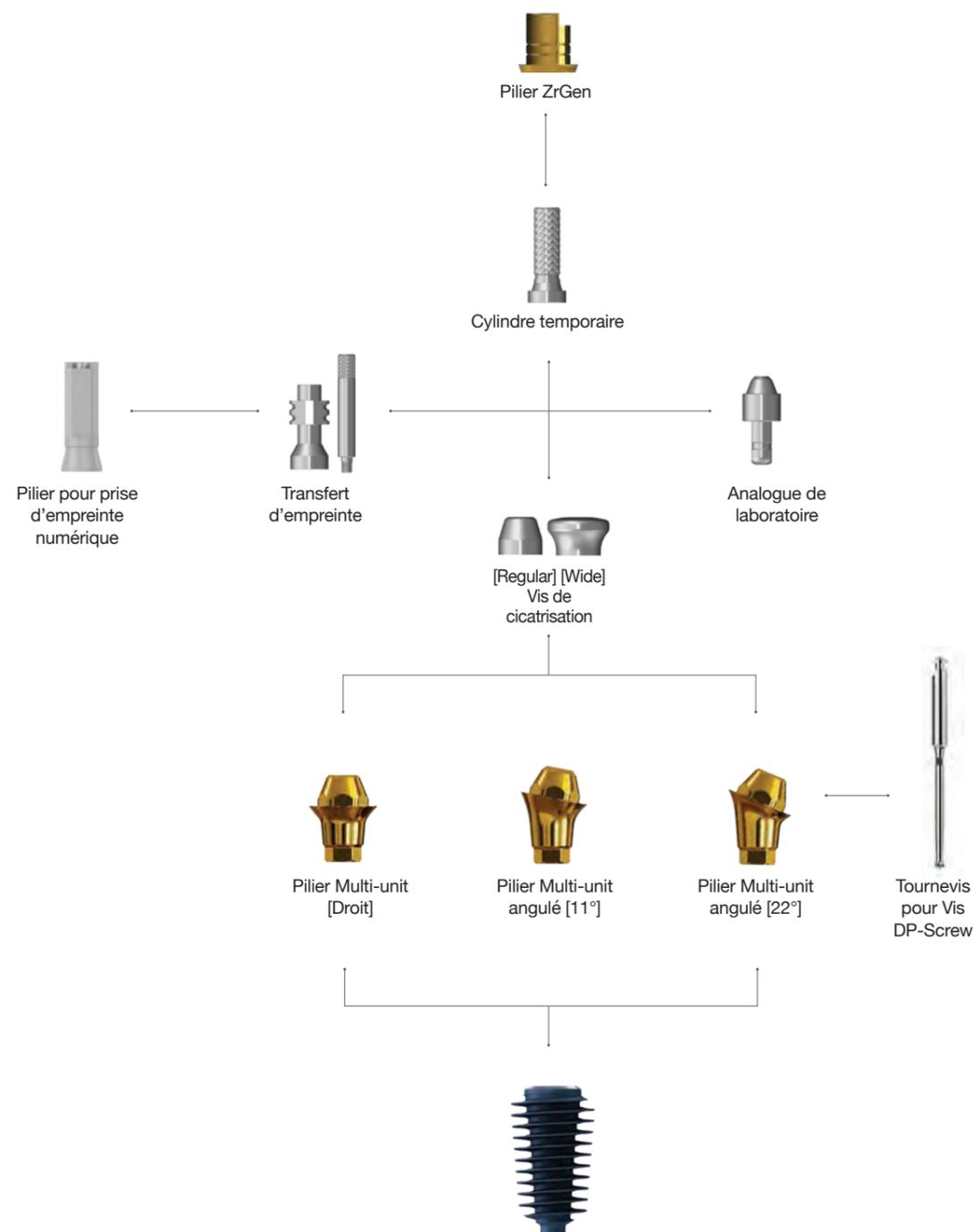




Coming Soon

NEW

## ►► Piliers Multi-unit & Composants (All-on-4) (D.P\_System)



## ➔ Pilier Multi-unit (système DP)

### Pilier Multi-unit (Droit)

- MEDTEOR DP-Screw (MTO-D2T5-60)
- Torque recommandé : 25Ncm
- Utilisé avec tournevis (MTO-DIT5-FW)

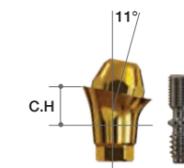
C.H. (Labial) (mm)	Ref.C
1.5 ( 1.6)	MA35-M0015
2.5 ( 2.6)	MA35-M0025
3.5 ( 3.6)	MA35-M0035
4.5 ( 4.6)	MA35-M0045



### Pilier Multi-unit angulé (11°)

- MEDTEOR DP-Screw (MTO-D2T5-60)
- Torque recommandé : 25Ncm
- Utilisé avec tournevis (MTO-DIT5-FW)

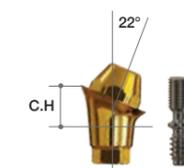
C.H. (Labial/Lingual) (mm)	Ref.C
2.5 ( 2.75/1.8)	MA35-M1125
3.5 ( 3.7/ 2.8)	MA35-M1135
4.5 ( 4.7/ 3.8)	MA35-M1145



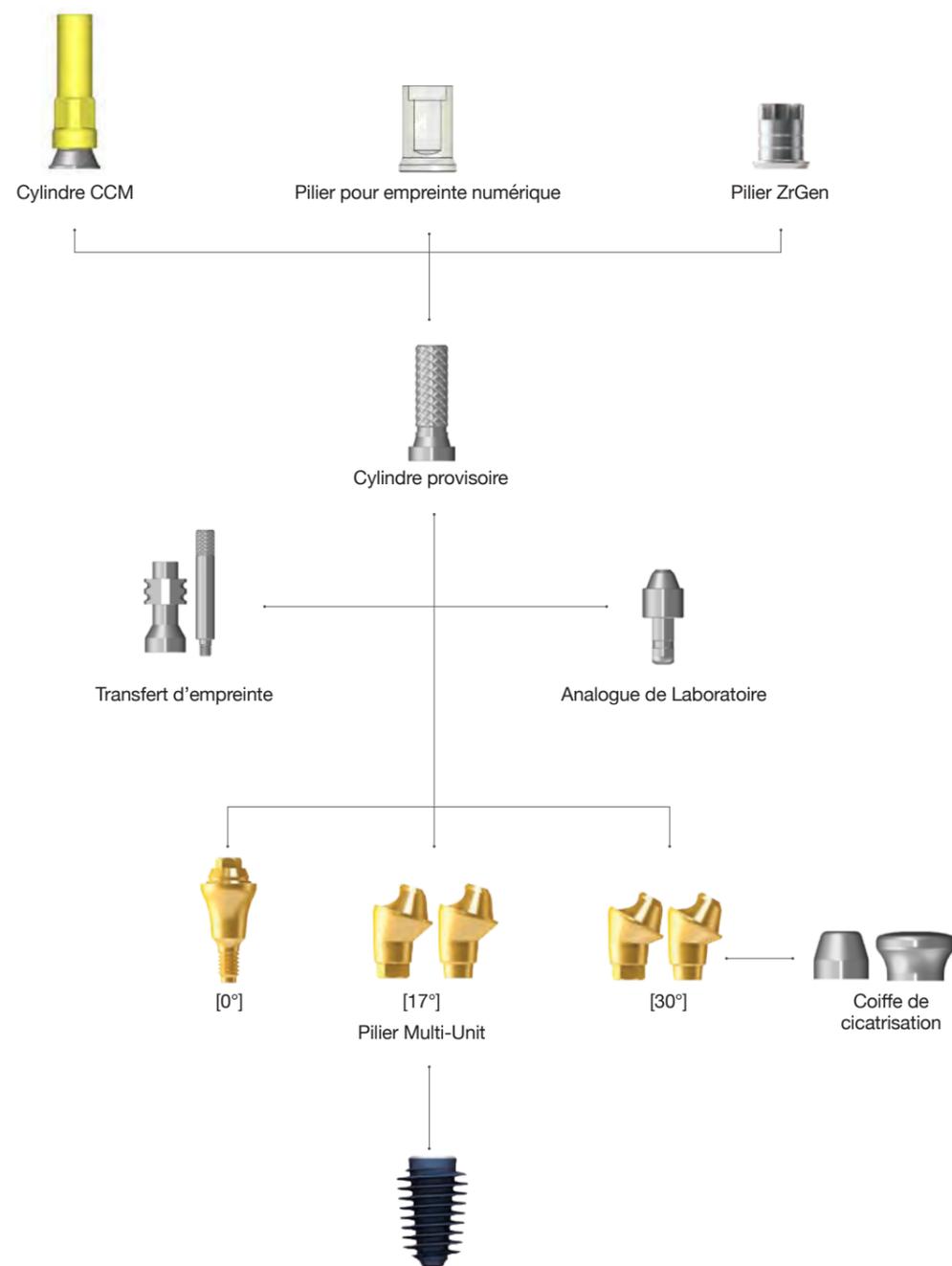
### Pilier Multi-unit Angulé (22°)

- MEDTEOR DP-Screw (MTO-D2T5-60)
- Torque recommandé : 25Ncm
- Utilisé avec tournevis (MTO-DIT5-FW)

C.H. (Labial/Lingual) (mm)	Ref.C
2.5 ( 3.0/1.2)	MA35-M2225
3.5 ( 3.9/2.1)	MA35-M2235
4.5 ( 4.95/3.15)	MA35-M2245

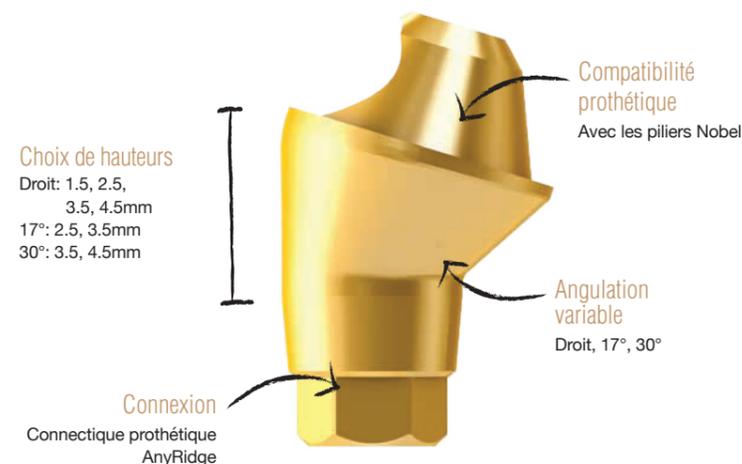


# Piliers & Composants Multi-Unit (All-on-4) (Type\_N)



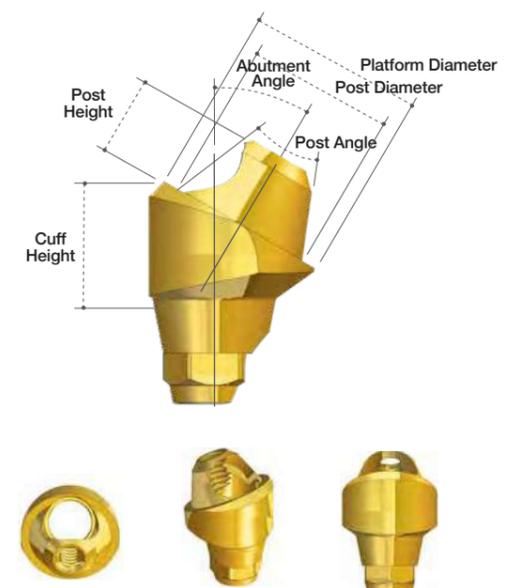
## Pilier Multi-Unit

### La solution pour les patients totalement édentés



### Bénéfices

1. Solution simple et économique pour les patients totalement édentés
2. Les greffes osseuses souvent coûteuses et chronophages peuvent être évitées
3. Différentes angulations (0°, 17°, 30°) pour faciliter la pose des implants
4. Compatibilité universelle avec tous les systèmes Multi-Unit



### Compatibilité avec les autres systèmes prothétiques Multi-Unit

- ✓ Hauteur de pilier
- ✓ Diamètre de pilier
- ✓ Angulation de pilier
- ✓ Hauteur transgingivale

Diamètre plateforme	Ø4.8	
Hauteur du cône	2.2mm	
Diamètre du cône	Ø4	
Angulation du cône	44°	
Angulation du pilier	17°	30°
Hauteur de coiffe	2.5 / 3.5	3.5 / 4.5

## ➔ Pilier Multi-Unit

### Pilier Multi-Unit Droit

Vis incluse

Hauteur trans-gingivale (GH)	Type	Ref.C
1.5	1-pièce (M1.8)	MUAARN0015C
2.5		MUAARN0025C
3.5		MUAARN0035C
4.5		MUAARN0045C



### Pilier Multi-Unit Angulé - 17°

Vis incluse  
Porte pilier Multi-Unit angulé inclus Torque recommandé: 25Ncm

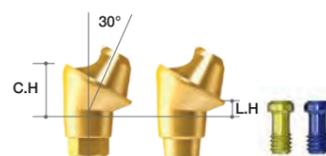
Hauteur trans-gingivale (GH)	Type	Ref.C
2.5	Hex	MUAARH1725LC
3.5		MUAARH1735LC
4.5		MUAARH1745LC
2.5	Non-Hex	MUAARN1725LC
3.5		MUAARN1735LC
4.5		MUAARN1745LC



### Pilier Multi-Unit Angulé - 30°

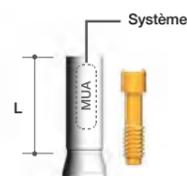
Vis incluse  
Porte pilier Multi-Unit angulé inclus Torque recommandé: 25Ncm

Hauteur gingivale (GH)	Type	Ref.C
3.5	Hex	MUAARH3035LC
4.5		MUAARH3045LC
3.5	Non-Hex	MUAARN3035LC
4.5		MUAARN3045LC



### Pilier pour prise d'empreinte optique [MUA]

Diamètre (ø)	Hauteur (mm)	Ref.C
4.0	13	AMUASR4013T



### ZrGEN

- Compatible avec:
  - 3 Shape
  - Exocad
  - Dental Wings



Télécharger [www.r2gate.com](http://www.r2gate.com)  
[Official]ZrGEN\_Multi-unit

Nom de la bibliothèque: MGG Multi-Unit (SCAN 13)

Options Zr-base		Information produit			
		Diamètre (mm)	Hauteur gingivale (mm)	Hauteur Pilier (mm)	Ref.C
Regular	ZrBase	5.5	0.8	5.0	AMUAPR5515.MTN

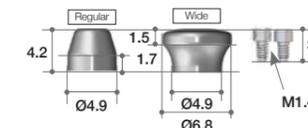


## ➔ Composants pour Pilier Multi-Unit

### Coiffe de cicatrisation

Vis incluse  
Protège le pilier Multi-Unit et limite l'irritation de la langue et des muqueuses buccales

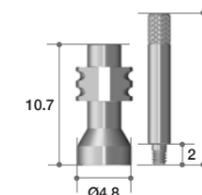
Type	Ref.C
Regular	MUAHCL
Wide	MUAHCWL



### Transfert d'empreinte Pick-Up

Vis incluse

Connexion	Ref.C
Non-Hex	MUAICT



### Analogue de Laboratoire

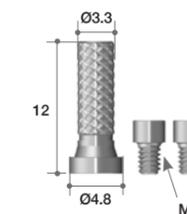
Forme originale	Ref.C
Pilier Multi-Unit Nobel	MUALA



### Cylindre provisoire

Vis incluse

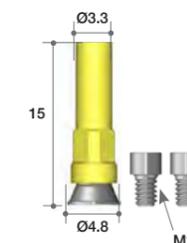
Connexion	Ref.C
Non-Hex	MUATCL



### Cylindre CCM

Vis incluse

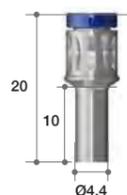
Connexion	Ref.C
Non-Hex	MUACCML



## ➔ Accastillage pour Pilier Multi-Unit

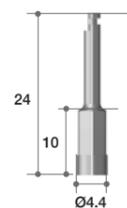
### Tournevis Multi-Unit

Hex	Longueur	Réf. C
2.0	10	MUD10



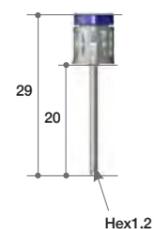
### Tournevis angle droit

Hex	Longueur	Réf. C
2.0	10	MURAD10



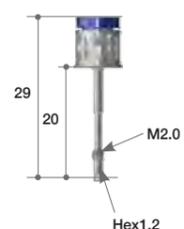
### Tournevis manuel classique

Hex	Longueur	Réf. C
1.2	20	MUHD1220



### Tournevis de dépose

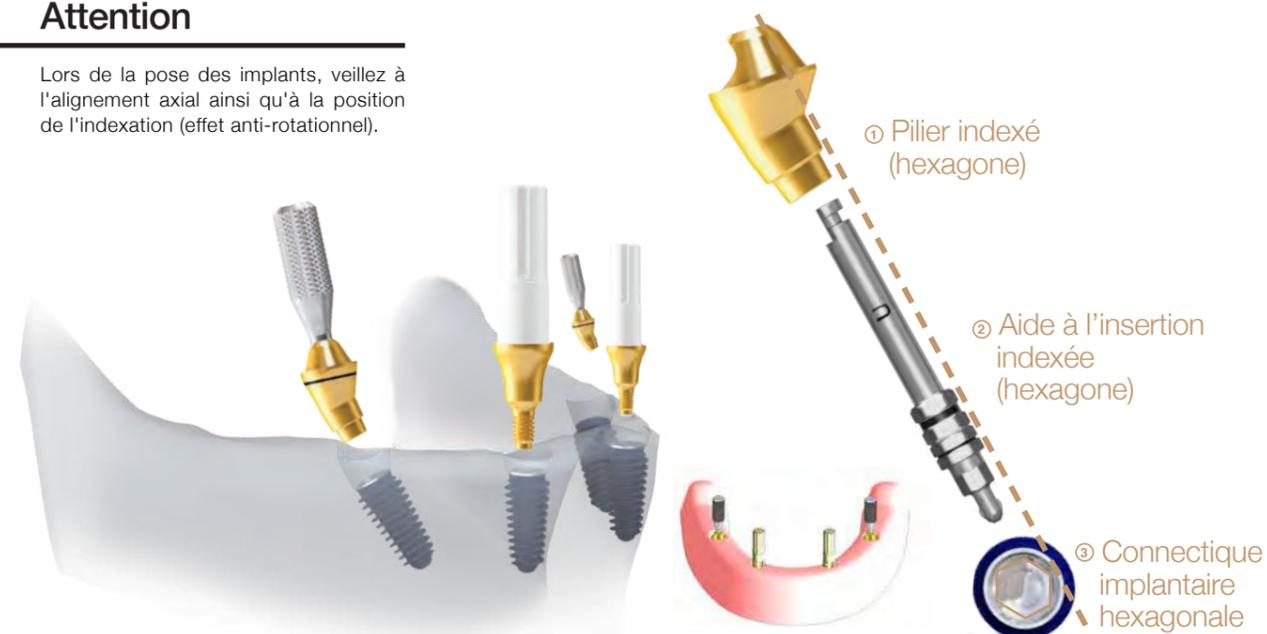
Hex	Longueur	Réf. C
1.2	20	MUARD20



## Alignement et angulation des implants

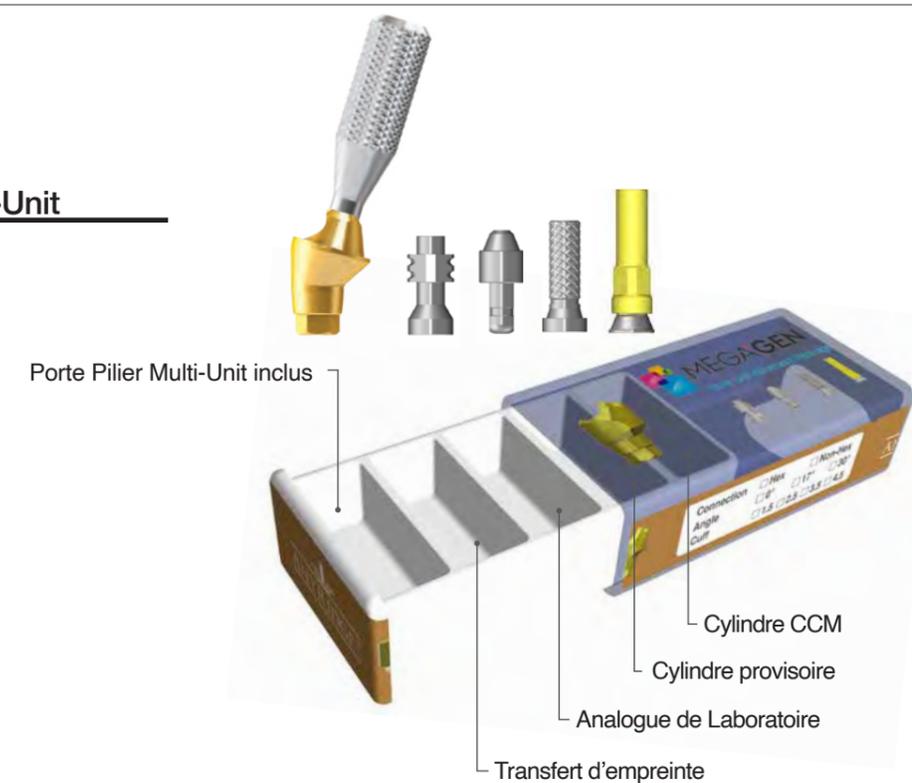
### Attention

Lors de la pose des implants, veillez à l'alignement axial ainsi qu'à la position de l'indexation (effet anti-rotationnel).



## Emballage

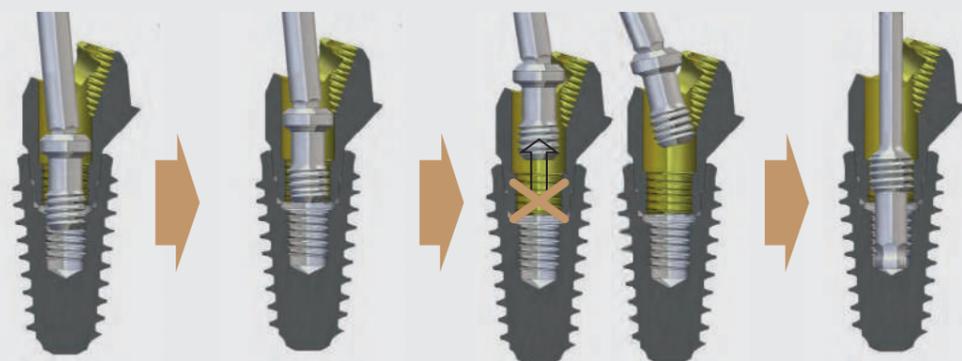
### Kit Pilier Multi-Unit



## ➔ Guide de torque de serrage pour pilier & vis

- Vis de pilier: 25Ncm
- Vis de cylindre: 15Ncm
- Pilier droit: 35Ncm

### Instructions pour retirer la vis d'un pilier Multi-Unit (exclusivement pour le système AnyRidge)



1. Dévisser complètement, à l'aide du tournevis manuel, la vis du pilier en tournant dans le sens anti-horaire (approximativement 4 tours complets sont nécessaires).

2. Retirer le tournevis tout droit jusqu'à l'entrée du puit de vissage. Un léger mouvement de secousse peut s'avérer nécessaire si la vis est coincée dans le puit.

3. Faire pivoter délicatement la vis vers le puit d'accès principal, pour éviter qu'elle ne retombe dans le puit de vissage.

4. Retirer le pilier avec le tournevis de dépose spécifiquement conçu à cet effet. La rotation se fait dans ce cas dans le sens horaire.

### Guide de torque de serrage pour tournevis

1. Tournevis pour dépose de pilier Multi-Unit



2. Tournevis manuel Multi-Unit



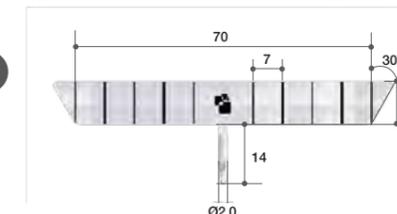
- Un torque excessif, supérieur à 30Ncm, peut être à l'origine d'une fracture du tournevis
- Le pilier Multi-Unit droit doit être positionné à l'aide du tournevis Multi-Unit inclus dans le kit de démarrage.
- Il est fortement recommandé de récupérer la vis du pilier en exerçant une pression sur cette dernière avec le tournevis manuel pour la séparer du pilier Multi-Unit.

## ➔ Composants pour pilier Multi-Unit

### Guide chirurgical

- La distance entre les lignes est de 7mm
- Placer la tige centrale après le forage initial au centre de l'arcade

Angulation	Longueur du marquage (mm)	Réf.C
30°	7	MUSG70

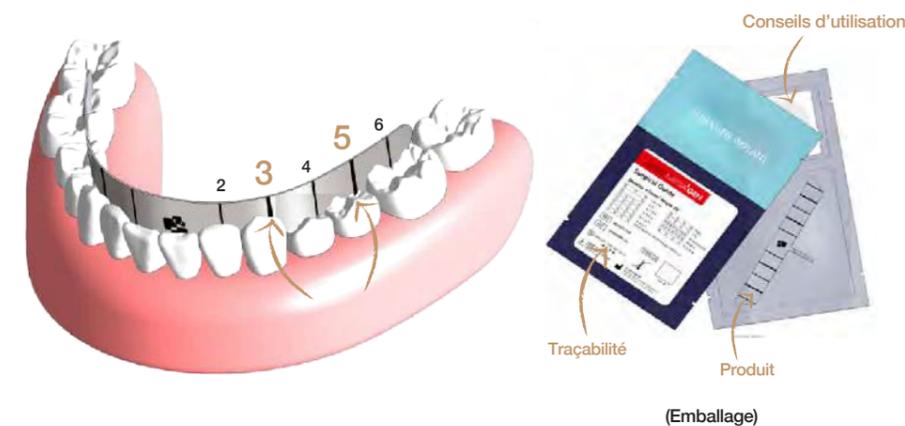


### ▶ ▶ Comment utiliser le guide chirurgical?

- Les canines et les secondes prémolaires étant les plus fréquemment utilisées, le guide chirurgical présente des lignes plus épaisses pour faciliter l'identification.
- Le guide chirurgical peut être utilisé jusqu'à la première molaire en fonction du plan de traitement établi.



- Tournevis pour dépose de pilier Multi-Unit



## ► Contenu des Kits pour pilier Multi-Unit

### Kit pour pilier Multi-Unit Type coiffe de cicatrisation. Reference N°

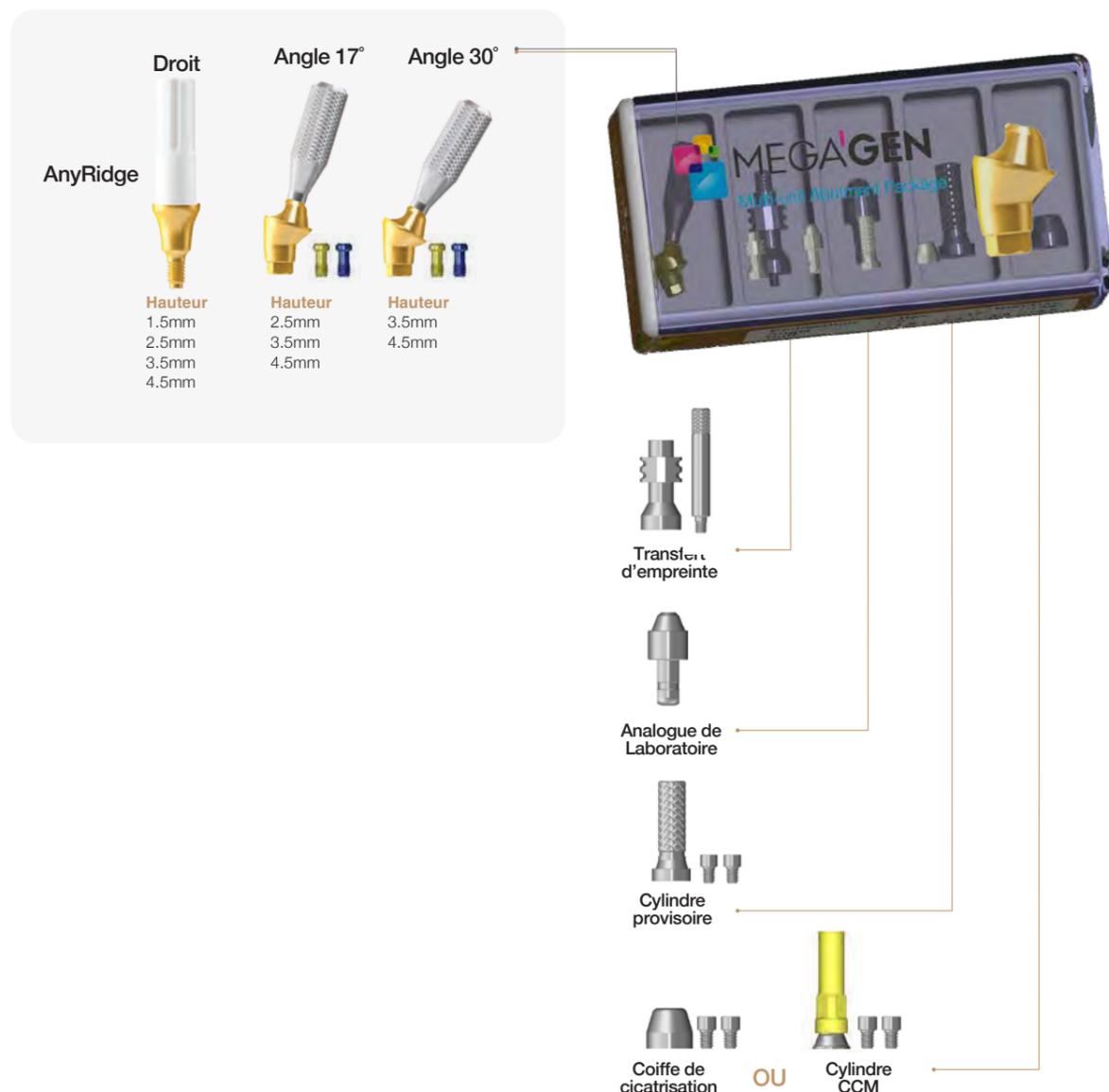
Code de commande: Ajouter "HP" après le numéro de commande de l'article isolé

Bsp: MUAARH1725LC → MUAARH1725 HP

### Kit pour pilier Multi-Unit Type CCM. Reference N°

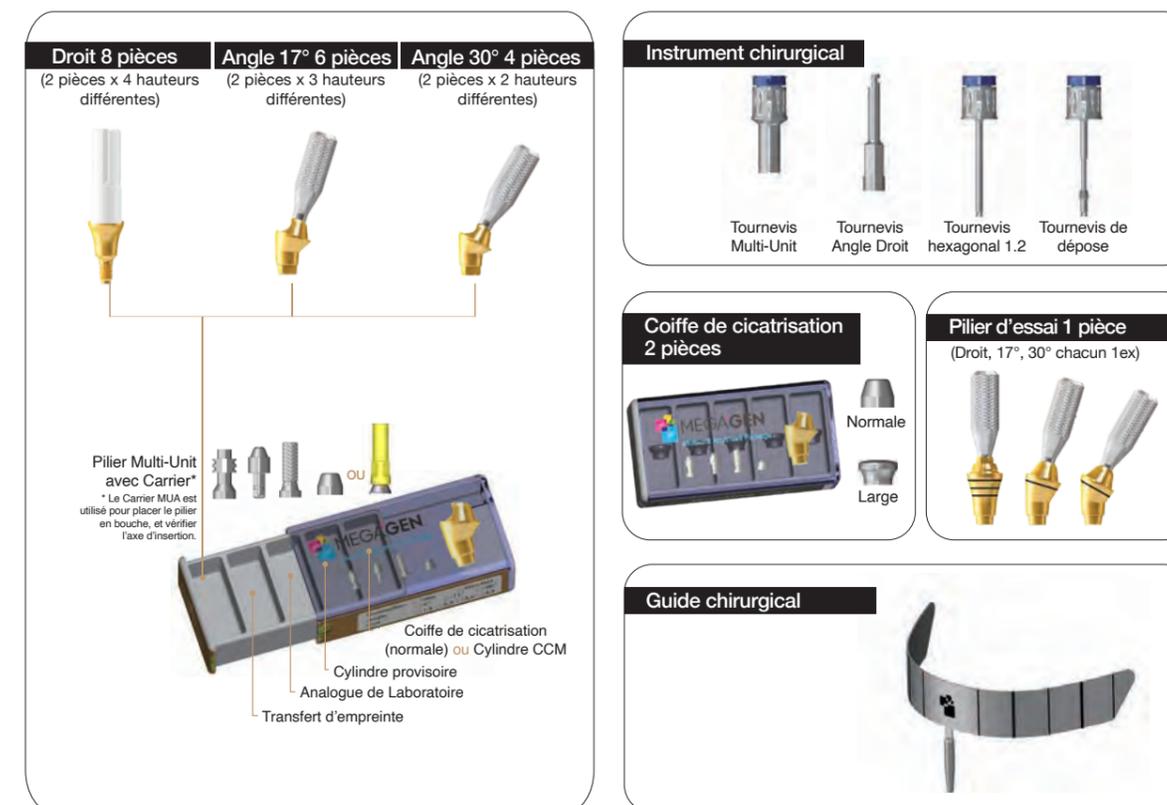
Code de commande: Ajouter "P" après le numéro de commande de l'article isolé

Bsp: MUAARH1725LC → MUAARH1725 P



## ► Contenu du Kit de démarrage

Type	Réf. C	
Coiffe de cicatrisation	Hex	SKARHN3000H
	Non Hex	SKARNN3000H
Pilier CCM	Hex	SKARHN3000
	Non Hex	SKARNN3000

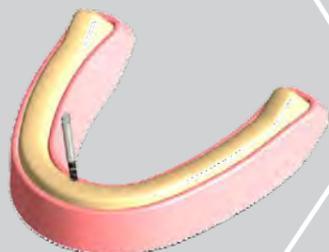


## ►► Protocole chirurgical

### Chirurgie conventionnelle

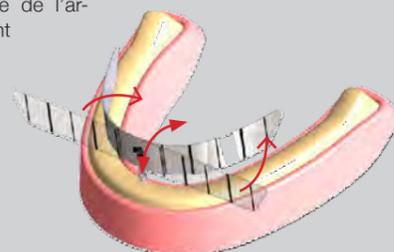
#### 1. Forage initial

Permettre la mise en place du pin central. Le forage du trou doit être situé en zone linguale de l'arcade pour s'assurer du meilleur résultat.



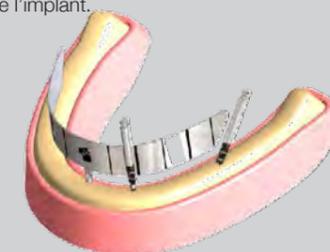
#### 2. Positionnement et courbure du guide

Courber le guide suivant la morphologie de l'arcade du patient



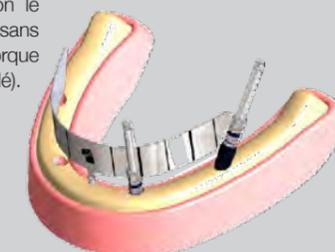
#### 3. Forage

Forer selon le protocole de forage et le diamètre de l'implant.



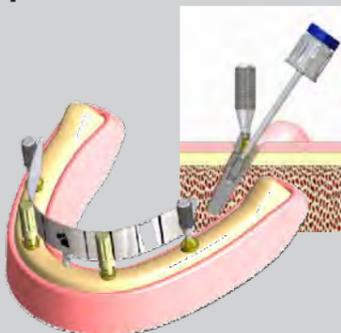
#### 4. Mise en place de l'implant

Mettre l'implant selon le protocole chirurgical sans excéder 60 Ncm (Torque maximal recommandé).

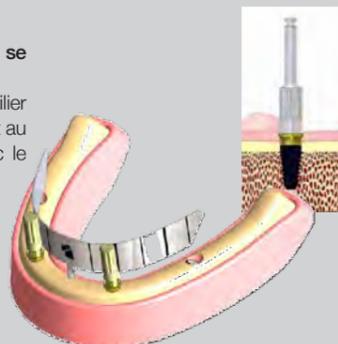


#### 7. Serrage du pilier

**Visser le pilier à 25 Ncm**  
Retirer l'insert de pose après la mise en place du pilier.  
Pour les piliers angulés à 17° vous devez incliner le tournevis de 5° avant de serrer.



**Les piliers droits se serrent à 35 Ncm**  
La mise en place du pilier sur l'implant se fait soit au contre-angle soit avec le tournevis pour MUA.



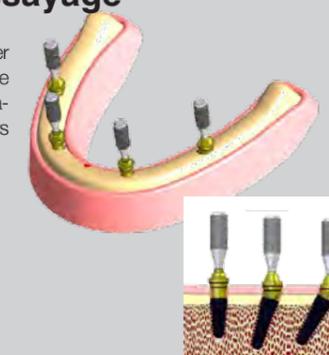
#### 6. Choix du pilier

Sélectionner le pilier adéquat grâce au kit d'essai Megagen. Il permet de vérifier l'angulation, la hauteur de congé nécessaire pour le pilier définitif.



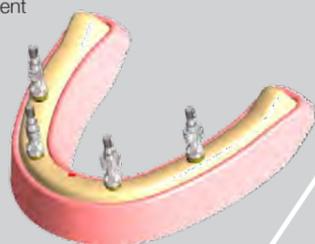
#### 5. Pilier d'essai

Utiliser le marquage laser des piliers d'essai pour déterminer l'angulation et la hauteur des piliers Multi-unit.



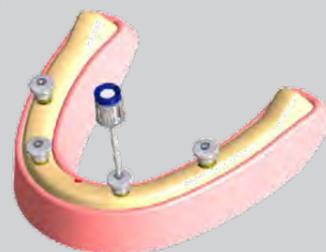
#### 8. Empreinte

Prendre l'empreinte avec un PEI (Technique à ciel ouvert fortement recommandée).

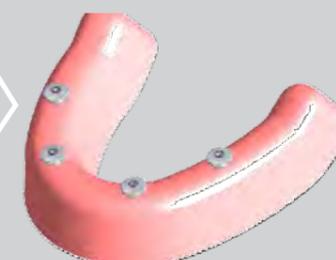


#### 9. Coiffe de cicatrisation

Couple de serrage recommandé: 15 Ncm



#### 10. Sutures

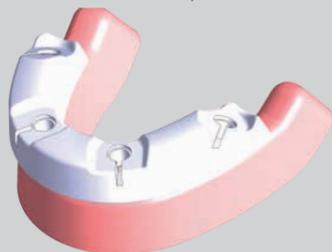


## ►► Chirurgie guidée

### Chirurgie conventionnelle

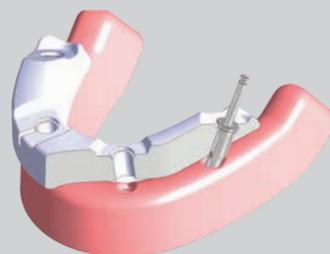
#### 1. Guide chirurgical

Mise en place du guide élaboré par R2GATE (logiciel + centre de fabrication).



#### 2. Forage crête étroite

Pour les cas avec une crête étroite ou pour le placement d'un implant en position linguale, vous pouvez aplanir la crête avant la pose du guide pour une meilleure stabilité.



#### 3. Forage

Forer selon le protocole de forage et le diamètre de l'implant.



#### 4. Mise en place de l'implant

L'implant se pose à travers le guide. La fenêtre du guide en vestibulaire permet de visualiser la marque verte et avoir ainsi un pan d'hexagone en vestibulaire.



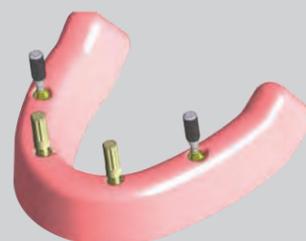
#### 8. Prothèse provisoire

Relier les piliers temporaires avec de la résine et combler l'espace autour des implants.



#### 7. Mise en place de piliers temporaires en avant

Assurez vous que les piliers temporaires ne sont pas en contact avec la dentition. Ajustez les espaces pour n'avoir aucun contact entre la dentition et les piliers.



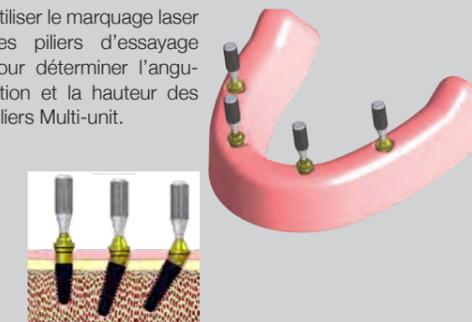
#### 6. Choix du pilier

Sélectionner le pilier adéquat grâce au kit d'essai Megagen. Il permet de vérifier l'angulation, la hauteur de congé nécessaire pour le pilier définitif.



#### 5. Pilier d'essai

Utiliser le marquage laser des piliers d'essai pour déterminer l'angulation et la hauteur des piliers Multi-unit.



#### 9. Mise en place des piliers temporaires en distal

Assurez vous que les piliers temporaires ne sont pas en contact avec la dentition. Ajustez les espaces pour n'avoir aucun.



#### 10. Ajustement des piliers temporaires

Tous les piliers temporaires sont fixer à la prothèse avec de la résine



#### 11. Prothèse provisoire

Assurez vous de combler tous les espaces de l'intra-dos avec de la résine et fixer complètement les piliers provisoires.



#### 12. Vissage prothèse

Couple de serrage recommandé: 15 Ncm.

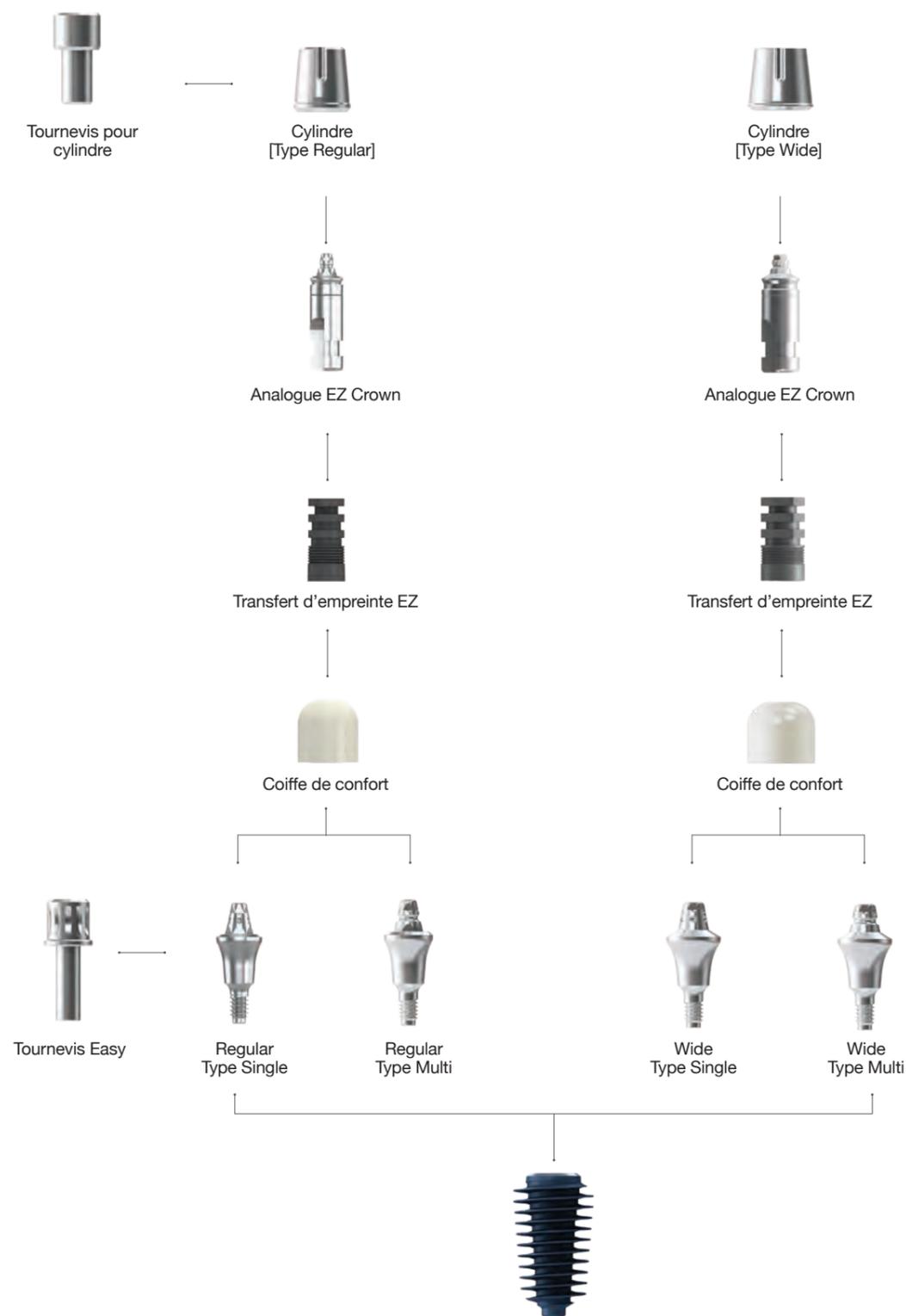


#### 13. Etape finale

Obturez les puits d'accès des vis.

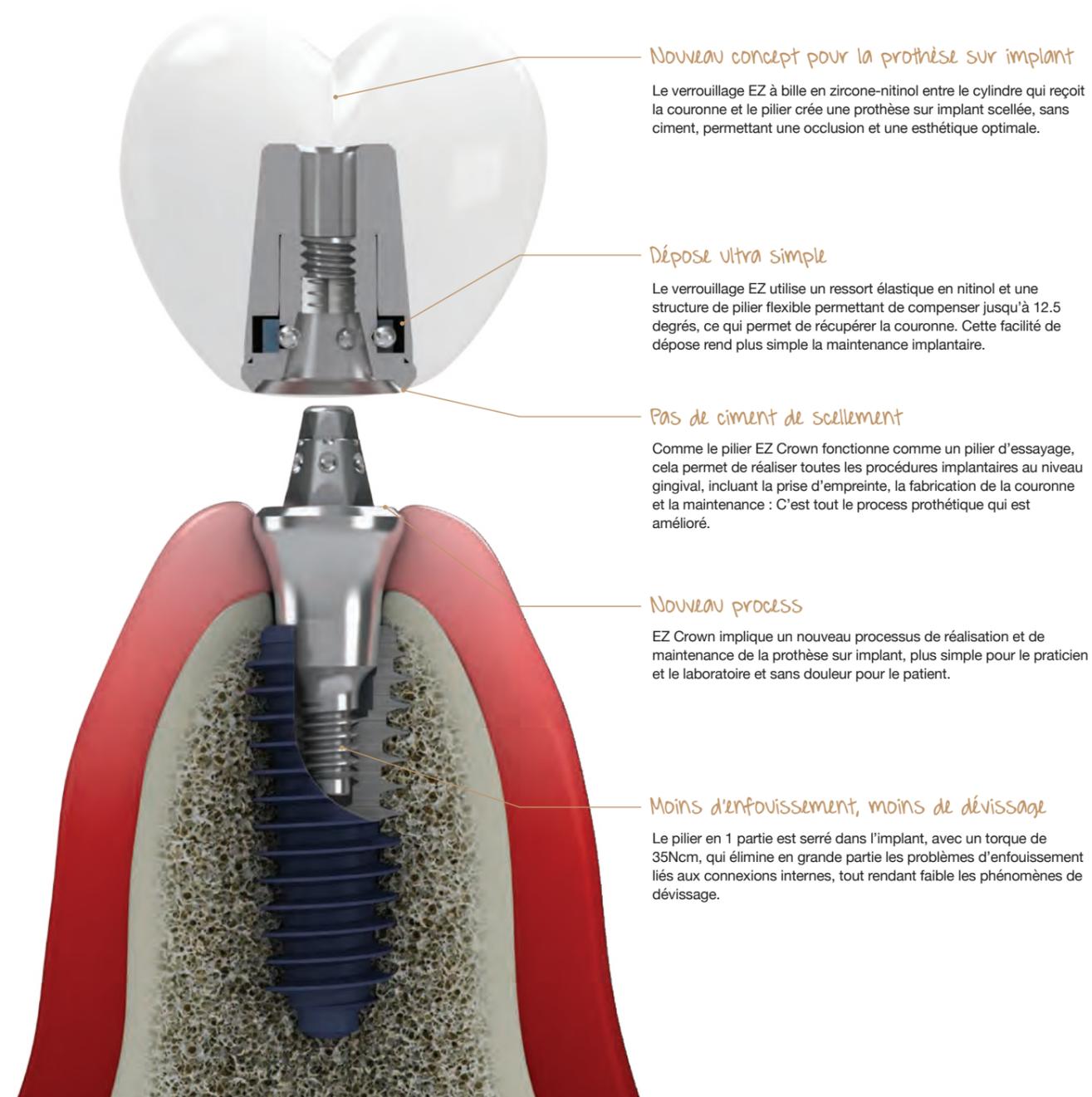


# EZ CROWN & Composants



## ►► EZ CROWN

Imaginez des couronnes parfaites qui durent toute une vie!



**Nouveau concept pour la prothèse sur implant**

Le verrouillage EZ à bille en zircone-nitinol entre le cylindre qui reçoit la couronne et le pilier crée une prothèse sur implant scellée, sans ciment, permettant une occlusion et une esthétique optimale.

**Dépose ultra simple**

Le verrouillage EZ utilise un ressort élastique en nitinol et une structure de pilier flexible permettant de compenser jusqu'à 12.5 degrés, ce qui permet de récupérer la couronne. Cette facilité de dépose rend plus simple la maintenance implantaire.

**Pas de ciment de scellement**

Comme le pilier EZ Crown fonctionne comme un pilier d'essayage, cela permet de réaliser toutes les procédures implantaire au niveau gingival, incluant la prise d'empreinte, la fabrication de la couronne et la maintenance : C'est tout le process prothétique qui est amélioré.

**Nouveau process**

EZ Crown implique un nouveau processus de réalisation et de maintenance de la prothèse sur implant, plus simple pour le praticien et le laboratoire et sans douleur pour le patient.

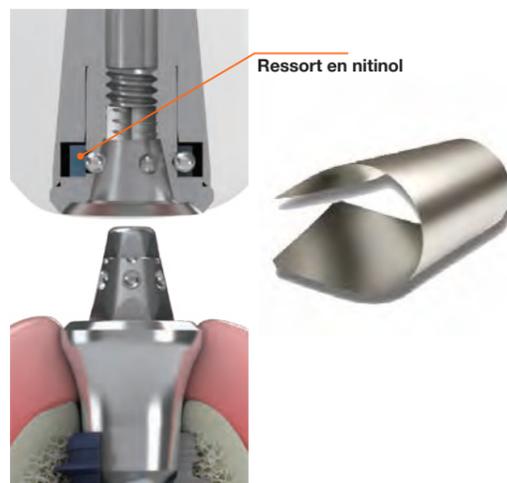
**Moins d'enfouissement, moins de dévissage**

Le pilier en 1 partie est serré dans l'implant, avec un torque de 35Ncm, qui élimine en grande partie les problèmes d'enfouissement liés aux connexions internes, tout rendant faible les phénomènes de dévissage.

## » EZ CROWN

### Le ressort en Nitinol (alliage à mémoire de forme) garantit une rétention à long terme

Le Nitinol (alliage nickel/titane) est un alliage à mémoire de forme. Il est utilisé largement en aérospatial et en médical. Comme les implants dentaires ont une durée de vie en bouche de plus de 10 ans, les caractéristiques spéciales de mémoire de forme du nitinol ont été utilisées pour EZ Crown afin d'offrir une rétention à long terme de la couronne.



### Le verrouillage EZ est plus simple d'utilisation pour la prothèse sur implant

Comme le montre le tableau à droite, EZ Crown est plus pratique dans tous les aspects de la prothèse sur implant.

	EZ CROWN	IN-EXT	CEMENT-RETAINED	SCREW-RETAINED	SCRIP
Screw Hole	No	Yes	No	Yes	Yes
Cement removal	Easy	Difficult	Difficult	Easy	Easy
Aesthetics	Excellent	Poor	Excellent	Poor	Poor
Repair	Easy	Easy	Difficult	Easy	Easy
Connection Level	Gingiva	Gingiva	Fixture	Fixture	Fixture
LOAD	Low	Low	High	High	High
Screw Loosening	Low	Low	High	High	High
Retrievability	Very Easy	Easy	Difficult	Easy	Easy

### Prise d'empreinte seulement au niveau du pilier – pas besoin de transfert d'empreinte ou de pilier à scanner

L'un des bénéfices d'EZ Crown est la facilité du travail de prise d'empreinte. Il y a juste besoin de prendre une empreinte normale. Pas besoin de transfert d'empreinte ou de scanner un pilier. Moins d'efforts et un temps au fauteuil réduit.



## » Comment utiliser EZ CROWN

Connecter le tournevis au cylindre du pilier EZ Crown

Visser le pilier EZ Crown

Retirer le cylindre du pilier avec le tournevis de dépose une fois que le pilier est vissé (manuellement)

Serrer le pilier EZ Crown à l'implant de façon définitive, en utilisant la clé à cliquet et le tournevis pour pilier (35N). Remettre en place le cylindre avec le portecylindre. Réaliser l'empreinte lorsque le cylindre est en place. Retirer le cylindre avec le tournevis de dépose.

Connecter la capsule de cicatrisation au pilier EZ Crown et envoyer l'empreinte et le cylindre au laboratoire.

Couronne définitive et cylindre EZ Crown

Re-visser le cylindre avec la couronne définitive au pilier EZ Crown et vérifier l'occlusion.

Retirer le cylindre avec le tournevis de dépose.

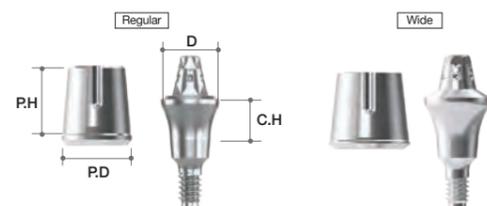
Cylindre et scellement de couronne définitive au cylindre

Retirer l'excès de ciment de scellement

Clipser la couronne définitive

## Options de pilier EZ Crown

Pilier

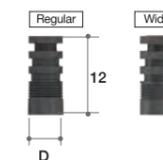


Système	Diamètre	C.H (mm)	P.H (mm)	Ref.C	
				Single	Multi
AnyRidge	Type Regular (Ø 5.2)	1.0	3.8	SS52138AN	S52138AN
		2.0		S52138AN	S52238AN
		3.0		SS52238AN	S52338AN
		4.0		S52238AN	S52438AN
		5.0		SS52338AN	S52538AN
	Type Regular (Ø 5.2)	1.0	5.0	SS52338AN	S52150AN
		2.0		SS52438AN	S52250AN
		3.0		S52438AN	S52350AN
		4.0		SS52538AN	S52450AN
		5.0		S52538AN	S52550AN
	Type Regular (Ø 5.2)	1.0	6.5	SS52150AN	S52165AN
		2.0		S52150AN	S52265AN
		3.0		SS52250AN	S52365AN
		4.0		S52250AN	S52465AN
		5.0		SS52350AN	S52565AN
Type Wide (Ø 6.0)	1.0	3.8	SS60138AN	S60138AN	
	2.0		SS60238AN	S60238AN	
	3.0		SS60338AN	S60338AN	
	4.0		SS60438AN	S60438AN	
	5.0		SS60538AN	S60538AN	
	1.0	5.0	SS60150AN	S60150AN	
	2.0		SS60250AN	S60250AN	
	3.0		SS60350AN	S60350AN	
	4.0		SS60450AN	S60450AN	
	5.0		SS60550AN	S60550AN	

## Composants pour EZ CROWN

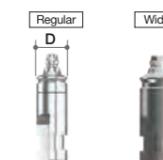
Transfert d'empreinte

Diamètre	Type	Ref.C
Ø4.8	Regular	EIC
Ø5.5	Wide	EIC-W



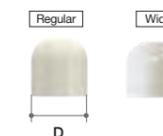
Analogue Easy Crown

Diamètre	Type	Ref.C
Ø4.5	Regular	ECL
Ø4.95	Wide	ECL-W



Coiffe de confort

Diamètre	Type	Ref.C
Ø5.0	Regular	ECH
Ø6.0	Wide	ECH-W



Tournevis pour pilier Easy

• Utilisé pour connecter le pilier

Diamètre	Type	Ref.C
Ø4.0	Regular	EAD
Ø4.1	Wide	EAD-W



Tournevis pour cylindre Easy

• Utilisé pour engager et placer le cylindre

Diamètre	Type	Ref.C
Ø6.5	Regular	EAAD
Ø7.9	Wide	EAAD-W



Tournevis de dépose Easy

• Utilisé pour retirer le cylindre

Longueur(mm)	Ref.C
12	EARD



Set d'instruments

• Tournevis pour pilier + tournevis pour cylindre + tournevis de dépose



# Prothèse amovible supra-implantaire Composants et Piliers Meg-Rhein



Kit de capuchons rétentifs



Analogue de laboratoire



Transfert d'empreinte



Pilier Meg-Rhein

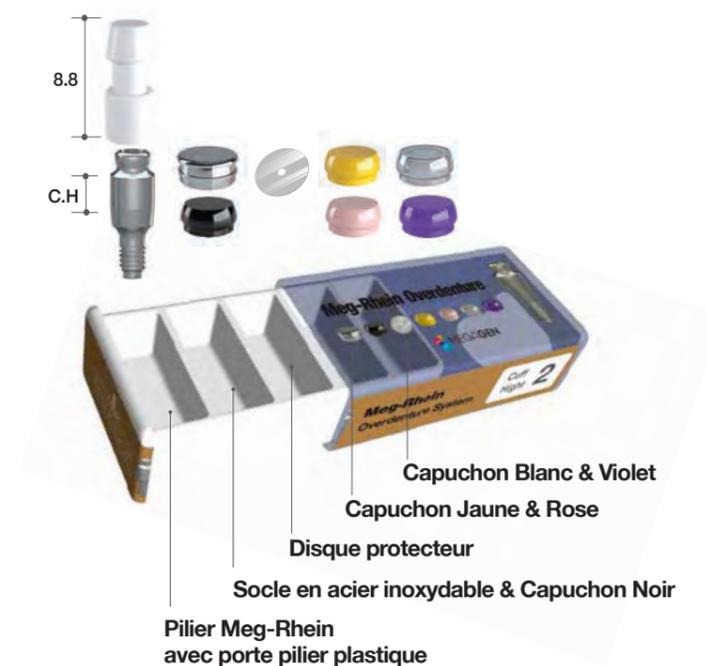


## ➔ Système Meg-Rhein

### Système Meg-Rhein

- 1 Pilier Meg-Rhein
- 1 porte pilier plastique
- 1 socle pour capuchon en acier inoxydable
- 1 disque protecteur
- 5 capuchons rétentifs  
(Noir-Lab, Jaune-0,6kg, Rose-1,2kg, Blanc-1,8kg, Violet-2,7kg)
- Compatible avec Rhein83 conçu en Italie
- Torque recommandé: 15 Ncm

Hauteur gingivale (GH) mm	Réf. C
0	ADR00P
1.0	ADR01P
2.0	ADR02P
3.0	ADR03P
4.0	ADR04P
5.0	ADR05P
6.0	ADR06P



## ➔ Composants pour Pilier Meg-Rhein

### Socle pour capuchon en acier inoxydable

- Logement femelle (5ex/pack)

Réf. C

MHP



### Capuchons rétentifs (Noire)

- Pour laboratoire – pour réassort (5ex/pack)

Ref.C

RCBP



### Capuchons rétentifs (Jaune)

- Capuchon jaune (0.6kgf) – pour réassort (5ex/pack).

Ref.C

RCYP



### Capuchons rétentifs (Rose)

- Capuchon rose (1.2kgf) – Pour réassort (5ex/pack).

Ref.C

RCPP



### 5 Capuchons Rétentifs (Blanc)

- Capuchon Blanc (1,8kg) - Pour réassort (5ex/pack)
- Utilisé pour une rétention supérieure au capuchon rose (1,2kg)

Réf. C

RCWP



### 5 Capuchons Rétentifs (Violet)

- Capuchon Violet (2,7kg) - Pour réassort (5ex/pack)
- Utilisé pour une rétention supérieure au capuchon blanc (1,8kg)

Réf. C

RCVP



### Transfert d'empreinte inoxydable (Pick-Up)

- 2ex/pack

Réf. C

044CAIN



### Analogue de Laboratoire

Réf. C

PLA

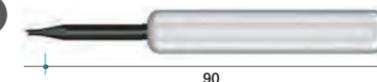


### Instrument de dépose Capuchon rétentif

- Pour retirer le capuchon rétentif du socle femelle

Réf. C

091EC

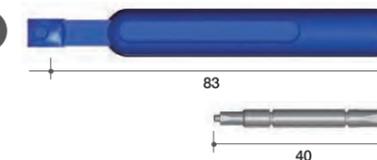


### Instrument d'insertion Capuchon rétentif

- Pour insérer le capuchon rétentif dans le socle femelle

Réf. C

085IAC



MEDEALIS  
DOCKLOCS

MEDEALIS  
DOCKLOCS



---

MEDEALIS  
DOCKLOCS

**Avantages du système d'attachement  
MEDEALIS Docklocs®**

- Pilier angulé à 18°
- Possibilité de corriger des divergences allant jusqu'à 65°
- Matrices plastiques haute performance
- Rétention optimisée
- Revêtement en céramique PVD biocompatible
- Couche de ZrCN pour une résistance élevée à l'abrasion et à l'usure
- Diminution de la réponse inflammatoire des tissus mous
- Compatibilité avec les systèmes Locator et Kerator

## ➔ Emballage

### Pilier Docklocs®

Réf. C	Description
MG0001.S	GH 1.0 mm
MG0002.S	GH 2.0 mm
MG0003.S	GH 3.0 mm
MG0004.S	GH 4.0 mm
MG0005.S	GH 5.0 mm

Réf. C	Description
MG0701.S	GH 1.5 mm
MG0702.S	GH 3.0 mm
MG0703.S	GH 4.5 mm

Vis de fixation incluse



Surface hexagonale dans le sens de l'angulation

### Kit de piliers A

pour piliers droits

- 1 pilier droit
- 1 cupule de rétention en titane (diamètre 5,5mm, hauteur 2,5mm) avec une matrice noire
- 1 bague de desserrage
- 1 outil de parallélisation
- 1 matrice de rétention, bleue
- 1 matrice de rétention, rose
- 1 matrice de rétention, transparente
- 1 matrice de rétention, rouge
- 1 matrice de rétention, orange
- 1 matrice de rétention, verte

Réf. C
MG000X.S

Le produit unique avec la terminologie « .S » correspond à l'achat d'un kit

### Kit de piliers B

pour piliers angulés

- 1 pilier angulé
- 1 Vis de fixation Or
- 1 Vis de fixation bleue
- 1 broche de retenue
- 1 cupule de rétention en titane (diamètre 5,5mm, hauteur 2,5mm) avec une matrice noire
- 1 bague de desserrage
- 1 outil de parallélisation
- 1 matrice de rétention, rouge
- 1 matrice de rétention, orange
- 1 matrice de rétention, verte

Réf. C
MG07X.S

Le produit unique avec la terminologie « .S » correspond à l'achat d'un kit



Réf. C	A0001.S	A0002.S	A0003.S	A0004.S	A0005.S	A0006.S	A0007.S
Nombre de pièces	8	8	8	8	8	8	8
Couleur	gris	bleue	rose	transparente	rouge	orange	verte
Rétention	aucune (0) Rétention	Rétention ultra-légère	Rétention légère	Rétention forte	Rétention ultralégère	Rétention légère	Rétention forte
		0°-10°	0°-10°	0°-10°	10°-20°	10°-20°	10°-20°
Matériau	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide

### Insert de traitement noir

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0008.S	8	HD-PE Purell

Ne convient pas pour une utilisation à long terme

### Anneau de blocage

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0009.S	20	Santoprene® TPE

### Logement de rétention

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0010.S	4	Boîtier Titane G5 HD-PE Purell

avec insert de traitement.

### Espaceur

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0012.S	4	Hostaform® POM

### Réglette d'angulation

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0013	1	Acier inoxydable

### Analogue de Laboratoire

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0014.S	4	Droit
A0026.S	4	18°

### Coiffe d'empreinte

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0015.S	4	Boîtier Titane G5 HD-PE Purell

### Paralléliseur

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0016.S	4	HD-PE Purell

### Instrument

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0019	1	Instrument universel 4 parties

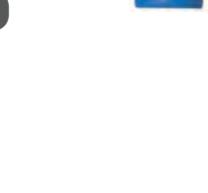


### Tournevis avec manche pour contre-angle

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0022	1	Acier inoxydable

### Tournevis avec manchon de maintien

Réf.C	Nombre de pièces	Matériau
A0023	1	Acier inoxydable PEEK



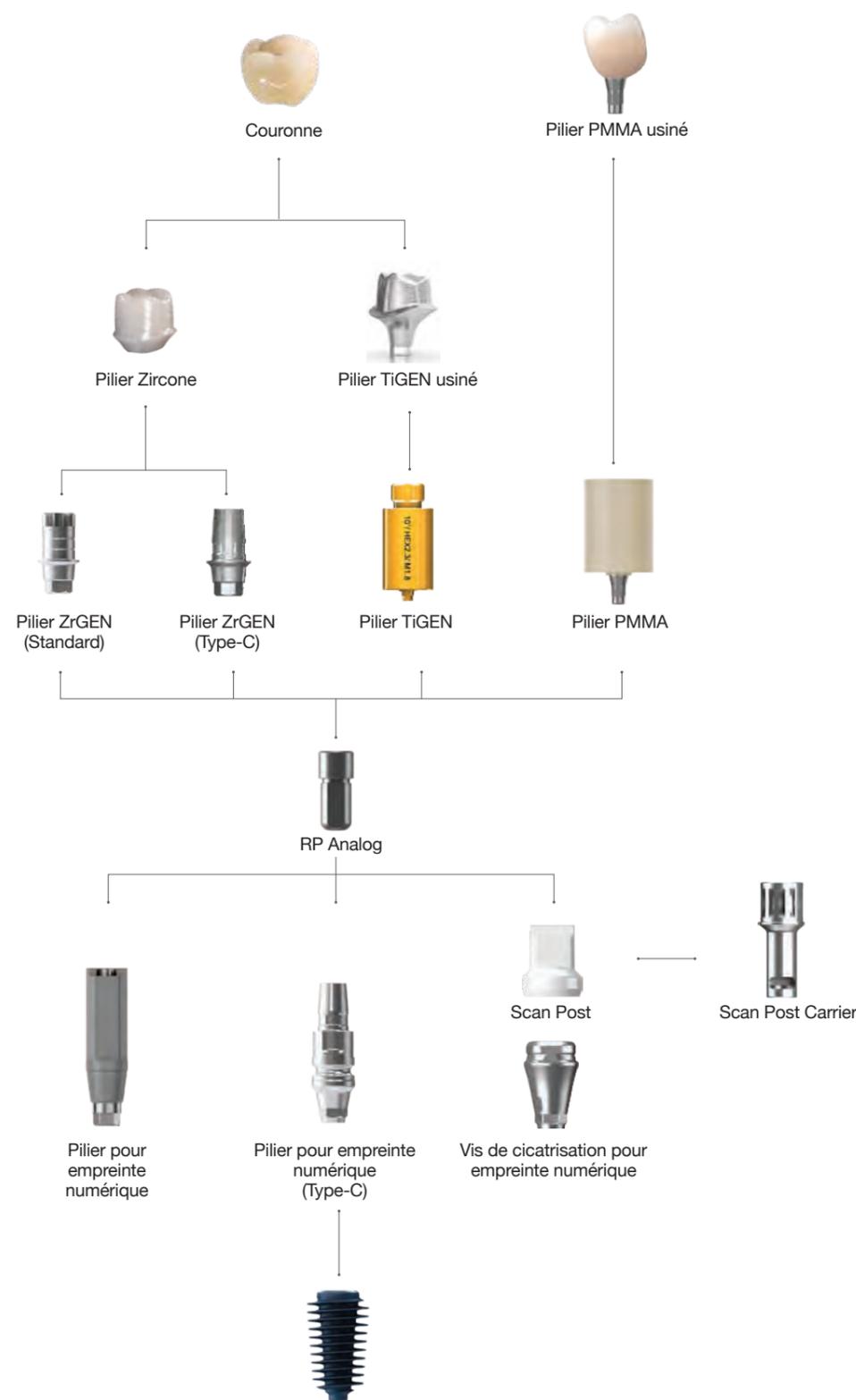
DIGITAL  
SOLUTION

DIGITAL  
SOLUTION

---

DIGITAL  
SOLUTION

# Prothèse pour processus numérique



## I. ZrGEN®

ZrGEN® est la marque de MegaGen pour les bases titane. ZrGEN permet d'obtenir un résultat esthétique tout en simplifiant les procédures de prothèse sur implant. Une couronne ZrGen et une couronne monobloc connectées à un pilier ZrGen sont la garantie d'une connexion précise à l'implant.

### La gamme ZrGEN®

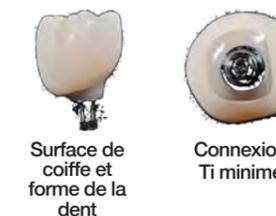


### Sous-structure ZrGEN®



### ZrGEN®

ZrGEN® vous exonère de l'écaillage des prothèses PFM conventionnelles. Les couronnes monobloc en zircone n'ont pas d'infrastructure métallique, ce qui garantit des résultats plus esthétiques. La couronne et le bridge ZrGEN® sont des alternatives supérieures à tous les matériaux dentaires conventionnels



## II. TiGEN®

TiGEN® est la marque de MegaGen pour les piliers pré-usinés. Leur durabilité est exceptionnelle. La connexion native vous garantit une connexion à l'implant précise et forte.



### Applications cliniques



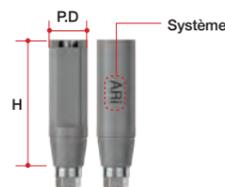
## ➔ Option de piliers pour prise d'empreinte numérique

### Pilier pour prise d'empreinte numérique (standard)

- Vis incluse.
- ✓ AnyRidge (SAAANMSF)
- ✓ MiNi (SAMIAS14)
- ✓ Octa Level (SAIRCS200)
- ✓ MUA Level (SAMUAS)

- Au fauteuil / au laboratoire
- Vis incluse
- Bibliothèque disponible pour :
  - 3Shape
  - exocad
  - Dental Wings
- Torque recommandé: Manuel (5~8Ncm)

Système	P.D.	Hauteur (mm)	Ref.C
AnyRidge	Ø4.0	9	AANISR4009T
		13	AANISR4013T
MiNi	Ø3.5	9	MISS3509T
		13	MISS3513T
Octa Level	Ø4.0	11	AOCESC4011T
MUA Level (N Type)	Ø4.0	13	AMUASR4013T



### Pilier pour prise d'empreinte numérique (Type-C)

- Vis incluse.
- ✓ AnyRidge (SAAANMSF)

- Pour les utilisateurs CEREC.
- Utilisé lorsque l'exposition de la partie pilier du pilier ZrGEN (Type-C) est petite ou lorsque scanner n'est pas facile du fait de l'environnement comme des interférences avec les dents environnantes.
- Utiliser le scanbody Sirona.
- Compatible avec la librairie Xive.
- Torque recommandé: Manuel (5~8Ncm)

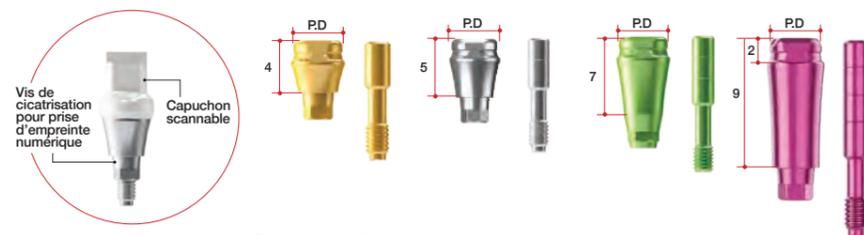
Système	P.D.	C.H.	Connexion	Ref.C
AnyRidge	Ø3.9	0.5	S	ARICSS3405T
		1		ARICSS3410T
		2		ARICSS3420T
	Ø4.3	0.5		ARICSS3805T
		1		ARICSS3810T
		2		ARICSS3820T
	Ø5.5	0.5	L	ARICSL4505T
		1		ARICSL4510T
		2		ARICSL4520T



### Vis de cicatrisation pour prise d'empreinte numérique

- Vis incluse.
- ✓ AnyRidge (ARIHS1804/ARIHS1805/ ARHS1807/ARIHS1809)

- Pour une prise d'empreinte optique précise, la vis de cicatrisation pour prise d'empreinte optique doit dépasser d'au moins 2mm du site chirurgical
- Torque recommandé : Manuel (5~8Ncm)



\* Si la vis de cicatrisation est exposée de plus de 2,5 mm, cela peut fragiliser la stabilité de l'implant

Standard			
Système	P.D.	Hauteur (mm)	Ref.C
AnyRidge	Ø4.0	4	ARISH4004T
		5	ARISH4005T
		7	ARISH4007T
		9	ARISH4009T
	Ø5.0	4	ARISH5004T
		5	ARISH5005T
		7	ARISH5007T
		9	ARISH5009T
	Ø6.0	4	ARISH6004T
		5	ARISH6005T
		7	ARISH6007T
		9	ARISH6009T
Ø7.0	4	ARISH7004T	
	5	ARISH7005T	
	7	ARISH7007T	
	9	ARISH7009T	

Extra				
Système	Diamètre corps implant	P.D.	Hauteur (mm)	Ref.C
AnyRidge	Ø3.3	Ø5.0	4	ARNSH5004T
			5	ARNSH5005T
			7	ARNSH5007T
		Ø6.0	4	ARNSH6004T
			5	ARNSH6005T
			7	ARNSH6007T
	Ø4.0	Ø6.0	4	ARRSH6004T
			5	ARRSH6005T
			7	ARRSH6007T
		Ø7.0	4	ARRSH7004T
			5	ARRSH7005T
			7	ARRSH7007T

### Capuchon scannable

- Pour une prise d'empreinte optique précise, la vis de cicatrisation pour prise d'empreinte optique doit dépasser d'au moins 2mm du site chirurgical. La prise d'empreinte sera plus simple si vous connectez le capuchon scannable
- Sélectionnez le capuchon scannable à partir du diamètre du profil d'émergence de la vis de cicatrisation
- AnyOne Internal
  - Ø4.0 → Ø4.0
  - Ø4.5 → Ø5.0
  - Ø5.5 → Ø6.0
  - Ø6.5 → Ø7.0
- Produit jetable
- 1 set pour 10 capuchons

Profil Diamètre	Hauteur (mm)	Ref.C
Ø4.0	6.5	SP4007.MTN
Ø5.0		SP5007.MTN
Ø6.0		SP6007.MTN
Ø7.0		SP7007.MTN



### Porte capuchon

Profil Diamètre	Hauteur (mm)	Ref.C
Ø5	19	SPC16



## ➔ Option Analogue RP

### Analogue RP

- Au fauteuil / au laboratoire
- Pour logiciels
  - 3Shape
  - exocad

Système	P.D.	Hauteur (mm)	Ref.C		
AnyRidge	Ø4.0	9	CANIAR4009		
MiNi	Ø3.0	9	CMIAN3009		
			Small	Ø3.8	OCTARA4
			Regular	Ø4.8	OCTARA5
Octa Level	Wide	Ø5.8	OCTARA6		
			MUA Level (N Type)	Ø4.8	9



## ➔ Piliers PMMA

**NEW**

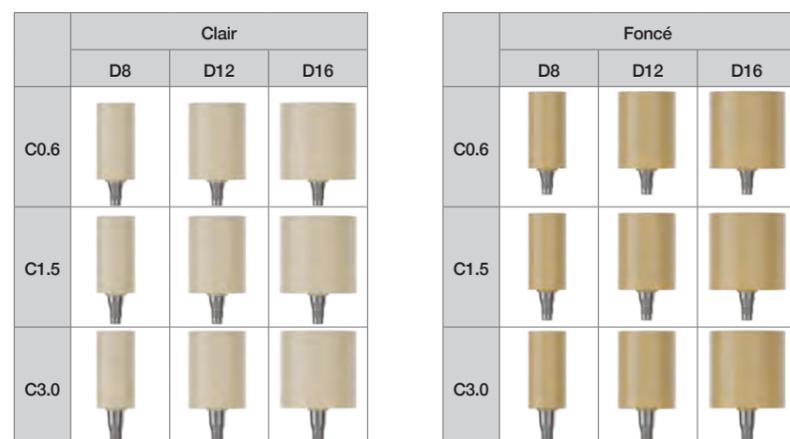
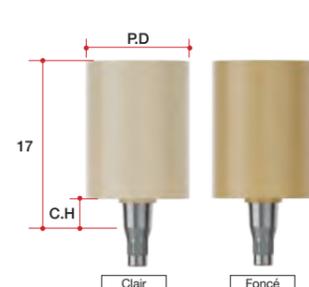
### Pilier PMMA

(Bientôt disponible)

- Vis incluse.
- ✓ AnyRidge (AANMSF)

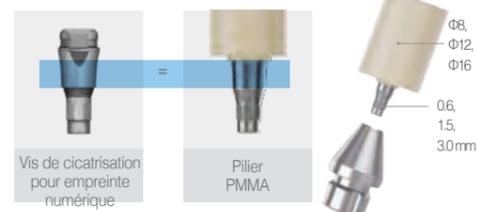
- Pilier pré-usiné
  - Partie pré-iusinée : connectique et coiffe (0.6/ 1.5/ 3.0mm)
- Vendus par 10, incluant les vis
- Pris en charge par :
  - 3 Shape
  - exocad
- Pour les machines d'usinage :
  - MegaGen : BX5
  - ARUM DENTISTRY
- Torque recommandé : 25Ncm

Système	Couleur	P.D. (mm)	C.H. (mm)	Longueur (mm)	Type	Ref.C
AnyRidge	Clair	Ø8	0.6	17	Hex	ARPA0608B.MTN
			1.5			ARPA1508B.MTN
			3.0			ARPA3008B.MTN
		Ø12	0.6			ARPA0612B.MTN
			1.5			ARPA1512B.MTN
			3.0			ARPA3012B.MTN
	Foncé	Ø16	0.6			ARPA0616B.MTN
			1.5			ARPA1516B.MTN
			3.0			ARPA3016B.MTN
		Ø8	0.6			ARPA0608D.MTN
			1.5			ARPA1508D.MTN
			3.0			ARPA3008D.MTN
Foncé	Ø12	0.6	ARPA0612D.MTN			
		1.5	ARPA1512D.MTN			
		3.0	ARPA3012D.MTN			
	Ø16	0.6	ARPA0616D.MTN			
		1.5	ARPA1516D.MTN			
		3.0	ARPA3016D.MTN			



➤ Les piliers PMMA ont la même forme de profil d'émergence que les vis de cicatrization pour empreinte numérique pour que le pilier personnalisé définitif s'adapte parfaitement au profil d'émergence de la gencive cicatrisée

- Plusieurs profils d'émergence



➤ Ti-Base intégrée et PMMA

- Pas de besoin de fraisage de la surface interne de la couronne pour un gain de temps d'environ 30%!
- Pas besoin de ciment de scellement!
- Gain de temps en production : environ 50% !



## ➔ Piliers ZrGEN

### Pilier ZrGEN

- Vis incluse
- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ MiNi (MIAZ1410)
- ✓ Octa (IRCS200)
- ✓ MUA (MUAS)

- TiBase
- Vendus par 10, vis incluses
  - Les MiNi ZrGEN ont une vis spéciale (disponible seulement sur le pilier ZrGEN)
- Pour les systèmes :
  - 3 Shape
  - Exocad
  - Dental Wing

- La hauteur du pilier peut être vérifiée par les rainures
- Hauteur : 4.5mm → Nbre de rainures : 2
- Hauteur : 5mm → Nbre de rainures : 3
- Hauteur : 6mm → Nbre de rainures : 4
- Hauteur : 8mm → Nbre de rainures : 6
- Torque recommandé :
  - 35Ncm : AnyRidge / Octa
  - 15Ncm : MiNi/ MUA Level



### Standard

Système	P.D. (mm)	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Type	Ref.C	
AnyRidge	Ø4.0	0.6	4.5	Hex	AANIPR4015.MTN	
			6		AANIPR4016.MTN	
			8		AANIPR4018.MTN	
		1.5	4.5		AANIPR4025.MTN	
			6		AANIPR4026.MTN	
			8		AANIPR4028.MTN	
		3.0	4.5		AANIPR4035.MTN	
			6		AANIPR4036.MTN	
			8		AANIPR4038.MTN	
		4.0	4.5		AANIPR4045.MTN	
			6		AANIPR4046.MTN	
			8		AANIPR4048.MTN	
	Ø4.5	0.6	4.5	Non-Hex	AANIPR4015N.MTN	
			6		AANIPR4016N.MTN	
			8		AANIPR4018N.MTN	
			1.5		4.5	AANIPR4025N.MTN
					6	AANIPR4026N.MTN
					8	AANIPR4028N.MTN
		3.0	4.5		AANIPR4035N.MTN	
			6		AANIPR4036N.MTN	
			8		AANIPR4038N.MTN	
		4.0	4.5		AANIPR4045N.MTN	
			6		AANIPR4046N.MTN	
			8		AANIPR4048N.MTN	
Ø4.5	0.6	4.5	Hex	AANIPR4515.MTN		
		6		AANIPR4516.MTN		
		8		AANIPR4518.MTN		
		1.5		4.5	AANIPR4525.MTN	
				6	AANIPR4526.MTN	
				8	AANIPR4528.MTN	
	3.0	4.5		AANIPR4535.MTN		
		6		AANIPR4536.MTN		
		8		AANIPR4538.MTN		
	4.0	4.5		AANIPR4545.MTN		
		6		AANIPR4546.MTN		
		8		AANIPR4548.MTN		
Ø4.5	0.6	4.5	Non-Hex	AANIPR4515N.MTN		
		6		AANIPR4516N.MTN		
		8		AANIPR4518N.MTN		
		1.5		4.5	AANIPR4525N.MTN	
				6	AANIPR4526N.MTN	
				8	AANIPR4528N.MTN	
	3.0	4.5		AANIPR4535N.MTN		
		6		AANIPR4536N.MTN		
		8		AANIPR4538N.MTN		
	4.0	4.5		AANIPR4545N.MTN		
		6		AANIPR4546N.MTN		
		8		AANIPR4548N.MTN		

### Standard

Système	P.D. (mm)	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Type	Ref.C
MiNi	Ø3.0	0.6	2.5	Hex	MIPN3013.MTN
			2.5	Non-Hex	MIPN3013N.MTN

Système	P.D. (mm)	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Type	Ref.C		
Octa Level	Small	Ø5.0	5	Octa	AOCEPS5015.MTN		
			6		AOCEPS5016.MTN		
			8		AOCEPS5018.MTN		
			0.8		5	Non-Octa	ANOEPS5015.MTN
					6	ANOEPS5016.MTN	
					8	ANOEPS5018.MTN	
	Regular	Ø5.5	0.8	5	AOCEPR5515.MTN		
				6	AOCEPR5516.MTN		
				8	AOCEPR5518.MTN		
			0.8	5	Non-Octa	ANOEPR5515.MTN	
				6	ANOEPR5516.MTN		
				8	ANOEPR5518.MTN		
Wide	Ø6.5	0.8	5	AOCEPW6515.MTN			
			6	AOCEPW6516.MTN			
			8	AOCEPW6518.MTN			
		0.8	5	Non-Octa	ANOEPW6515.MTN		
			6	ANOEPW6516.MTN			
			8	ANOEPW6518.MTN			
MUA Level	Ø5.5	0.8	5	N Type	AMUAPR5515N.MTN		
			6	AMUAPR5516N.MTN			
			8	AMUAPR5518N.MTN			

# ➔ Piliers ZrGEN



## Extra

Système	Diamètre Corps implant	P.D. (mm)	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Type	Ref.C	
AnyRidge	Ø3.3	Ø4.5	0.6	4.5	Hex	ARZXM4515.MTN	
				6		ARZXM4516.MTN	
				8		ARZXM4518.MTN	
				4.5		ARZXM4525.MTN	
				6		ARZXM4526.MTN	
				8		ARZXM4528.MTN	
			1.5	4.5	ARZXM4535.MTN		
				6	ARZXM4536.MTN		
				8	ARZXM4538.MTN		
				4.5	ARZXM4545.MTN		
				6	ARZXM4546.MTN		
				8	ARZXM4548.MTN		
			3.0	4.5	ARZXM4515N.MTN		
				6	ARZXM4516N.MTN		
				8	ARZXM4518N.MTN		
				4.5	ARZXM4525N.MTN		
				6	ARZXM4526N.MTN		
				8	ARZXM4528N.MTN		
			4.0	4.5	ARZXM4535N.MTN		
				6	ARZXM4536N.MTN		
	8	ARZXM4538N.MTN					
	4.5	ARZXM4545N.MTN					
	6	ARZXM4546N.MTN					
	8	ARZXM4548N.MTN					
	Ø3.8	Ø5.0	0.6	4.5	Hex	ARZXM503815.MTN	
				6		ARZXM503816.MTN	
				8		ARZXM503818.MTN	
				4.5		ARZXM503825.MTN	
				6		ARZXM503826.MTN	
				8		ARZXM503828.MTN	
			1.5	4.5	ARZXM503835.MTN		
				6	ARZXM503836.MTN		
				8	ARZXM503838.MTN		
				4.5	ARZXM503845.MTN		
				6	ARZXM503846.MTN		
				8	ARZXM503848.MTN		
			3.0	4.5	ARZXM503815N.MTN		
				6	ARZXM503816N.MTN		
				8	ARZXM503818N.MTN		
				4.5	ARZXM503825N.MTN		
				6	ARZXM503826N.MTN		
				8	ARZXM503828N.MTN		
			4.0	4.5	ARZXM503835N.MTN		
				6	ARZXM503836N.MTN		
	8	ARZXM503838N.MTN					
	4.5	ARZXM503845N.MTN					
	6	ARZXM503846N.MTN					
	8	ARZXM503848N.MTN					
	Ø5.5	Ø5.5	0.6	4.5	Hex	ARZXM553815.MTN	
				6		ARZXM553816.MTN	
				8		ARZXM553818.MTN	
				4.5		ARZXM553825.MTN	
				6		ARZXM553826.MTN	
				8		ARZXM553828.MTN	
			1.5	4.5	ARZXM553835.MTN		
				6	ARZXM553836.MTN		
				8	ARZXM553838.MTN		
				4.5	ARZXM553845.MTN		
				6	ARZXM553846.MTN		
				8	ARZXM553848.MTN		
			3.0	4.5	ARZXM553815N.MTN		
				6	ARZXM553816N.MTN		
				8	ARZXM553818N.MTN		
				4.5	ARZXM553825N.MTN		
				6	ARZXM553826N.MTN		
				8	ARZXM553828N.MTN		
			4.0	4.5	ARZXM553835N.MTN		
				6	ARZXM553836N.MTN		
	8	ARZXM553838N.MTN					
	4.5	ARZXM553845N.MTN					
	6	ARZXM553846N.MTN					
	8	ARZXM553848N.MTN					
	AnyRidge	Ø4.0	Ø5.0	0.6	Hex	ARZXM5015.MTN	
						6	ARZXM5016.MTN
						8	ARZXM5018.MTN
						4.5	ARZXM5025.MTN
						6	ARZXM5026.MTN
						8	ARZXM5028.MTN
				1.5	4.5	ARZXM5035.MTN	
					6	ARZXM5036.MTN	
					8	ARZXM5038.MTN	
					4.5	ARZXM5045.MTN	
					6	ARZXM5046.MTN	
					8	ARZXM5048.MTN	
				3.0	4.5	ARZXM5015N.MTN	
					6	ARZXM5016N.MTN	
					8	ARZXM5018N.MTN	
					4.5	ARZXM5025N.MTN	
					6	ARZXM5026N.MTN	
					8	ARZXM5028N.MTN	
				4.0	4.5	ARZXM5035N.MTN	
					6	ARZXM5036N.MTN	
	8	ARZXM5038N.MTN					
	4.5	ARZXM5045N.MTN					
	6	ARZXM5046N.MTN					
	8	ARZXM5048N.MTN					
	AnyRidge	Ø4.0	Ø5.5	0.6	Hex	ARZXM5515.MTN	
						6	ARZXM5516.MTN
						8	ARZXM5518.MTN
						4.5	ARZXM5525.MTN
6						ARZXM5526.MTN	
8						ARZXM5528.MTN	
1.5				4.5	ARZXM5535.MTN		
				6	ARZXM5536.MTN		
				8	ARZXM5538.MTN		
				4.5	ARZXM5545.MTN		
				6	ARZXM5546.MTN		
				8	ARZXM5548.MTN		
3.0				4.5	ARZXM5515N.MTN		
				6	ARZXM5516N.MTN		
				8	ARZXM5518N.MTN		
				4.5	ARZXM5525N.MTN		
				6	ARZXM5526N.MTN		
				8	ARZXM5528N.MTN		
4.0				4.5	ARZXM5535N.MTN		
				6	ARZXM5536N.MTN		
	8	ARZXM5538N.MTN					
	4.5	ARZXM5545N.MTN					
	6	ARZXM5546N.MTN					
	8	ARZXM5548N.MTN					

# ➔ Piliers ZrGEN

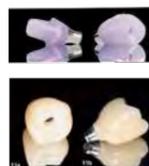
## Extra

Système	Diamètre Corps implant	P.D. (mm)	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Type	Ref.C	
AnyRidge	Ø4.0	Ø5.0	0.6	4.5	Hex	ARZXM5015.MTN	
				6		ARZXM5016.MTN	
				8		ARZXM5018.MTN	
				4.5		ARZXM5025.MTN	
				6		ARZXM5026.MTN	
				8		ARZXM5028.MTN	
			1.5	4.5	ARZXM5035.MTN		
				6	ARZXM5036.MTN		
				8	ARZXM5038.MTN		
				4.5	ARZXM5045.MTN		
				6	ARZXM5046.MTN		
				8	ARZXM5048.MTN		
			3.0	4.5	ARZXM5015N.MTN		
				6	ARZXM5016N.MTN		
				8	ARZXM5018N.MTN		
				4.5	ARZXM5025N.MTN		
				6	ARZXM5026N.MTN		
				8	ARZXM5028N.MTN		
			4.0	4.5	ARZXM5035N.MTN		
				6	ARZXM5036N.MTN		
	8	ARZXM5038N.MTN					
	4.5	ARZXM5045N.MTN					
	6	ARZXM5046N.MTN					
	8	ARZXM5048N.MTN					
	AnyRidge	Ø4.8	Ø6.0	0.6	Hex	ARZXL6015.MTN	
						6	ARZXL6016.MTN
						8	ARZXL6018.MTN
						4.5	ARZXL6025.MTN
						6	ARZXL6026.MTN
						8	ARZXL6028.MTN
				1.5	4.5	ARZXL6035.MTN	
					6	ARZXL6036.MTN	
					8	ARZXL6038.MTN	
					4.5	ARZXL6045.MTN	
					6	ARZXL6046.MTN	
					8	ARZXL6048.MTN	
				3.0	4.5	ARZXL6015N.MTN	
					6	ARZXL6016N.MTN	
					8	ARZXL6018N.MTN	
					4.5	ARZXL6025N.MTN	
					6	ARZXL6026N.MTN	
					8	ARZXL6028N.MTN	
				4.0	4.5	ARZXL6035N.MTN	
					6	ARZXL6036N.MTN	
	8	ARZXL6038N.MTN					
	4.5	ARZXL6045N.MTN					
	6	ARZXL6046N.MTN					
	8	ARZXL6048N.MTN					

## ➔ Pilier ZrGEN

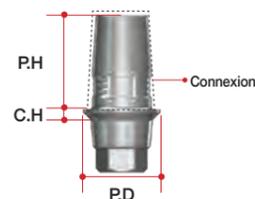
- Vis incluse
- ✓ AnyRidge (AANMSF)

- Base titane pour les utilisateurs CEREC.
- Compatible avec la librairie Xive.
- Vendus par 10 avec les vis.
- Torque recommandé : 35Ncm



### Type-C

Système	P.D. (mm)	C.H. (mm)	P.H. (mm)	Connexion	Ref.C
AnyRidge	Ø3.9	0.5	4.7	S	ARCS3405.MTN
		1			ARCS3410.MTN
		2			ARCS3420.MTN
	Ø4.3	0.5			ARCS3805.MTN
		1			ARCS3810.MTN
		2			ARCS3820.MTN
Ø5.5	0.5	L	ARCL4505.MTN		
	1		ARCL4510.MTN		
	2		ARCL4520.MTN		



## ➔ Pilier TiGEN

### Pilier TiGEN

- Vis incluse.
- ✓ AnyRidge (AANMSF)
- ✓ MiNi (MIAS14)
- ✓ Octa Level (IRCS200)

- Pilier pré-usiné
- Vendus par 10
- Pour logiciels de CFAO :
  - 3 Shape
  - Exocad
  - Dental Wings
- Usineuse
  - MegaGen Implant : BX5
  - ARUM DENTISTRY
- Recommand torque 35Ncm : AnyRidge/ Octa /15Ncm : MiNi

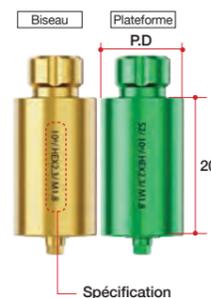
### Standard/ type MegaGen

Système	Couleur	Diamètre (mm)	Type	Ref.C			
AnyRidge	Or	Ø10	Hex	ARTR1020.MTN			
			Non-Hex	ARTR1020N.MTN			
			Hex	ARTR1220.MTN			
MiNi	Argent	Ø10	Non-Hex	ARTR1220N.MTN			
			Hex	MITN1020.MTN			
			Non-Hex	MITN1020N.MTN			
Octa Level	Small	Ø10	Octa	OCTS1020.MTN			
			Non-Octa	NOTS1020.MTN			
			Octa	OCTS1220.MTN			
			Non-Octa	NOTS1220.MTN			
			Regular	Argent	Ø10	Octa	OCTR1020.MTN
						Non-Octa	NOTR1020.MTN
	Octa	OCTR1220.MTN					
	Non-Octa	NOTR1220.MTN					
	Wide	Ø10				Octa	OCTW1020.MTN
						Non-Octa	NOTW1020.MTN
			Octa	OCTW1220.MTN			
			Non-Octa	NOTW1220.MTN			



### Extra/ type MegaGen

Système	Connexion (couleur)	Diamètre corps implant	P.D. (mm)	Type	Ref.C			
AnyRidge	Biseau (Or)	Ø3.3	Ø10	Hex	ARTXN1020.MTN			
				Non-Hex	ARTXN1020N.MTN			
				Hex	ARTXN1220.MTN			
				Non-Hex	ARTXN1220N.MTN			
				Plateforme (vert clair)	Ø4.0	Ø10	Hex	ARTXM1020.MTN
							Non-Hex	ARTXM1020N.MTN
	Hex	ARTXM1220.MTN						
	Non-Hex	ARTXM1220N.MTN						
	Ø4.8	Ø10	Hex				ARTXL1020.MTN	
			Non-Hex				ARTXL1020N.MTN	
			Hex	ARTXL1220.MTN				
			Non-Hex	ARTXL1220N.MTN				



**MiNi™**  
by MEGA'GEN



**MiNi™**

#### Avantages clés

- Solution efficace pour crêtes étroites et dents antérieures de faible diamètre
- Mini mais... Costaud!

[Caractéristiques & Avantages](#)

[Implant / Vis de couverture & Vis de cicatrisation](#)

[Piliers & Options prothétiques](#)

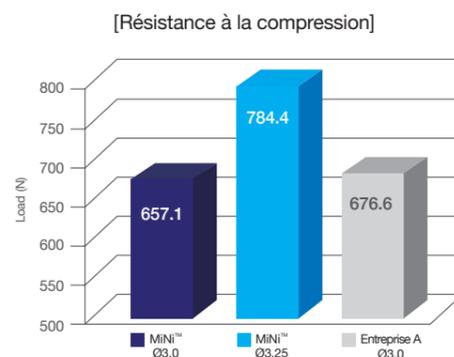
[Implant MiNi monobloc](#)

# Caractéristiques & Avantages

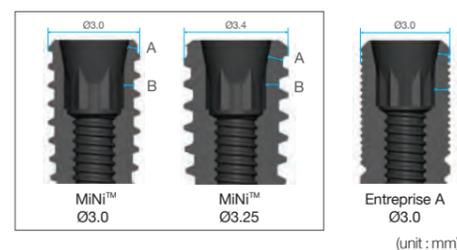
## I. Caractéristiques

### MiNi™, mais costaud

En comparaison avec l'entreprise A., l'implant MiNi de 3.0mm de diamètre a une force de compression équivalente, mais celui de 3,5mm de diamètre présente une force bien plus importante.

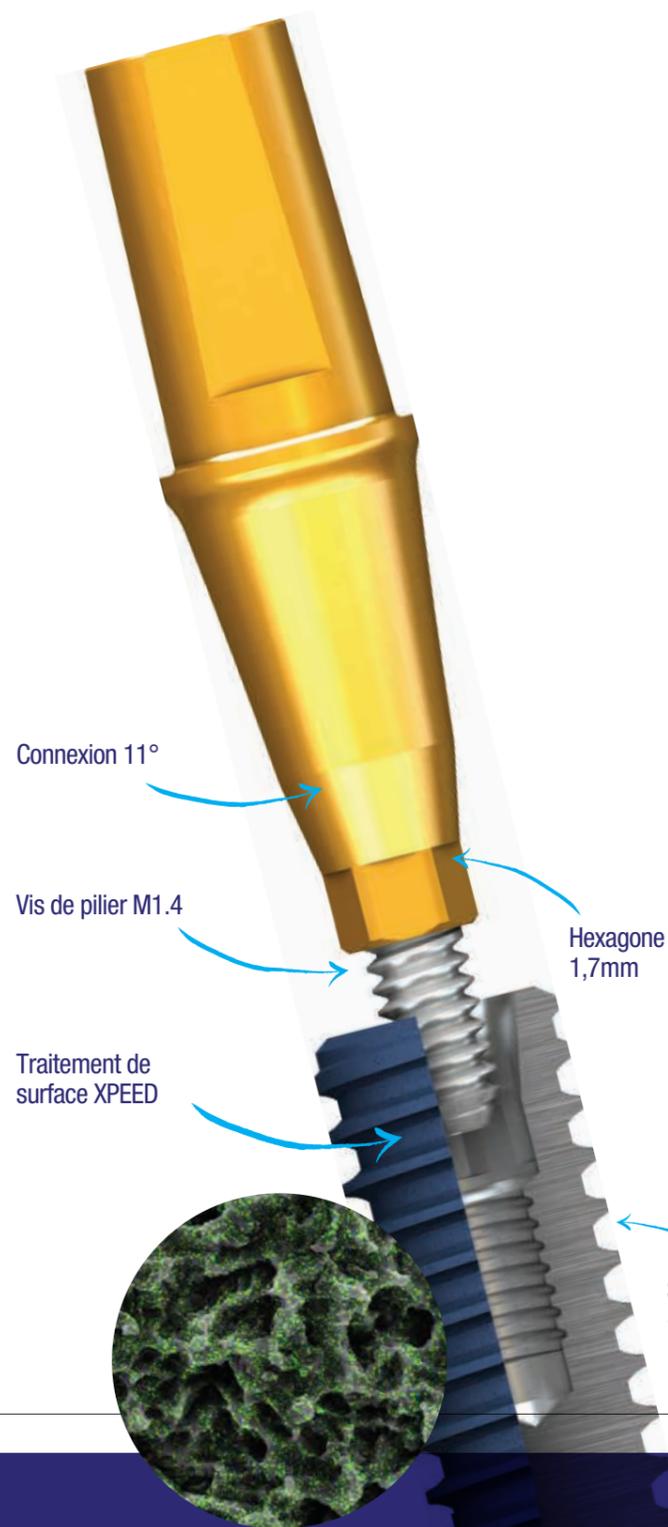


[Epaisseur de la paroi]



Epaisseur des parois parallèles	MiNi™ Ø3	MiNi™ Ø3.25	Entreprise A Ø3
A	0.28	0.47	0.34
B	0.31	0.42	0.44

Mechanical test using universal testing machine in accordance with ISO 14801, -R&D center in MegaGen Implant Co.,Ltd.(2013)-



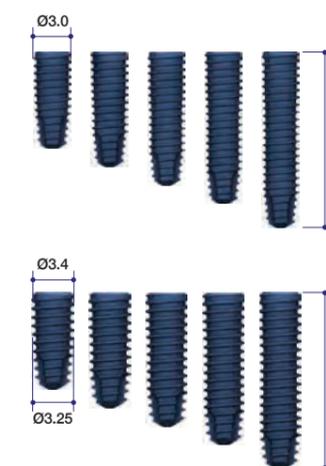
# Implant / Vis de couverture & Vis de cicatrisation

## Implant MiNi

- Vis de couverture incluse

- L'implant de 3.0 présente une plateforme d'un diamètre de 3.0mm
- L'implant de 3.25 présente une plateforme d'un diamètre de 3.4mm

Diamètre	Longueur (mm)	Réf.C
Ø3.0	8.5	MiIF3008C
	10.0	MiIF3010C
	11.5	MiIF3011C
	13.0	MiIF3013C
	15.0	MiIF3015C
Ø3.25	8.5	MiIF3308C
	10.0	MiIF3310C
	11.5	MiIF3311C
	13.0	MiIF3313C
	15.0	MiIF3315C



## Vis de couverture

- Utiliser le tournevis hexagonal 1.2
- Vissage manuel exclusivement
- Torque recommandé: 5-8 Ncm

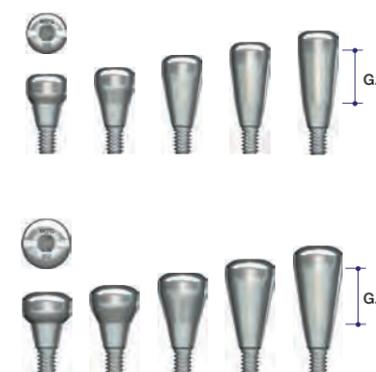
Hauteur (mm)	Réf.C
0.5	MICS2505



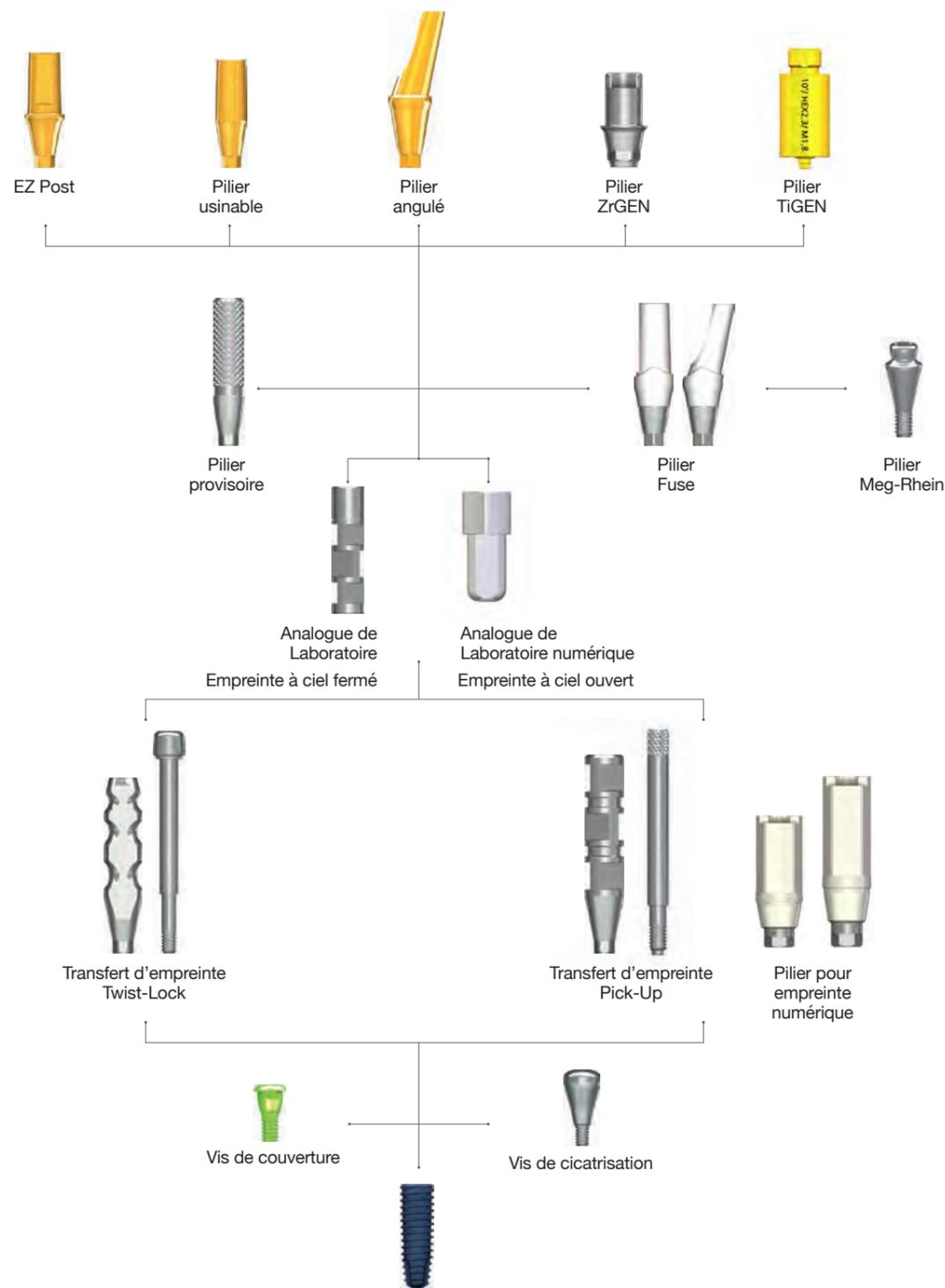
## Vis de cicatrisation

- Utiliser le tournevis hexagonal 1.2
- Vissage manuel exclusivement
- Torque recommandé: 5-8 Ncm

Profil Diamètre	Hauteur gingivale mm	Réf.C
Ø3	1.0	MIHA3025
	1.5	MIHA3030
	2.5	MIHA3040
	3.5	MIHA3050
	4.5	MIHA3060
Ø3.5	1.0	MIHA3525
	1.5	MIHA3530
	2.5	MIHA3540
	3.5	MIHA3550
	4.5	MIHA3560



# Piliers & Options prothétiques



## ➔ Composants & Options de pilier

### Pilier EZ Post

- Vis du pilier incluse (MIAS14)
- Utilisé avec le tournevis hexagonal 1.2
- Torque recommandé: 15Ncm

Diamètre	Hauteur Pilier	Hauteur Gingivale	Réf.C
Ø3.5	9.0	1.0	MIEP3509HT
		1.5	MIEP3519HT
		2.5	MIEP3529HT
		3.5	MIEP3539HT
		4.5	MIEP3549HT



### Pilier Usinable

- Vis de pilier incluse
- Positionné avec le tournevis hexagonal 1.2
- Torque recommandé: 15Ncm

Diamètre	Hauteur Pilier	Hauteur Gingivale	Réf.C
Ø3.0	9.0	1.0	MIMA3009HT
		1.5	MIMA3019HT
		2.5	MIMA3029HT
		3.5	MIMA3039HT
		4.5	MIMA3049HT

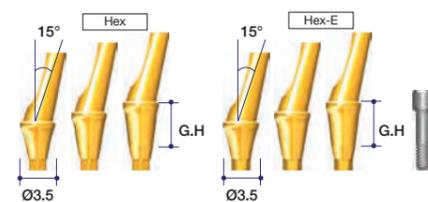


## ➔ Composants & Options de Pilier

### Pilier Angulé

- Vis de pilier incluse
- Positionné avec le tournevis hexagonal 1.2
- Torque recommandé: 15Ncm

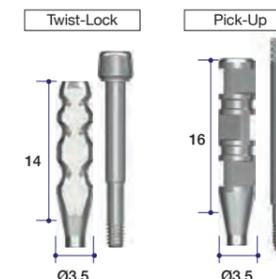
Diamètre	Hauteur Gingivale (GH)	Type	Angulation	Ref. C
Ø3.5	2.5	Hex	15°	MIAA3215HT
	3.5			MIAA3315HT
	4.5			MIAA3415HT
	2.5	Hex-E		MIAA3215ET
	3.5			MIAA3315ET
	4.5			MIAA3415ET



### Transfert d'empreinte

- Vis guide incluse
- Positionné avec le tournevis hexagonal 1.2

Diamètre	Longueur (mm)	Type	Ref.C
Ø3.5	12	Twist-Lock	MIIT3512HT
		Pick-Up	MIIP3512HT
	16	Twist-Lock	MIIT3516HT
		Pick-Up	MIIP3516HT



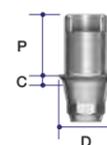
### Pilier ZrGEN

- L'emballage contient 10 piliers ZrGEN avec vis (MIAZ1410).

- Base Titane
- Peut également être commandé individuellement
- MiNi ZrGEN contient une vis ZrGEN spéciale
- Pris en charge par les systèmes CAO suivants:
  - 3Shape
  - EXCOCAD
  - Dentalwings

#### Standard

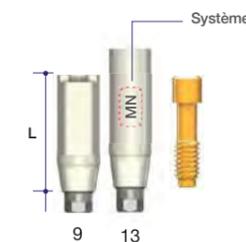
Système	Diamètre	Hauteur gingivale	Hauteur Pilier (mm)	Type	Ref.C
MI Ni	3	0.6	2.5	Hex	MIPN3013.MTN



### Pilier Scan

- Supports CAD
- 3 Shape
- Exocad
- Dental Wings

Diamètre	Longueur (mm)	Ref.C
4.0	9	MISS3509T
	13	MISS3513T



### Analogue de Laboratoire

Longueur (mm)	Ref.C
12	MILA300H



### TiGEN Abutment

- L'emballage contient 10 piliers TiGEN avec vis MiNi (MIAS14).

- Pris en charge par les systèmes de CAO suivants:
  - 3Shape
  - EXCOCAD
  - Dentalwings

#### Standard

Système	Couleur	Diamètre	Longueur	Type	Ref.C
MI Ni	N/A	12	20	Hex	MITN1020.MTN



### Pilier Provisoire

- Vis de pilier incluse
- Positionné avec le tournevis hexagonal 1.2
- Torque recommandé: 15Ncm

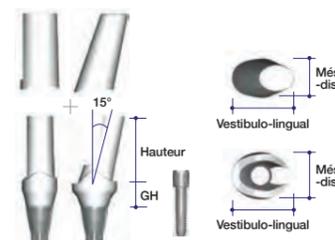
Diamètre	Longueur (mm)	Type	Ref.C
Ø3.0	12	Hex	MITA3012HT



### Pilier Fuse

- Vis de pilier incluse
- Positionné avec le tournevis hexagonal 1.2
- Torque recommandé: 15Ncm

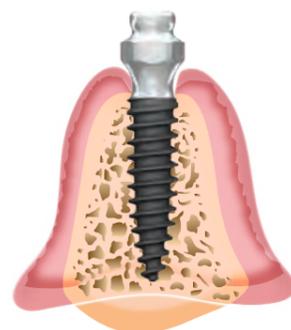
Type	Vestibulo-lingual	Mésio-distal	Hauteur trans-gingivale (GH)	Hauteur de pilier (mm)	Art.Nr.
Droit					MFAP3535P
Angulé (15°)	Ø5.0	Ø3.5	3.5	7.0	MFAA3315P
Vis de pilier					MIAS14



# Implant MiNi monobloc

## 1. Concept

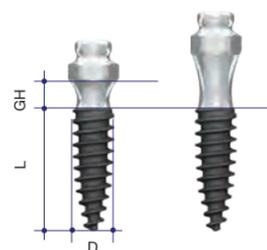
1. Osteointégration rapide grâce à l'état de surface S-L-A
2. Recommandé pour les incisives latérales au maxillaire supérieur et les incisives mandibulaires
3. Facile d'utilisation, procédure chirurgicale intuitive
4. Excellent design esthétique
5. Chirurgie mini invasive avec insertion en une seule étape



## Implant MiNi monobloc

• Diamètre 2.5 / 3.0 / 3.5

Diamètre	Hauteur (GH)	Longueur (mm)	Réf. C
Ø 2.5	2	8.5	OF25208
		10	OF25210
		11.5	OF25211
		13	OF25213
Ø 2.5	4	8.5	OF25408
		10	OF25410
		11.5	OF25411
		13	OF25413
Ø 3.0	2	8.5	OF30208
		10	OF30210
		11.5	OF30211
		13	OF30213
Ø 3.0	4	8.5	OF30408
		10	OF30410
		11.5	OF30411
		13	OF30413
Ø 3.5	2	8.5	OF35208
		10	OF35210
		11.5	OF35211
		13	OF35213
Ø 3.5	4	8.5	OF35408
		10	OF35410
		11.5	OF35411
		13	OF35413



## ➔ Composants pour MiNi monobloc

### Foret initial

Diamètre	Longueur (mm)	Réf. C
Ø1.8	33	ID1818S
	38	*ID1818M
	43	*ID1818L

(\*) Vendus séparément.

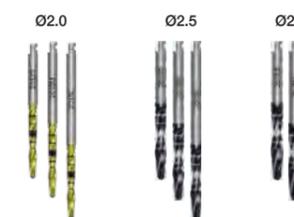


### Forets

- Chaque foret présente un marquage de 7.0 à 15mm
- Le double marquage (rainure+laser), en plus d'une bonne visibilité, permet une vérification radiographique de la profondeur.
- Revêtement TiN confère au foret un pouvoir hautement abrasif et renforce la résistance à la corrosion.

Diamètre	Longueur (mm)	Réf. C
Ø2.0	33	SD2018S
	38	*SD2018M
	43	*SD2018L
Ø2.5	33	SD2518S
	38	*SD2518M
	43	*SD2518L
Ø2.8	33	SD2818S
	38	*SD2818M
	43	*SD2818L

(\*) Vendus séparément.



### Insert pour contre-angle

Type	Réf. C
Short	OHCS

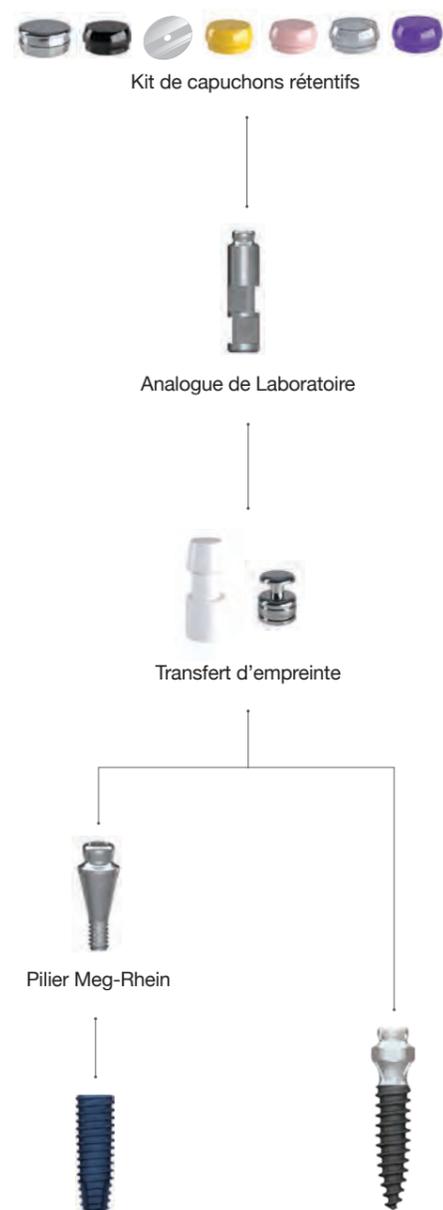


### Insert pour clé à cliquet

Type	Longueur (mm)	Réf. C
Short	12	ORCS



# Prothèse Complète Pilier & Composants Meg-Rhein



## ➔ Système Meg-Rhein

### Système Meg-Rhein

- 1 Pilier Meg-Rhein
- 1 porte pilier en plastique
- 1 socle pour capuchon en acier inoxydable
- 1 disque protecteur
- 5 capuchons rétentifs  
(Noir-Lab, Jaune-0,6kg, Rose-1,2kg, Blanc-1,8kg, Violet-2,7kg)
- Compatible avec Rhein83 conçu en Italie
- Torque recommandé: 15 Ncm

Hauteur (mm)	Réf.C
0	MDR00P
1.0	MDR01P
2.0	MDR02P
3.0	MDR03P
4.0	MDR04P
5.0	MDR05P
6.0	MDR06P



## ➔ Composants pour Pilier Meg-Rhein

### Socle pour capuchon en acier inoxydable

- Logement femelle (5ex/pack)

Réf. C

MHP



### Analogue de Laboratoire

Ref.C

PLA



### Capuchons rétentifs (Noire)

- Pour laboratoire – pour réassort (5ex/pack)

Ref.C

RCBP



### Capuchons rétentifs (Jaune)

- Capuchon jaune (0.6kgf) – pour réassort (5ex/pack).

Ref.C

RCYP

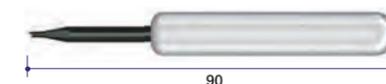


### Instrument de dépose Capuchon rétentif

- Pour retirer le capuchon rétentif du socle femelle

Ref.C

091EC



### Capuchons rétentifs (Rose)

- Capuchon rose (1.2kgf) – Pour réassort (5ex/pack).

Ref.C

RCPP



### 5 Capuchons Rétentifs (Blanc)

- Capuchon Blanc (1,8kg) - Pour réassort (5ex/pack)
- Utilisé pour une rétention supérieure au capuchon rose (1,2kg)

Réf. C

RCVP

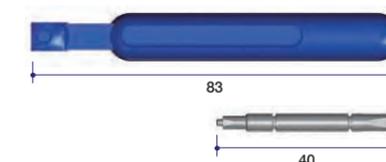


### Instrument d'insertion Capuchon rétentif

- Pour insérer le capuchon rétentif dans le socle femelle

Ref.C

085IAC



### 5 Capuchons Rétentifs (Violet)

- Capuchon Violet (2,7kg) - Pour réassort (5ex/pack)
- Utilisé pour une rétention supérieure au capuchon blanc (1,8kg)

Réf. C

RCVP



### Transfert d'empreinte inoxydable (Pick-Up)

- 2ex/pack

Réf. C

044CAIN



MEGAGEN  
KIT

MEGAGEN  
KIT

---

MEGAGEN  
KIT

**AnyRidge Kit**

- I. Guide de sélection pour Pilier AnyRidge**
- II. Trousse chirurgicale AnyRidge Standard**
- III. Trousse chirurgicale AnyRidge: Kit complet**
- IV. Trousse chirurgicale Implant Maxillofacial**
- V. Trousse prothétique AnyRidge**
- VI. Trousse de prothèse**
- VII. Bone Profiler Kit**
- VIII. Instrumentation prothétique**

# AnyRidge Kit

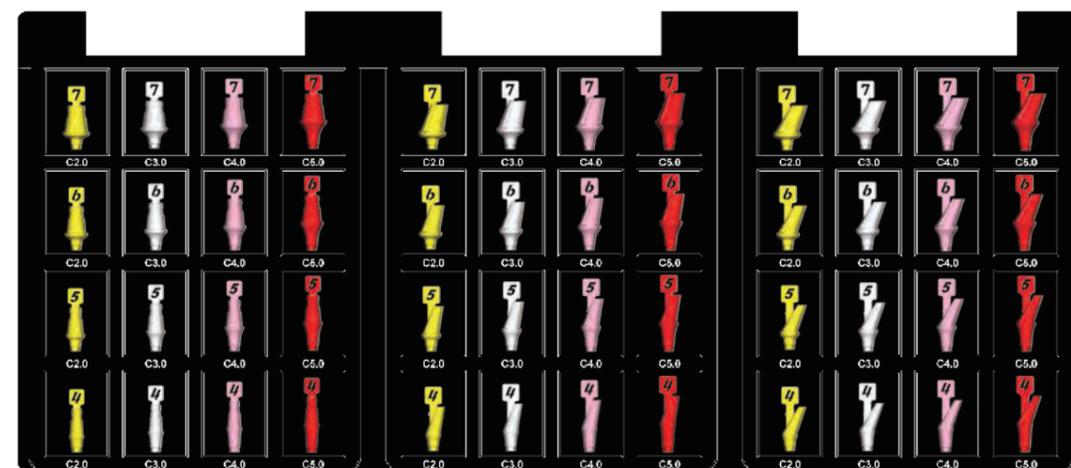
## I. Guide de sélection pour Pilier AnyRidge

Ref.C

KANASG3000

Pour un choix optimal du Pilier

- Code couleur pour déterminer la hauteur transgingivale (Jaune: 2mm; Blanc: 3mm; Rose: 4mm; Rouge: 5mm)
- Stérilisable à l'autoclave



Pilier droit  
(Sélection Pilier plein & EZ post)



Angulation 15°  
(Sélection Pilier angulé)

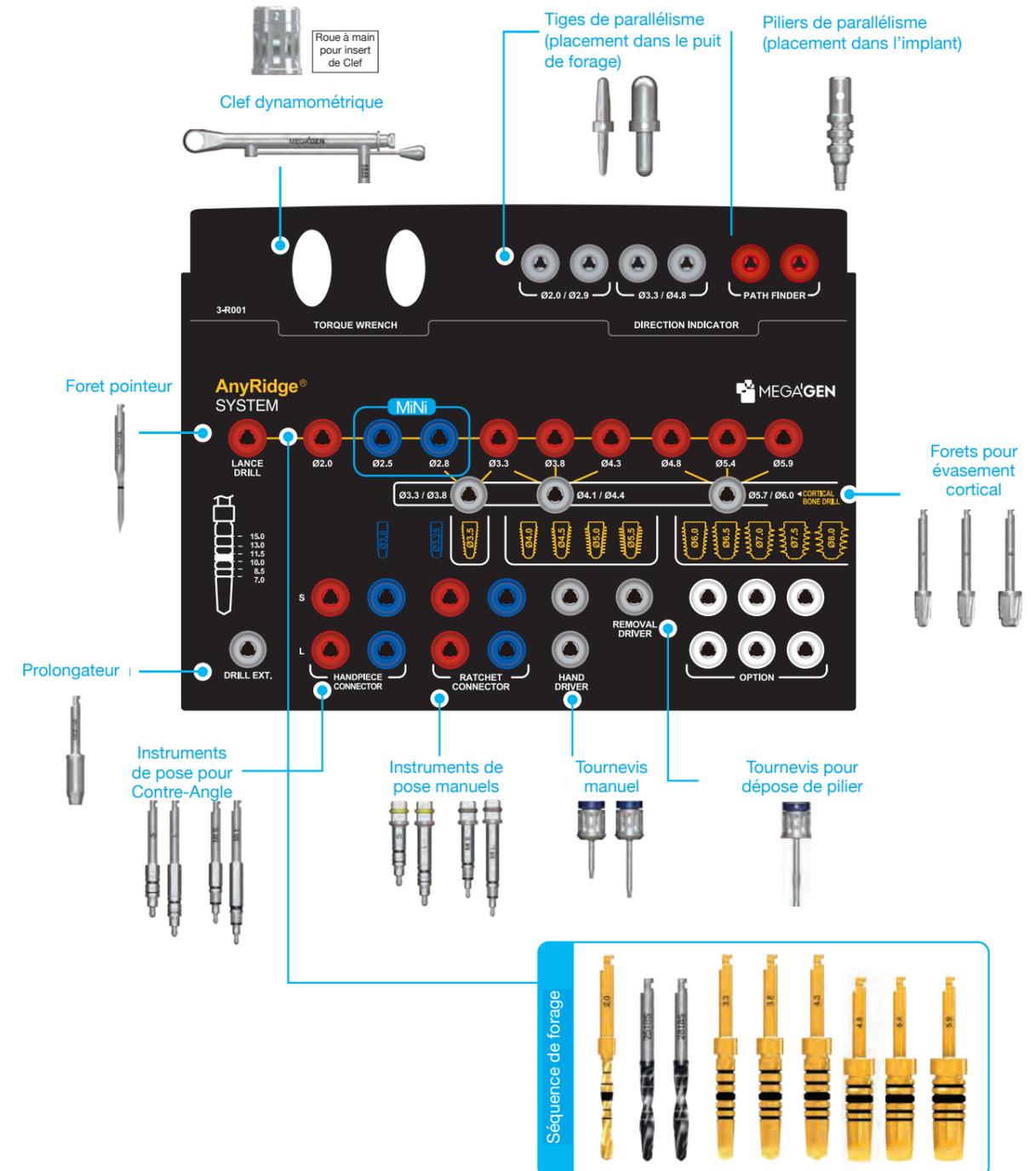


Angulation 25°  
(Sélection Pilier angulé)

## II. Trousse chirurgicale AnyRidge: Standard

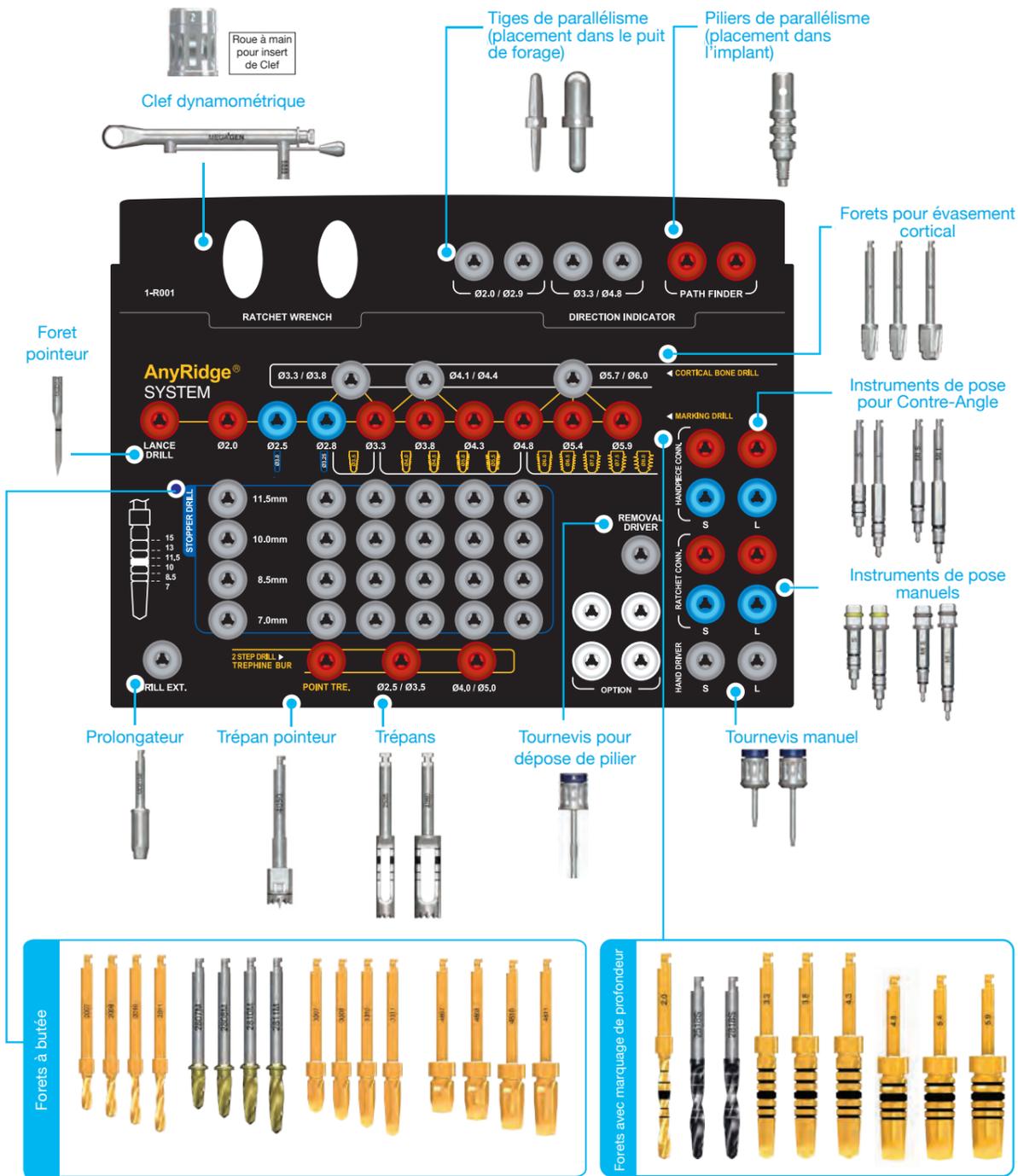
Ref.C

KARIN3003



# III. Trousse chirurgicale AnyRidge: Kit complet

Ref.C  
KARIN3001



## Composants de la trousse chirurgicale

### Foret pointeur

- Utile pour marquer avec précision la localisation du futur puit de forage sur l'os cortical  
- Il est recommandé de descendre ensuite à la longueur de l'implant prévu

Diamètre	Type	Ref. C
Ø2.0	Long	MGD100L



### Forets avec marquage de profondeur

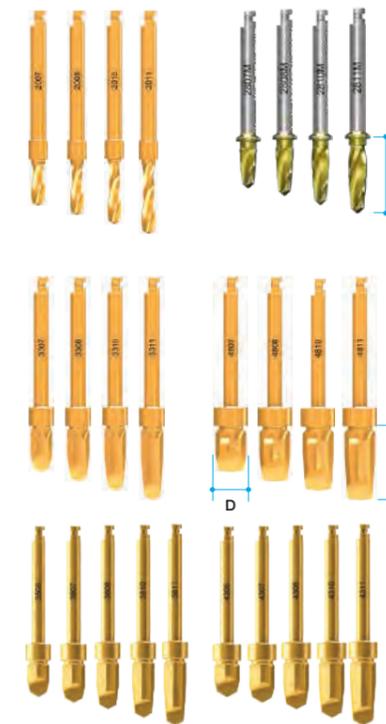
- Chaque foret présente un marquage calibré de 7.0 à 18.0mm (TANSDF4815, TANSSDF5415, TANSDF5915) sont calibrés jusqu'à 15.0mm)  
- Double marquage (rainure + marquage laser) facilitant la reconnaissance

Diamètre	Type	Ref. C
Ø2.0	18	TANTDF2018
Ø2.5		SD2518S
Ø2.8		SD2818S
Ø3.3		TANSDF3318
Ø3.8		TANSDF3818
Ø4.3	15	TANSDF4318
Ø4.8		TANSDF4815
Ø5.4		TANSDF5415
Ø5.9	TANSDF5915	



### Forets à butée

Diamètre	Type	Ref. C
Ø2.0	7	TANTDF2007
	8.5	TANTDF2008
	10	TANTDF2010
	11.5	TANTDF2011
Ø2.8	7	SD2807M
	8.5	SD2808M
	10	SD2810M
	11.5	SD2811M
Ø3.3	7	TANSDF3307
	8.5	TANSDF3308
	10	TANSDF3310
Ø3.8	7	TANSDF3807
	8.5	TANSDF3808
	10	TANSDF3810
Ø4.3	7	TANSDF4307
	8.5	TANSDF4308
	10	TANSDF4310
Ø4.8	7	TANSDF4807
	8.5	TANSDF4808
	10	TANSDF4810
	11.5	TANSDF4811



## Composants de la trousse chirurgicale

### Trépan pointeur

Diamètre	Ref. C
Ø5.0 (In.Ø4.0)	SPTB4050



### Trépan

- Diminuent les étapes de forage nécessaires, particulièrement pour les implants larges
- Utiles pour recueillir de l'os autogène
- Utiles pour déposer des implants fracturés ou défectueux
- Marquage de profondeur identique aux longueurs de l'implant (7, 8.5, 10, 11.5, 13mm)

Diamètre	Type	Ref. C
Ø3.5 (in Ø2.5)	Court	TANTBL2535
Ø5.0 (in Ø4.0)		TANTBL4050
Ø6.0 (in Ø5.0)		TANTBL5060
Ø7.0 (in Ø6.0)		TANTBL6070
Ø3.5 (in Ø2.5)	Long	TANTBE2535
Ø5.0 (in Ø4.0)		TANTBE4050
Ø6.0 (in Ø5.0)		TANTBE5060
Ø7.0 (in Ø6.0)		TANTBE6070

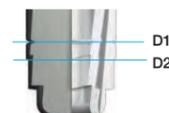
3.5 et 5.0 sont inclus dans le Kit



### Foret pour évasement cortical

- Forage de l'os cortical et élargissement du puit de forage, particulièrement dans un os très dense
- Chaque foret présente deux étages de diamètre différent

Diamètre	Ref. C
Ø3.5	TANCDL3500
Ø4.0~Ø5.5	TANCDL4055
Ø6.0~Ø8.0	TANCDL6080



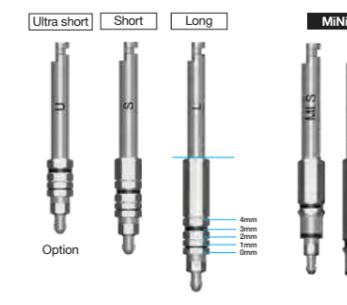
## Composants de la trousse chirurgicale

### Instrument de pose pour Contre-Angle

- Contrôle du torque lors du placement de l'implant avec un moteur chirurgical
- Le marquage indique la position de la plateforme prothétique, particulièrement utile lors de chirurgies flapless

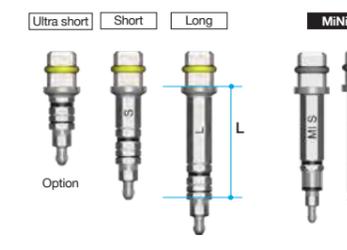
Longueur (mm)	Type	Ref. C
5	*Ultra court	TANHCU
10	Court	TANHCS
15	Long	TANHCL
10	Court (MiNi)	HCS17
15	Long (MiNi)	HCL17

(\*) Vendu séparément



### Instrument de pose pour clef à cliquet

Longueur (mm)	Type	Ref. C
6	Ultra court	TANREU
10	Court	TANRES
15	Long	TANREL
15	Court (MiNi)	RCS17
20	Long (MiNi)	RCL17



### Tournevis hexagonal 1.2

- Compatible avec toutes les vis: vis de couverture et vis de cicatrisation

Longueur (mm)	Type	Ref. C
5	*Ultra court	TCMHDU1200
10	Court	TCMHDS1200
15	Long	TCMHDL1200
20	*Extra-long	TCMHDE1200

(\*) Vendu séparément



### Extracteur de pilier

- Utilisé pour retirer le pilier définitif, après le retrait de la vis
- Tournevis long pour déposer un pilier solidaire d'une couronne scellée

Longueur (mm)	Ref. C
17.5	TANMRD18
25.0	*TANMRD25

(\*) Vendu séparément



## ➔ Composants de la trousse chirurgicale

### Prolongateur de foret

Un torque maximal de 35Ncm ne doit pas être dépassé, sous risque de distorsion du prolongateur

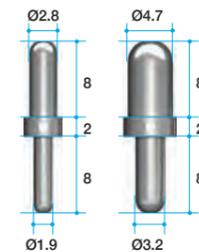
Ref.C
MDE150



### Tiges de parallélisme

Permet de contrôler la localisation et l'orientation du forage en cours

Longueur (mm)	Ref. C
Ø1.9 / Ø2.8	MDI2029
Ø3.2 / Ø4.7	MDI3348



### Pilier de parallélisme

- Connecté dans un implant en place pour faciliter le positionnement parallèle de l'implant suivant  
- La hauteur gingivale peut être mesurée grâce aux rainures, particulièrement lors d'une chirurgie flapless

Longueur (mm)	Ref. C
10	TANPFF3580

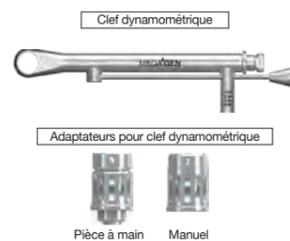


### Clef à cliquet & Adaptateurs

- Options de torque de 15Ncm à 45Ncm  
- Utilisés pour le placement de l'implant et le serrage final de la vis de pilier

Type	Ref. C
Clef dynamométrique	MTW300AT
*Adaptateur pour pièce à main	TTAI100
Adaptateur manuel	TTAR100

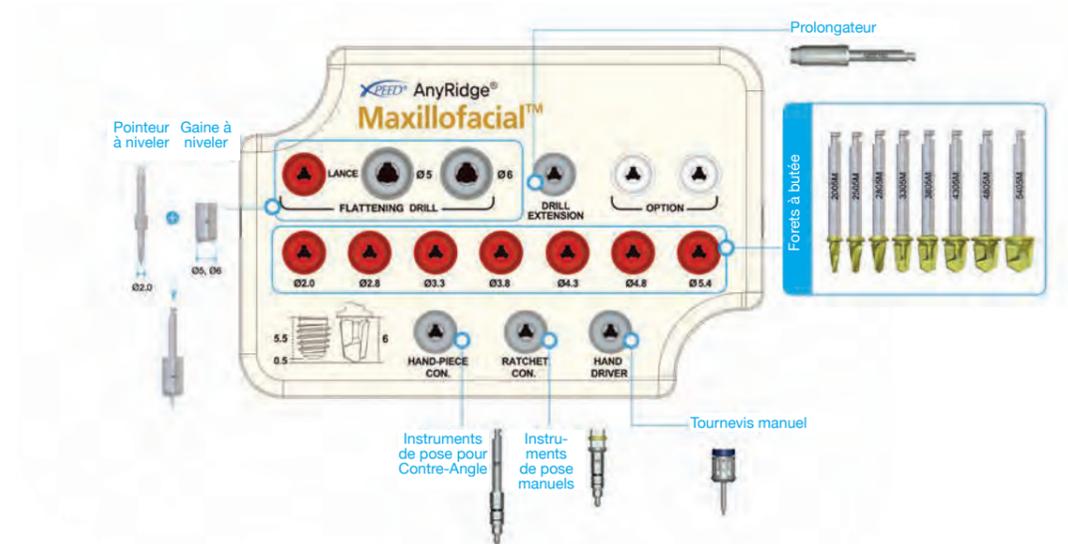
(\*) Vendu séparément



## IV. Trousse chirurgicale Implant Maxillofacial

### ➔ Trousse chirurgicale

Ref. C
KMXIS3000



### ➔ Composants de la trousse chirurgicale

#### Foret aplanisseur

Longueur (mm)	Diamètre	Ref. C
3.5	Ø5.0 / Ø2.0	FD5020
	Ø6.0 / Ø2.0	FD6020



#### Foret à butée

Diamètre	Longueur (mm)	Ref. C
Ø2.0	6 (5.5+0.5)	MS2006
Ø2.5		MS2505
Ø2.8		MS2805
Ø3.3		MS3305
Ø3.8		MS3805
Ø4.3		MS4305
Ø4.8		MS4805
Ø5.4		MS5405

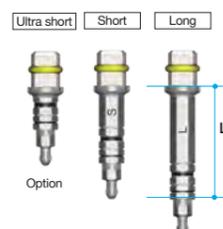


## ➔ Composants de la trousse chirurgicale

Instrument de pose pour clef à cliquet

Longueur (mm)	Type	Ref. C
6	*Ultra court	TANREU
10	Court	TANRES
16	*Long	TANREL

(\*) Zukaufteil



Tournevis hexagonal 1.2

Longueur (mm)	Type	Ref. C
5	*Ultra court	TCMHDU1200
10	Court	TCMHDS1200
15	*Long	TCMHDL1200
20	*Extra long	TCMHDE1200

(\*) Zukaufteil



Instrument de pose pour Contre-Angle

Longueur (mm)	Type	Ref. C
5	*Ultra court	TANHCU
10	Court	TANHCS
15	*Long	TANHCL

(\*) Zukaufteil



Prolongateur de foret

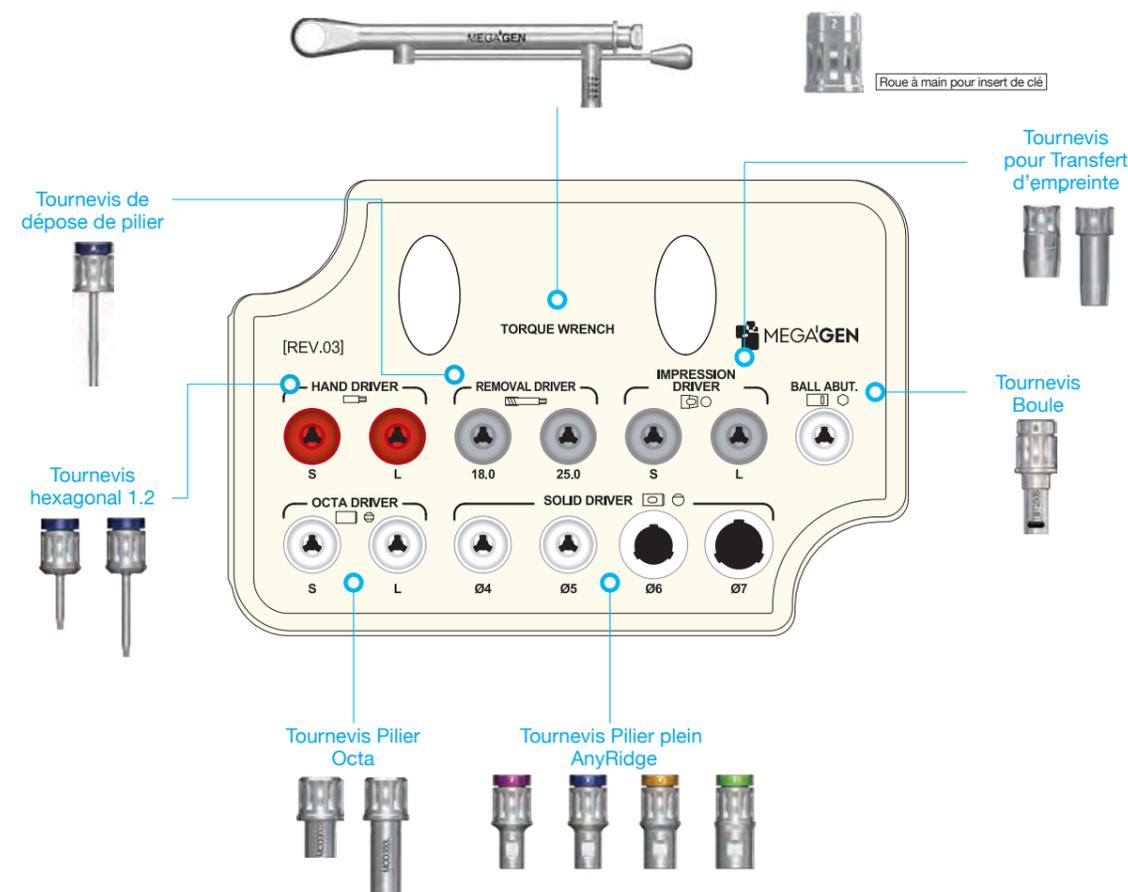
Ref. C
MDE150



## V. Trousse prothétique AnyRidge

Une trousse regroupant l'ensemble des tournevis nécessaires à l'étape prothétique

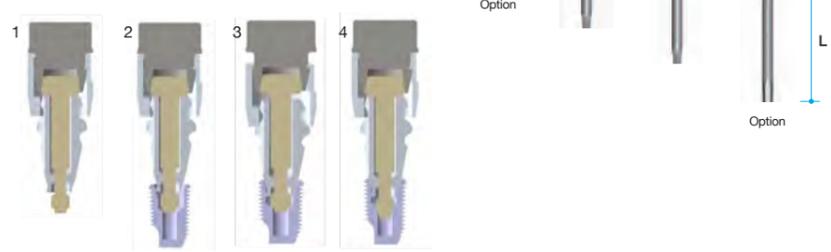
Ref. C
KANPK3000



Tournevis pour Transfert d'empreinte

- Pour Transfert Twist-Lock
- Fonctionne uniquement par friction

Type	Ref. C
Pour Transfert d'empreinte en 2 parties	TCMID
Pour Transfert d'empreinte en 1 partie	TCMIDE



(\*) Vendu séparément

1. Connecter le tournevis et le transfert d'empreinte Twist-Lock
2. Ajuster la connection avec l'implant en tournant dans le sens horaire
3. Pousser le transfert dans l'implant
4. Utiliser le tournevis dans le sens horaire pour verrouiller la connexion entre l'implant et le transfert

## VI. Trousse de prothèse

Ref.C  
PRO-KIT-AR

La trousse de prothèse Megagen contient une clé dynamométrique, un tournevis extracteur.

La trousse prothétique se compose de:

- 1 clé dynamométrique (ref 1000203)
- 1 Tournevis extracteur (ref TANMRD18)
- 1 trousse en acier chirurgical (ref 500301)



Tournevis manuel



Clé dynamométrique

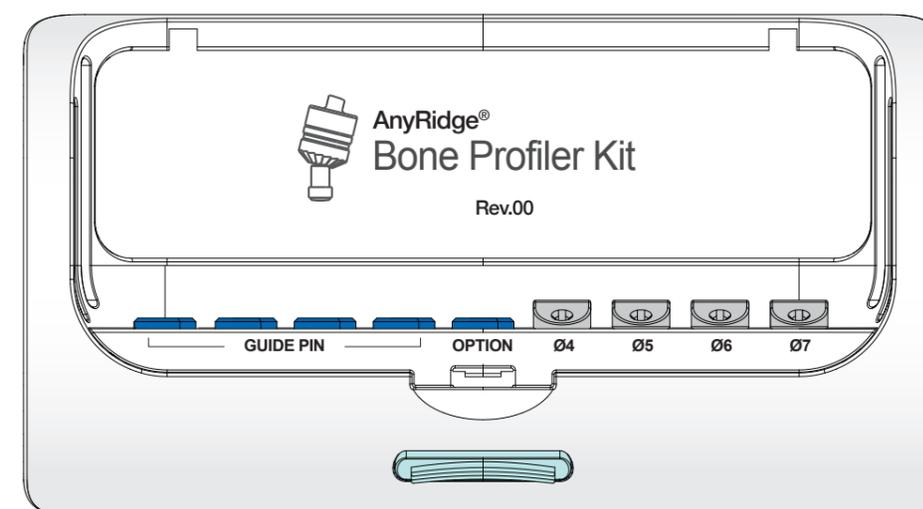


## VII. Bone Profiler Kit

Ref.C  
KARBP3000

Enlever l'os autour de l'implant pour permettre une assise adéquate de la coiffe de cicatrisation ou de la prothèse.

- Mettre en place un guide dans l'implant et choisir le profileur d'os qui s'adapte le mieux à la situation;
- 4 diamètres différents de profileur d'os et 4 guides inclus dans le kit.



### Bone Profiler & guide

Chaque profileur d'os peut se commander séparément

Profil Diamètre	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4	13	TANBPL40G
Ø5		TANBPL50G
Ø6	8	TANBPS60G
Ø7		TANBPS70G



# VIII. Instrumentation

- Non inclus dans la trousse chirurgicale

## Clé dynamométrique

- Clé dynamométrique universelle. De 10 à 45Ncm / Ø 7mm

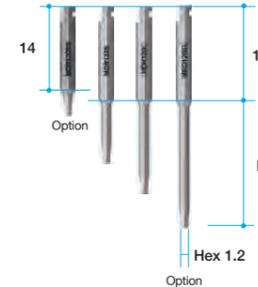
Type	Réf.C
Clé	1000203



## Tournevis pour contre-angle

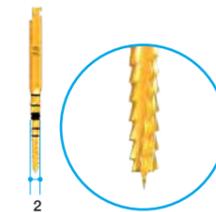
- S'utilise pour les vis de couverture, les coiffes de cicatrisation, les vis de pilier.

Longueur (mm)	Type	Ref.C	
4	Ultra-court	Hex 1.2	MDR120SS
10	Court		MDR120S
15	Long		MDR120L
20	Extra Long		MDR120EL



## Foret de Lindermann

Diamètre (mm)	Réf.C
2	TEEL200M



## Taraud manuel

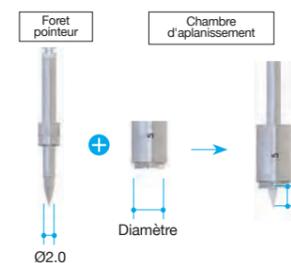
- Redresse les spires du filetage interne de l'implant
- Tarauder manuellement

Type	Réf.C
M1.8	THT180L



## Foret aplanisseur

Diamètre (mm)	Longueur (mm)	Réf.C
Ø5.0 / Ø2.0	3.5	FD5020
Ø6.0 / Ø2.0		FD6020



## Insert de pose manuel

- Spécialement conçu pour la pose de l'implant Anyridge
- Idéal pour la pose d'implant en post-extraction au maxillaire

Réf.C
TANMI



## Butée pour trépan

- Maîtriser

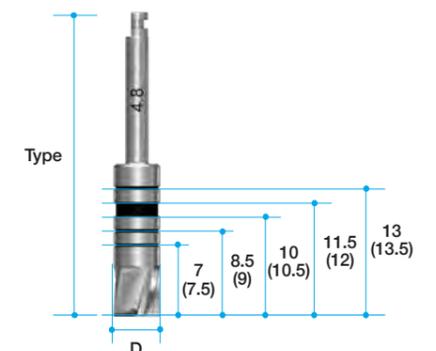
Longueur (mm)	Réf.C
7.0	TANTSF2307
8.5	TANTSF2308
10.0	TANTSF2310
11.5	TANTSF2311



## Foret bottom

- Permet de retirer l'os résiduel suite au passage de la trépan

Diamètre	Type	Ref. C
Ø3.3	Short (32mm)	TCMBDS33
Ø3.8		TCMBDS38
Ø4.8		TCMBDS48
Ø5.8		TCMBDS58
Ø6.8	TCMBDS68	
Ø3.3	Long (38mm)	TCMBDL33
Ø3.8		TCMBDL38
Ø4.8		TCMBDL48
Ø5.8		TCMBDL58
Ø6.8		TCMBDL68



PRODUITS POUR  
DIGITAL WORKFLOW

PRODUITS POUR  
DIGITAL WORKFLOW

---

PRODUITS POUR  
DIGITAL WORKFLOW

R2GATE  
Equipement numérique

## « R2 GATE »

L'outil novateur de diagnostic et de plan de traitement.

MegaGen offre des **Services R2 Gate** divers et variés. Essayez-les à votre convenance.

*Découvrez la boussole et le gouvernail de vos futurs traitements implantaires*

## Connaissez-vous le R2 GATE?

« R2 Gate » est un système innovant de diagnostic, de planification et de simulation numériques pour la chirurgie implantaire guidée.



### Les avantages du R2 Gate:

- Prothèse fixée en une journée
- Gain de temps
- Sécurité augmentée
- Chirurgie mini-invasive
- Résultat esthétique optimal en accord avec la planification établie

### Les avantages spécifiques du R2 Gate avec le système MegaGen AnyRidge:

- Optimisation des caractéristiques uniques du système AnyRidge, telles qu'une grande stabilité primaire et un temps de cicatrisation réduit.
- Contraintes minimales pour le patient.

Le R2Gate représente une partie importante du Digital WorkFlow de l'implantologie dentaire.

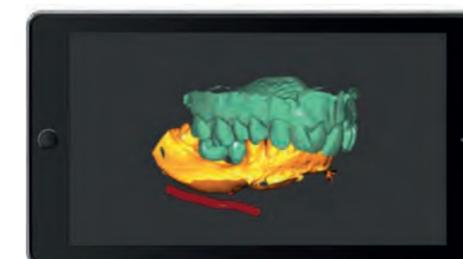
### Options d'analyse avec le R2 Gate:

Le R2 Gate analyse l'ensemble de l'environnement:

- Volume osseux
- Etat des tissus mous
- Relations d'occlusion
- Conception prothétique

Ceci constitue la base de la planification implantaire en accord avec le couloir prothétique.

Il permet la conception et la fabrication de prothèses en amont de l'intervention, concrétisant ainsi le concept des « soins dentaires en un jour ».



# Le Processus R2GATE™

## Préparation

## Matching & Virtuelle Planung

## Validation par le Chirurgien-Dentiste

## Impression 3D du Guide R2Gate

## Livraison



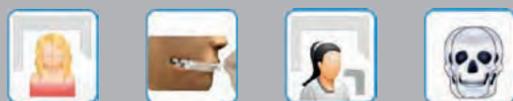
- Consultation initiale du patient
- Empreintes
- Insérez le R2-Tray
- Scan DVT
- Contrôle du Scan: absence de flou, rangées des dents verrouillées, ensemble de la mâchoire balayé, pas de zone isolée
- Tous les documents, modèles, R2-Tray dans un emballage sûr
- Remplir le formulaire de commande disponible sur le site R2Gate
- Demander un enlèvement du colis au Centre R2Gate
- L'expédition a lieu pendant la nuit

- Numérisation des modèles
- Création du Wax-Up numérique à l'aide d'un logiciel CAO
- Transfert des données numériques dans le programme de planification R2Gate
- Préparation des propositions de planification chirurgicale
- Transmission des suggestions au praticien et discussion du cas
- Validation ou correction éventuelle des propositions de planification par le Chirurgien-Dentiste
- Transmission des données validées au Centre R2Gate
- Conception du guide de forage

- Vérification de la proposition de planification R2Gate
- Discussion et approbation en coopération avec le Centre de planification R2Gate

- Impression 3D du guide de forage via le Centre de production R2Gate et fabrication, si nécessaire, de piliers sur-mesures et de restaurations provisoires
- Expédition du guide de forage, des instruments chirurgicaux et du protocole de forage au Chirurgien-Dentiste
- Envoi simultané du protocole de forage par courrier électronique
- Test du matériel par le Chirurgien-Dentiste

- Emballage et expédition
- Protocole de forage



- 1 Votre CBCT doit être configuré pour une acquisition grand champ.
- 2 Le patient est placé pour le CBCT avec le R2Tray rempli de matériau d'empreinte et ajouté à la cuillère R2Gate.
- 3 Veuillez utiliser le support de menton et non la tige de morsure.
- 4 Assurez-vous que le patient reste parfaitement immobile pendant l'acquisition CBCT.
- 5 Un champ 8x8 n'est pas suffisant même pour les cas simples, la résolution est trop faible. Nous recommandons un champ 17x11.



**SMS et E-mails**  
 Nous envoyons des SMS et des e-mails à chaque étape du processus:  
 - Soumission des modèles  
 - Soumission du fichier CBCT  
 - Transmission du diagnostic et du plan de traitement numérique  
 - Expédition



Temps de production et livraison  
 (en fonction des jours de travail)

**5 jours pour le guide de forage**

**7 jours pour le guide de forage accompagné des piliers et de la restauration provisoire**

## ID? Mot de passe?

[www.r2gate.com](http://www.r2gate.com)

Un compte client est nécessaire pour utiliser le service R2Gate.

- 1) Inscrivez-vous
- 2) Réception du mot de passe dans les 24 heures
- 3) Si vous oubliez votre mot de passe, veuillez nous contacter

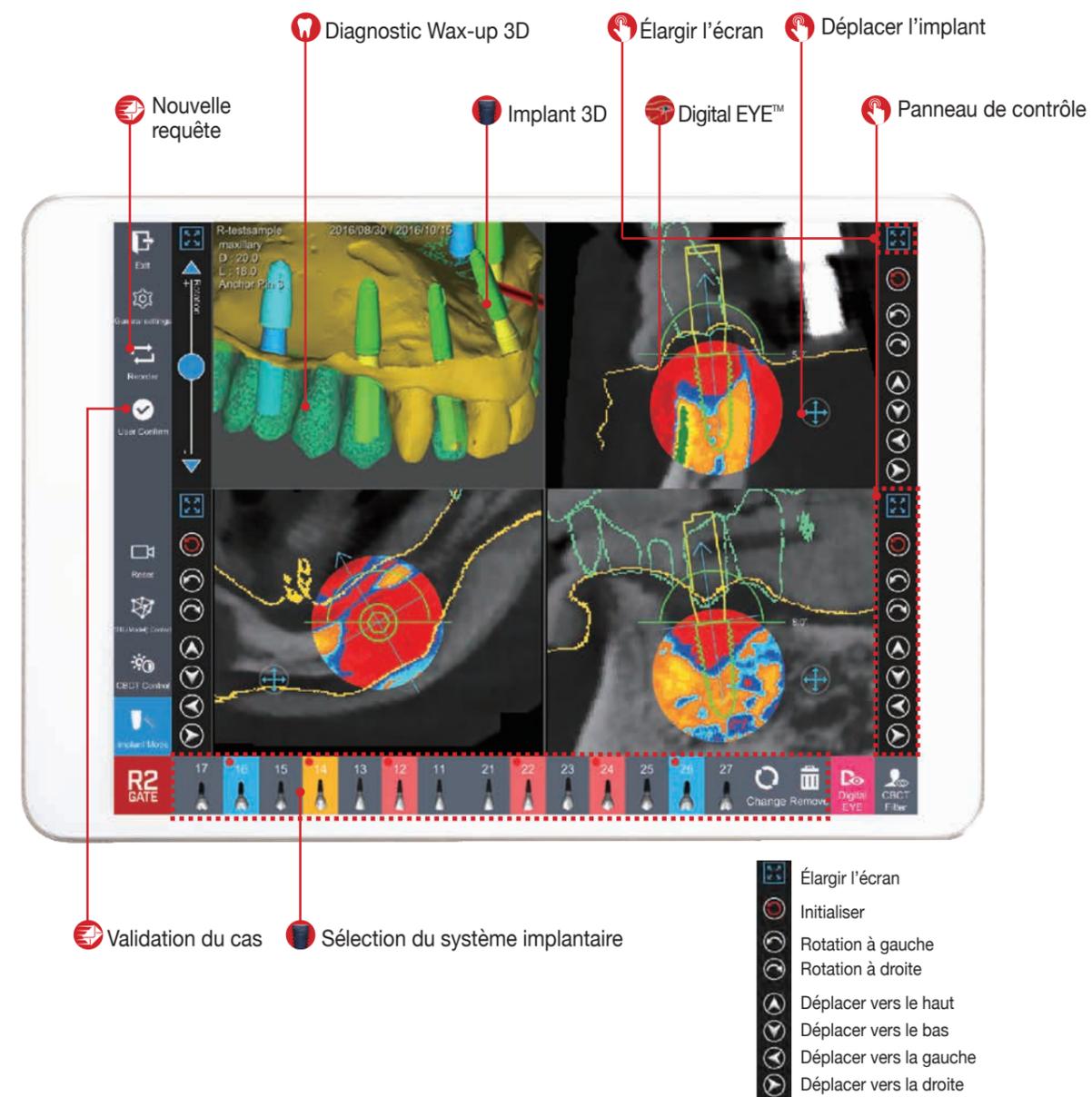
Centre de Design R2Gate

[r2gate@imegagen.de]



## R2GATE Lite™

L'accès facile à la proposition de planification  
Innovant - Pratique - Intuitif - Mobile - Convivial





## Equipement digital

### Imagerie 3D

### Tx. planning & Design

### Digital Cad Design

### Equipements in-Lab



CBCT



MEDIT i-series intra oral scanner



N2 Unit Chair



T-scanner (model)



R2GATE® Premium



R2CAD



MEG-Printer IIQ



BX5 Plus



X5

## Matériel



R2 TRAY



Pilier scannable



Trousse de chirurgie R2 Package



Résine



PMMA



TIGEN



Blocs



Blocs



Chirurgie guidée R2GATE & One-Day implant



Stents R2GATE



Stents R2GATE



Zr. personnalisé



Provisoire



Semi-couronne à pilier intégré



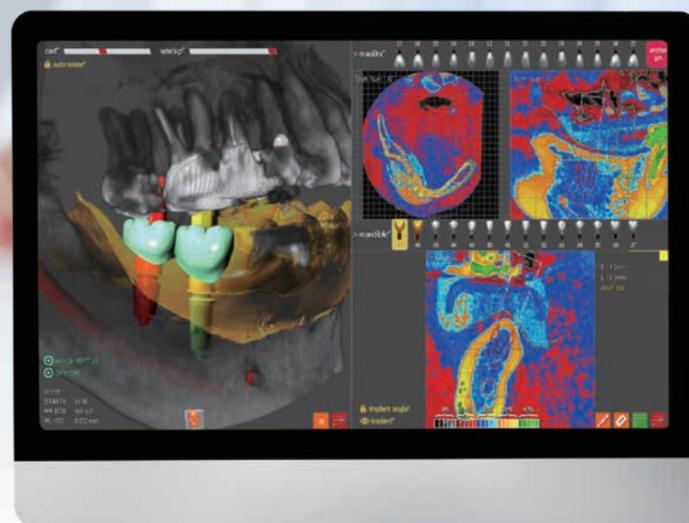
Ti. personnalisé



Couronne définitive

## Les avantages de R2Gate pour le praticien:

- Gain de temps considérable
- Sécurité quant aux résultats escomptés
- Période d'entraînement réduite
- Optimisation du temps au fauteuil en externalisant la planification
- Prise en charge de l'ensemble des questions par le Centre R2Gate
- Pas de frais d'acquisition pour les kits chirurgicaux
- Aperçu complet du processus de planification grâce au flux de travail ouvert
- Logiciel compatible avec iPad, Mac et Windows
- Validation aisée par le praticien sur iPad
- Guide de forage stérilisable



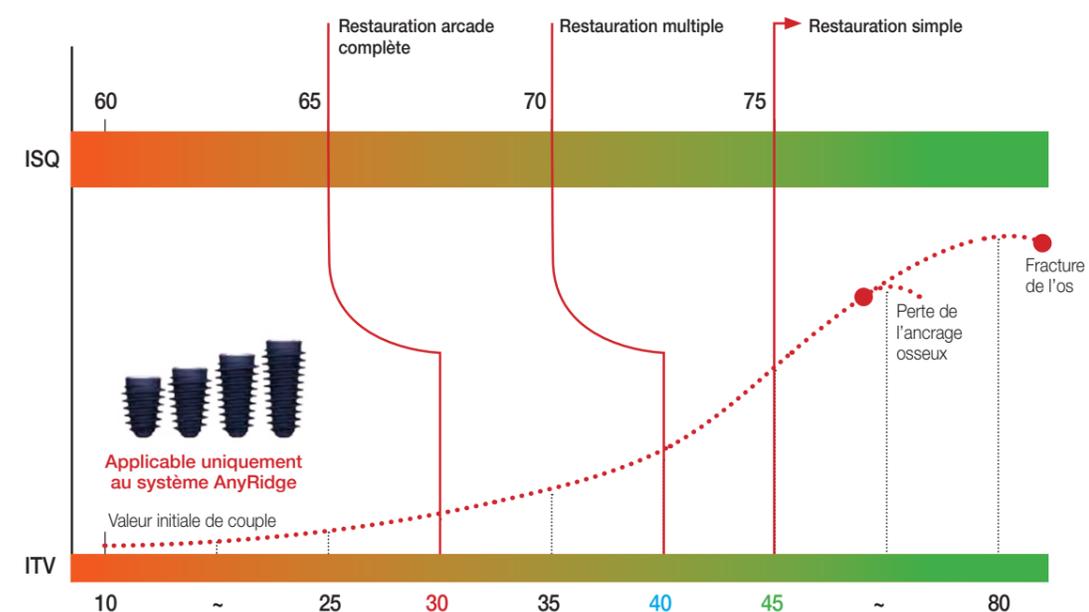
**Contactez-nous! Nous planifions ensemble!**

R2GATE Center Deutschland

Tel: +49 6142 143 14 | +49 172 670 6874

### Nous suivons des normes ISQ & ITV pour la mise en charge immédiate

Si vous utilisez le système AnyRidge, il est recommandé d'avoir à la pose une valeur initiale de couple (ITV) de 45Ncm et un quotient de stabilité de l'implant d'environ 75. Ces valeurs ne concernent uniquement que le système AnyRidge et ne peuvent être appliquées à un autre système.



# VIII. Trousse de chirurgie guidée R2GATE (Full version)

· Cette trousse est dédiée au système Anyridge  
 · Tous les composants de cette trousse sont compatibles avec R2GATEGuide (TM). Ils permettent le forage et la pose d'implant à travers le guide réalisé après planification R2GATE.

Ref.C  
 KAGIN3000



### Foret cortical

Ref.C Ref.C Ref.C Ref.C Ref.C Ref.C Ref.C  
 R2CD 3405 R2CD 3805 R2CD 4305 R2CD 4805 R2CD 5305 R2CD 5805 R2CD 6305

Dans un os de type D1 ou D2, il est conseillé de passer les forets transcorticaux pour limiter la pression au niveau de l'os cristal.

### Profileur d'os

Ref.C Ref.C Ref.C  
 AGBP40 AGBP50 AGBP60

Minimiser les contacts entre l'os et le pilier ZrGen (à utiliser avant le placement de l'implant / Recommandé 600-1000 Tr/min)

### Insert de pose implant

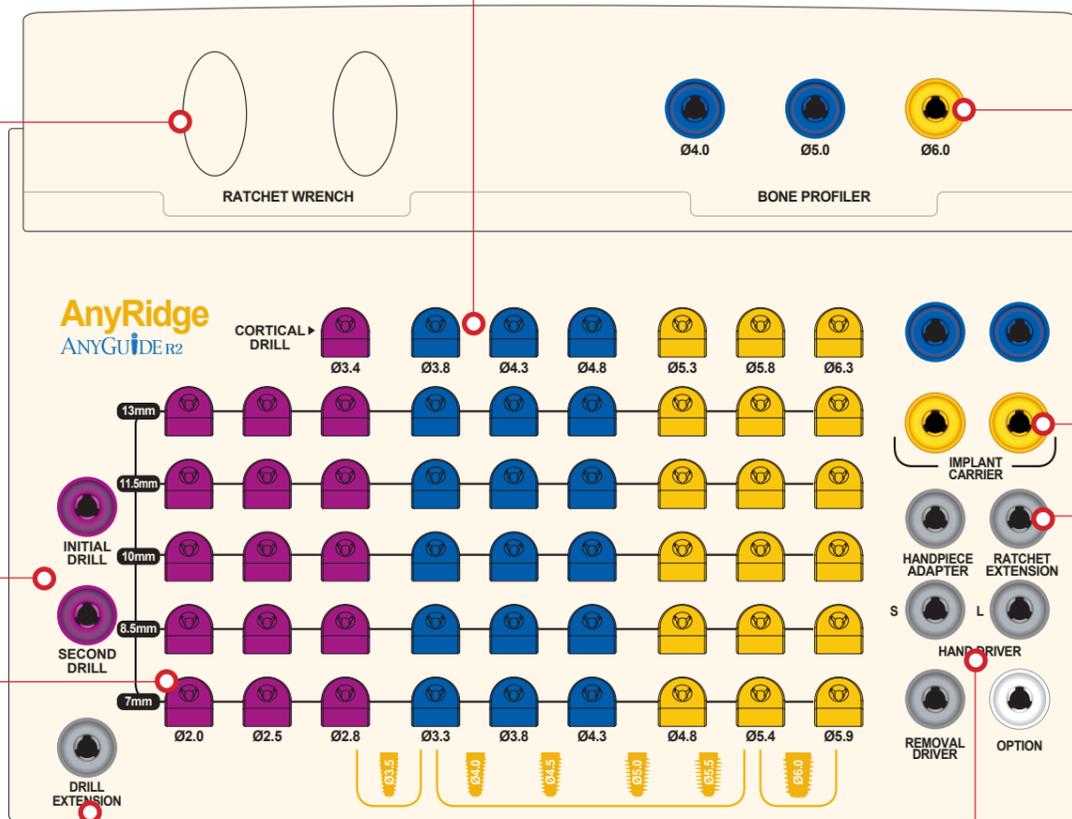
: pour pièce à main  
 : pour clé à cliquet

► R – AnyRidge Regular (ø3.5 – ø4.5)

Ref.C Ref.C  
 ICRH2324H ICRH2324

► W – AnyRidge Wide (ø5.0 – ø6.0)

Ref.C Ref.C  
 ICWH2324H ICWH2324



### Forage initial

Foret Pilote Foret intermédiaire

Ref.C Ref.C  
 R2ID2601 R2SD2605

Forer pour donner l'axe de placement

### Forets à butée

Diamètre foret : Ø2.0 ~ Ø5.9  
 Longueur foret : 7.0 ~ 13.0mm

Longueur butée : 13.5mm  
 Longueur forage : 7.0 ~ 13.0mm

### Prolongateur de foret

Ref.C  
 MDE150

### Tournevis manuel

: 1.2 tournevis court  
 : 1.2 tournevis long  
 : Extracteur de pilier

Ref.C Ref.C Ref.C  
 TCMHDS1200 TCMHDL1200 TANMRD18

### Adaptateur pour contre-angle

Ref.C  
 AGHA

### Prolongateur clé à cliquet

Ref.C  
 MRE400S

## Forets & composants trousse R2GATE

### Foret pilote

- Utiliser le foret pilote pour matérialiser la zone de forage. Démarrer doucement jusqu'au contact de la butée avec l'os.
- Vitesse de forage recommandée: 300-800 Tr/min sous irrigation.

Diameter	Guide Diameter	Length(mm)	Réf.C
Ø2.6	Ø5.0	1.0	R2ID2601



### Foret intermédiaire

- Seul foret pour les diamètre 2.0 à 4.6mm.

Diameter	Guide Diameter	Length(mm)	Réf.C
Ø2.5	Ø5.0	5.0	R2SD2505



### Forets à butée

- Forets universels de diamètre 2.0, 2.5, 2.8 pour élargir progressivement l'ostéotomie.
- La longueur de forage est de 7.0, 8.5, 10, 11.5, 13mm pour la majorité des longueurs des différents systèmes d'implants.
- Vitesse de forage recommandée: 500-800 Tr/min sous irrigation.

Diameter	Guide Diameter	Length(mm)	Réf.C
Ø2.0	Ø5.0	6.5	R2SD2007
		8.0	R2SD2008
		9.5	R2SD2010
		11.0	R2SD2011
Ø2.5	Ø5.0	12.5	R2SD2013
		6.5	R2SD2507
		8.0	R2SD2508
		9.5	R2SD2510
Ø2.8	Ø5.0	11.0	R2SD2511
		12.5	R2SD2513
		6.5	R2SD2807
		8.0	R2SD2808
Ø2.8	Ø5.0	9.5	R2SD2810
		11.0	R2SD2811
		12.5	R2SD2813



### Adaptateur pour contre-angle

- S'utilise avec un contre-angle pour implant.

Square	Réf.C
4.0	AGHA



### Prolongateur insert

- Pour augmenter la longueur de l'insert.

Square	Réf.C
4.0	MRE400S



### Clé dynamométrique & adaptateur

- Permet un couple de serrage de la vis allant de 15 à 45Ncm.

Type	Réf.C
Clé dynamométrique	TW70
Adaptateur pour clé dynamométrique	TTAR100



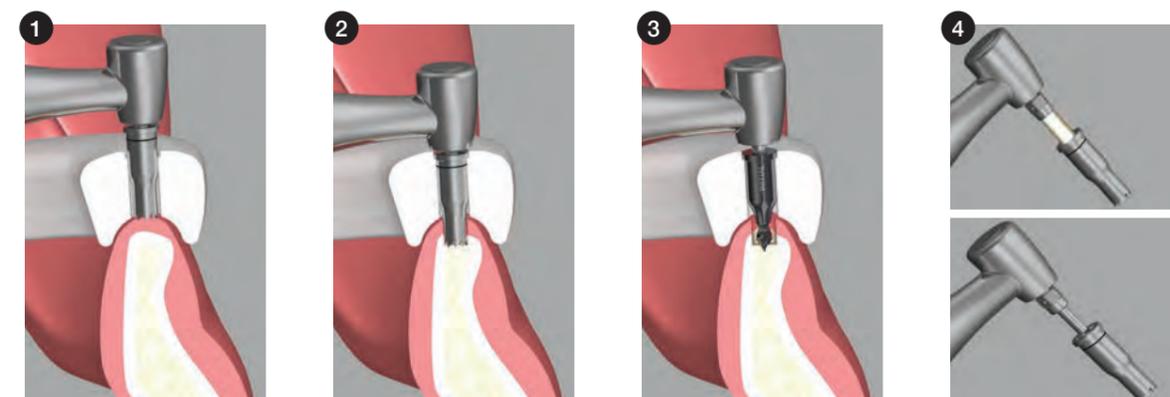
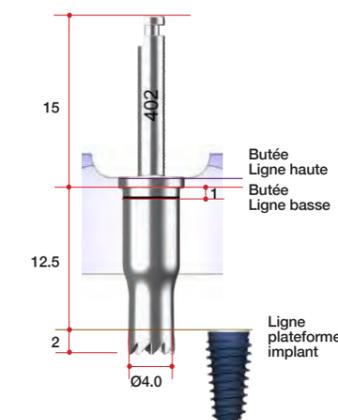
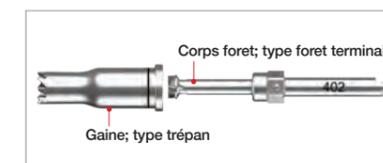
Ratchet

## Instrument optionnel

### Foret crête fine

- Il est utilisé quand l'implant est positionné en biais ou pour aplanir la crête et faciliter ainsi le forage initial.
- Constitué de 2 pièces: le corps du foret et la chambre.
- Peut être démonté. Facile d'enlever les particules osseuses, et à nettoyer.
- Permet de prélever de l'os autogène si il est utilisé au-delà des tissus mous.

Diamètre	Diamètre guide	Longueur (mm)	Réf.C
Ø4.0	Ø5.0	15.5(12.5/2)	NCD402



1 Préparer le site en forant ( $\leq 100$ rpm)

2 Commencer à forer dans le sens des aiguilles d'une montre (400-600 Tr/min)

3 L'os est maintenant aplanit. Continuer le forage avec la séquence de forage standard.

4 Désassembler le foret et la gaine afin de faciliter le nettoyage et la stérilisation après chaque usage.

# IX. Kit Anchor

Système	Réf.C
AnyRidge	KAGAS3000



**Tenons d'ancrage**

Three anchor pins are shown with their respective reference numbers: TCMACP2015, TCMACP2018, and TCMACP2020.

**Stents d'ancrage**

M1.8 (AnyRidge)	M2.0 (AnyOne)
Réf.C AGSAR18	Réf.C AGSAR20
Réf.C AGSAW18	Réf.C AGSAW20

## ➔ Principes de base de forage avec R2 Navi-Guide™

### 1. Concept des forets chirurgie guidée

- Chaque foret guide à une forme spécifique pour un forage sûr et précis.
- La longueur de chaque foret est de 28.5mm. L'ouverture de bouche du patient doit être en conséquence.

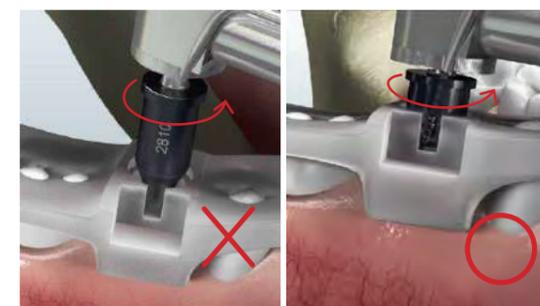


### 2. 13.5mm de longueur de guide

Selon la littérature plus la longueur du guide est importante, plus le forage est précis. 13.5mm de guide est le meilleur compromis pour une approche clinique optimale

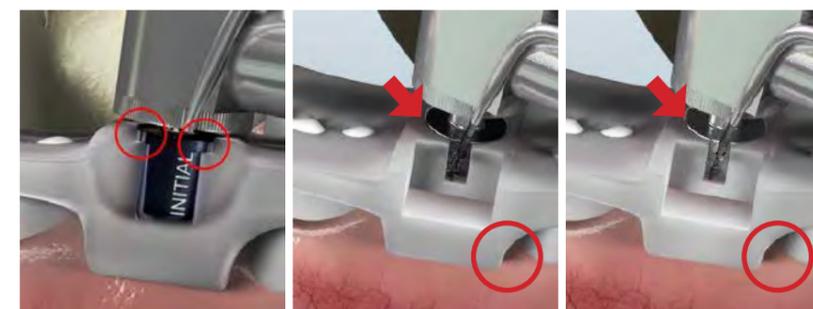
### 3. Toujours commencer le forage une fois le foret guide engagé dans le puit de forage du guide

Commencer à forer à l'intérieur du puit de forage du guide. Le forage se fait d'abord à faible vitesse (300 Tr/min) pour augmenter progressivement (800 Tr/min). Forez avec un va-et-vient tout en exerçant une pression modérée dans l'ostéotomie



### 4. La perception est uniquement au bout des doigts

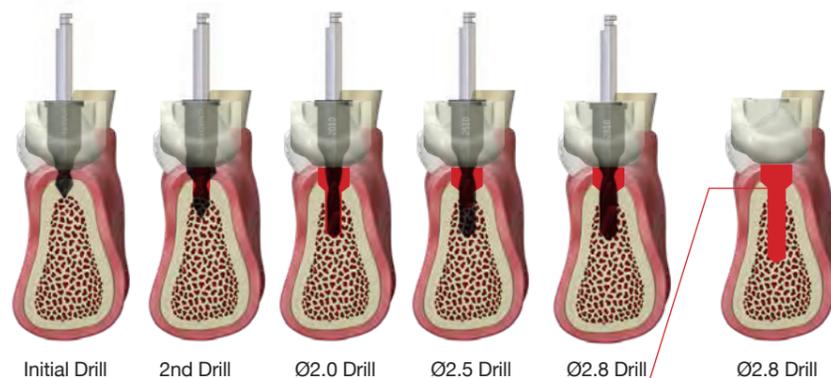
- R2 Navi-Guide(TM) a une structure interne qui met en butée tous les forets à la longueur planifiée.



## ➡ La séquence de forage R2GATE

### 1. Forage universel

Cela signifie que le forage universel est là pour donner l'axe vertical à l'ostéotomie. Cet axe sera ensuite agrandi à la logueur de l'implant souhaité.



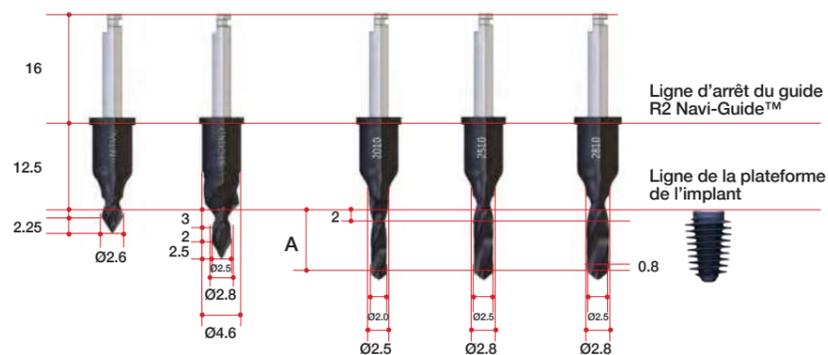
### 2. Ajuster l'ostéotomie après le forage

Le but du forage est de rendre accessible l'ostéotomie aux forets suivants.

### 3. Longueurs de 7.0, 8.5, 10, 11.5, 13mm

Le forage universel est plus court de 0.5mm que la mesure indiquée. De plus chaque foret.

Length	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
A	6.5	8	9.5	11	12.5



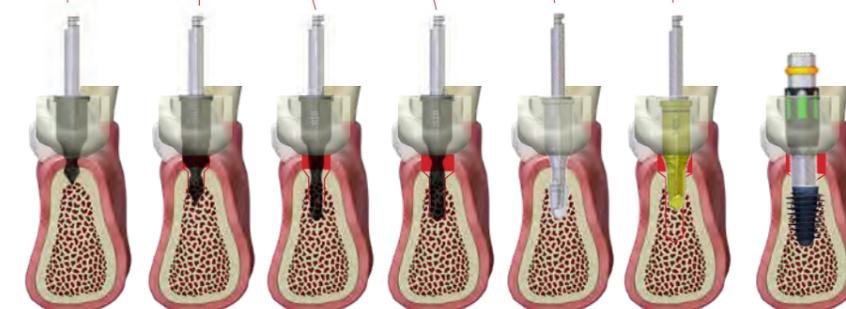
## ➡ Protocole chirurgie guidée

L'analyse par code couleur



### 1. Vitesse de forage recommandée: 500-800 Tr/min sous irrigation

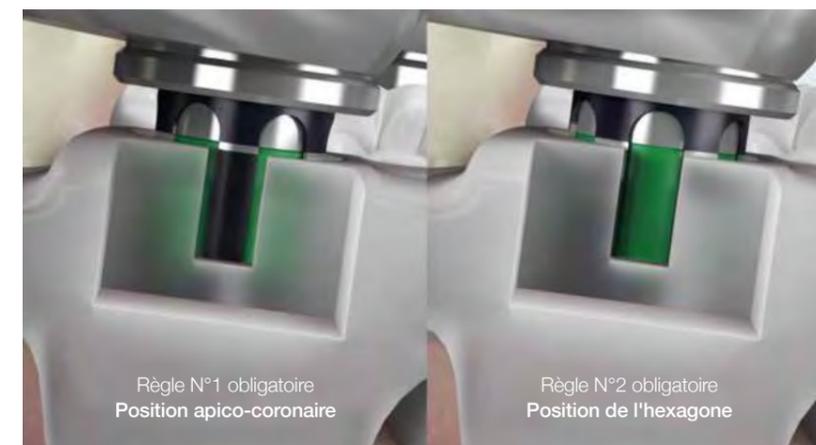
Commencer le forage à vitesse lente pour ensuite augmenter progressivement à la vitesse max quand le foret est engagé dans le puit de forage du guide.



### 2. Positionnement apico-croinaire

**1. Positionnement apico-croinaire**  
L'enfouissement optimal de l'implant à l'aide d'une clé à cliquet est matérialisé par le marquage de l'insert qui doit être au niveau du rebord supérieur du R2 Navi-Guide™.

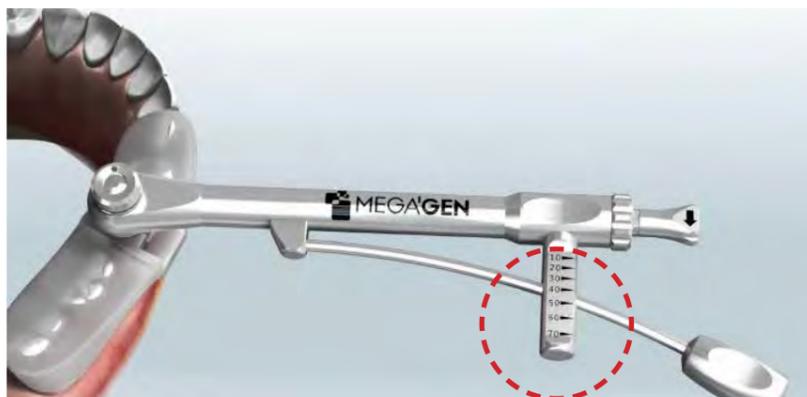
**2. Positionnement Pan hexagone**  
Le marquage vert de l'insert matérialise les pans hexagonaux de l'implant. Aligner un marquage vert au niveau de la fenêtre du R2 Navi-Guide(TM) pour laisser un pan hexagonal en vestibulaire.



## ➤ Recommandations pour concept ONE-DAY IMPLANT & la mise en charge immédiate

D'après nos propres données cliniques, nous recommandons fortement de vérifier deux valeurs: le couple d'insertion et le quotient de stabilité de l'implant (ISQ).

### 1. Couple d'insertion : > 45Ncm



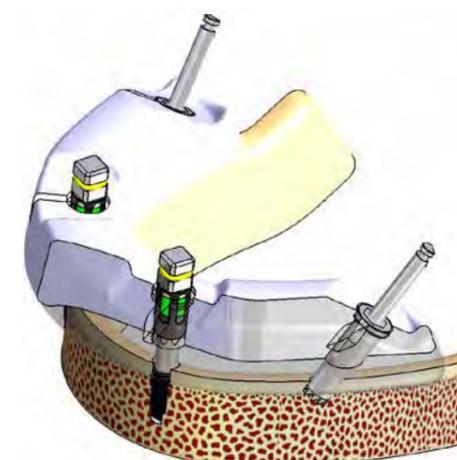
Disponible dans le kit R2 universel

### 2. Quotient de Stabilité de l'implant (ISQ) : > 75 ISQ



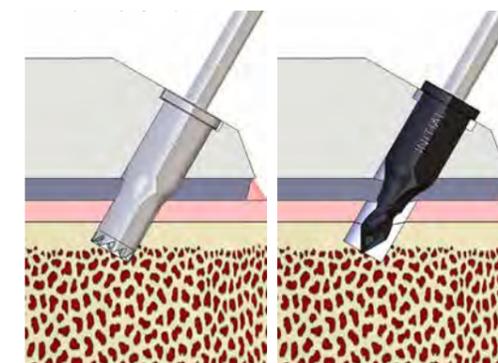
Pour avoir une mesure ISQ sûre, il est recommandé de placer le SmartPeg à l'aide du MEG-TORQ pour un serrage à 5Ncm

## ➤ Guide pour procédure Multi-Units avec R2GATE



### ATTENTION !

Le forage doit se faire avec le foret crête fine.



### 1. Mise en place des piliers Multi-Units

Après vérification de l'axe, placer l'implant et visser le pilier (Couple recommandé: 25Ncm)

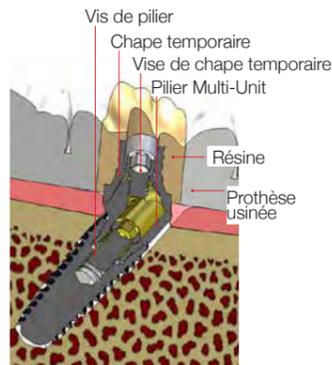


### 2. Placer les piliers temporaires

Fixer les piliers temporaires dans la région antérieure (Couple de serrage recommandé: 15Ncm)



## ➔ Guide pour procédure Multi-Units avec R2GATE



### 3. Préparer la prothèse provisoire

Fixer la prothèse provisoire réalisée préalablement par votre centre R2GATE



### 4. Prothèse fixe

Dépose la prothèse complète et mise en place des chapes provisoires en secteur postérieur. Rebaser et fixer la prothèse avec une résine. Répéter cette action autant de fois que nécessaire. Ensuite, combler l'espace inter-chapes à l'aide d'une résine photopolymérisable.

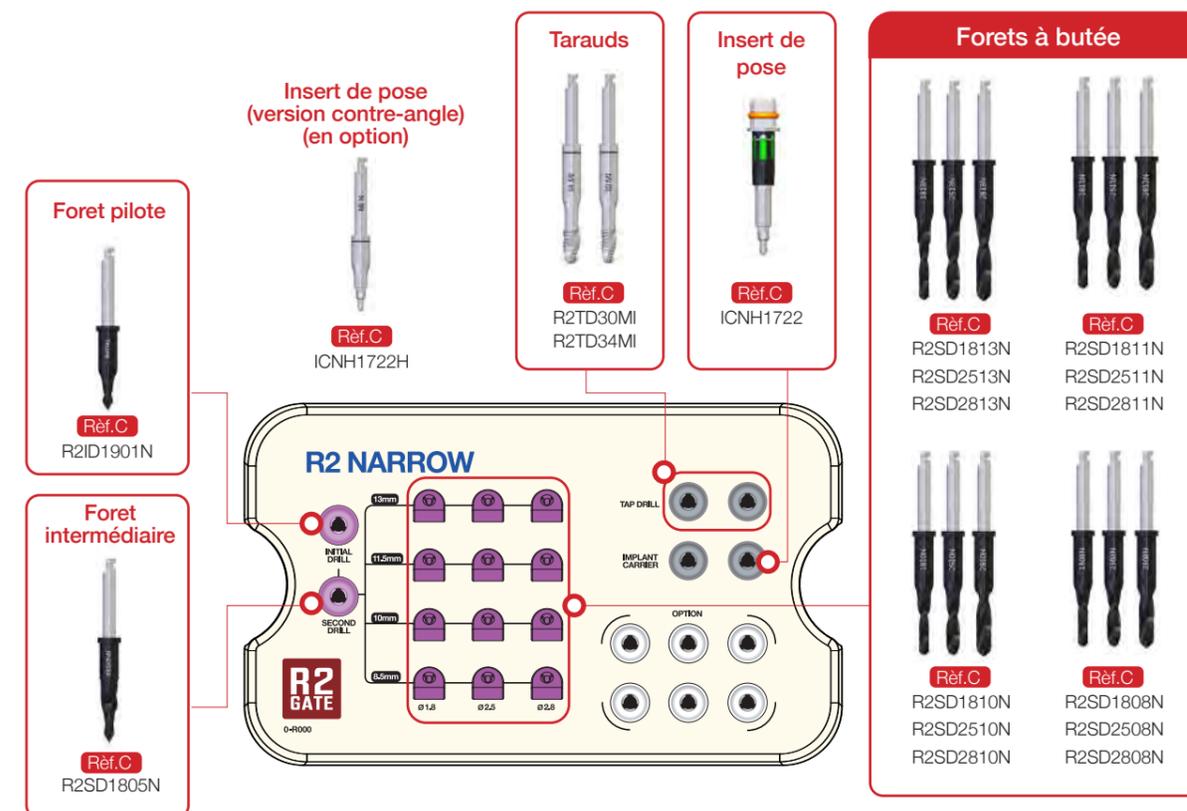


### 5. Prothèse complète

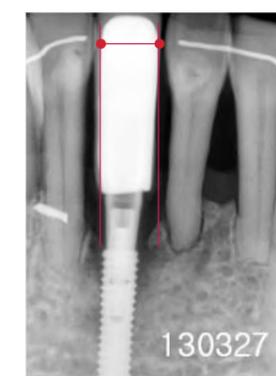
Vérifier l'ajustement de la prothèse en bouche, et ajuster les chapes temporaires en fonction.



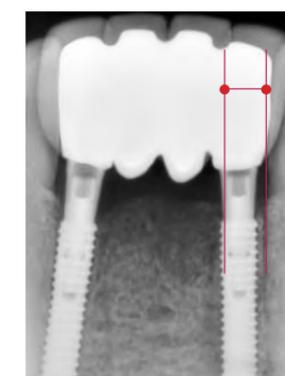
## R2 Narrow Kit (KAGNS3000)



### Quand utiliser la trousse Mini Implant ?



[Cas simple mandibulaire]  
Quand un stent Ø5.0 ne peut être fabriqué à cause d'un espace interdenteaire étroit.



[Cas mandibulaire multiple]  
Quand l'implant ne peut être placé à proximité d'une dent adjacente à cause d'un corps de stent standard trop large.

Stent regular VS Stent étroit









Siège Social  
**MegaGen France SA**  
4 Rue de la Foucotte  
54000 Nancy  
France  
Tél. +33 4 84 80 00 60

Siège Allemagne  
**MegaGen F.D. GmbH**  
Sickingenstrasse 39  
69126 Heidelberg  
Deutschland

[www.megagen.fr](http://www.megagen.fr)

