

# Dentisterie implantaire

GC Tech.Europe



 Aadva™

GC Implant Aadva™



# Innovative

# implant technology

Le système d'implant GC Aadvia est basé sur une synergie de l'implant Aadvia sur une solution prothétique innovante et un concept de dentisterie CAD/CAM. La gamme d'implants GC Aadvia offre une solution complète pour vos cas d'implants. Tous les composants du système intègrent les innovations les plus récentes et traduisent l'engagement de GC en termes de qualité, ainsi que des décennies d'études et d'expertise dans la production et la mise au point de matériaux dentaires. Le 21ème siècle est la période de la santé et GC se dévoue à contribuer à l'amélioration de la santé dentaire pour à travers le monde.

Le système d'implant GC Aadvia intègre  
les dernières preuves scientifiques acquises



#### Verrouillage hexagonal de l'attache conique scellée.

- Simplifie l'ajustement et la mise en place des pièces prothétiques.



Implant « standard »

Implant « conique »

#### Filetages progressifs sur le corps de l'implant

- Optimise la stabilité primaire en respectant la physiologie de l'os.



Implant « court »

#### Caractéristiques de l'implant

- Diamètre réduit, basculement de plateforme)
- Géométrie de filetage et d'implant optimisée pour un contact os à os maximal
- Apex arrondi pour plus de sécurité lors du traitement
- Col usiné pour la prophylaxie de la périimplantite
- Conicité équilibrée du corps de l'implant pour une stabilité primaire sécurisée tout en protégeant l'os
- Filetage auto-taraudant pour une insertion harmonieuse et la moins invasive possible

#### Effet cumulatif de la plateforme de déplacement et de basculement.

- Préservation active des tissus durs et mous pour obtenir et maintenir l'intégration esthétique et fonctionnelle.

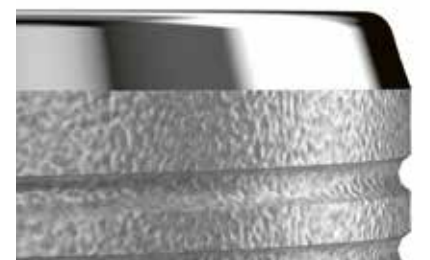


#### Col d'implant à géométrie externe anguleuse.

- Contribue à stabiliser la largeur biologique par initiation d'une zone d'attache pour le tissu connecteur épithélial.
- Réduit le risque de péri-implantite

#### Micro-filetages coronariens.

- Contribue à la rigidité du col de l'implant et répartit la pression de l'os périphérique.



#### Conception conique du joint.

- Préviend l'infiltration de bactéries et maintient la largeur biologique.
- Renforce l'étanchéité du joint.
- Contribue à une répartition homogène des pressions mécaniques.
- Garantie une connexion prothétique stable.



#### Technologie de rugosité de la surface pour une ostéointégration améliorée.

- Topographie microstructurée de façon homogène grâce à l'expertise technologique de GC (Anchor® Surface Technology)
- Alliage de titane de niveau 5 sélectionné pour sa haute qualité.

# Prise en charge prothétique de l'esthétique des gencives

L'attache conique hermétique, ainsi que le contrôle de l'insertion de l'implant, permet de gérer le profil d'urgence prothétique.

La possibilité offerte par les vis de cicatrisation transgingivale, disponibles en 3 hauteurs sulcaires différentes (EPH 1,0-2,5-4,0 mm) et 3 diamètres (4-5-6 mm), guide la cicatrisation verticale et horizontale des tissus mous, ce qui permet un contrôle optimisé de l'esthétique prothétique finale.



## Résultats prévisibles et reproductibles



Protocoles de forage adaptés, facilité de prise et d'insertion de l'implant.



Qualité de cicatrisation au niveau du tissu mou environnant.



Qualité de maturation des tissus mous et intégration esthétique de l'élément prothétique.



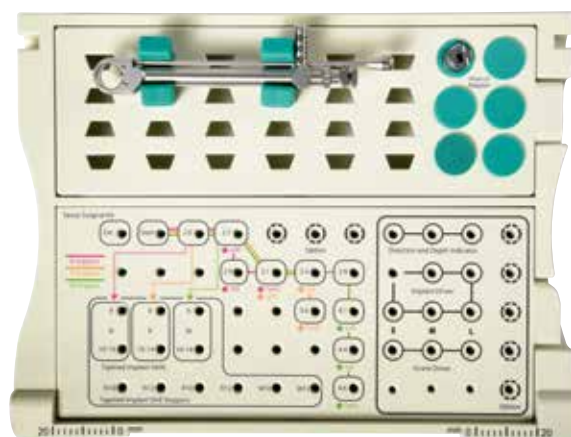
Radiographie post-opératoire à 36 mois.

Images fournies gracieusement par le Dr Rebouillat, Chablis, en France

# Préparation chirurgicale sûre

Grâce à un protocole de forage étape par étape adaptée, en fonction de la qualité de l'os du patient, le système d'implant GC AadvA garantit une stabilité d'implant primaire optimale.

Chaque forêt possède une surface spécialement traitée qui optimise son indice de coupe et contrôle la surchauffe. Les marquages de profondeur ont été conçus afin d'obtenir une visibilité parfaite indépendamment de la situation clinique. La conception ergonomique du kit chirurgical GC AadvA permet une navigation optimale au cours du protocole de forage grâce à une organisation chirurgicale intelligente et garantit un nettoyage et une stérilisation efficaces des outils chirurgicaux.



# Multiples solutions prothétiques

Un implant nécessite des solutions prothétiques de haute précision.

Le système d'implant GC Aadva offre une flexibilité prothétique. La polyvalence des piliers individuels des implants pour les configurations scellées ou transvissées dans divers matériaux permet au professionnel dentaire de garantir un fonctionnement à long terme et une esthétique optimale pour le patient.

Un vaste choix de piliers individuels standards ou de piliers individuels CAD/ CAM personnalisés répondront aux exigences les plus élevées en termes de reconstructions fonctionnelles et esthétiques.



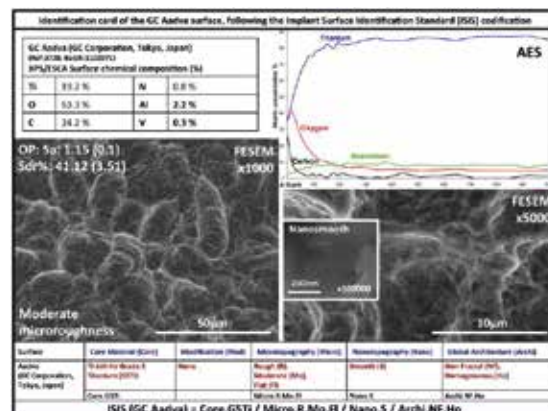
## Littérature

### Contexte scientifique d'Aadva™

#### Aanchor® Surface Technology

POSEIDO Journal 2014 ; 2(1) : « Identification et codification des caractéristiques chimiques et morphologiques de 62 surfaces d'implants dentaires. Partie 3 : sablé/gravé à l'acide (type SLA) et surfaces associées (Groupe 2A, processus soustractif principal) » Dr. David M. Dohan Ehrenfest et al

**Résultat :** Seules 3 surfaces n'ont présenté aucune pollution et aucune modification chimique. Parmi ces dernières figurait l'implant GC Aadva™



#### Résultat clinique d'Aadva™ dans la pratique générale privée

Dental Tribune International 1/2015 ; Implant 05/2014 ; Quintessence 4/2015 : « Implant Aadva dans la pratique privée » Professeur Marc Quirynen et al (Université Catholique de Louvain, Belgique)

**Résultat :** Taux de survivance cumulé – 98,5 % sur un total de 393 implants mis en place

Interval in months	Implants interval	Failed implants	Interval survival	Cumulative survival percentage
0-6	300	3	99.0	99.0
7-12	297	2	99.3	98.3
13-18	259	0	100	98.3
19-24	158	0	100	98.3
25-30	86	0	100	98.3
31-36	24	0	100	98.3
37-42	6	0	100	98.3

#### Aperçu des études Aadva™

CID 8/2015 : « Les fonctionnalités macroconceptuelles de l'implant dentaire peuvent affecter la dynamique de l'ostéointégration » Professeur Joke Duyck et al (Université Catholique de Louvain, Belgique)

EAO 2016 : « Résistance en fatigue de l'implant court » Shinichiro Hanada

EAO 2016 : « Installation simultanée d'un dispositif récemment conçu dans de nombreux cas d'augmentation osseuse »

Dr Yoichi Taniguchi

AAP 2016/ WCOI 2016 : « Influence de l'application horizontale sur les micro-espaces entre les interfaces du dispositif et du pilier individuel » Dr Ayako Yasui (Université Meikai, Japon)

IADR2013/ EAO2015 : « Stabilité primaire de l'implant conique sur des os très souples » Shinichiro Hanada

Rapport d'étude : « La réussite clinique à long terme des implants dentaires fabriqués en titane pure (titane de classe 1-4) et alliage en titane (titane de classe 5) » Professeur Dr. R. Mengel (Université de Marburg, Allemagne)

L'INFORMATION DENTAIRE 11/2011 : « Remplacement d'une incisive centrale maxillaire » Dr Jean-Baptiste Rebouillat

Annali di Stomatologia 2010 : « Adaptation de l'implant de piliers individuels de stock en comparaison aux piliers CAD/CAM : une étude en microscopie électronique radiographique et optique » Professeur Marco Ferrari (Université de Sienne, Italie)

Rapport d'expert : « Micro-mouvements de l'interface implant-pilier individuel » Professeur Dr H.-Ch. Lauer (Université J. W. Goethe de Francfort, Allemagne)

# Expertise

## dans les domaines de la technologie

### Les fondements de la mise au point de l'implant GC Aadva.

La surface unique du système d'implant Aadva a été mise au point à l'aide d'une technologie éprouvée. Ses caractéristiques sont obtenues grâce à un sablage homogène avec des particules d'alumine de haute pureté et traitement de surface à l'acide qui améliore et stimule l'ostéointégration. (Anchor® Surface Technology)

La fonction d'autotaraudage du filetage progressif de l'implant contribue à la préparation du site de l'implant, ce qui permet une insertion stable et crée une stabilité primaire optimale. La géométrie du corps de l'implant est conçue pour répartir la pression mécanique de façon uniforme sur toute la longueur de l'implant.

La conception des micro-filetages coronaires, combinée à un col d'implant angulé, crée une zone de contact favorable qui contribue et entretient la guérison de l'os.

La combinaison d'un joint conique hermétique, ainsi que l'effet de « barrière » prévient l'infiltration de bactéries à partir de la zone de l'attache conjonctive épithéliale.

Le résultat de ces deux principes génère une meilleure préservation de l'os et des volumes de tissus mous, ce qui permet d'améliorer les résultats esthétiques sur le long terme.

### Conception d'emballage ergonomique

Les implants GC Aadva sont emballés dans des récipients stériles transparents.

Ils sont protégés par un « support d'implant » en titane avec un code couleur permettant à l'implant, dès la récupération, d'être appliqué directement dans la bouche du patient sans étapes intermédiaires.

Ce la conception de cet emballage sans contact simplifie la procédure opérationnelle.

L'emballage a été conçu pour faciliter au maximum la récupération, la livraison et le stockage des implants, ce qui vous permet de vous concentrer uniquement sur la mise en place de l'implant.

#### Étroit

Violet



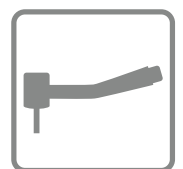
#### Standard

Jaune



#### Large

Vert



### Gamme d'implant GC Aadva

#### ● Étroit ø 3.3

Longueurs 8 -10 -12 -14 mm

#### ● Standard ø 4.0

Longueurs 8 -10 -12 -14 mm

#### ● Large ø 5.0

Longueurs 8 -10 -12 mm

#### Implants standards



étroit standard large

#### Implants côniques



étroit standard large

#### Implants courts



ø 4.2 ø 5.2  
Longueurs 6,3 mm

For more information please contact:

GC Tech.Europe GmbH

Harkortstr. 2  
D-58339 Breckerfeld  
Germany  
Tel.: +49 2338 801980  
Fax: +49 2338 801985  
E-Mail: [info@gctech.eu](mailto:info@gctech.eu)  
<https://www.gc.dental/gctech>

Pour plus d'informations, veuillez contacter

GC FRANCE s.a.s.

8 rue Benjamin Franklin  
94370 Sucy en Brie Cedex  
Tél. +33.1.49.80.37.91  
Fax. +33.1.45.76.32.68  
[info.france@gc.dental](mailto:info.france@gc.dental)  
<https://www.gc.dental/europe/fr-FR>

