

# IMPLANTS DESIGN®



**astem**  
DENTISTERIE NUMÉRIQUE  
ET HUMAINE

# QUI SOMMES NOUS ?

Fondée en région lyonnaise en 2019, deep company conçoit des solutions innovantes pour la dentisterie. Portés par notre **dynamisme** et notre recherche constante de **performance**, nous avons développé, en quelques années, une gamme cohérente d'implants et d'aligneurs reconnus pour leur qualité.

En 2024, nous avons rejoint Astem Digital, acteur de référence de la transformation numérique pour les professionnels de l'art dentaire. Ce rapprochement unit deux expertises complémentaires autour de valeurs communes : écoute des praticiens, collaboration avec les prothésistes et volonté de proposer une solution 100 % intégrée.

Aujourd'hui, notre groupe «**astem**» place l'innovation et l'humain au coeur de chaque projet.

Aux côtés des chirurgiens-dentistes comme des prothésistes, nous travaillons main dans la main pour offrir les protocoles thérapeutiques les plus adaptés à vos patients.

Notre engagement :

Vous accompagner de la formation initiale à l'expertise.

Simplifier l'acquisition et l'intégration des dispositifs numériques dans votre flux.



Ancrés dans le numérique,  
guidés par *l'humain*,  
nous sommes astem.

# SOMMAIRE

Notre système implantaire DESIGN®	4
Gestion du complexe os-muqueuse	10
Nos produits complémentaires	12
SOKLEAN®	14
Implant Design P®	16
GREEP®	18
Implant Design I®	22
Trousse chirurgicale	28
Nos instruments	30
Nos équipements	40
Nos pièces prothétiques DESIGN®	42
<b>astem</b> à votre écoute	56

AU COEUR  
DU SYSTÈME  
**DESIGN®**

# LE SAVOIR-FAIRE

À LA FRANÇAISE



“

# CONNECTIQUE TYPE CÔNE MORSE

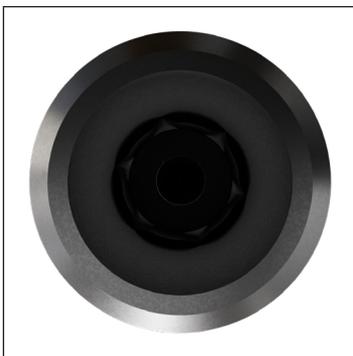




— GESTION DU COMPLEXE  
OS-MUQUEUSE



— CÔNE DE FROTTEMENT À 8°



— UNE CONNEXION UNIQUE



— TRAITEMENT GREEP®

uniquement sur modèle DESIGN P

UNE GÉOMÉTRIE AU SERVICE DE LA  
**PERFORMANCE**

**DESIGN P®**



Connectique en cône interne combinée à un système anti-rotationnel hexagonal.



Chanfrein non sablé

État de surface GREEP®

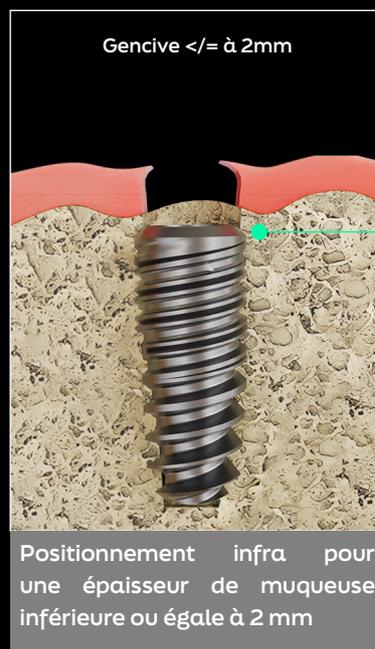
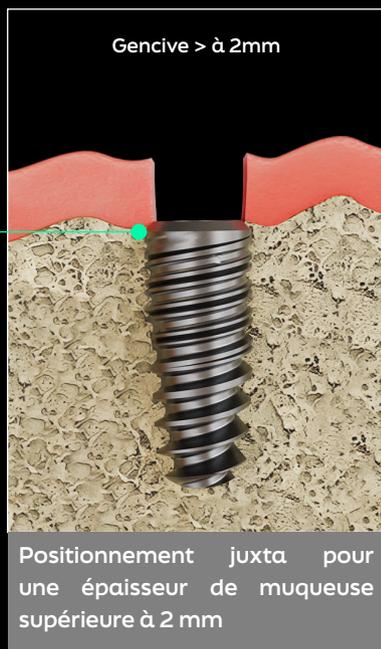
“

# GESTION DU COMPLEXE OS-MUQUEUSE

L'implant DESIGN® est doté d'un **Platform-Switching** conçu pour limiter la perte osseuse marginale observée après la mise en fonction, le décalage entre le pilier et l'implant éloigne la jonction de l'os.

Cette approche favorise une stabilité tissulaire durable et contribue à la préservation de l'environnement péri-implantaire

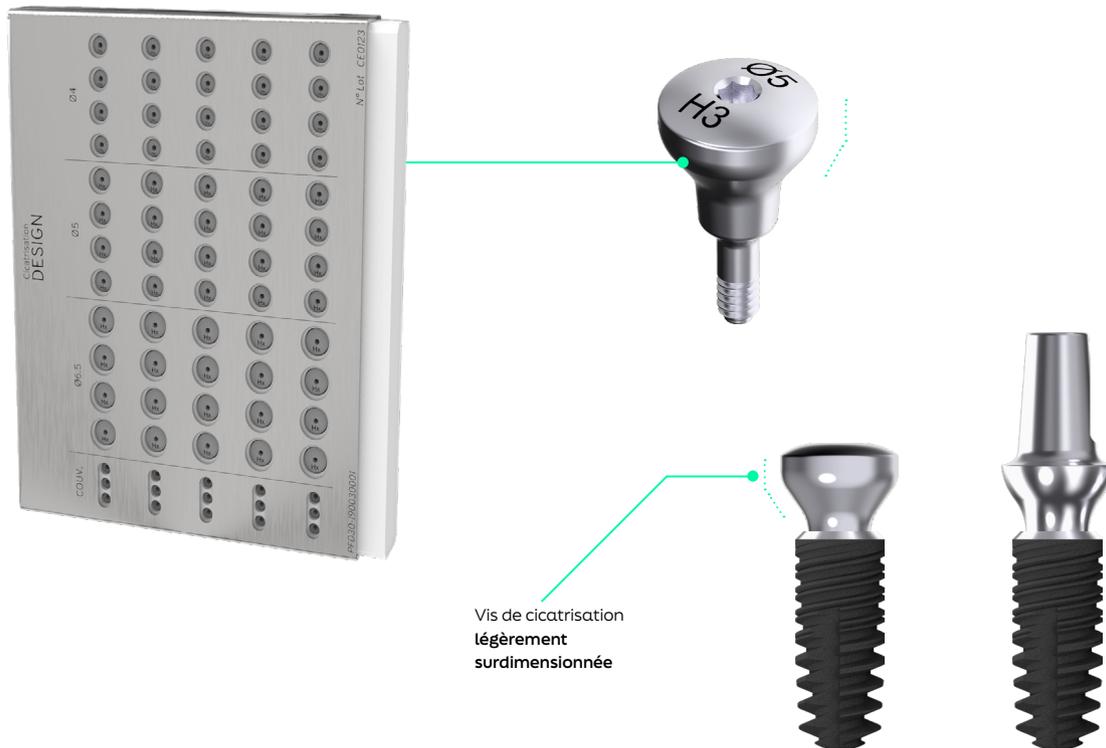
Le chanfrein brut d'usinage permet de limiter la perte osseuse en cas de déchaussement du dispositif.



# “ ALLÈGEMENT DE LA TENSION

Nos vis de cicatrisation sont légèrement surdimensionnées par rapport au pilier prothétique, pour alléger la tension tissulaire lors de la pose de la prothèse.

Le principe d'émergence constant est également respecté pour les piliers prothétiques standards droits, angulés à 7°, 15° et 22°, et pour les piliers multi afin de réduire les manipulations.



# PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



Connexion unique

Transfert pick-up sans vis

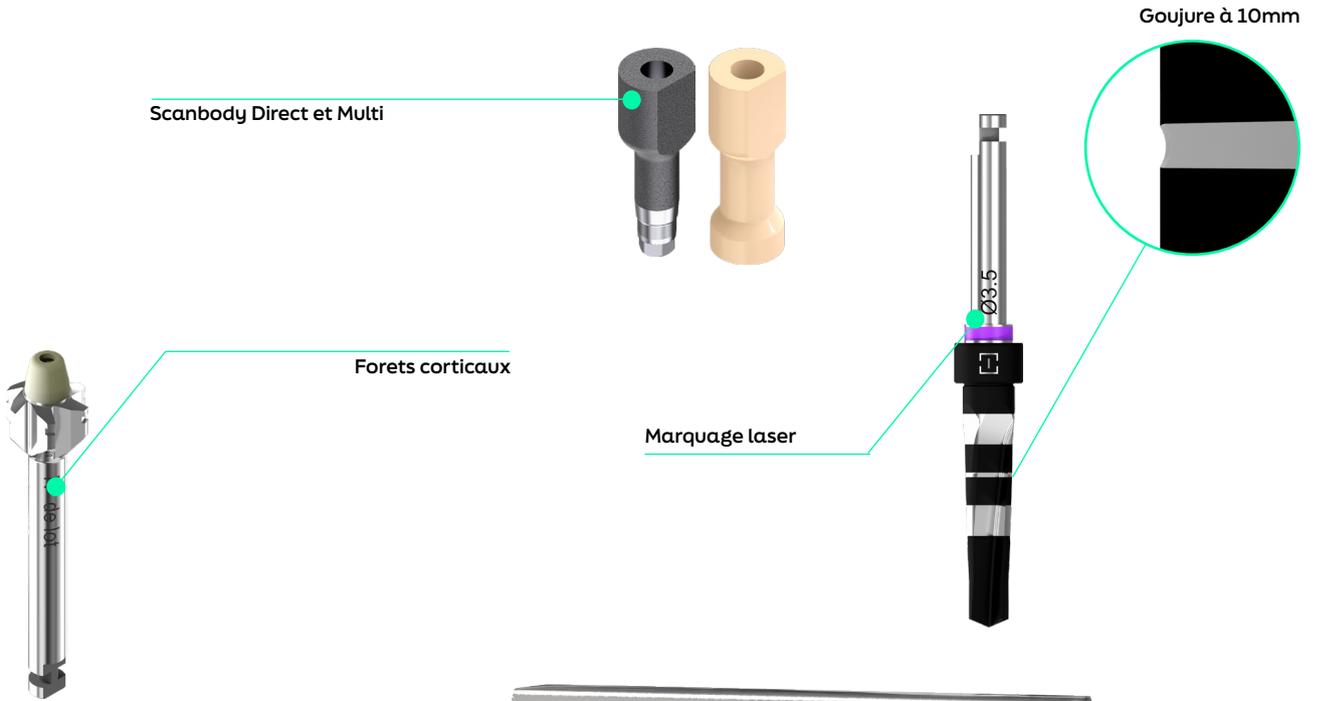


Un seul analogue d'implant

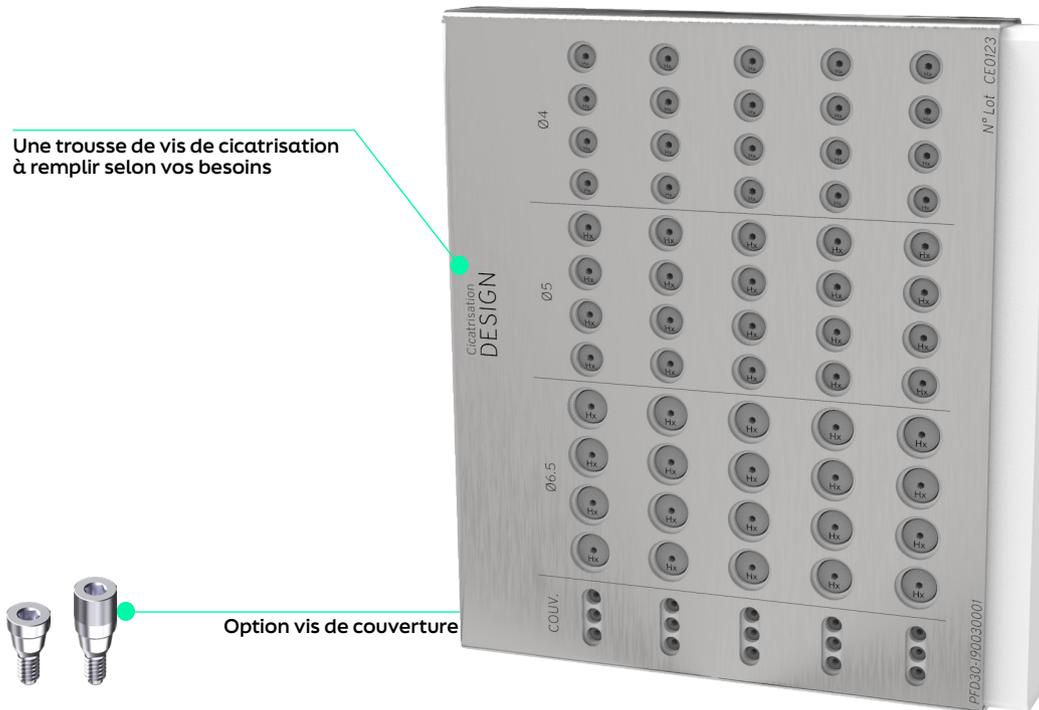


3 profils d'émergence, tous indépendants  
du diamètre de l'implant





Une trousse de vis de cicatrisation à remplir selon vos besoins



Option vis de couverture

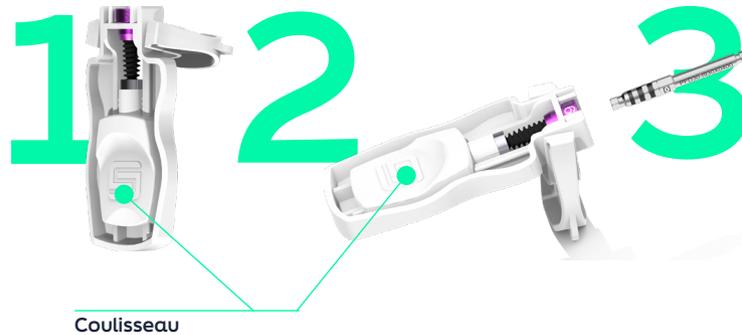


# SOKLEAN®

## UN PACKAGING SIMPLE

DESIGN® est présenté dans un packaging totalement innovant et inédit : **le SoKlean®**.

Pensé, élaboré et conçu pour faciliter l'utilisation et la prise de l'implant durant vos chirurgies, ce packaging ergonomique permet **d'assurer des manipulations stériles**. L'atout principal de ce système est de permettre aux chirurgiens dentistes de **prélever l'implant en limitant les risques de contamination**.

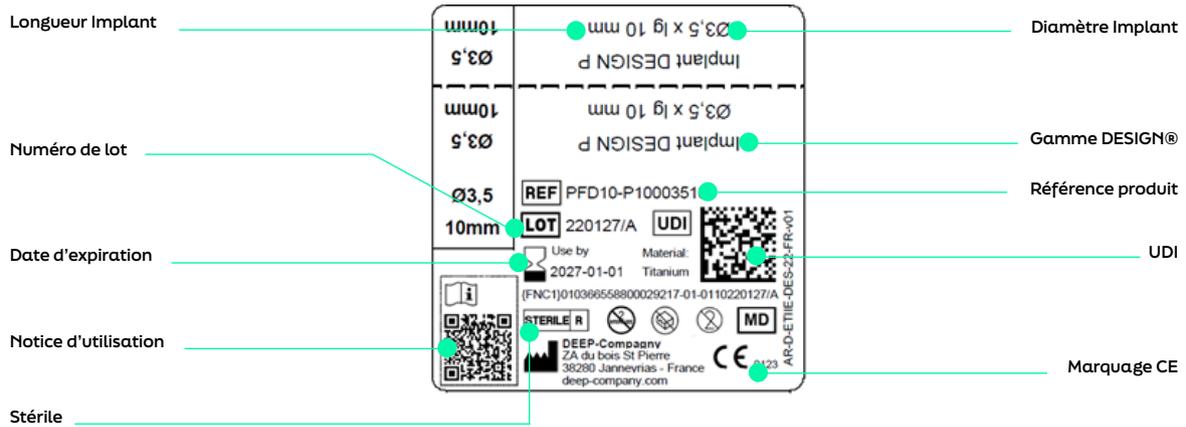


### Très simple d'utilisation...

1. Placer le pouce sur le **coulisseau** du SoKlean®
2. Basculer le capot du SoKlean® . Si besoin il peut être posé sur la table de manière stable.
3. Récupérer l'implant DESIGN® avec le porte-implant en maintenant le coulisseau.

**... c'est terminé !**

# ÉTIQUETTE



## BAGUE DE COULEUR

Diamètres DESIGN®

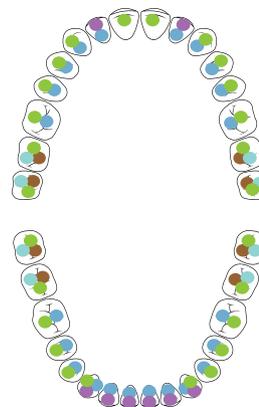
- Ø3.5mm
- Ø4mm
- Ø4.5mm
- Ø5mm
- Ø5.5mm

P

DESIGN

# IMPLANT DESIGN P®

L'implant par excellence.  
DESIGN P® apparait comme la solution  
d'implantologie actuelle "Perfect".



Réf. DESIGN P **PFD10-P1000** Ø Lg  
Exemple pour un implant Ø3.5mm longueur 8mm : PFD10-P1000-3508

- Ø3.5mm
- Ø4mm
- Ø4.5mm
- Ø5mm
- Ø5.5mm

PFD10-P1000	Ø 3.5 ●	Ø 4 ●	Ø 4.5 ●	Ø 5 ●	Ø 5.5 ●
Lg 6mm		Réf.+4006 Ø Lg	Réf.+4506 Ø Lg	Réf.+5006 Ø Lg	Réf.+5506 Ø Lg
Lg 8mm	Réf.+3508 Ø Lg	Réf.+4008 Ø Lg	Réf.+4508 Ø Lg	Réf.+5008 Ø Lg	Réf.+5508 Ø Lg
Lg 10mm	Réf.+3510 Ø Lg	Réf.+4010 Ø Lg	Réf.+4510 Ø Lg	Réf.+5010 Ø Lg	Réf.+5510 Ø Lg
Lg 12mm	Réf.+3512 Ø Lg	Réf.+4012 Ø Lg	Réf.+4512 Ø Lg	Réf.+5012 Ø Lg	Réf.+5512 Ø Lg
Lg 14mm	Réf.+3514 Ø Lg	Réf.+4014 Ø Lg	Réf.+4514 Ø Lg	Réf.+5014 Ø Lg	Réf.+5514 Ø Lg
Lg 16mm	Réf.+3516 Ø Lg	Réf.+4016 Ø Lg			

# “ GREEP®

## UN ÉTAT DE SURFACE SPÉCIFIQUE

### L'IMPLANT DESIGN P® EST POURVU D'UN ÉTAT DE SURFACE SPÉCIFIQUE : GREEP®

...un traitement chimique distinctif réservé au titane, spécialement élaboré pour **améliorer les performances d'ostéointégration**.

Les deux objectifs principaux de cet état de surface lors de la phase d'ostéointégration sont une **cicatrisation plus rapide et une meilleure qualité d'ancrage qu'un revêtement classique**.

Ces deux missions sont accomplies grâce à la structure même de l'état de surface. En effet, GREEP® est composé de 3 niveaux de rugosité :

- **MACRO** (10 à 90 microns),
- **MICRO** (1 à 10 microns)
- **NANO** (<1 microns)

Aux échelles **macro et micro**, GREEP® permet **d'augmenter la surface de contact os/implant**, communément appelée BIC (Bone to Implant Contact). Elle génère ainsi une **meilleure connexion fonctionnelle** entre l'os et l'implant.



DESIGN<sup>®</sup>  
IMPLANTS

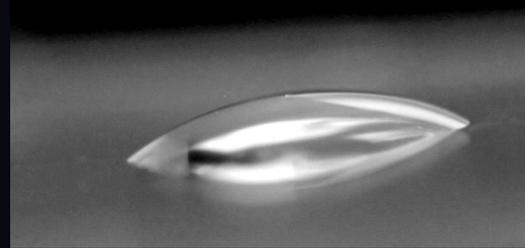
# “ Hydrophile pour améliorer la cicatrisation

Le facteur déterminant dans le processus de cicatrisation est la formation de caillots sanguins à la surface de l'implant.

Ceux-ci sont retenus par un enchevêtrement de filaments de fibrine. L'ostéogénèse de contact sera donc d'autant meilleure que cet enchevêtrement sera dense.

Grâce à son état de surface mordancé, GREEP® permet une combinaison exclusive de porosité permettant de recevoir les filaments de façon stable.

Cette nano-structure permet de rendre la surface de DESIGN P® totalement hydrophile et donc de favoriser le processus de cicatrisation\*.



État de surface GREEP® - DESIGN P® totalement hydrophile



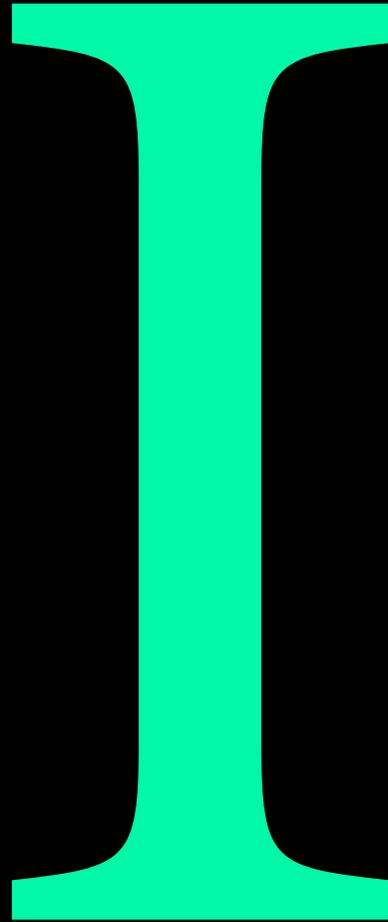
État de surface XX - implant hydrophobe

*\*Local tissue effects and peri-implant bone healing induced by implant surface treatment : an in vivo study in the sheep. Nicolas Rousseau - Ines msolli - Patrick Chabrand - Arnaud Destainville - Olivier Richart - Jean-Louis Milan / Accepted 3 March 2021*

## GREEP®

- Une surface de contact os/implant augmentée pour une meilleure connexion fonctionnelle **qu'avec un revêtement sablé classique.**
- Une composition faite exclusivement de **Titane médical pur Grade IV B.**

L'état de surface GREEP® structuré à 3 niveaux d'échelles offre une répartition optimisée de la porosité entre toutes les classes de pores afin de maximiser l'ostéointégration et de fiabiliser les résultats cliniques des implants tout en réduisant le temps de cicatrisation des patients.

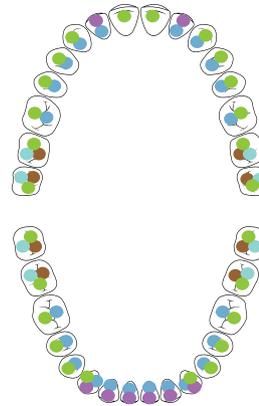


DESIGN

# IMPLANT DESIGN I®

**Performant et fiable.**

L'implant DESIGN I® apparait à ce jour comme le produit "Idéal".



Réf. DESIGN I PFD10-I1000 Ø Lg

Exemple pour un implant Ø3.5mm longueur 8mm : PFD10-I1000-3508

- Ø3.5mm
- Ø4mm
- Ø4.5mm
- Ø5mm
- Ø5.5mm

PFD10-I1000	Ø 3.5 ●	Ø 4 ●	Ø 4.5 ●	Ø 5 ●	Ø 5.5 ●
Lg 6mm		Réf.+4006 Ø Lg	Réf.+4506 Ø Lg	Réf.+5006 Ø Lg	Réf.+5506 Ø Lg
Lg 8mm	Réf.+3508 Ø Lg	Réf.+4008 Ø Lg	Réf.+4508 Ø Lg	Réf.+5008 Ø Lg	Réf.+5508 Ø Lg
Lg 10mm	Réf.+3510 Ø Lg	Réf.+4010 Ø Lg	Réf.+4510 Ø Lg	Réf.+5010 Ø Lg	Réf.+5510 Ø Lg
Lg 12mm	Réf.+3512 Ø Lg	Réf.+4012 Ø Lg	Réf.+4512 Ø Lg	Réf.+5012 Ø Lg	Réf.+5512 Ø Lg
Lg 14mm	Réf.+3514 Ø Lg	Réf.+4014 Ø Lg	Réf.+4514 Ø Lg	Réf.+5014 Ø Lg	Réf.+5514 Ø Lg
Lg 16mm	Réf.+3516 Ø Lg	Réf.+4016 Ø Lg			

# DESIGN®

## VARIANTE

### DESIGN I® une version sablée de DESIGN P® !

Nous avons décliné notre implant phare en une version identique avec un état de surface sablé : DESIGN I®. Il apparaît comme un implant tout aussi performant et s'adresse aux praticiens qui affectionnent les états de surface plus classiques.

Son sablage est réalisé à partir de médias de sablage bio-inertes et bio-compatibles. Grâce à un procédé technique spécifique, son état de surface totalement homogène favorise l'ostéointégration.

**Entre DESIGN I® et P®, faites votre choix !**

GREEP® OU SABLÉ,

# FAITES VOTRE CHOIX

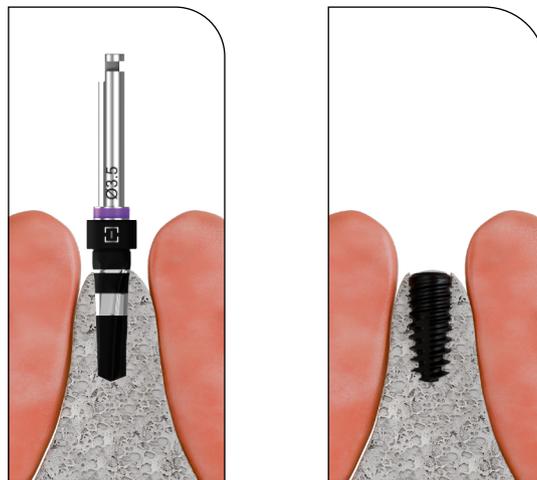
	DESIGN P®	DESIGN I®
Profil cylindro-conique	✓	✓
Double filet & autotaraudant	✓	✓
Connectique conique	✓	✓
Titane pur Grade 4B	✓	✓
État de surface	<b>GREEP®</b> hydrophile - Temps de cicatrisation réduit	<b>Sablage</b> homogène - excellente ostéointégration
Packaging SoKlean®	✓	✓
Made In France	✓	✓
Ultra-Clean	✓	✓
Marquage CE	✓	✓

# “ ADAPTABILITÉ DU PROTOCOLE

Le protocole de chirurgie DESIGN® est modulable selon la densité osseuse.

Les forets terminaux de forme cylindro-conique permettent d'obtenir une surface de contact os-implant initiale la plus uniforme possible avec la forme de l'implant.

La préparation finale du site permet d'assurer la stabilité primaire de l'implant dans tous types d'os jusqu'à son ostéo-intégration.





PFD30-I90010000

Un code couleur et des marquages-guides sur la trousse permettent de vous repérer aisément lors de la chirurgie.

# TROUSSE CHIRURGICALE

- 1 **Bassin amovible**  
Sérum phy - ancillaire - utilisation libre
- 2 **Tournevis & Divers**  
Tournevis manuel et contre-angle\* -  
prolongateur de foret - Clé de pilier multi droit\*
- 3 **Porte-implant**  
Contre-angle et manuel
- 4 **Forets corticaux\***
- 5 **Forets courts**  
Foret Trocard - Pilote - Etagé - Terminal
- 6 **Forets longs\*\***  
Foret Trocard - Pilote - Etagé - Terminal
- 7 **Jauges de profondeur\***
- 8 **Indicateurs d'axe de parallélisme**
- 9 **Clé dynamométrique**

\* Disponibles en option

\*\*Les forets longs sans collerette sont également disponibles.



# INSTRUMENTS

## Instrumentation

	Indicateur d'axe	-	ANC-IA
	Jauge de profondeur	-	PFD30-I96000000
	Préhenseur de pilier multi angulé	-	PFD30-I94050001
	Clé de vissage de pilier multi droit	-	PFD30-I94040001
	Prolongateur de forêt	-	320-16-R

## Clé hexagonale

	Clé hexagonale 1.2 manuelle	Courte	ANC-CH1,2-MC	21.9 mm	
	Clé hexagonale 1.2 manuelle	Longue	ANC-CH1,2-ML	29.9 mm	
	Clé hexagonale 1.2 contre angle	Courte	ANC-CH1,2-CAC	26 mm	En option
	Clé hexagonale 1.2 contre angle	Longue	ANC-CH1,2-CAL	34 mm	En option

## Clé porte-implant manuelle



Courte	PFD30-I93010500	22.9 mm
Longue	PFD30-I93030500	27.9 mm

## Clé porte-implant contre angle



Courte	PFD30-I93010400	27 mm
Longue	PFD30-I93030400	32 mm

## Clé dynamométrique



637-1000600-F

# FORETS

## Forets corticaux

Réf. PFD30-I9104 **Ø**

**BIENTÔT  
DISPONIBLE**



Foret cortical	Ø4		40 00
Foret cortical	Ø5		50 00
Foret cortical	Ø6.5		65 00

## Foret trocard



Foret trocard	-	-	Réf. PFD30-I91 01 05 00
---------------	---	---	-------------------------

## Forets

Réf. PFD30-I91



Foret	Ø2	Court	01 20 00
Foret	Ø2	Long	03 20 00

## Forets étagés courts

Réf. PFD30-I91

Foret étagé	 Ø2-Ø2.7	_____	01 1020	
Foret étagé	 Ø2.3-Ø3.2	_____	01 2030	
Foret étagé	 Ø2.7-Ø3.7	_____	01 3040	
Foret étagé	 Ø3.2-Ø4.2	_____	01 4050	
Foret étagé	 Ø3.7-Ø4.7	_____	01 5060	En option
Foret étagé	 Ø4.2-Ø5.2	_____	01 6070	En option

## Forets étagés longs

Réf. PFD30-I91

Foret étagé	 Ø2-Ø2.7	_____	03 1020	
Foret étagé	 Ø2.3-Ø3.2	_____	03 2030	
Foret étagé	 Ø2.7-Ø3.7	_____	03 3040	
Foret étagé	 Ø3.2-Ø4.2	_____	03 4050	
Foret étagé	 Ø3.7-Ø4.7	_____	03 5060	En option
Foret étagé	 Ø4.2-Ø5.2	_____	03 6070	En option

Existent sans butée



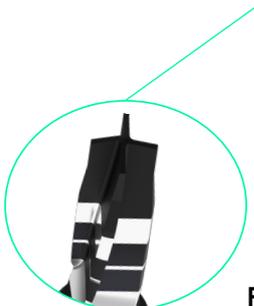
# FORETS

## Forets terminaux courts - pour os dur

Réf. PFD30-I91

Ø

Foret terminal	 Ø3.5	Court	_____	01 35 00	
Foret terminal	 Ø4	Court	_____	01 40 00	
Foret terminal	 Ø4.5	Court	_____	01 45 00	
Foret terminal	 Ø5	Court	_____	01 50 00	En option
Foret terminal	 Ø5.5	Court	_____	01 55 00	En option



## Forets terminaux longs - pour os dur

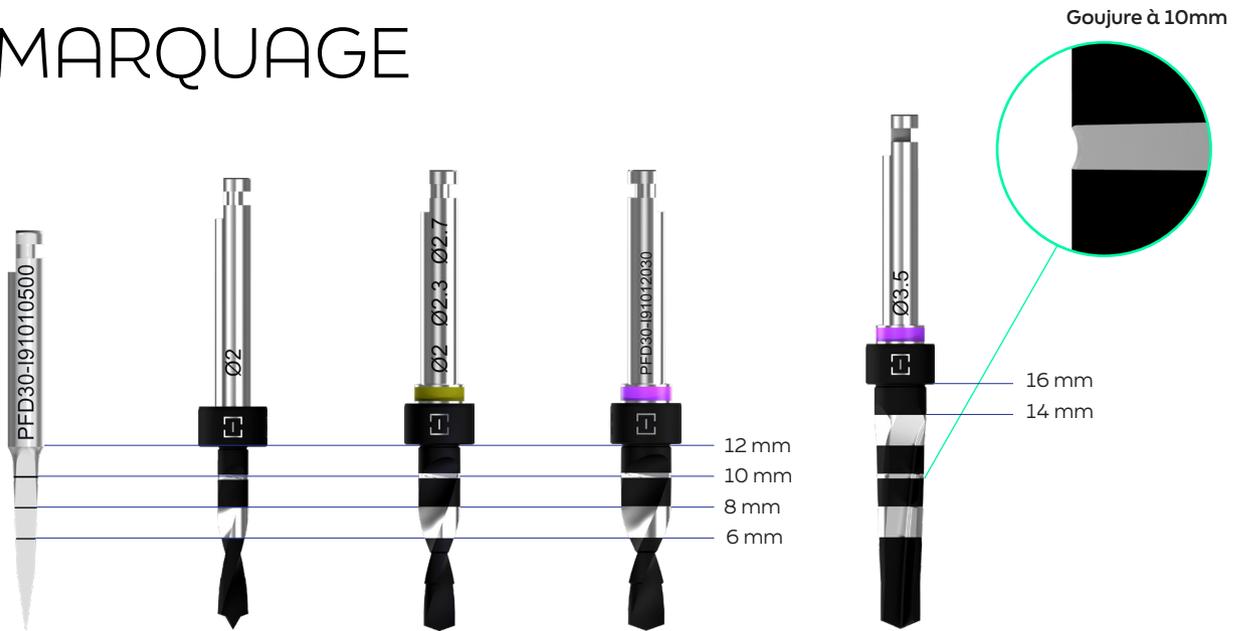
Foret terminal	 Ø3.5	Long	_____	03 35 00	
Foret terminal	 Ø4	Long	_____	03 40 00	
Foret terminal	 Ø4.5	Long	_____	03 45 00	
Foret terminal	 Ø5	Long	_____	03 50 00	En option
Foret terminal	 Ø5.5	Long	_____	03 55 00	En option



Existent sans butée



# MARQUAGE



	Trocard Ø 2 Pilote	Foret étagé	Foret terminal
VITESSE DE ROTATION	1200tr/min	Foret étagé Ø 2/2.7 <b>800tr/min</b> ●	<b>800tr/min</b>
		Foret étagé Ø 2.3/3.2 Foret étagé Ø 2.7/3.7 <b>800tr/min</b> ●	
		Foret étagé Ø 3.2/4.2 Foret étagé Ø 3.7/4.7 Foret étagé Ø 4.2/5.2 <b>800tr/min</b> ●	

# TROUSSE DE BUTÉES



PFD30-190020001



En option

# BUTÉES

## Butées pour forets

			Réf. PFD30-I9203	Ø	H
Butée foret	● Ø2	Long 6	—————	20	06
Butée foret	● Ø2	Long 8	—————	20	08
Butée foret	● Ø2	Long 10 / Court 6*	—————	20	10
Butée foret	● Ø2	Long 12 / Court 8	—————	20	12
Butée foret	● Ø2	Long 14 / Court 10	—————	20	14
Butée foret	● Ø3	Long 6	—————	30	06
Butée Foret/Terminal	● Ø3	Long 8	—————	30	08
Butée Foret/Terminal	● Ø3	Long 10 / Court 6	—————	30	10
Butée Foret/Terminal	● Ø3	Long 12 / Court 8	—————	30	12
Butée Foret/Terminal	● Ø3	Long 14 / Court 10	—————	30	14
Butée Foret/Terminal	● Ø3.5	Long 6	—————	35	06
Butée Foret/Terminal	● Ø3.5	Long 8	—————	35	08
Butée Foret/Terminal	● Ø3.5	Long 10 / Court 6	—————	35	10
Butée Foret/Terminal	● Ø3.5	Long 12 / Court 8	—————	35	12
Butée Foret/Terminal	● Ø3.5	Long 14 / Court 10	—————	35	14



\*Ex : Long 10 / Court 6  
Si utilisation du foret long, la profondeur de forage sera de 10 mm  
Si utilisation du foret court, la profondeur de forage sera de 6 mm

# BUTÉES

## Butées pour forêts

Réf: PFD30-I9203  $\emptyset$  H

Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4$	Long 6	—————	<b>40 06</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4$	Long 8	—————	<b>40 08</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4$	Long 10 / Court 6	—————	<b>40 10</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4$	Long 12 / Court 8	—————	<b>40 12</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4$	Long 14 / Court 10	—————	<b>40 14</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4.5$	Long 6	—————	<b>45 06</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4.5$	Long 8	—————	<b>45 08</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4.5$	Long 10 / Court 6	—————	<b>45 10</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4.5$	Long 12 / Court 8	—————	<b>45 12</b>
Butée Forêt/Terminal	 $\emptyset 4.5$	Long 14 / Court 10	—————	<b>45 14</b>

## Butées pour forets

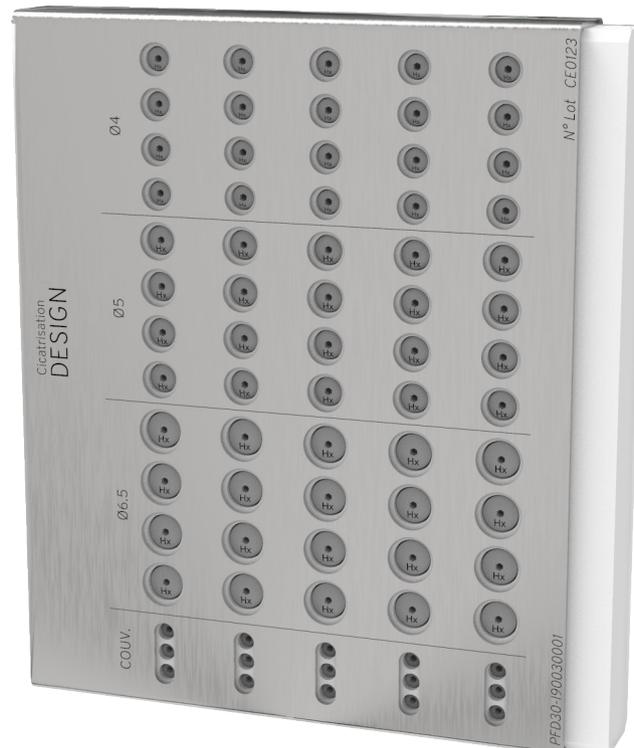
Réf. PFD30-I9203 **Ø** **H**

Butée Foret/Terminal	 Ø5	Long 6	—————	<b>50 06</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5	Long 8	—————	<b>50 08</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5	Long 10 / Court 6	—————	<b>50 10</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5	Long 12 / Court 8	—————	<b>50 12</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5	Long 14 / Court 10	—————	<b>50 14</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5.5	Long 6	—————	<b>55 06</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5.5	Long 8	—————	<b>55 08</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5.5	Long 10 / Court 6	—————	<b>55 10</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5.5	Long 12 / Court 8	—————	<b>55 12</b>	En option
Butée Foret/Terminal	 Ø5.5	Long 14 / Court 10	—————	<b>55 14</b>	En option

# TROUSSES

## Trousse vis de cicatrisation

PFD30-190030001



# VIS

## Vis de cicatrisation

Réf. PFD20-I4.100  $\emptyset$  H



Serrage manuel



Les vis de cicatrisation sont surdimensionnées par rapport aux piliers prothétiques afin d'anticiper la rétraction des tissus mous.

Réf.	$\emptyset$	H	Réf.	$\emptyset$	H	Réf.	$\emptyset$	H
PFD20-I4.100	40	10	50	10				
	40	20	50	20		65	20	
	40	30	50	30		65	30	
	40	40	50	40		65	40	
	40	50	50	50		65	50	

## Vis de couverture

Serrage manuel

H0 Réf. PFD10-I4.0000000



H2 Réf. PFD10-I4.0030000



## Vis de prothèse directe

Réf. PFD20-I8.0000001

Serrage 15 N.cm



Cette vis est compatible uniquement avec les piliers pour prothèses directes : Pilier provisoire, droit, angulé, embase titane et ScanBody



## Vis de prothèse multi

Vis de pilier multi angulé Réf. PFD20-I3.2000000

Serrage 15 N.cm



Cette vis est spécialement conçue pour les piliers multi-unit angulés.



Vis de prothèse multi Réf. PFD20-I8.0040001

Serrage 10 N.cm



# — PIÈCES PROTHÉTIQUES



## — Trousse de prothèse

PFD30-I9004-0001

La trousse de prothèse comprend :

- . une clé de vissage de pilier multi droit
- . un extracteur court et long
- . une clé hexagonale 1.2 manuelle courte et longue
- . un préhenseur de pilier multi angulé
- . une clé dynamométrique

# INSTRUMENTS

## Instrumentation

	Mandrin universel	-	637-1000235	En option
	Extracteur	Court	PFD30-I95010000	
	Extracteur	Long	PFD30-I95030000	
	Clé de vissage de pilier multi droit	-	PFD30-I94040001	
	Préhenseur de pilier multi angulé	-	PFD30-I94050001	

## Clé de vissage

	Clé hexagonale 1.2 contre-angle	Courte	ANC-CH1,2-CAC	26 mm	En option
	Clé hexagonale 1.2 contre-angle	Longue	ANC-CH1,2-CAL	34 mm	En option
	Clé hexagonale 1.2 manuelle	Courte	ANC-CH1,2-MC	21.9 mm	
	Clé hexagonale 1.2 manuelle	Longue	ANC-CH1,2-ML	29.9 mm	
	Clé transfert Pop-up	Courte	PFD30-I94010002	En option	
	Clé transfert Pop-up	Longue	PFD30-I94030002	En option	

## Clé dynamométrique



637-1000205-F

# PROTHÈSES DIRECTES

## Transfert **Pick-Up direct**



Réf.

I-TPICKD

Pick-Up direct Standard

## Transfert **Pick-Up**

Réf. PFD20-I61 **Lg.**

Serrage manuel



Réf.

PFD20-I61

**01 0000**

Pick-Up Court

**03 0000**

Pick-Up Long

## Transfert **Pop-Up**

Réf. PFD20-I62 **Lg.**

Serrage manuel



Réf.

PFD20-I62

**01 0000**

Pop-Up Court

**03 0000**

Pop-Up Long

## Analogue

Réf. PFD20-I51000000



## Vis de prothèse **directe**

Réf. PFD20-I80000001

Serrage 15 N.cm



## Pilier **provisoire** titane **Ø5 H2**

Réf. PFD20-I72000000

Serrage 15 N.cm



# PROTHÈSES DIRECTES

Pilier droit

Réf. PFD20-I2100  $\emptyset$  H

Serrage 15 N.cm



Réf.	$\emptyset$ H	Réf.	$\emptyset$ H	Réf.	$\emptyset$ H
<b>PFD20-I2100</b>	<b>40 10</b>	_____	<b>50 10</b>	_____	_____
_____	<b>40 20</b>	_____	<b>50 20</b>	_____	<b>65 20</b>
_____	<b>40 30</b>	_____	<b>50 30</b>	_____	<b>65 30</b>
_____	<b>40 40</b>	_____	<b>50 40</b>	_____	<b>65 40</b>
_____	<b>40 50</b>	_____	<b>50 50</b>	_____	<b>65 50</b>

Pilier angulé 7°

Réf. PFD20-I22  $-^{\circ}$   $\emptyset$  H

Serrage 15 N.cm



Réf.	$-^{\circ}$ $\emptyset$ H	Réf.	$-^{\circ}$ $\emptyset$ H	Réf.	$-^{\circ}$ $\emptyset$ H
<b>PFD20-I22</b>	<b>07 40 10</b>	_____	<b>07 50 10</b>	_____	_____
_____	<b>07 40 20</b>	_____	<b>07 50 20</b>	_____	<b>07 65 20</b>
_____	<b>07 40 30</b>	_____	<b>07 50 30</b>	_____	<b>07 65 30</b>
_____	<b>07 40 40</b>	_____	<b>07 50 40</b>	_____	<b>07 65 40</b>
_____	<b>07 40 50</b>	_____	<b>07 50 50</b>	_____	<b>07 65 50</b>

Pilier angulé 15°

Réf. PFD20-I22  $-^{\circ}$   $\emptyset$  H

Serrage 15 N.cm



Réf.	$-^{\circ}$ $\emptyset$ H	Réf.	$-^{\circ}$ $\emptyset$ H	Réf.	$-^{\circ}$ $\emptyset$ H
<b>PFD20-I22</b>	<b>15 40 10</b>	_____	<b>15 50 10</b>	_____	_____
_____	<b>15 40 20</b>	_____	<b>15 50 20</b>	_____	<b>15 65 20</b>
_____	<b>15 40 30</b>	_____	<b>15 50 30</b>	_____	<b>15 65 30</b>
_____	<b>15 40 40</b>	_____	<b>15 50 40</b>	_____	<b>15 65 40</b>
_____	<b>15 40 50</b>	_____	<b>15 50 50</b>	_____	<b>15 65 50</b>

Pilier angulé 22°

Réf. PFD20-I22  $-^{\circ}$   $\emptyset$  H

Serrage 15 N.cm



Réf.	$-^{\circ}$ $\emptyset$ H	Réf.	$-^{\circ}$ $\emptyset$ H
<b>PFD20-I22</b>	<b>22 40 10</b>	_____	<b>22 50 10</b>
_____	<b>22 40 20</b>	_____	<b>22 50 20</b>
_____	<b>22 40 30</b>	_____	<b>22 50 30</b>

# PROTHÈSES MULTI

## Pilier **multi** droit

Réf. PFD20-I3101

Serrage 15 N.cm

Plateforme [Ø] 4.8mm



Réf.

PFD20-I3101 00 10

\_\_\_\_\_ 00 20

\_\_\_\_\_ 00 30

\_\_\_\_\_ 00 40

\_\_\_\_\_ 00 50

**H**

1 mm

2 mm

3 mm

4 mm

5 mm

## Pilier **multi** angulé 17°

Réf. PFD20-I32

Serrage 15 N.cm

Plateforme [Ø] 4.8mm



Réf.

PFD20-I32 17 00 25

\_\_\_\_\_ 17 00 35

PFD20-I85 65 65 20

\_\_\_\_\_ 65 65 30

**H**

2.5 mm

3.5 mm

4.5 mm

5.5 mm

## Pilier **multi** angulé 30°

Réf. PFD20-I32

Serrage 15 N.cm

Plateforme [Ø] 4.8mm



Réf.

PFD20-I32 30 00 35

\_\_\_\_\_ 30 00 45

PFD20-I85 65 65 40

\_\_\_\_\_ 65 50 50

**H**

3.5 mm

4.5 mm

5.5 mm

6.5 mm

## Transfert Pop-Up **multi**

**Rotationnelle**

Réf. PFD20-I62040000

Serrage manuel



## Transfert Pick-Up **multi**

**Rotationnelle**

Réf. PFD20-I61040000

Serrage manuel



# PROTHÈSES MULTI

Gaine titane provisoire  
pour pilier **multi**

Réf. PFD20-I72040000

Serrage 10 N.cm



Coiffe en PEEK pour pilier **multi**

H4 Réf. PFD20-I43000000

Serrage manuel



Gaine mixte **multi**

Réf. PFD20-I73040000

Serrage 10 N.cm



Gaine calcinable **multi**

Réf. CN-GCMU-NP/RP

Serrage 10 N.cm



Vis de prothèse **multi**

**Vis de prothèse multi**

Réf. PFD20-I80040001

Serrage 10 N.cm



Analogue **multi**

Réf. CN-AMU



**Vis de pilier multi angulé**

Réf. PFD20-I32000000

Serrage 15 N.cm



# PROTHÈSES DIRECTES NUMÉRIQUES

ScanBody en titane sablé  
**direct**

Réf. SB-ST-TL-WN



Analogue **numérique**

Réf. PFD20-I51000001



Embase titane **DESIGN**

Réf. PFD20-I8555 **Ø H**

Serrage 15 N.cm



Cheminée sécable 2 hauteurs (H4 et H6)



Réf.	Ø	H	Réf.	Ø	H	Réf.	Ø	H
PFD20-I8555	40	10	_____	50	10	_____	_____	_____
_____	40	20	_____	50	20	_____	_____	65 20
_____	40	30	_____	50	30	_____	_____	65 30
_____	40	40	_____	50	40	_____	_____	65 40
_____	40	50	_____	50	50	_____	_____	65 50

# PROTHÈSES MULTI NUMÉRIQUES

ScanBody en PEEK  
**pilier multi**

**Rotationnelle**

Réf. PFD20-I85000062

Serrage manuel



Analogue **multi**  
**numérique**

Réf. SB-ANA-ST-TL-WN



Embase **titane**  
**multi**

Réf. PFD20-I85656550



# PROTHÈSES AMOVIBLES

## Piliers Equator

### Kit implant standard non divergent 0 à 20°

#### 1 boîtier inox

1 disque de protection

#### 4 coiffes rétentives :

- 1 jaune très douce
- 1 rose douce
- 1 transparente standard
- 1 violette rigide

+

1 attachement  
(hauteur au  
choix)

Serrage 15 N.cm



Réf. Haut.

130DES 1 -DC

\_\_\_\_\_ 3 -DC

\_\_\_\_\_ 5 -DC

### Kit de coiffes standards

Réf. 192ECE

#### 1 boîtier inox

1 disque de protection

#### 1 coiffe noire pour laboratoire

#### 1 Espaceur

4 coiffes rétentives :

- 1 jaune très douce
- 1 rose douce
- 1 transparente standard
- 1 violette rigide



### Kit smart box

Ref. 335SBC

#### 1 boîtier Smart Box

1 disque de protection rose

4 coiffes rétentives :

- 1 jaune très douce
- 1 rose douce
- 1 transparente standard
- 1 violette rigide



# PROTHÈSES AMOVIBLES

## Accessoires

	2 transferts or equator	044CAIN
	2 analogues pour laboratoire	144AE
	<b>4 coiffes rétentives</b> - jaunes (très douces 0,6 kg)	14OCEG
	<b>4 coiffes rétentives</b> - roses (douces 1,2 kg)	14OCER
	<b>4 coiffes rétentives</b> - transparentes (standard 1,8 kg)	14OCET
	<b>4 coiffes rétentives</b> - violettes (rigide 2,7kg)	14OCEV
	<b>4 coiffes noires</b> (seulement pour le laboratoire)	14OCEN
	<b>2 boîtiers inox</b>	141CAE
	<b>1 boîtier smart box</b> avec coiffes noires	330SBE
	<b>4 coiffes noires smart box</b> (seulement pour le positionnement)	335SBC

## Outils et equator

	1 clé carrée 1,25mm connecteur equator contre-angle	760CE
	1 outil insertion / désinsertion coiffe equator	485IC

“ Des produits  
simples & accessibles  
pour faciliter  
votre quotidien



**DEEP Company**  
ZA du bois Saint-Pierre  
38280 Janneyrias

# Nos Valeurs

**1.** Collaboration

**2.** Dynamisme

**3.** Écoute

**4.** Efficience

RETROUVEZ NOTRE  
PROGRAMME DE  
FORMATIONS



ACADEMY

“ Sans l'humain  
la *technologie* n'est rien



135 Rue des Joncs des Bois  
Allée n°2 - Bat 17-18  
84000 Avignon

09.72.31.68.68  
[www.astem.fr](http://www.astem.fr)

IMPLANTS DESIGN® ED2-2025

