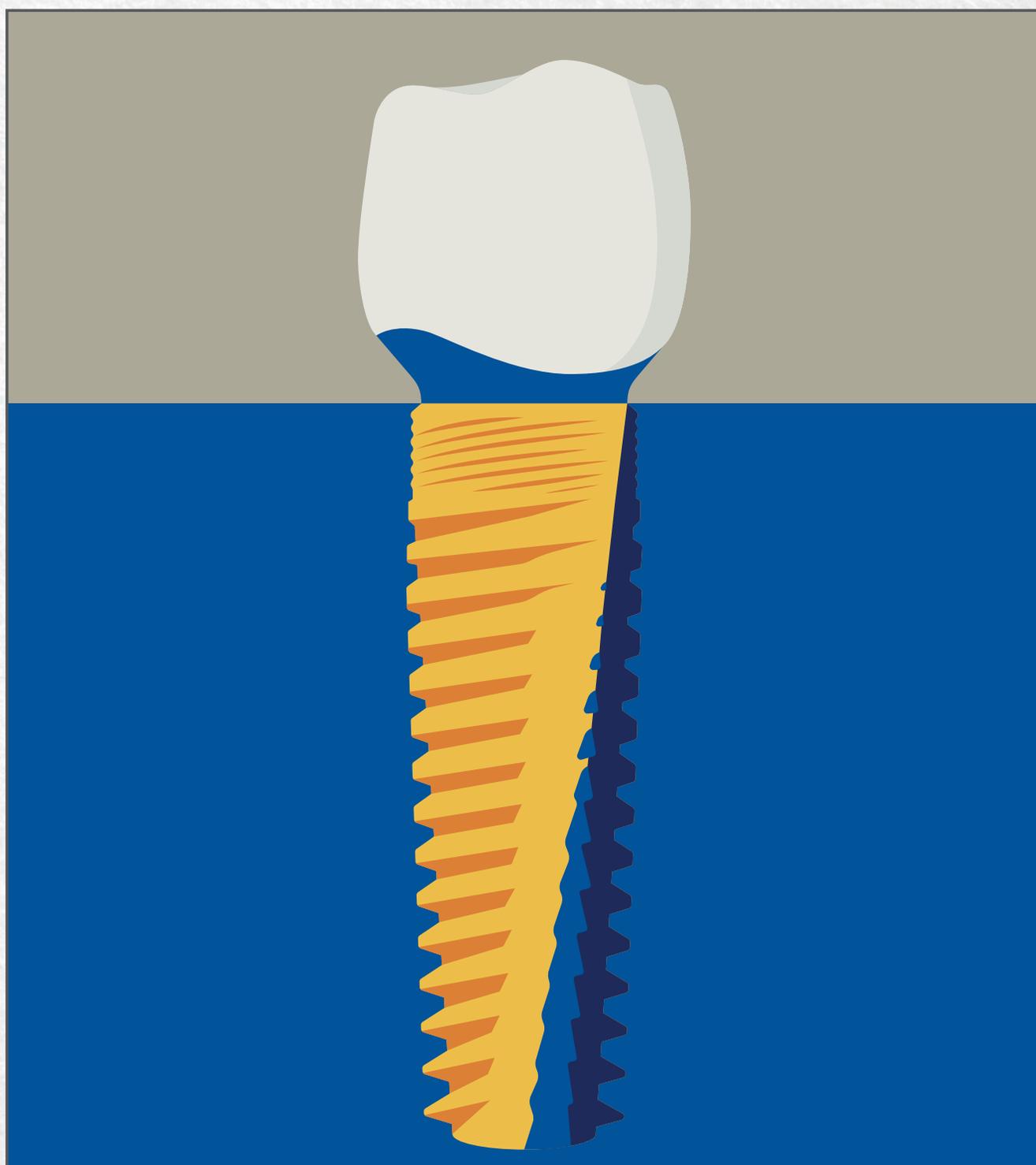


# DS PRIMETAPER™

L'UNION ENTRE LA FORME ET LA FONCTION



# UN PROTOCOLE DE FORAGE SIMPLE ET UNE FACILITÉ DE MANIPULATION INSCRITS DANS UN FLUX DE TRAVAIL PERFORMANT

La conception différente du DS PrimeTaper de celle des autres implants de notre gamme favorise sa stabilité primaire lors de sa pose\*.

Permettant une réhabilitation de la fonction et de l'esthétique, cet implant répond à vos besoins et à ceux de vos patients.

L'implant DS PrimeTaper se présente sous forme conique avec un filetage progressif en faveur d'une stabilité primaire recherchée. Ses principales caractéristiques – connexion EV avec Conical Seal Design, OsseoSpeed, MicroThread et Soft Tissue Chamber – sont documentées et cliniquement prouvées avec l'Astra Tech Implant System EV pour le maintien osseux et l'esthétique.<sup>1,2,3,4,5</sup>

## SOFT TISSUE CHAMBER

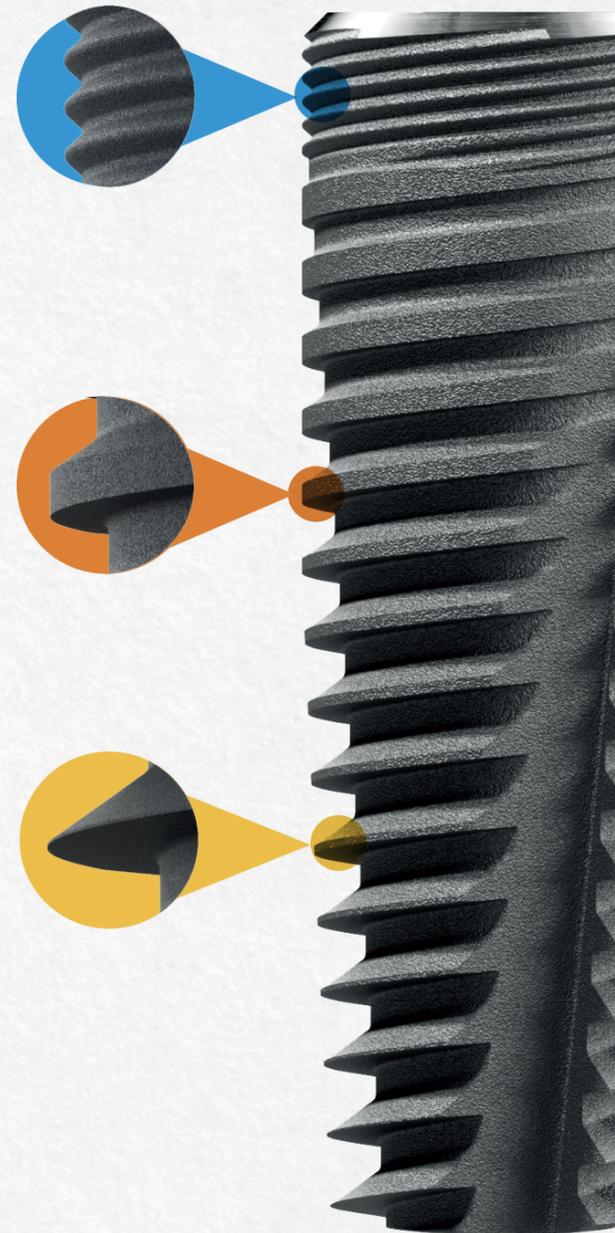
- Le Soft Tissue Chamber permet le maintien du profil des tissus mous ainsi que la préservation du niveau osseux marginal à long terme.<sup>6,7,8,9</sup>

## CONNEXION EV AVEC CONICAL SEAL DESIGN

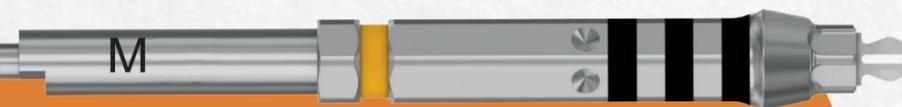
- La connexion conique du Conical Seal Design permet une mise en place aisée du pilier, en réduisant au minimum les micromouvements et les micro-infiltrations.<sup>13,14,15,16</sup>

## OSSEOSPEED

- Surface en titane grenillée et chimiquement modifiée à l'acide fluorhydrique. Topographie à l'échelle nanométrique pour une stimulation de la cicatrisation osseuse initiale et une accélération du processus d'ostéo-intégration.<sup>16,17,18,19,20,21</sup>



Un nouveau driver avec pointe en PEEK pour une meilleure rétention.\*\*



Une nouvelle trousse chirurgicale ergonomique et simple d'utilisation vous apporte une sérénité dans votre protocole de forage prédictible pour la pose de vos implants.



## UNE PROCÉDURE INTÉGRÉE AU FLUX NUMÉRIQUE DS

Notre flux numérique permet d'optimiser la gestion des cas avancés et complexes en chirurgie implantaire, jusqu'aux cas d'édentement complet.

Les empreintes optiques de notre PrimeScan sont les seules compatibles avec les suprastructures Atlantis pour gérer les cas d'édentement partiel et complet.



\* George, A., Khalil, A., Hassan, H. Comparison between cylinder and tapered implants in delayed immediate placement. Alexandria Dental Journal, 2015, 40(2): 221-228.

\*\* Par rapport à notre ancien driver EV.

# UN IMPLANT CONÇU POUR UNE PRÉSERVATION OSSEUSE ET UNE EFFICACITÉ DE TRAITEMENT

Le DS PrimeTaper est auto-taroudant. Son design avec un double filetage progressif et le microfiletage permet une pose rapide et sécurisée.



## POUR DES TRAITEMENTS DURABLES\*\*\*

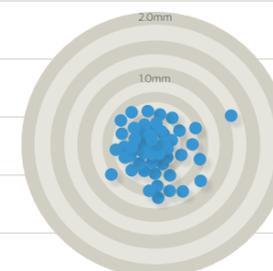
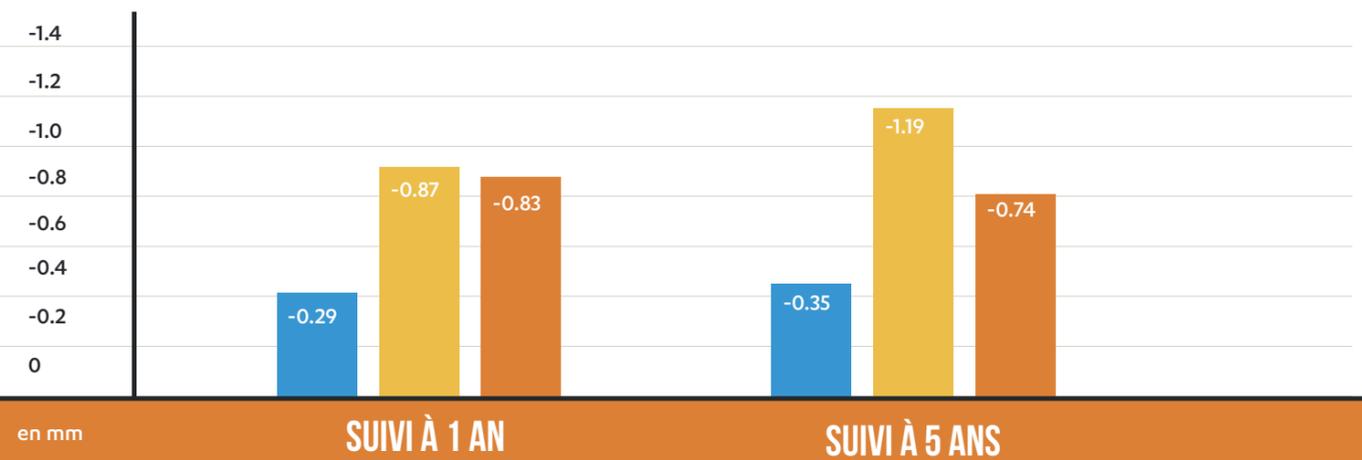
Notre MicroThread® assure une préservation osseuse marginale à moyen et long terme.<sup>10,11,12</sup>

## NOS DONNÉES À CE JOURS\*\*\*

L'influence de la surface de l'implant sur le maintien du niveau osseux marginal pour trois marques d'implants premium : Une revue systématique et une méta-analyse.

La surface OsseoSpeed de DS PrimeTaper permet une ostéointégration et une préservation de l'os à long terme supérieures à la concurrence à des intervalles de 1 et 5 ans.

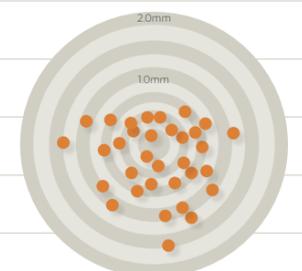
■ OsseoSpeed® Dentsply Sirona    ■ TiUnite® Nobel Biocare    ■ SLA/SLActive® Straumann



OsseoSpeed®  
Dentsply Sirona



TiUnite®  
Nobel Biocare



SLA/SLActive®  
Straumann

Marge moyenne du niveau osseux  
1 an – 0,29 mm  
5 ans – 0,35 mm

Marge moyenne du niveau osseux  
1 an – 0,87 mm  
5 ans – 1,19 mm

Marge moyenne du niveau osseux  
1 an – 0,83 mm  
5 ans – 1,74 mm

\*\*\* Norton MR, Astrom M. Int J Oral Maxillofac Implants 2020; 35:1099-1111.

113 études qui répondent aux critères de sélection ont été incluses dans la méta-analyse après une recherche sur MEDLINE, Google Scholar, Elsevier et Wiley. Nombre total d'études pour ATO® : 37, SLA® : 23, NBT® : 53 Nombre d'implants total à 1 an : 2,586 pour ATO®, 1,490 pour SLA® et 3,948 pour NBT® / à 5 ans : 1,168 pour ATO®, 202 pour SLA® et 1,683 pour NBT®. Critères d'inclusion : Etude clinique prospective, en langue anglaise, Echantillon ≥ 20 patients ayant reçu des implants à surface Osseospeed®, TiUnite® ou SLA/SLActive®, temps de suivi moyen 1 an ou 5 ans, rapport du niveau osseux marginal à 1 an et 5 ans de suivi, mesure du niveau osseux sur des radiographies intraorales péri-apicales/rétro-alvéolaires.



## LA CONNEXION IMPLANT/ PILIER

Les implants ont une interface unique offrant trois options différentes pour la mise en place/l'indexation des piliers.

### POSITION UNIQUE

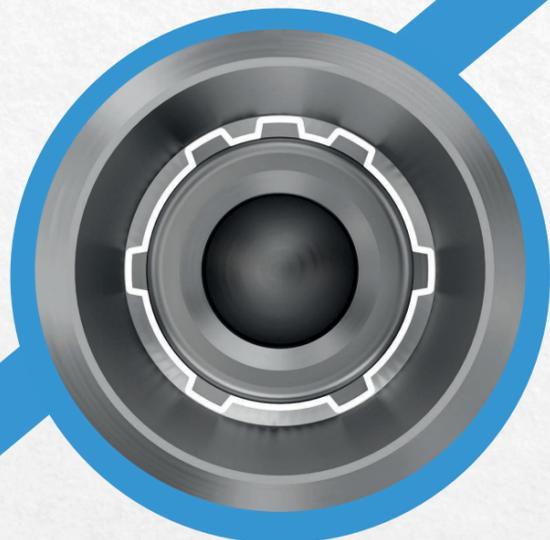
- Les piliers sur mesure Atlantis s'insèrent dans une position unique.

### SIX POSITIONS

- Les piliers indexés peuvent être placés dans les six positions disponibles.

### NON INDEXÉ

- Les piliers non indexés peuvent être placés dans n'importe quelle position rotationnelle.



## LE FLUX DE TRAVAIL COMPLET, DE L'EMPREINTE JUSQU'À LA RESTAURATION FINALE, PERMET D'OPTIMISER LE TEMPS AU FAUTEUIL DE VOS PATIENTS.

Sa connexion à position unique EV est spécialement créée pour s'intégrer au flux de travail numérique et ainsi sélectionner le pilier Atlantis approprié à chaque situation.

## COMPLÉMENTAIRE DE NOTRE GAMME D'IMPLANTS DS

Le DS PrimeTaper s'intègre complètement dans le flux de travail numérique avec le système Primescan.

### DIAGNOSTIC + PLANIFICATION



### CHIRURGIE + TEMPORISATION



### RESTAURATION



# RÉFÉRENCES

Caractéristiques de l'Astra Tech Implant System EV (Soft Tissue Chamber, MicroThread, Conical Seal Design, OsseoSpeed :

1. Barewal RM, Stanford C, Weesner TC. A randomized controlled clinical trial comparing the effects of three loading protocols on dental implant stability. Int J Oral Maxillofac Implants 2012;27(4):945-56.
2. De Bruyn H, Raes F, Cooper LF, et al. Three-years clinical outcome of immediate provisionalization of single Osseospeed() implants in extraction sockets and healed ridges. Clin Oral Implants Res 2013;24(2):217-23.
3. Galindo-Moreno P, Nilsson P, King P, et al. Clinical and radiographic evaluation of early loaded narrow diameter implants - 1-year follow-up. Clin Oral Implants Res 2012;23(5):609-16.
4. Noelken R, Donati M, Fiorellini J, et al. Soft and hard tissue alterations around implants placed in an alveolar ridge with a sloped configuration. Clin Oral Implants Res 2014;25(1):3-9.
5. Noelken R, Neffe BA, Kunkel M, Wagner W. Maintenance of marginal bone support and soft tissue esthetics at immediately provisionalized Osseospeed implants placed into extraction sites: 2-year results. Clin Oral Implants Res 2014;25(2):214-20.

Soft Tissue Chamber :

6. Abrahamsson I and Berglund T. Tissue Characteristics at Microthreaded Implants: An Experimental Study in Dogs. Clin Impl Dent Rel Res 2006;8(3):107-13
7. Palmer RM, et al. Astra Tech single-tooth implants: an audit of patient satisfaction and soft tissue form. J Clin Periodontol 2007;34(7):633-8.
8. Moon IS, et al. The Barrier Between the Keratinized Mucosa and the Dental Implant. An Experimental Study in the Dog. J Clin Periodontol 1999;26:658-63.
9. Mertens C, Steveling HG. Early and immediate loading of titanium implants with fluoridemodified surfaces: results of 5-year prospective study. Clin Oral Implants Res. 2011 Dec;22(12):1354-60.

MicroThread :

10. Lee DW, Choi YS, Park KH, Kim CS, Moon IS. Effect of microthread on the maintenance of marginal bone level: a 3-year prospective study. Clin Oral Implants Res 2007;18(4):465-70.
11. Abrahamsson I, Berglund T. Tissue characteristics at microthreaded implants: An experimental study in dogs. Clin Implant Dent Relat Res 2006;8(3):107-13
12. Hansson S, Werke M. The implant thread as a retention element in cortical bone: the effect of thread size and thread profile: a finite element study. J Biomech 2003;36(9):1247-58.

Conical Seal Design:

13. Hansson S. A conical implant-abutment interface at the level of the marginal bone improves the distribution of stresses in the supporting bone. An axisymmetric finite element analysis. Clin Oral Implants Res 2003;14(3):286-93.
14. Zipprich H, Weigl P, Lauer H-C, et al. Micro-movements at the implant-abutment interface: measurements, causes and consequences. Implantologie 2007; 15:31-45.
15. Harder S, Dimaczek B, Acil Y, Terheyden H, Freitag-Wolf S, Kern M. Molecular leakage at implant-abutment connection--in vitro investigation of tightness of internal conical implant-abutment connections against endotoxin penetration. Clin Oral Investig 2010;14(4):427-32.
16. Toia M, Galli S, Cecchinato D, et al. Clinical Evidence of OsseoSpeed EV Implants: A Retrospective Study and Characterization of the Newly Introduced System. Int J Periodontics Restorative Dent 2019;39(6):863-74.

OsseoSpeed :

17. Ellingsen JE, Johansson CB, Wennerberg A, Holmén A. Improved retention and bone-to-implant contact with fluoride-modified titanium implants. Int J Oral Maxillofac Implants 2004;19(5):659-66.
18. Berglund T, Abrahamsson I, Albouy JP, Lindhe J. Bone healing at implants with a fluoride-modified surface: an experimental study in dogs. Clin Oral Implants Res 2007;18(2):147-52.
19. Geckili O, Bilhan H, Bilgin T. A 24-week prospective study comparing the stability of titanium dioxide grit-blasted dental implants with and without fluoride treatment. Int J Oral Maxillofac Implants 2009;24(4):684-88.
20. Barewal RM, Stanford C, Weesner TC. A randomized controlled clinical trial comparing the effects of three loading protocols on dental implant stability. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012;27(4):945-956.
21. Int J Oral Maxillofac Implants. 2012;27(4):945-956.

Dentsply Sirona ne renonce à aucun droit sur ses marques en l'absence des symboles ® et ™. Tous droits réservés.

# MENTIONS LÉGALES

Dispositifs médicaux pour soins dentaires, réservés aux professionnels de santé, non remboursés par les organismes d'assurance maladie, au titre de la LPP. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation.

**DS PrimeTaper™** : Indications : Implant pour soins dentaires, réservé aux professionnels de santé. Classe / Organisme : IIb / CE0123. Fabricant : Dentsply Implants Manufacturing GmbH.

**Atlantis®** : Dispositif médical sur mesure pour soins dentaires, réservé aux professionnels de santé, non remboursé par les organismes d'assurance maladie. Fabricant : Dentsply Implants AB.

**Primescan et CEREC PrimeScan** : Indication : scanner intraoral 3D haute résolution, pour fabrication assistée par ordinateur de restaurations dentaires et permettant également d'envoyer les prises d'empreintes optiques à un laboratoire de prothèse. Classe : I. Fabricant : Sirona Dental Systems GmbH. Rev 01/2022

Dentsply Sirona France

Immeuble Le Colbert - 7 ter rue de la Porte de Buc, 78008 Versailles Cedex | N° Service Clients : 01 30 97 66 00 |

Fax Service Clients : 01 30 97 65 82 | Email : [sc-dentaire@dentsplysirona.com](mailto:sc-dentaire@dentsplysirona.com)