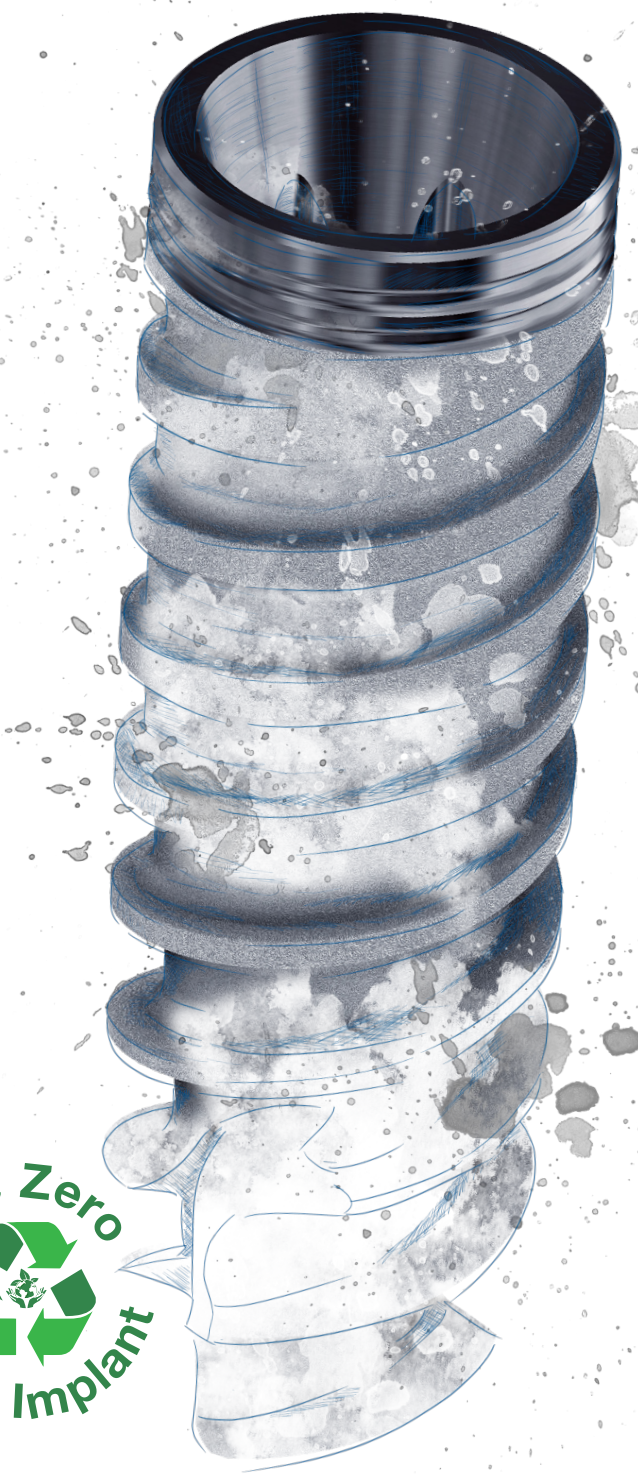
DESS

> DENTAL SMART SOLUTIONS



The Zero Waste Implant

ACTIVE HEX®

IMPLANT

L’Implant Zéro Déchet

Pourquoi?

Les déchets d’emballage plastique ont un énorme impact sur l’environnement, et la quantité de déchets produits par les industries ne peut être ignoré. Concernant ce problème, nous avons considéré que notre responsabilité était de s’engager et de montrer que les choses pouvaient être faites différemment.

DESS a toujours agi dans une démarche de protection de l’environnement, c’est pourquoi nous avons crée:

Le 1er implant zéro-déchet sur le marché.

Comment?

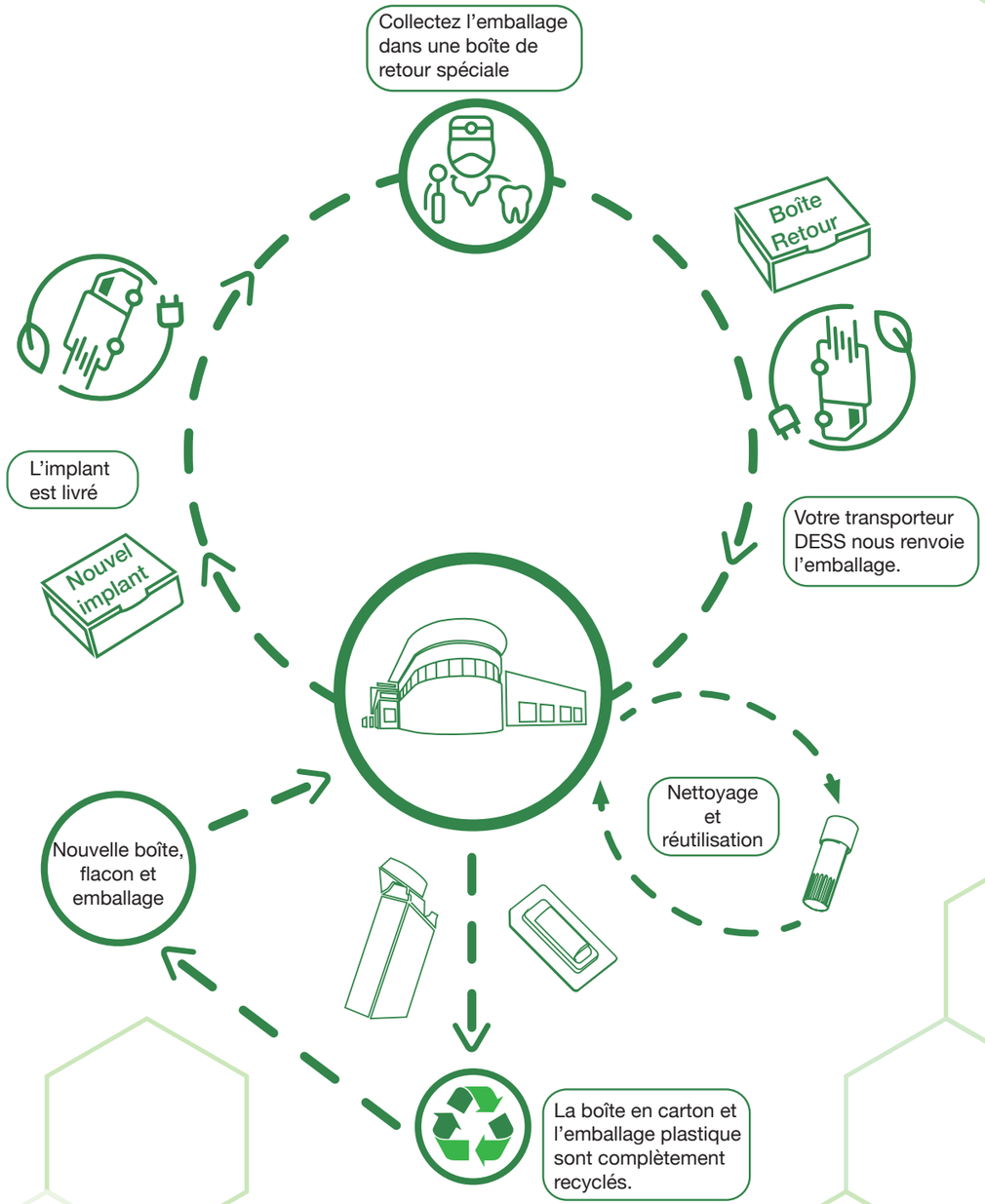
Nous recyclons et réutilisons 100% de son emballage.

- **Boite en carton 100% recyclée**
- **Emballage PET largement recyclable**
- **Flacon en titane réutilisable/recyclable**

Nous avons crée un cycle complet:

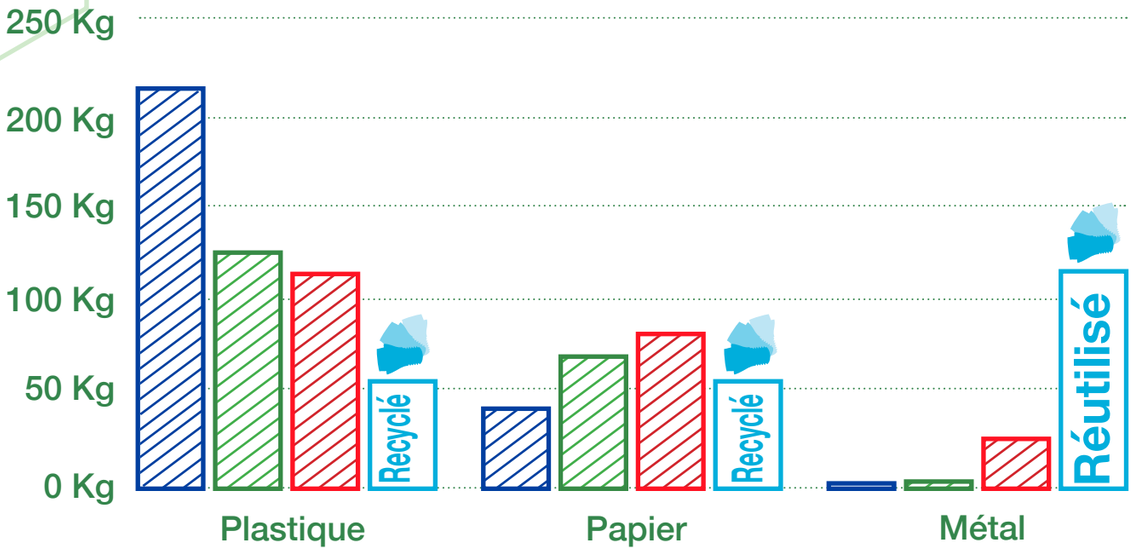
Le cycle de vie de notre produit s’inscrit dans une démarche de durabilité et d’écologie.

Nous nous occupons de la collecte de l’emballage, afin d’être sûrs qu’aucun déchet n’est généré.



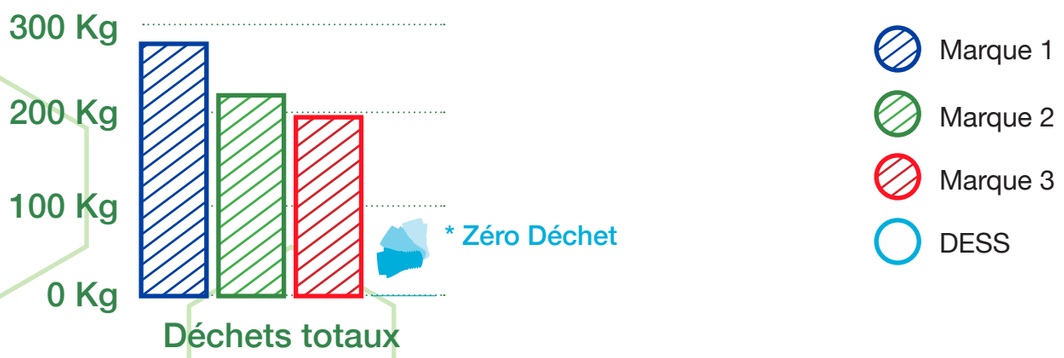
Matériau utilisé pour l'emballage:

DESS vs Marques "leaders" de la vente d'implants x 10.000 implants



Déchets d'emballage:

DESS vs Marques "leaders" de la vente d'implants x 10.000 implants



*Les emballages DESS génèrent zéro déchets

Quoi?

En comparant notre emballage avec celui de marque d'implants concurrentes, on constate que DESS a une consommation bien plus légère de papier et de plastique

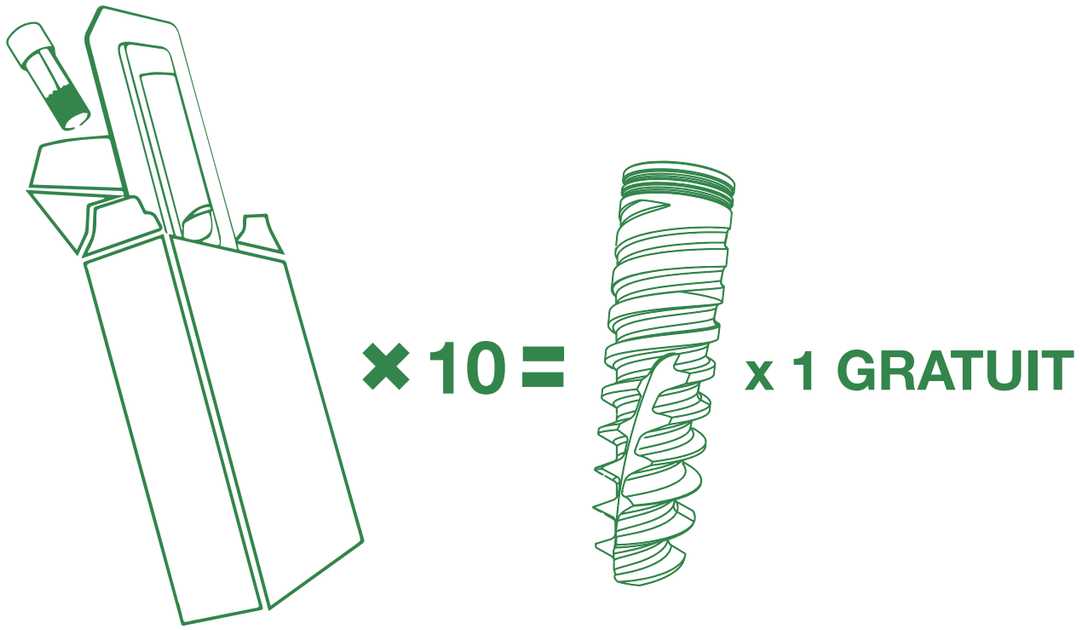
Nous avons réduit l'utilisation de papier et de plastique dans notre emballage au minimum. A la place nous avons introduit notre révolutionnaire flacon en titane. Pourquoi? Parce qu'un flacon en titane peut être stérilisé et réutilisé, générant absolument ZERO déchet.

De plus, nous sommes les seuls à proposer un processus de collecte des déchets qui assure un recyclage complet et garantit qu'aucun déchet n'est généré par notre emballage.

Notre cadeau pour vous

En signe de reconnaissance pour nous avoir aidé à créer le premier implant écologique sur le marché:

A chaque fois que vous retournez 10 packs - vous gagnez 1 IMPLANT GRATUIT



Grâce à vous, nous avons réussi **le premier implant éco-friendly sur le marché.**

Aidez nous à recycler et ré utiliser l'emballage et empêcher le d'abîmer notre planète.

Comment procéder

C'est très simple! Vous pouvez contribuer à un avenir plus vert en seulement 3 étapes!
A chaque fois que vous utilisez un implant DESS:

1. Replacez le flacon vide dans l'emballage
2. Placez les tous les deux dans la boite en carton vide.
3. Rassemblez autant d'unités que vous le pouvez et renvoyez les à votre fournis seur. Notre distributeur vous fournira une boîte de retour pouvant contenir 20/40 paquets

Nos transporteurs ont différentes initiatives de neutralisation des émissions de C02, mais afin de minimiser l'impact du transport, s'il vous plaît ne nous envoyez pas de boîtes à moitié remplies!

ACTIVE HEX

- Introduction 9
- L'ACTIVE HEX en détails 10
- La Science derrière lui 12
- Test d'Usure 14
- Rapport de propreté 16
- Certifications 17
- La Connexion 18
- Caractéristiques du produit 20
- Aperçu du produit 22
- Kit chirurgical 24
- Implants et Outils 26
- Protocoles de Forage 28
- Outil Rotatif de Serrage 30
- Emballage 32
- Garantie 33
- Flux de travail digital 34
- Prothèses 36
- Recommandations 44

Depuis la création du premier implant dentaire en forme de racine en 1965, nous avons assisté à une grande évolution du secteur. Connections internes ou externes, formes cylindriques ou coniques, applications de cristal en sub ou supra, différents traitement de surface etc.

Au travers des années, les compagnies ont trouvé une formule pour différencier et créer de la valeur autour de leur système; cette différenciation a été affirmée par les études et recherches associées. Des milliers d'études à propos des différentes formes, connections et traitements de surface ont été publiées, aidant l'industrie à atteindre de nouveaux sommets en terme de soins dentaires.

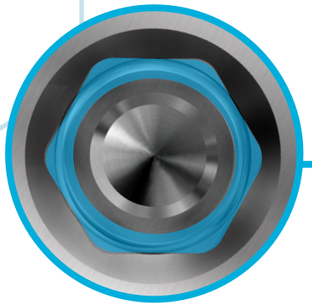
Ici à DESS, nous avons commencé notre parcours avec une approche différente. Nous sommes devenus des experts en connections et avons crée de la valeur autour des prothèses avec nos propres solutions.
AURUMBase® notre solution de canal à vis angulaire à 25° avec rotation 360° et une cheminée courte (qui produit les meilleurs résultats esthétiques) ou l'ELLIPTIBase (parfaite pour les espaces inter-dentaires étroits) sont parmi les meilleurs exemples de notre approche.

Depuis notre création, nous avons toujours vu l'implant comme une ancre requise pour attacher la prothèse dentaire à la mâchoire. Sans négliger le rôle clé de l'implant, nous nous sommes concentré sur une partie du processus qui avait selon nous plus de valeur et présentait plus de défis. Aujourd'hui, plus de 40 ans après que le Professeur P-I Dr. P Branemark ait introduit le premier implant en forme de racine fileté en titane à deux étages, l'industrie se concentre sur la prothèse et la digitalisation, prouvant ainsi le validité de notre approche.

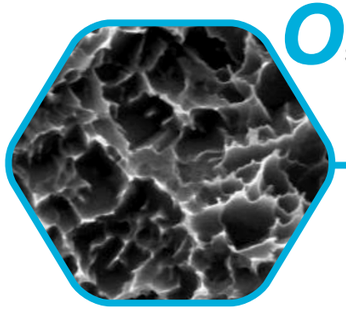
Le concept PureSwitch à partir duquel tous nos produits sont conçus est basé sur une transition transparente sans compromis, et est un est merveilleux exemple de la philosophie intrinsèque que nous appliquons au développement de tous nos produits.

C'est donc fièrement que je vous introduis la gamme d'Implants DESS.

Roger Terrats
C.E.O.



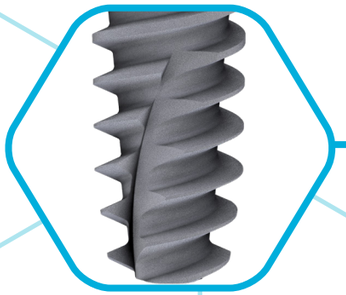
Connexion bien serrée interne mécanique et conique avec imbrication hexagonale.



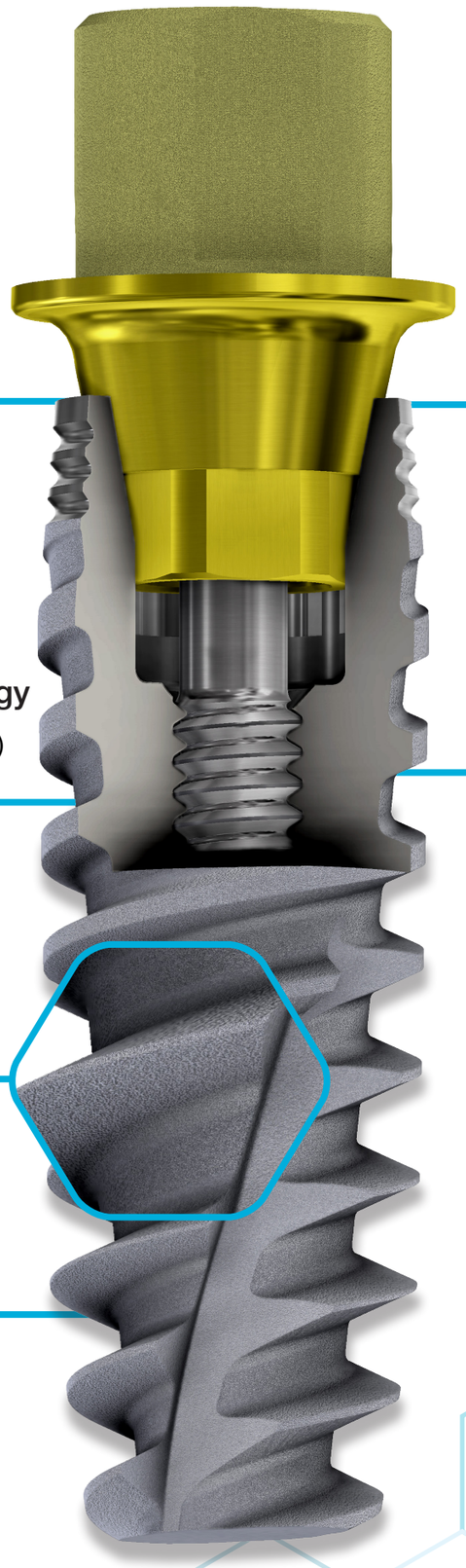
Osseointegration **S**urface **T**echnology

Le double traitement (gravure d'acide et sablage) assure une croissance osseuse optimale.

En adéquation avec les standards SLA.



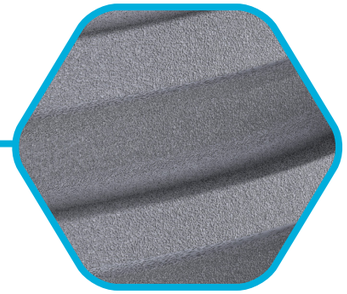
Excellente stabilité primaire, surtout dans les os mous.



Un filetage apical agressif et des spires à coupe inversée permettent à la position d'être ajustée durant le placement.

Col lisse usiné pour limiter la résorption osseuse et la périmplantites, tout en laissant de la place pour une marge osseuse additionnelle.

Épaisseur de filetage variable[1], coupe plus rapide et pénétration dans une intertion apical avec un filetage haut plus épais pour améliorer les fonctionnalités de compactage de l'os.



Disponibilité:

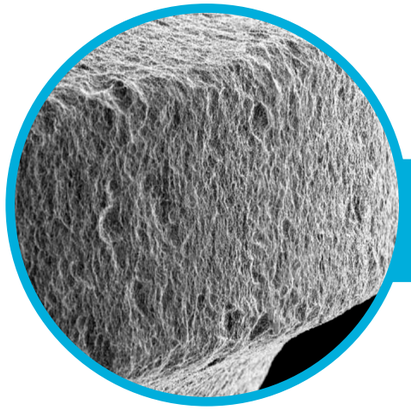
Implantation ø		3.0	NP	RP	RP	WP
Longueur	7.0 mm					●
	8.5 mm	-	●	●	●	●
	10 mm	●	●	●	●	●
	11.5 mm	●	●	●	●	●
	13 mm	●	●	●	●	●
	15 mm	●	●	●	●	●
	18 mm	-	●	●	●	-

[1]Kolinski ML, Cherry JE, McAllister BS, et al. Evaluation d'un implant conique à filetage variable dans des sites d'extraction avec temporisation immédiate : le cas d'un implant à filetage variable.
d'extraction avec temporisation immédiate : Une étude clinique multicentrique sur 3 ans. J Perio dontol 2014;85(3):386-394.

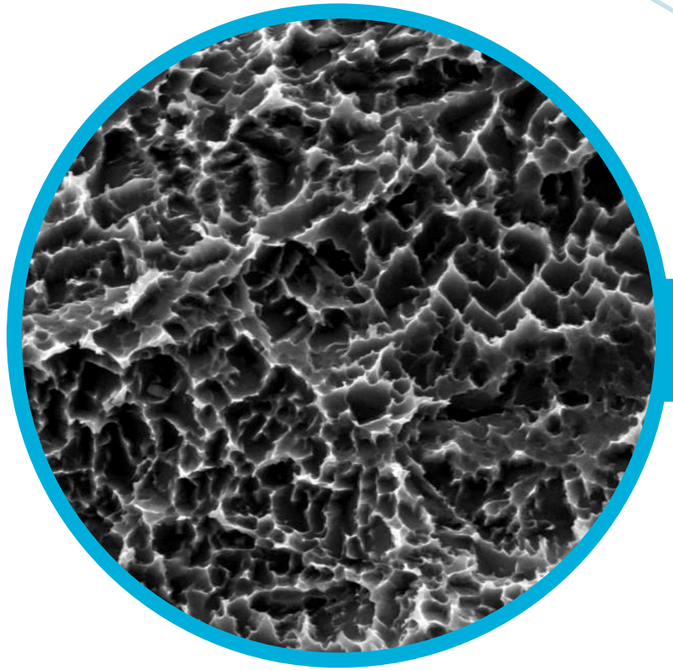
La Science derrière: *OST®*

Notre Technologie de Surface d'Osséointégration ou OST est crée en utilisant deux processus différents qui combinés présentent une rugosité double gamme composée de larges "aspérites" dus au sablage et de micro rugosité due à la gravure en acide.

- Sablage
- Double gravure en acide



x 250
Traitement homogène avec de grosses aspérités dues au sablage.



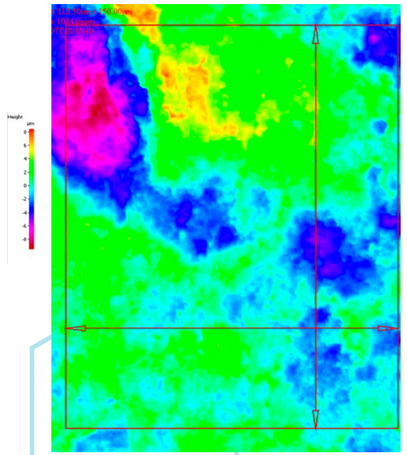
x 5000
Micro-rugosité due à la gravure à l'acide à l'intérieur des aspértiés.

Surface de topographie optimale pour osséointégration.

La rugosité de surface selon Stereo SEM:

Les paramètres suivants définis par ISOS25178 sont calculés: Sa: hauteur moyenne de la surface sélectionnée, Sdr: ratio de surface inter-faciale développée; Sz: hauteur maximum de la surface sélectionnée. Les limites d'acceptation suivantes s'appliquent:

Sa	Sdr	Sz
≥ 1.10 µm	≥ 30%	> 8 µm



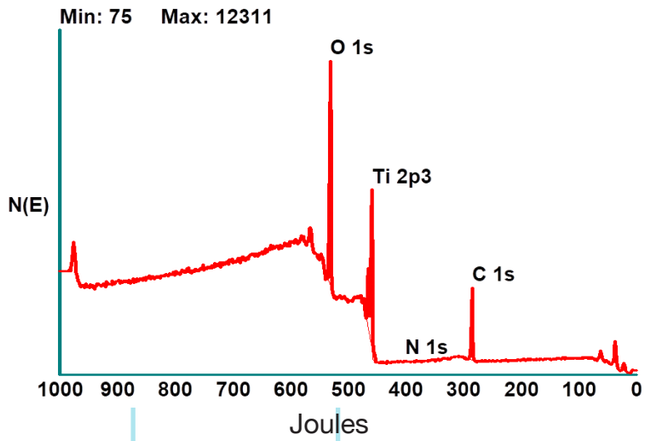
Résultats: l'image de hauteur 3D obtenue par l'analyse SEM d'implants traités DESS® est montrée ici. La surface analysée de 60 x 90 micromètres est délimitée par le rectangle rouge.

Conclusion:

L'évaluation quantitative de la rugosité de surfa ce par Stereo SEM montre que les implants traités DESS sont en accord avec les valeurs définies pour le **traitement SLA.**

Analyse de la chimie de surface par XPS:

Manufacturée dans le titane de Grade 4 travaillé à froid, l'analyse de la composition de surface produit les résultats suivants:



	ACTIVE HEX DESS®	STANDARD*
O	46.4%	>40%
Ti	19.5%	>17%
N	0.4%	<3%
C	33.7%	<40%

*Comme défini par QP1_2018

Test d'Usure:

Laboratoire de Test d'Usure DESS

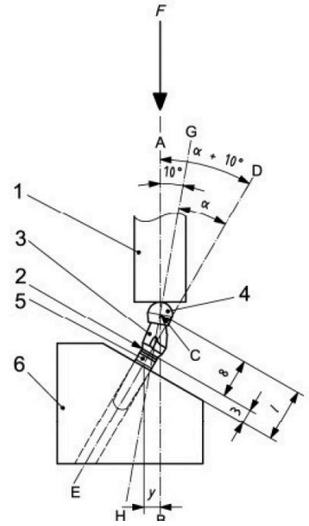
Le test d'usure est performé en appliquant un chargement cyclique à une structure. Le test est utilisé pour mesurer la durée de vie et des données sur la croissance des fissures, identifier les endroits critiques ou démontrer que la sécurité de la structure est susceptible à l'usure et à la fatigue.

L'objectif d'un test d'usure est de répliquer la force de mastication qui intervient lorsqu'on mâche. Le test d'usure des implants DESS comprend deux tests, un statistique et l'autre dynamique.

Machine de Test d'Usure DESS (Zoom)

En accord avec le standard ISO 14801, les tests dynamiques ont été conduits avec différentes valeurs de chargement, en commençant par 50% de Fc (déterminé selon la moyenne des valeurs obtenues dans le test statistique). La charge appliquée a été graduellement baissé et l'expérience a été répétée jusqu'à ce que la charge minimum n'échoue pas aux cycles de 5x106 en 3 tests.

Avec plus de 30 millions de cycles, les résultats obtenus montrent que l'implant DESS ACTIVE HEX est valide pour son usage prévu car aucun implant n'a échoué à des chargements de 200N ou moins.



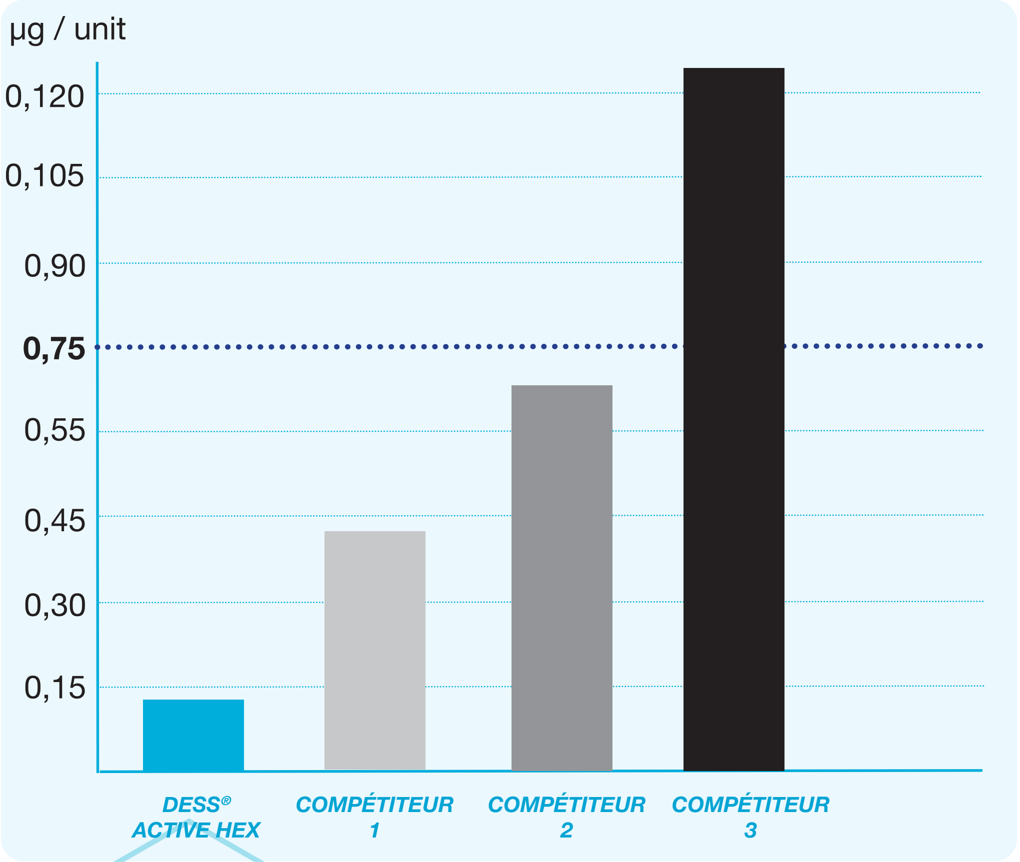
Rapport de propreté: COT

Le Carbone Organique Total (COT) est utilisé pour mesurer la propreté des appareils médicaux. Nous avons conduit des tests avec 20 échantillons de chaque implant selon la méthode QIMA-0160 avec la Technique: Oxidiabilité/Conductimètrie.

La valeur acceptable est de 0.75µg / unité

Flacon en titane:

Un flacon en titane garantit la pureté des matériaux, nous évitons la contamination croisée générée par un flacon en plastique. Cela nous permet d'atteindre une valeur très basse sur notre rapport de Carbone Organique Total.

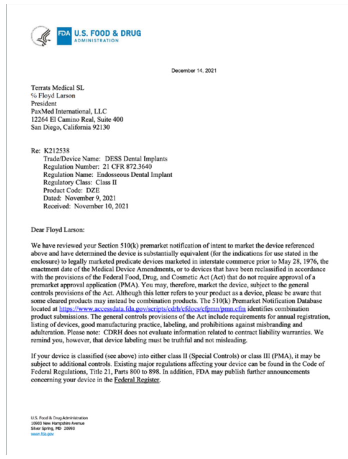


Les processus DESS de manufacture et de nettoyage ajoutés au flacon en titane permettent un résultat incroyable bien en dessous des limites acceptables.

Certifications:

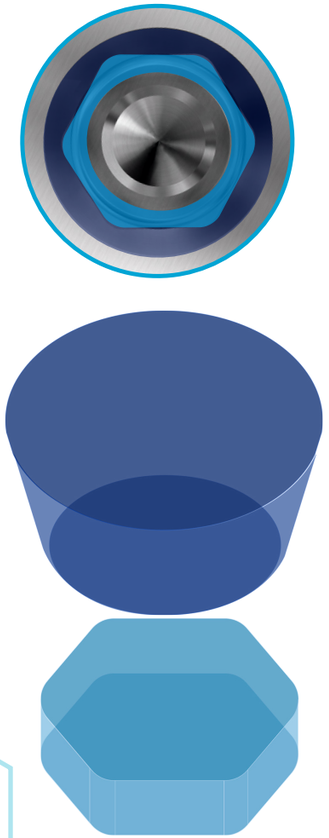
Nos implants sont manufacturés selon de rigoureux processus définis dans le ISO 13485;2016 pour le design, le développement et la manufacture d'implants dentaires en plus du système de management du standard qualité établi dans le ISO 9001;2015.

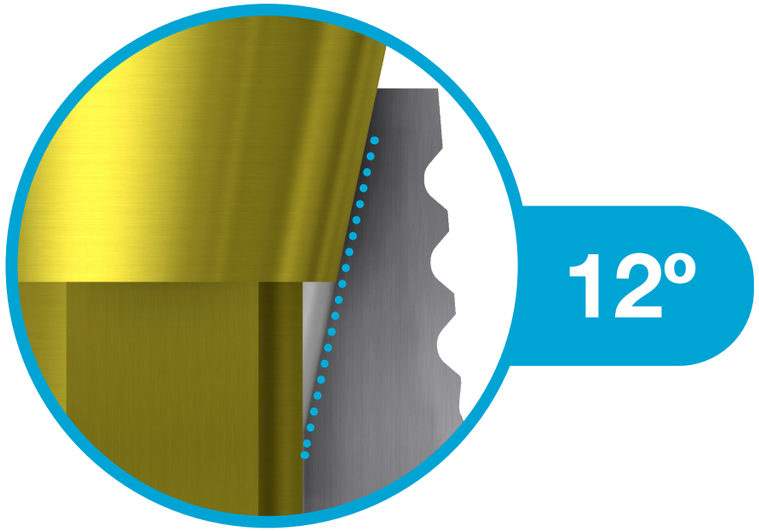
Tous les produits DESS affichent la marque CE et les produits sont certifiés selon le 510(k) FDA Ne. K212538.
Notre système de management de la qualité est en accord avec les prérequis MDSAP.

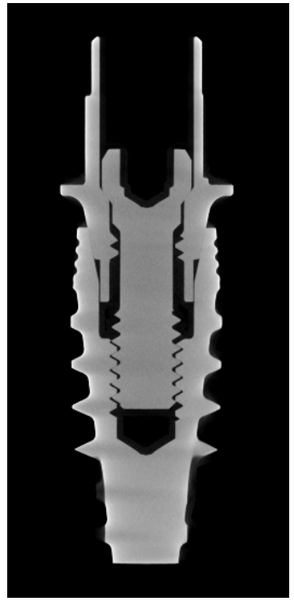


La Connexion:

Fonction duale, connexion conique interne, à 12° créant le sceau ultime tout en réduisant la possibilité de micro mouvements, avec imbrication hexagonale (6 positions) pour une connexion plus ferme avec une force mécanique supérieure.





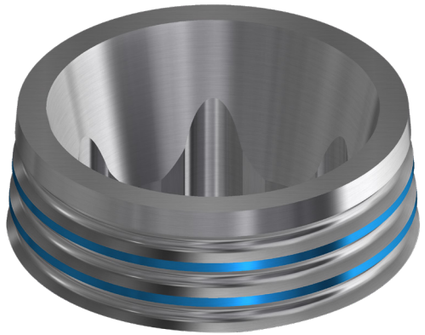


Implant DESS et set prosthétique.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le Goulot:

La forme inversée conique de la virole ajouté aux micro anneaux peut réduire la perte osseuse primitive.



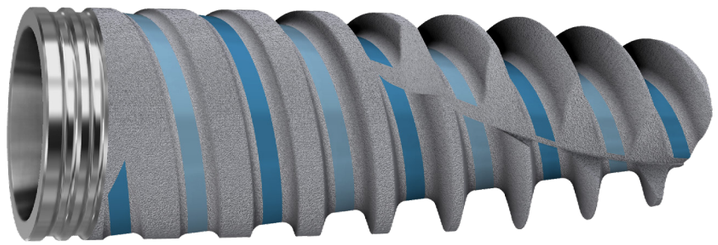
Le succès à long terme et la prédictibilité des restaurations supportant l'implant vont dépendre sur le fait de maintenir les péri-implants sur tissus mous et durs sains.

Une virole usinée lisse, en cas de fils exposés, est facile à nettoyer et à maintenir.

Micro-anneaux: Il a été observé que les micro-anneaux dans la virole de l'implant peuvent réduire le risque de perte osseuse jeune[3].

Double entrée de filetage:

Une double entrée de filetage rend l'insertion considérablement plus rapide permet de réduire les révolutions nécessaires pour achever l'insertion.

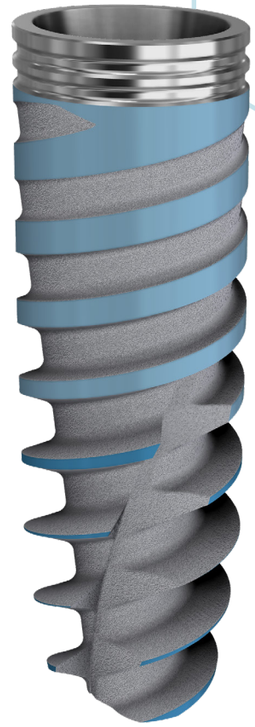


[3]Hansson, S. Le goulot de l'implant:Lisse ou produit avec des éléments de rétention. Une approche biomécanique. Clin. Oral Implants Res. 1999, 10,394–405.4 Comparaison d'implants à filage variable conique designs à un implant conique standard après chargement immédiat. Un essai aléatoire multi-centre de 3 ans Christoph Arnhart 1, Andrej M Kielbassa, Rafael Martinez-de Fuentes, Moshe Goldstein,Jochen Jackowski, Martin Lorenzoni, Carlo Maiorana, Regina Mericske-Stern, Alessandro Pozzi, Eric Rompen, Mariano Sanz, Jörg RStrub.

[5]Karl M, Irastorza-Landa A. Est ce que la conception de l'implant influe la stabilité primaire dans les sites d'extraction?Quintessence Int 2017;48(3):219-224

Épaisseur de filetage variable:

Le filetage apical plus fin facilite le repositionnement tandis qu'un fil haut plus épais augmente la compression osseuse.
Un filetage variable augmente la stabilité en cas de mise en elarge immédiate[4]. La compression osseuse graduelle est achevée grâce au corps extensible ACTIVE HEX.



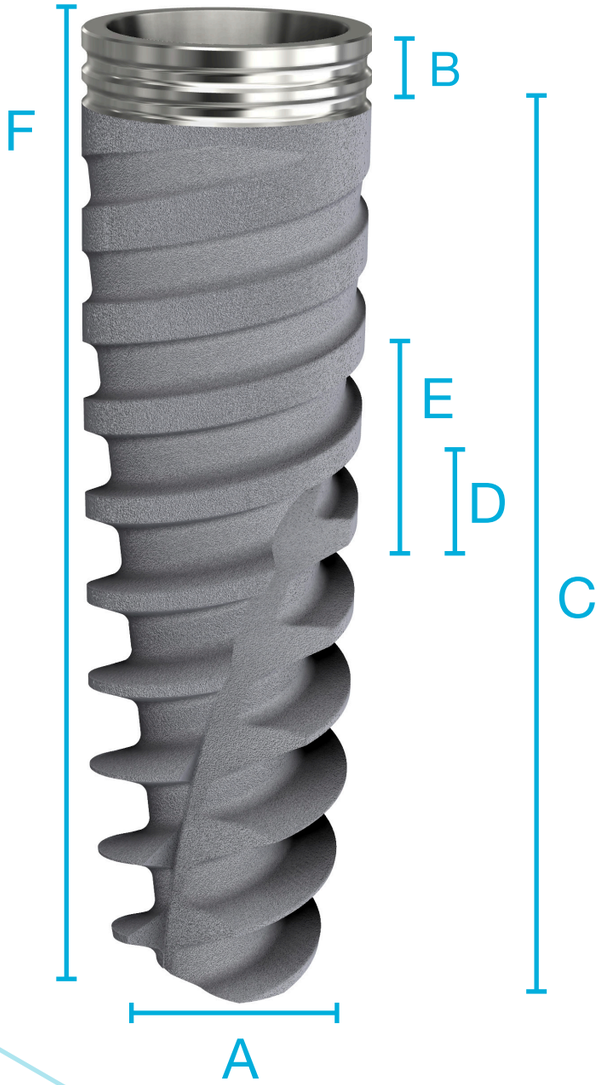
Conception Apicale:

La conception apicale avec spires coupantes jumelles va faciliter l'insertion dans des sites préparés de façon minimale. Cela résulte en une bonne stabilité primaire dans les situations exigeantes[5].

Coupe Autotaraudeuse:

Tourner le ACTIVE HEX dans le sens des aiguilles d'une montre (1/2 tour) engage les capacités de ces spires. Les spires à coupe inversée vont couper dans l'os, permettant l'élargissement de l'ostéotomie.

Aperçu du produit

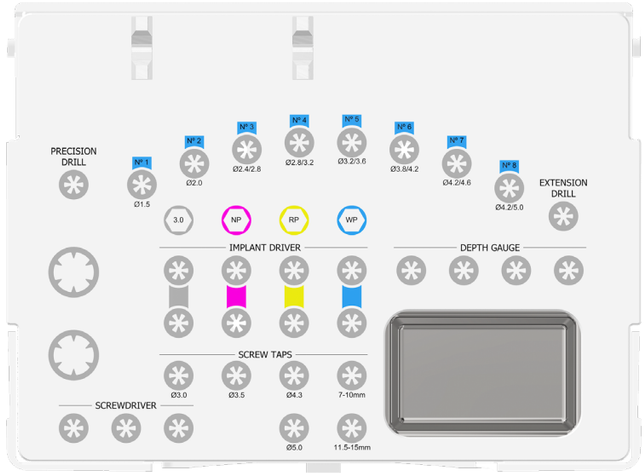


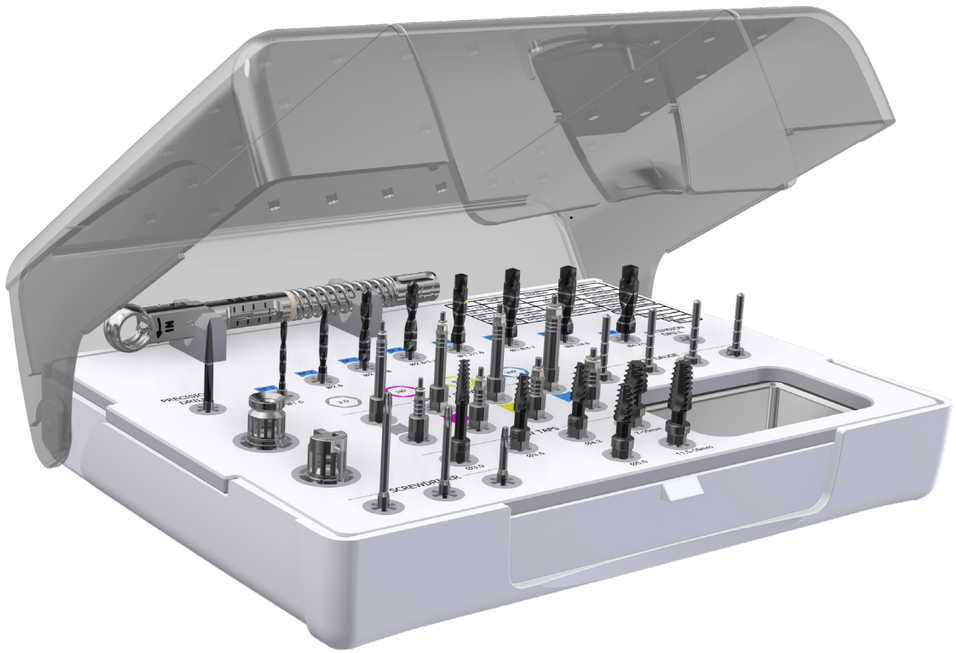
Spécificités de l'implant

Platform		A Diamètre de l'extrémité	B Hauteur de la virole	C Hauteur du fil	D Espace de filetage	E Pas de filetage	F Longueur totale
3.0	3.0 x 10 mm	1.95	0.77	8.7	1.0	2.0	9.5
	3.0 x 11.5 mm	1.95	0.77	10.2	1.0	2.0	11.0
	3.0 x 13 mm	1.95	0.77	11.7	1.0	2.0	12.5
	3.0 x 15 mm	1.95	0.77	13.7	1.0	2.0	14.5
NP 3.5	3.5 x 8.5 mm	2.6	0,92	7.0	1.2	2.4	8.0
	3.5 x 10 mm	2.6	0,92	8.5	1.2	2.4	9.5
	3.5 x 11.5 mm	2.6	0,92	10.0	1.2	2.4	11.0
	3.5 x 13mm	2.6	0,92	11.5	1.2	2.4	12.5
	3.5 x 15 mm	2.6	0,92	13.5	1.2	2.4	14.5
	3.5 x 18 mm	2.6	0,92	16.5	1.2	2.4	17.5
RP 4.3	4.3 x 8.5 mm	3.2	1.36	7.0	1.2	2.4	8.0
	4.3 x 10 mm	3.2	1.36	8.5	1.2	2.4	9.5
	4.3 x 11.5 mm	3.2	1.36	10.0	1.2	2.4	11.0
	4.3 x 13mm	3.2	1.36	11.5	1.2	2.4	12.5
	4.3 x 15 mm	3.2	1.36	13.5	1.2	2.4	14.5
	4.3 x 18 mm	3.2	1.36	16.5	1.2	2.4	17.5
RP 5.0	5.0 x 8.5 mm	3.6	1.36	7.0	1.2	2.4	8.0
	5.0 x 10 mm	3.6	1.36	8.5	1.2	2.4	9.5
	5.0 x 11.5 mm	3.6	1.36	10.0	1.2	2.4	11.0
	5.0 x 13mm	3.6	1.36	11.5	1.2	2.4	12.5
	5.0 x 15 mm	3.6	1.36	13.5	1.2	2.4	14.5
	5.0 x 18 mm	3.6	1.36	16.5	1.2	2.4	17.5
WP 5.5	5.5 x 7 mm	4.0	1.36	5.5	1.2	2.4	6.5
	5.5 x 8.5 mm	4.0	1.36	7.0	1.2	2.4	8.0
	5.5 x 10 mm	4.0	1.36	8.5	1.2	2.4	9.5
	5.5 x 11.5 mm	4.0	1.36	10.0	1.2	2.4	11.0
	5.5 x 13mm	4.0	1.36	11.5	1.2	2.4	12.5
	5.5 x 15 mm	4.0	1.36	13.5	1.2	2.4	14.5

Kit Chirurgical

Le kit chirurgical Active Hex DESS est conçu pour être simple et facile à utiliser. Il peut être customisé aux différents protocoles en arrangeant les forets selon le besoin.
Les extrémités de forets sont disponibles en 3 longueurs différentes: 28mm, 33mm et 36mm.





Choisissez parmi les différents forets disponibles et monter votre kit personnalisé.

Si vous avez déjà un kit pour ce type de connexion, il n'y a pas besoin pour vous d'acquérir le kit chirurgical DESS, nos implants sont 100% compatibles avec les kits de la marque de référence[6].

Avec des inserts en silicone qui sont facilement nettoyables et manufacturés dans un matériau autoclavable, le kit chirurgical DESS est facile à garder propre et stérilisé.

[6]Veuillez contacter votre fournisseur pour en savoir plus.

	28mm	33mm	36mm
Nº1		TDRACT2150150 ø1.5mm	
Nº2	TDRACT2200100 ø2.0mm	TDRACT2200150 ø2.0mm	TDRACT2200180 ø2.0mm
Nº3		TDRACT3280150 ø2.4/2.8mm	TDRACT3280180 ø2.4/2.8mm
Nº4	TDRACT3320100 ø2.8/3.2mm	TDRACT3320150 ø2.8/3.2mm	TDRACT3320180 ø2.8/3.2mm
Nº5		TDRACT3360150 ø3.2/3.6mm	TDRACT3360180 ø3.2/3.6mm
Nº6		TDRACT3420150 ø3.8/4.2mm	TDRACT3420180 ø3.8/4.2mm
Nº7	TDRACT3460100 ø4.2/4.6mm	TDRACT3460150 ø4.2/4.6mm	TDRACT3460180 ø4.2/4.6mm
Nº8	TDRACT3500100 ø4.2/5.0mm	TDRACT3500150 ø4.2/5.0mm	

IMPLANTS & OUTILS

IMPLANTS

	3.0	NP	RP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3	5.0	5.5
7mm					INA0550070
8.5mm		INA0350085	INA0430085	INA0500085	INA0550085
10mm	INA0300100	INA0350100	INA0430100	INA0500100	INA0550100
11.5mm	INA0300115	INA0350115	INA0430115	INA0500115	INA0550115
13mm	INA0300130	INA0350130	INA0430130	INA0500130	INA0550130
15mm	INA0300150	INA0350150	INA0430150	INA0500150	INA0550150
18mm		INA0350180	INA0430180	INA0500180	

FORETS DE PRÉCISION

TDRACT1

FORETS

	28mm	33mm	36mm
ø 1.5mm		TDRACT2150150	
ø 2mm	TDRACT2200100	TDRACT2200150	TDRACT2200180
ø 2.4/2.8mm		TDRACT3280150	TDRACT3280180
ø 2.8/3.2mm	TDRACT3320100	TDRACT3320150	TDRACT3320180
ø 3.2/3.6mm		TDRACT3360150	TDRACT3360180
ø 3.8/4.2mm		TDRACT3420150	TDRACT3420180
ø 4.2/4.6mm	TDRACT3460100	TDRACT3460150	TDRACT3460180
ø 4.6/5.0mm	TDRACT3500100	TDRACT3500150	

TARAUDEUR

3.0	NP	RP	RP	WP
3.0	3.5	4.3	5.0	5.5
TTPACT430 *10-15mm	TTPACT435 *8.5-18mm	TTPACT443 *8.5-18mm	TTPACT450 *8.5-18mm	
				TTPACT45510 *7-10mm
				TTPACT45515 *11.5-15mm

** Longueur de l'implant*

PORTE IMPLANT

	3.0	NP	RP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3	5.0	5.5
28mm	TTRACT300280	TTRACTNP280	TTRACTRP280	TTRACTRP280	TTRACTWP280
37mm	TTRACT300370	TTRACTNP370	TTRACTRP370	TTRACTRP370	TTRACTWP370

GAUGE

TPINACT

OUTIL DE CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

DTNBTW

OUTILS SPÉCIAUX

DTNBCA

DTNBTR

TOURNEVIS

24mm	DT24U
30mm	DT30U
35mm	DT35U

VIS DE COUVERTURE

20.468/2	20.439/2	20.440/2	20.440/2	20.469/2

Protocoles de Forage*

Les forets sont faites en acier inoxydable avec une couverture en carbone similaire au diamant (DLC). Ils sont utilisés avec une irrigation externe et sont disponibles en trois longueurs:

- 28mm
- 33mm
- 36mm

Veuillez vérifier les instructions d'utilisation pour déterminer le protocole de forage selon la qualité osseuse.
Utilisez un mouvement de va et vient et percer l'os pour 1 à 2 secondes.
Monter le foret vers le haut sans stopper le moteur. Cela permet à l'irrigation d'emporter les déchets.
Procédez ainsi jusqu'à ce que la ligne de référence de la profondeur souhaitée soit atteinte.
Des tarauds sont disponibles en cas d'os trop dense afin d'éviter une torque excessive durant l'insertion de l'implant.

Maximum 70 Ncm pour NP, RP et WP et 45 Ncm pour 3.0 implants .
N'excédez pas la vitesse maximale de 2000 rpm.

Contactez votre fournisseur local pour plus d'informations

Diamètre de l'Implant	Type d'Os	Diamétre du foret		
		ø1.5	ø2.0	ø2.4/ø2.8
3.0	Os Très Dur Type I	-	⬡	⬡
	Os Dur Type II	-	⬡	-
	Os mou Type III	-	⬡	-
	Os très mou Type IV	⬡	-	-
	Max RPM	800	600	600

Diamètre de l'Implant	Type d'Os	Diamétre du foret		
		ø2.0	ø2.4/ø2.8	ø2.8/ø3.2
3.5	Os Très Dur Type I	⬡	⬡	⬡
	Os Dur Type II	⬡	⬡	⬢
	Os mou Type III	⬡	⬡	⬢
	Very Soft Type IV	⬡	⬢	-
	RPM Max	800	600	600

Diamètre de l'Implant	Type d'Os	Diamétre du foret				
		ø2.0	ø2.4/ø2.8	ø2.8/ø3.2	ø3.2/ø3.6	ø3.8/ø4.2
4.3	Os Très Dur Type I	⬡	⬡	-	⬡	⬡
	Os Dur Type II	⬡	⬡	-	⬡	-
	Os mou Type III	⬡	⬡	-	⬡	-
	Os très mou Type IV	⬡	⬡	⬢	-	-
	Max RPM	800	600	600	500	400

Diamètre de l'Implant	Type d'Os	Diamétre du foret				
		ø2.0	ø2.4/ø2.8	ø2.8/ø3.2	ø3.2/ø3.6	ø3.8/ø4.2
5.0	Os Très Dur Type I	⬡	⬡	⬡	⬡	⬢
	Os Dur Type II	⬡	⬡	⬡	⬡	-
	Os mou Type III	⬡	⬡	⬡	⬡	-
	Os très mou Type IV	⬡	⬡	⬡	-	-
	Max RPM	800	600	600	500	400

Diamètre de l'Implant	Type d'Os	Diamétre du foret				
		ø2.0	ø2.4/ø2.8	ø3.2/ø3.6	ø3.8/ø4.2	ø4.2/ø4.6
5.5	Os Très Dur Type I	⬡	⬡	⬡	-	⬡
	Os Dur Type II	⬡	⬡	⬡	⬡	⬢
	Os mou Type III	⬡	⬡	⬡	⬡	⬢
	Os très mou Type IV	⬡	⬡	⬢	-	-
	Max RPM	800	600	600	500	400

⬡ Etapes recommandées pour la procédure chirurgicale

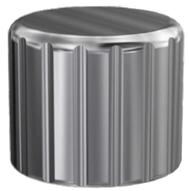
⬢ Pour l'élargissement du cortex seulement, pas pour forer la profondeur entièrement.

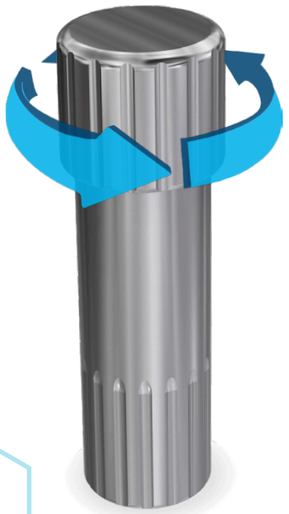
Note: Dans des situations d'os mous ou très mous avec un cortex dense, il est recommandé d'utiliser le foret de profil pour préparer l'aspect cortical de l'ostéotomie.

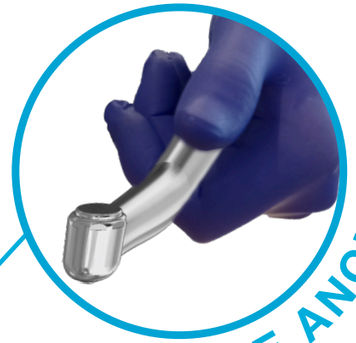
OUTIL ROTATIF DE SERRAGE

L'Active Hex DESS peut être utilisé manuellement, avec une clé dynamométrique, ou un contre angle.

L'adaptateur 8mm de clé dynamométrique peut être utilisé pour sécuriser la position de l'implant manuellement, il faut ensuite utilisé le réglage recommandé pour placer l'implant.





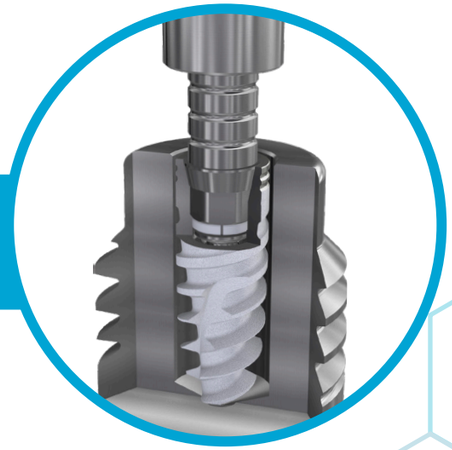


CONTRE ANGLE

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Le porte implant doit être inséré à un angle en le tournant légèrement jusqu'à trouver la bonne position. Appliquer une pression légère jusqu'à entendre un "elie".

"ELIE"



Emballage:

Voyez les instructions d'utilisation

Ne pas réutiliser

Ne pas restériliser

Sous condition de MR

Attention

A conserver hors de la lumière du soleil

UDI

Lot

Reference

Instructions

Ne pas utiliser si l'emballage est abîmé

Date d'expiration

STERILE R

Stérilisé par irradiation

Un système de barrière stérile avec un emballage extérieur protecteur

Manufactureur

CE 0051

Certification MDD CE et organisme notifié

Conscience écologique:

Pas d'instructions papier, télécharger les instructions pour les utiliser.
Scanner le QR code dans la boîte ou sur www.dessdental.com/fr-fr

Garantie à Vie

DESS Dental promet au patient la sécurité et la confiance client

La garantie DESS est sûrement la plus exhaustive du marché avec une garantie à vie sur tous les implants DESS.
Notre garantie à vie s'applique aussi à tous les composants DESS et aux implants d'autres partis.

Qu'est ce que la garantie DESS?

- Remplacement à vie garanti pour tous nos implants.
- Remplacement à vie garanti pour tous les composants y compris la vis manufacturée et fournie par Terrats Medical SL.

Qu'est ce que la garantie troisième parti?

- Nous garantissons les systèmes d'implant DESS et les implants de troisième parti utilisés en combinaison de nos composants, à l'exception des restaurations immé diates. En cas d'échec de l'implant, nous garantissons le remboursement des com posants prosthétiques et de l'implant.
- La garantie troisième parti s'applique seulement si le manufacturer a respecté les limites ou refuse sa garantie sur l'implant car utilisé en combinaison avec un composant DESS.

Important: *Nous ne fournissons pas de garantie d'implant troisième parti si la période de garantie de l'implant en lui même est expirée.*

Pour demander la garantie vous devez avoir respecté les recommandations et instructions de nos produits IFUs.

Comment assurons nous que nos produits durent toute une vie?

- Contrôles de qualité rigoureux selon les certifications les plus exhaustifs:

FDA Health Canada CE ISO

- 100% de vérification visuelle de tous nos produits.
- Test d'usure exhaustif

Si vous voulez en savoir plus sur ce qui n'est pas couvert par la garantie à vie et sur la procédure de réclamation, veuillez vérifier notre site Internet:

Flux de Travail Digital:

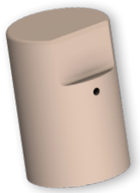
L'intégration digitale DESS offre des librairies CAD pour EXOCAD, 3Shape et Dental Wings incluant la planification Exoplan et 3Shape.
Téléchargez les librrairies gratuitement sur:

Pilier de scannage laboratoire:

Développé avec EXOCAD et fait en Tekapeek, le pilier de scannage DESS a été conçu pour atteindre une précision d'image digne d'un scanner optique.

Pilier de scannage intraoral:

Manufacturé en Titane de Grade V ELI avec un emballage 1rN, le pilier de scannage intraoral DESS permet un contrôle Rx. Le manque de trou de vis produit une meilleure image plus précise.



Le pilier de scannage sur Ti Base:

Disponible gratuitement au téléchargement pour impression 3D ou à l'achat en paquets de 5, pilier de scannage piliers sur base Ti offrent une grande flexibilité.

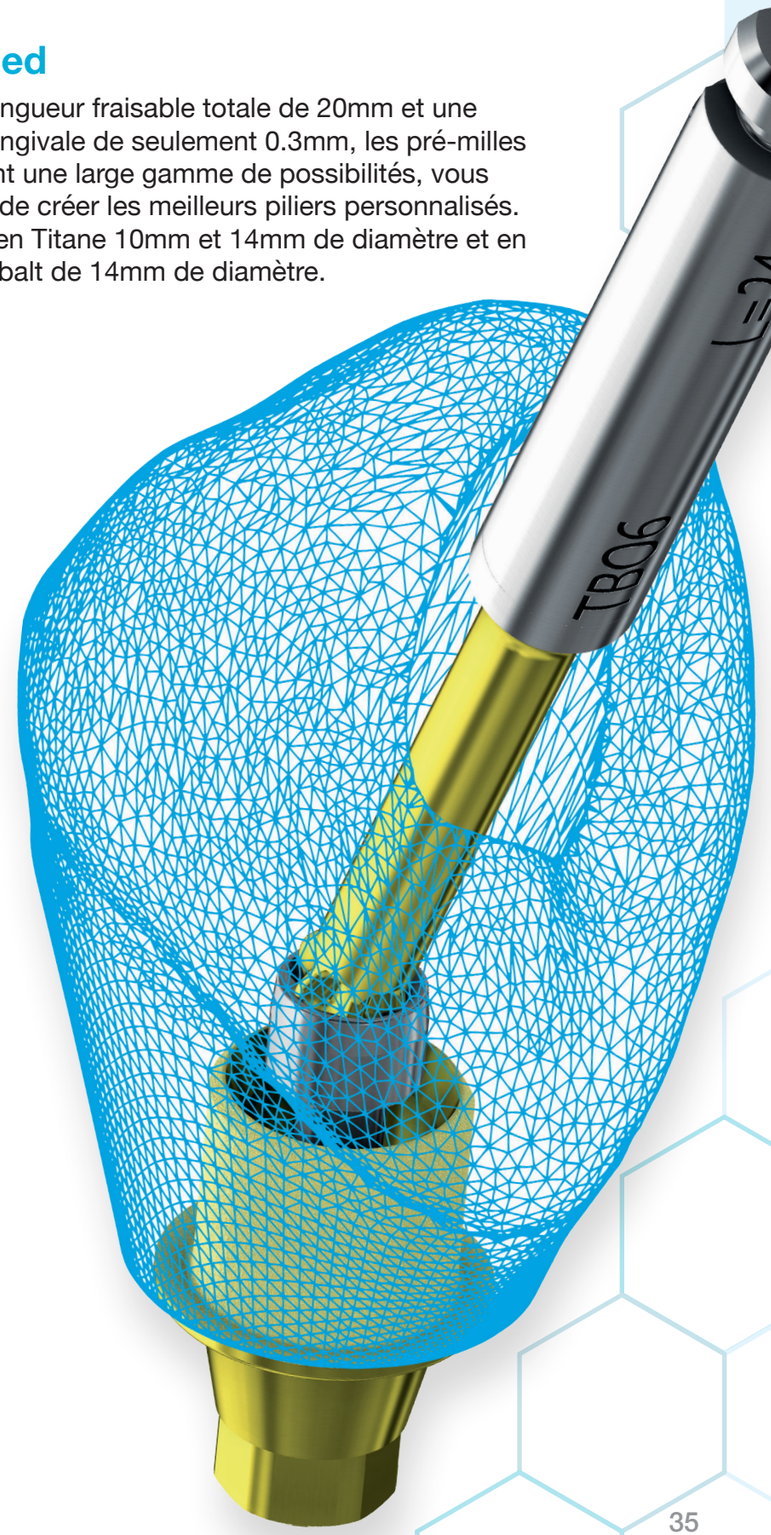
Analogue digital:

Notre analogue digital inclut une vis Hex 1.27 à attacher sur le modèle. Différentes vis sont disponibles séparément en paquets de 5 (Unigrip®, Torx®, , etc.)
Nos analogues digitaux sont livrés avec deux types de finitions:

- Adonisé, fait en Titane de Grade V ELI et avec code couleur
- Non-adonisé, fait en acier inoxydable.

Pré-milled

Avec une longueur fraisable totale de 20mm et une transition gingivale de seulement 0.3mm, les pré-milles DESS offrent une large gamme de possibilités, vous permettant de créer les meilleurs piliers personnalisés. Disponible en Titane 10mm et 14mm de diamètre et en Chrome Cobalt de 14mm de diamètre.



PROTHÉTIQUES

ACTIVE HEX

non- engageant

engageant

compatible avec

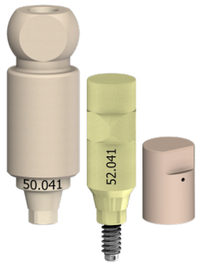
NobelActive® / Replace® CC

VIS DE CICATRISATION

	3.0	NP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
GH 3,0mm[A]	20.068/3	20.039/3	20.040/3	20.069/3
GH 3,0mm[B]		20.047/3	20.048/3	20.070/3
GH 4,0mm[A]	20.068/4	20.039/4	20.040/4	20.069/4
GH 4,0mm[B]		20.047/4	20.048/4	20.070/4
GH 5,0mm[A]	20.068/5	20.039/5	20.040/5	20.069/5
GH 5,0mm[B]		20.047/5	20.048/5	20.070/5

[A] *pour une simple restauration de couronne*

[B] *pour bridges et structures*



PILIERS DE SCANNAGES

	50.068	50.041	50.042	50.069
	52.068	52.041	52.042	52.069
○	53.100-P10	53.100-P10	53.100-P10	53.100-P10
⬡	53.200-P10	53.200-P10	53.200-P10	53.200-P10

TRANSFERT

	17.068	17.044	17.045	17.069

Les transferts incluent deux vis (pour des plateaux ouverts ou fermés)

ANALOGUE DIGITAL

	3.0	NP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
	14.068/D	14.041/D	14.042/D	14.069/D

Plateforme à Code Couleur

ANALOGUE

	14.068	14.041	14.042	14.069
10 Packs.		14.041-P10	14.042-P10	14.069-P10

Plateforme à Code Couleur

PILIER TEMPORAIRE

○	24.041	24.042
⬡	25.041	25.042

DESSLoc®

GH 1,0mm	88.039/1	88.040/1
GH 2,0mm	88.039/2	88.040/2
GH 3,0mm	88.039/3	88.040/3
GH 4,0mm	88.039/4	88.040/4

PILIERS MULTI-UNIT

			3.0	NP	RP	WP
			3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
GH 1,5mm	0°			40.007/1	40.008/1	
GH 2,5mm	0°			40.007/2	40.008/2	
GH 3,5mm	0°			40.007/3	40.008/3	
GH 4,5mm	0°				40.008/4	
GH 2,5mm	17°			41.707/2	41.708/2	
GH 3,5mm	17°			41.707/3	41.708/3	
GH 3,5mm	30°			43.007/3	43.008/3	
GH 4,5mm	30°			43.007/4	43.008/4	

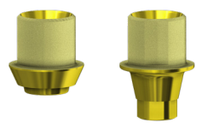
4.8
PLATEFORME MULTI-UNIT

TI-BASE

			3.0	NP	RP	WP
GH 1,2mm	○			15.041	15.042	
GH 1,5mm	○		15.068			15.069
GH 2,0mm	○			15.041/2	15.042/2	
GH 3,0mm	○			15.341	15.342	
GH 1,2mm	⬡			16.041	16.042	
GH 1,5mm	⬡		16.068			16.069
GH 2,0mm	⬡			16.041/2	16.042/2	
GH 3,0mm	⬡			16.341	16.342	

TI-BASE CALCINABLES

		3.0	NP	RP	WP
5 Packs.	○	32.001-P5	32.001-P5	32.001-P5	32.001-P5
5 Packs.	⬡	33.001-P5	33.001-P5	33.001-P5	33.001-P5

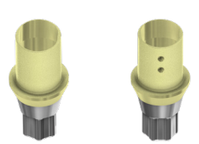


AURUMBase®

		3.0	NP	RP	WP
		3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
	○		36.041	36.042	
	⬡		37.041	37.042	

CALCINABLES

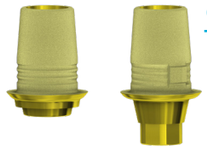
5 Packs.	0°	33.100-P5	33.100-P5	
5 Packs.	10°	33.101-P5	33.101-P5	
5 Packs.	20°	33.102-P5	33.102-P5	



A B

ELLIPTIBase®

A corner	⬡	56.068
B flat	⬡	57.068



C-Base®

GH 0,8mm	○		58.041	58.042
GH 3,0mm	○		58.041/3	58.042/3
GH 0,8mm	⬡		59.041	59.042
GH 3,0mm	⬡		59.041/3	59.042/3

Inclus vis

Librairies disponibles pour EXOCAD & 3Shape.

Torx® Vis AURUMBase® & ELLIPTIBase®

	3.0	NP	RP	WP
(vis de remplacement)	19.468	19.441	19.442	
Torque recommandé	*35 Ncm*	*35 Ncm*	*35 Ncm*	

Torx® TOURNEVIS BOULE

	20mm	24mm	30mm	35mm
	DT20TB06	DT24TB06	DT30TB06	DT35TB06

PILIERS

	3.0	NP	RP	WP
	3.0	3.5	4.3/5.0	5.5
0°		13.041	13.042	
15°		22.041	22.042	
25°			23.042	

VIS UG

		3.0	NP	RP	WP
		19.068	19.027	19.030	19.030
	10 Packs.		19.027-P10	19.030-P10	19.030-P10
	DLC	19.268	19.227	19.230	19.230
	TIN	19.668	19.627	19.630	19.630
Torque recommandé		*15 Ncm*	*35 Ncm*	*35 Ncm*	*35 Ncm*

PRé-MILLED

		3.0	NP	RP	WP
Ø 10mm	Ti	61.068	61.041	61.042	61.069
Ø 14mm	Ti		62.041	62.042	62.069
Ø 14mm	CoCr	71.068	71.041	71.042	71.069

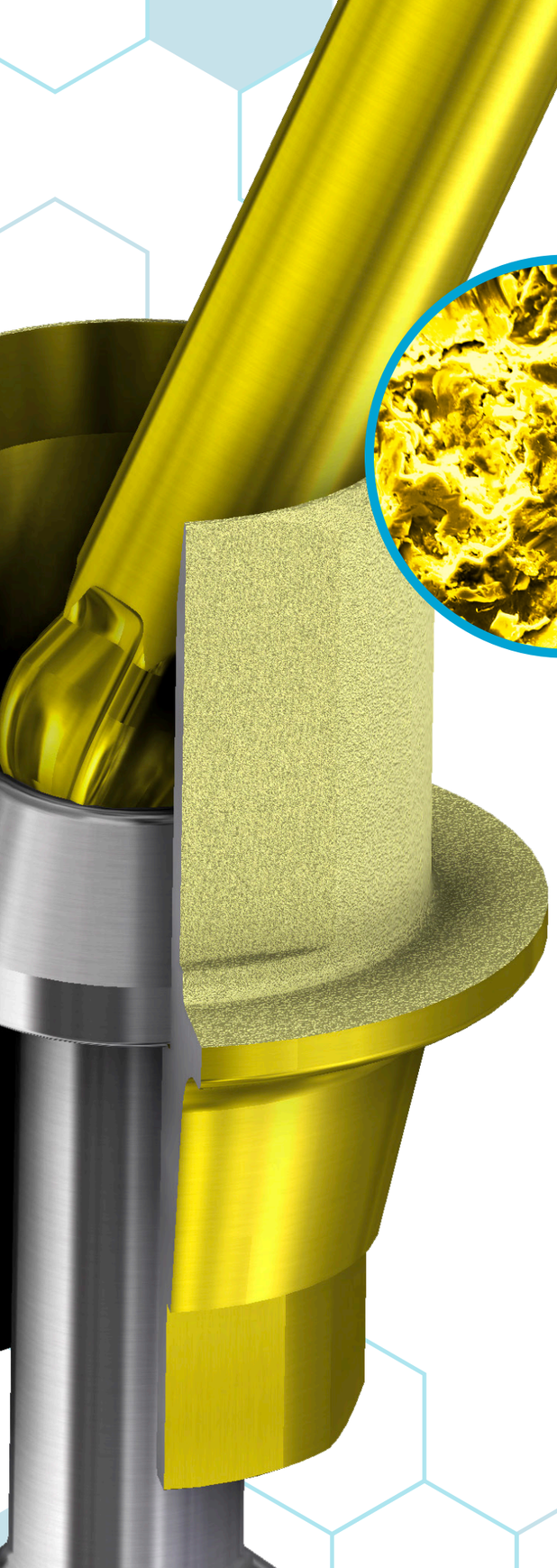
Ti-bases CoCr

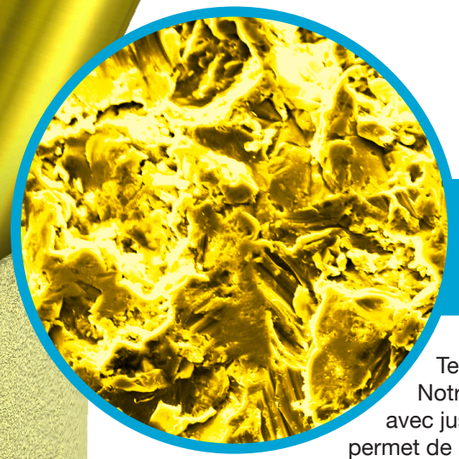
	NP	RP
○	30.041	30.042
⬡	31.041	31.042

PURE SWITCH *by* DESS®

"simple switch, perfect connection"

Le concept Pure Switch est la philosophie sur laquelle nos produits sont conçus.
Le meilleur exemple de ceci sont nos vis, qui ont été manufacturées en utilisant les mêmes dimensions et caractéristiques que les vis d'implants de marque.
En tant que composant clé de chaque ensembles, les vis DESS® ont les mesures parfaite et sont interchangeables avec la version de marque sans compromis.





SelectGrip®

Technologie de surface améliorée. Notre traitement de surface patenté avec jusqu'à 5x plus de rétention nous permet de réduire la hauteur de manche pour atteindre des meilleurs résultats esthétiques.

Ti-base:

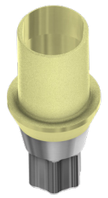
Jusqu'à 3 différentes hauteurs gingivales.

C-Base®:

Rotatonniel et anti-rotatoninnel. 3 différentes hauteurs gingivales.

AURUMBase®:

Angle à 25° et rotation 360°, hauteur réduite pour de meilleurs résultats esthétiques.

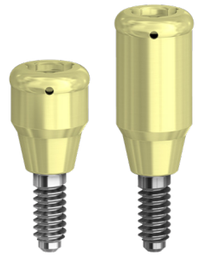


ELLIPTIBase®:

Pour les espaces interdentaires réduits; rottra page d'axe jusqu'à à 20°, même espace de cimentation qu'AURUMBase®. Finition ZrN.

ZrN

Traitement de surface ZrN offre une meilleure résistance et est 6x plus fort que l'Oxyde de Titane: plus résistant à la corrosion, moins d'adhésion aux plaques et plus facile à nettoyer, augmentant les résultats et réduisant l'inflammation.



DESSLoc®:

Résistance supérieure, meilleurs résultats. Avec un traitement de surface ZrN, DESSLoc® est la meilleure solution pour des prothèses amovibles.

Multi-unit:

Jusqu'à 5 hauteurs gingivales; DESS a la gamme la plus exhaustive de Multi-uníts sur le marché. Disponible en 0°, 17°, 30°. Les Multi-Uníts angulés incluent des vis DLC.

Recommandations:

Les chartes suivantes contiennent des recommandations. Les conditions cliniques et l'évaluation du patient par un docteur devrait toujours être le critère principal pour choisir la taille de l'implant.

Maxiliare Haut-Droit	URQ	1	UR
3e Molaire Haut-Droit	1	8	18
2e Molaire Haut-Droit	2	7	17
1ère Molaire Haut-Droit	3	6	16
2nde Pré Molaire Haut-Droit	4	5	15
1ère Pré Molaire Haut-Droit	5	4	14
Canine Haut-Droit	6	3	13
Incisive Latérale Haut-Droit	7	2	12
Incisive Centrale Haut-Droit	8	1	11

Maxiliare Haut-Gauche	ULQ	2	UL
Incisive centrale supérieure gauche	9	1	21
Incisive latérale supérieure gauche	10	2	22
Canine supérieure gauche	11	3	23
1ère pré-molaire supérieure gauche	12	4	24
2ème pré-molaire supérieure gauche	13	5	25
1ère molaire supérieure gauche	14	6	26
2ème molaire supérieure gauche	15	7	27
3ème molaire supérieure gauche	16	8	28

DESS
> DENTAL SMART SOLUTIONS

Mandibule Bas-Droite	LRQ	4	LR
Incisive Centrale Base-Droit	25	1	41
Incisive Latérale Base-Droit	26	2	42
Canine Base-Droit	27	3	43
1ere Pré-Molaire Base-Droit	28	4	44
2nde Pré-Molaire Base-Droit	29	5	45
1ère Molaire Base-Droit	30	6	46
2nde Molaire Base-Droit	31	7	47
3ème Molaire Base-Droit	32	8	48

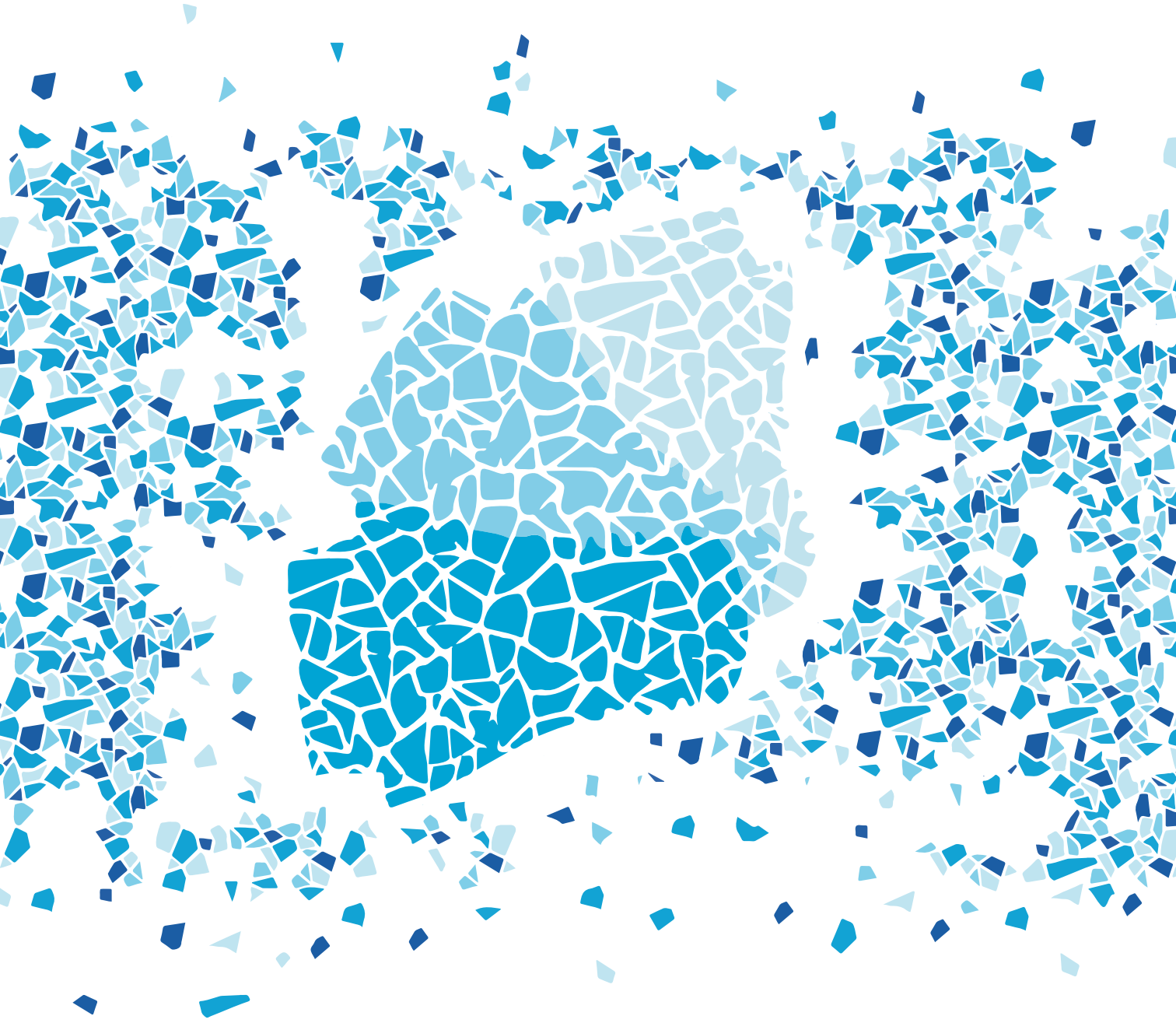
Mandibule Bas-Gauche	LLQ	3	LL
3e Molaire Base-Gauch	17	8	38
2e Molaire Base-Gauch	18	7	37
1ère Molaire Base-Gauch	19	6	36
2nde Pré Molaire Base-Gauch	20	5	35
1ère Pré Molaire Base-Gauch	21	4	34
Canine Base-Gauch	22	3	33
Incisive Latérale Base-Gauch	23	2	32
Incisive Centrale Base-Gauch	24	1	31

Important:

Les implants de diamètre 3.0 et 3.5 sont indiqués à l'usage pour des espaces interdentaires réduits, quand il n'y a pas assez d'os alvéolaire pour un diamètre plus large. L'usage d'implants de diamètre 3.0 et 3.5 en réhabilitation postérieure n'est pas recommandée. Les implants de large diamètre sont indiqués dans le cadre de restaurations de la mâchoire supérieure et inférieure pour des restaurations fonctionnelles et esthétiques sur des patients partiellement ou entièrement édentés.

DESS HQ

6.200m^2 Barberà del Vallès, Barcelona Spain



www.dessdental.com