

SYSTÈME D'IMPLANTS NEODENT® GRAND MORSE™

LA GRANDEUR SE MESURE PAR LES ACCOMPLISSEMENTS.




 **NEODENT®**
A Straumann Group Brand

SYSTÈME D'IMPLANTS NEODENT® GRAND MORSE™

LA GRANDEUR SE MESURE PAR LES ACCOMPLISSEMENTS.

Le système d'implants Neodent® Grand Morse™ est le fruit d'une expérience de plus de 20 ans en matière de dentisterie implantaire et d'expériences partagées avec des médecins à travers le monde. Dans cette optique perpétuelle de fournir des options thérapeutiques de grande qualité pour changer la vie des patients, le système d'implants Grand Morse est la toute dernière génération de la gamme Neodent. Conformément à notre philosophie respectueuse des principes mécaniques et biologiques, cela en fait l'implant de choix en matière de traitement par dentisterie implantaire.

 **+150**
études sur
l'implant
Neodent

 **+ 20**
années
expérience
en matière
d'implants

 **2^e**
plus grande société
spécialisée dans les
implants dentaires
dans le monde*

Le système d'implants Grand Morse a été développé selon un concept « inversé », à partir du centre de l'implant : l'interface prothétique. Le résultat est une solution alliant résistance mécanique et solutions prothétiques polyvalentes : unité simple ou unités multiples, solutions conventionnelles ou solutions numériques. Un système complet qui offre divers avantages conçus pour rendre votre travail encore plus efficace.

**Données internes*



AVANTAGES DE TAILLE

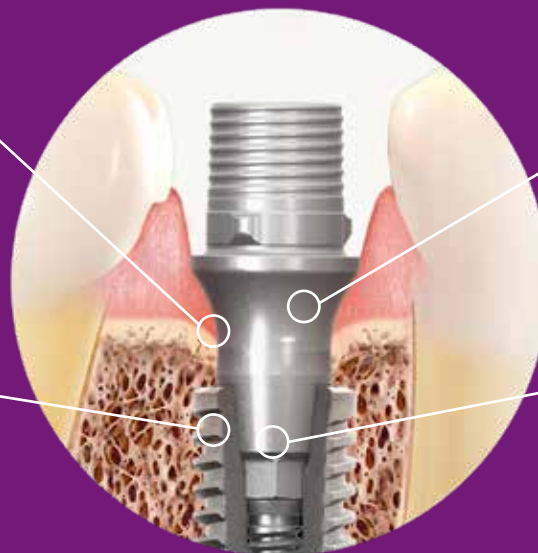
FIABILITÉ DE TAILLE

Des bases stables et solides
conçues pour des résultats
à long terme réussis.



STABILITÉ DE TAILLE

Conçu pour des traitements
immédiats et prévisibles pour
tous types de structure osseuse.



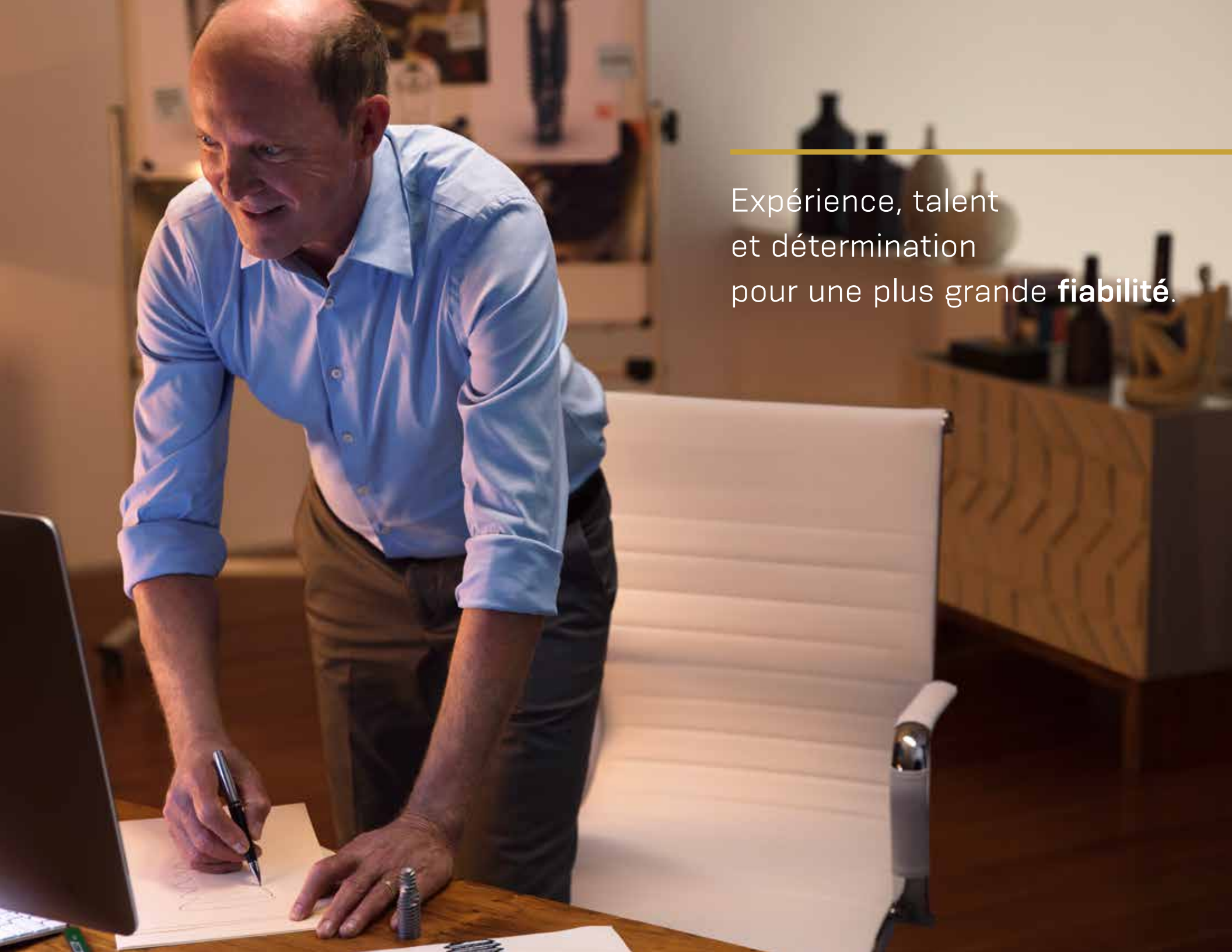
ESTHÉTIQUE DE TAILLE

Offre une esthétique au rendu
naturel, immédiatement.



SIMPLICITÉ DE TAILLE

Une facilité d'utilisation
optimale.



Expérience, talent
et détermination
pour une plus grande **fiabilité**.



FIABILITÉ DE TAILLE

Des bases stables et solides conçues pour des résultats à long terme réussis.

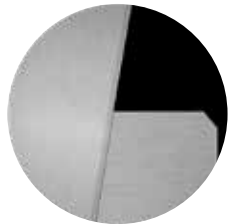
L'interface implant-pilier est capitale pour un bon résultat fonctionnel et esthétique à long terme. La connexion Neodent® Grand Morse™ offre une combinaison unique basée sur des concepts établis : commutation de plateforme associée à un cône Morse profond d'un angle de 16° avec indexation interne pour une connexion forte et stable conçue pour obtenir des résultats durables.



①

Indexation interne

Positionnement précis du pilier, protection anti-rotation et manipulation facile.



②

Commutation de plateforme

Conception de pilier avec un diamètre plus étroit que la zone coronale de l'implant, pour la commutation de plateforme⁽¹⁻⁵⁾.



③

Connexion en profondeur

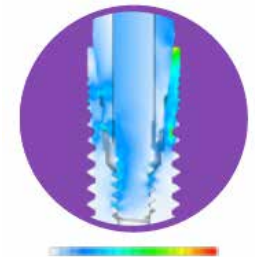
Laisse une grande surface de contact entre le pilier et l'implant.



④

Connexion pour cône Morse de 16°

Conçue pour assurer une fixation solide et une étanchéité optimale de la connexion.



STABILITÉ DE TAILLE

Conçu pour des traitements immédiats et prévisibles, pour tous les types de structures osseuses.

Les attentes grandissantes en matière de réduction des durées de traitement représentent un défi majeur pour les professionnels de santé dentaire. Le système Neodent® Grand Morse™ propose trois types d'implants, tous dotés de la surface innovante hydrophile Acqua conçue pour maximiser la stabilité primaire et la prévisibilité des protocoles immédiats.

GAMME D'IMPLANTS OPTIMALE CONÇUE POUR OBTENIR UNE STABILITÉ PRIMAIRE ÉLEVÉE.

- Helix™ Grand Morse™ est une conception d'implant hybride innovante qui maximise les options thérapeutiques et l'efficacité sur tous types de structures osseuses ;
- L'implant Drive™ Grand Morse™ est un implant entièrement conique conçu pour obtenir une stabilité primaire élevée dans des situations osseuses difficiles telles que les os mous et les alvéoles d'extraction ;
- Titamax™ Grand Morse™ est un implant cylindrique indiqué pour les structures osseuses de type I et II, et offre une flexibilité de pose verticale.

Helix™

Une polyvalence inégalée.



Tous types de structures osseuses

Drive™

Forte stabilité primaire pour les types de structures osseuses difficiles.



Structures osseuses de type III et IV

Titamax™

Flexibilité de pose verticale.



Structures osseuses de type I et II

SURFACE HYDROPHILE ACQUA® CONÇUE POUR DES TRAITEMENTS HAUTEMENT PRÉVISIBLES.

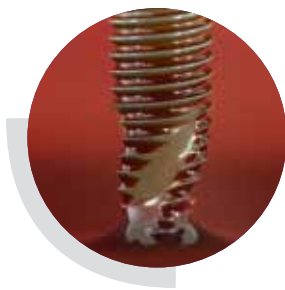
La surface hydrophile Neodent® Acqua® correspond au niveau supérieur de la surface NeoPoros très aboutie et mise au point pour obtenir des résultats positifs, même dans des situations difficiles, telles que les os mous ou les protocoles immédiats^[6-9].

COMPARAISON DES SURFACES

Image générée par laboratoire



Surface hydrophobe NeoPoros




Surface hydrophile Acqua

Caractère hydrophile

La surface hydrophile présente un angle de contact inférieur en cas de contact avec des liquides. Ceci offre une plus grande accessibilité aux fluides organiques à la surface Acqua de l'implant^[7].

Une détermination ancrée
dans la stabilité.



A man with grey hair and a beard, wearing a grey flight suit, is smiling and looking to his left. He is holding a brown remote control with both hands. In the background, a white model airplane with red and black markings is visible. The scene is set outdoors during sunset or sunrise, with a warm, golden light. The text "Une expérience qui engendre la simplicité." is overlaid on the right side of the image.

Une expérience qui
engendre la simplicité.

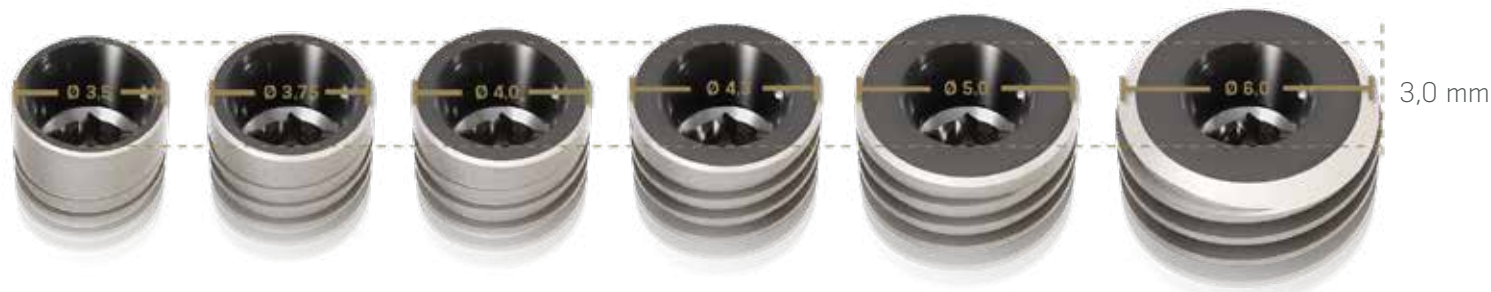
SIMPLICITÉ DE TAILLE

Une facilité d'utilisation optimale.

La thérapie par implants fait désormais partie intégrante de la dentisterie clinique, avec un nombre croissant de patients demandeurs de ce type de traitement. Le système d'implants Neodent® Grand Morse™ est conçu intelligemment et rend de nombreux traitements dentaires plus simples et plus efficaces, en matière d'étapes chirurgicales et de restauration.

UNE SEULE PLATEFORME PROTHÉTIQUE

Tous les implants Neodent® Grand Morse™ disposent de la connexion unique Grand Morse™, quel que soit le diamètre de l'implant.



UN SEUL TOURNEVIS

Le nouveau tournevis Neo dispose d'un accessoire en étoile fiable, durable et compatible avec tous les piliers de cicatrisation Neodent® Grand Morse™ ainsi que les vis de restauration.



UN SEUL KIT CHIRURGICAL

Tous les implants Neodent® Grand Morse™ peuvent être positionnés grâce au kit chirurgical intuitif et fonctionnel.



UN SEUL PORTE-IMPLANT

Le nouveau porte-implant Neodent® permet de prélever et de poser l'implant de façon facile et fiable.





Une esthétique motivée
par **l'inspiration.**

ESTHÉTIQUE DE TAILLE

Offre une esthétique au rendu naturel, immédiatement.

De nos jours, les patients attendent à la fois des traitements courts et des résultats esthétiques satisfaisants. La gamme de produits de restauration Neodent® Grand Morse™ offre la flexibilité nécessaire à une prise en charge simplifiée des tissus mous, tout en respectant les distances biologiques nécessaires pour un fonctionnement et une esthétique immédiats.

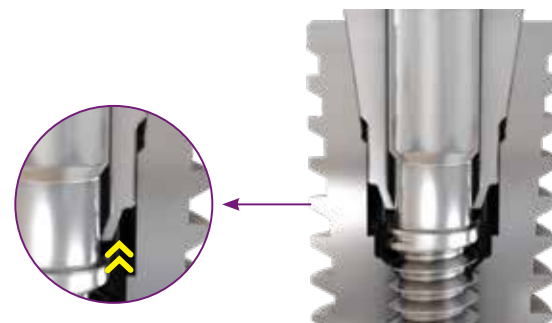
NIVEAU SUPÉRIEUR DE TRAITEMENT FIXE IMMÉDIAT DE L'ARCHE COMPLÈTE

Le nouveau pilier conique Neodent® Grand Morse™ Mini a été conçu pour améliorer le traitement fixe immédiat de l'arche complète en optimisant le profil d'émergence du pilier, pour ainsi réduire le besoin de procédures invasives.



TRANQUILLITÉ D'ESPRIT GRÂCE À LA FONCTION DE DÉVERROUILLAGE

Neodent® a mis au point une fonction unique qui permet un retrait simple et fiable des piliers pour une expérience ergonomique.



UNE GAMME DE PROTHÈSES COMPLÈTE POUR DES RÉSULTATS ESTHÉTIQUES OPTIMISÉS

Le système d'implants Neodent® Grand Morse™ dispose d'une large gamme d'options de restauration couvrant :

- Toutes les indications : des cas simples à édentés
- Tous les protocoles de traitement : de charge immédiate à retardée
- Tous les flux de travail : de conventionnel à numérique

						
Pilier Pro-PEEK	Base en titane	Pilier universel (droit ou angulé)	Pilier	Pilier conique angulé Mini	Pilier conique Mini	Pilier Micro
Temporaire Unité simple	Unité simple			Unités multiples		Unité(s) simple/ multiples
Prothèse vissée/scellée		Prothèse scellée	Prothèse vissée		Prothèse vissée	

HELIX™

GRAND MORSE™

UNE POLYVALENCE INÉGALÉE

Bénéficiez d'une plus grande flexibilité de traitement pour vos patients afin d'obtenir des résultats optimaux de remplacement dentaire pour toutes les indications, que cela soit pour une dent unique ou des cas entièrement édentés. Le nouveau Helix™ Grand Morse™ offre des options de traitement sur mesure en fonction de la situation clinique spécifique, en tenant compte des principes biologiques et des bases de la dentisterie implantaire.

CONCEPTION D'IMPLANT HYBRIDE CONIQUE DOUBLE POUR L'EXCELLENCE ESTHÉTIQUE

Le nouveau Helix™ Grand Morse™ est un implant disposant d'une conception innovante associant un corps double conique et un contour externe hybride : cylindrique au niveau de la zone coronaire et conique au niveau de la partie apicale. Ceci offre la flexibilité du placement vertical de l'implant, associée à une sous-préparation de l'ostéotomie qui contribue à préserver les structures osseuses péri-implantaires importantes au niveau de la région de la crête, condition préalable essentielle à l'optimisation des résultats au niveau des sites esthétiques.

STABILITÉ PRIMAIRE ÉLEVÉE MÊME DANS LES SITUATIONS DIFFICILES

Le nouveau Helix™ Grand Morse™ dispose d'une conception unique avec filetage progressif et dynamique associé à un petit embout et à des cannelures permettant un engagement immédiat. Ces caractéristiques permettent d'adapter la séquence de fraisage et la stabilité primaire aux situations cliniques, même dans les cas les plus difficiles, tels que les os mous, les alvéoles d'extraction fraîches, les apex radiculaires convergents ou les protocoles de traitement avec pose immédiate de l'implant et charge immédiate.

Conception du corps entièrement conique

- Coronal : 2° – 12°
- Apex : 16°

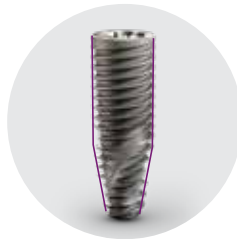
» Permet une sous-préparation de l'ostéotomie



Contour hybride

- Coronal : Cylindrique
- Apex : Conique

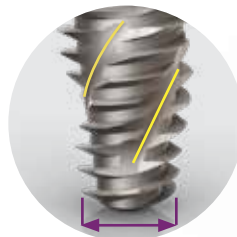
» Pour une stabilité ainsi qu'une flexibilité de placement vertical



Apex actif

- Petit embout doux arrondi
- Cannelures hélicoïdales

» Permet une charge immédiate



Conception avec filetage progressif et dynamique

- Coronal : Trapézoïdal > compression
- Apex : Forme en V > autotaraudage

» Pour une stabilité primaire élevée sur tous types de structures osseuses



CAS CLINIQUE



Radiographie initiale de la dent n° 9 avec indication d'extraction



Extraction de la dent n° 9



Grand Morse™ Implant
Helix™ Acqua 3,75 x 16 mm



Pose immédiate de l'implant après extraction



Grand Morse™ base en titane insérée immédiatement après la pose de l'implant



Grand Morse™ base en titane avec pilier en zircone personnalisé



Vue de la prothèse provisoire à charge immédiate sous occlusion



5 mois après le placement de l'implant



Couronne céramique finale installée 5 mois après la chirurgie

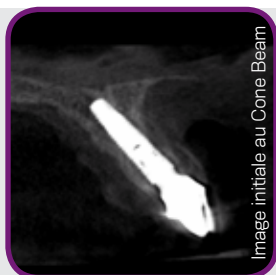


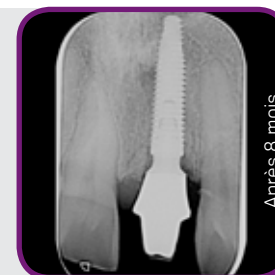
Image au Cone Beam le jour du placement de l'implant



Image au Cone Beam 5 mois après le placement de l'implant



Radiographie le jour du placement de l'implant



Radiographie 8 mois après le placement de l'implant

RÉFÉRENCES

- (1) Al-Nsour MM, Chan HL, Wang HL. Effect of the platform- switching technique on preservation of peri-implant marginal bone: a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2012 Jan-Feb;27(1):138-45.
- (2) Annibali S, Bignozzi I, Cristalli MP, et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. *J Clin Periodontol*. 2012 Nov;39(11):1097-113.
- (3) Hsu YT, Lin GH, Wang HL. Effects of Platform-Switching on Peri-implant Soft and Hard Tissue Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2017;32(1):e9-e24.
- (4) Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. *Int J Periodontics Restorative Dentistry*. 2006 Feb;26(1):9-17.
- (5) Rocha S, Wagner W, Wiltfang J, Nicolau P, Moergel M, Messias A, Behrens E, Guerra F. Effect of platform switching on crestal bone levels around implants in the posterior mandible: 3 years results from a multicentre randomized clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2016 Apr;43(4):374-82.
- (6) Novellino MM, Sesma N, Zanardi PR, Laganá DC. Resonance frequency analysis of dental implants placed at the posterior maxilla varying the surface treatment only: A randomized clinical trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2017 Jun 20. doi: 10.1111/cid.12510. [Epub ahead of print]
- (7) Sartoretto SC, Alves AT, Resende RF, et al. Early osseointegration driven by the surface chemistry and wettability of dental implants. *J Appl Oral Sci*. 2015 May-Jun;23(3):279-87.
- (8) Sartoretto SC, Alves AT, Zarranz L, et al. Hydrophilic surface of Ti6Al4V-ELI alloy improves the early bone apposition of sheep tibia. *Clin Oral Implants Res*. 2016 Jun 17. doi: 10.1111/clr.12894. [Epub ahead of print]
- (9) Val JE, Gómez-Moreno G, Ruiz-Linares M, et al. Effects of Surface Treatment Modification and Implant Design in Implants Placed Crestal and Subcrestally Applying Delayed Loading Protocol. *J Craniofac Surg*. 2017 Mar;28(2):552-558.

© Neodent® 2018. Tous droits réservés.
Neodent® et les autres marques ou logos de Neodent® mentionnés dans le présent document sont des marques ou des marques déposées de Straumann Holding AG ou de ses filiales. Tous droits réservés.

ifu.neodent.com.br/fr
www.neodent.us • www.neodent.ca



Siège social nord-américain de Straumann
Straumann USA, LLC
60 Minuteman Road
Andover, MA 01810
Tél. 800 448-8168 (É.-U.) • 800 363-4024 (Can.)
Télec. 978 747-2490
www.straumann.us • www.straumann.ca

CALIT.2004F 3/19 V2

