

EFFICACITÉ PROTHÉTIQUE

Straumann® Original  
Le fondement de  
la qualité authentique.





## Confiance et sérénité.

**LORSQUE VOUS CHOISISSEZ LES COMPOSANTS STRAUMANN®, VOUS RECEVEZ UN PRODUIT DE HAUTE PRÉCISION ET D'UNE QUALITÉ BIEN CHOISIE.**

- Un système parfaitement ajusté : Une conception harmonieuse associée à une très grande précision de fabrication
- Des résultats convaincants obtenus dans des études in-vitro : Des performances excellentes aux tests de résistance à la fatigue
- Données cliniques à long terme : Réussite clinique continue et documentée
- Une confiance durable dans les implants Straumann : Disponibilité garantie des composants prothétiques
- L'excellence du service Straumann : Un service et une assistance exceptionnels comprenant la garantie Straumann





LES COMPOSANTS STRAUMANN ORIGINAL – DES VALEURS  
FIABLES QUI NE CESSENT DE CONVAINCRE LES  
PROFESSIONNELS DES SOINS DENTAIRES  
DU MONDE ENTIER.



**Prof. Dr Urs Belser,**  
Professeur émérite,  
Département de  
Prosthodontie fixe et  
Occlusion de la faculté  
d'odontologie de  
l'Université de Genève,  
Suisse

“ Si l'on jette un regard en arrière, cela représente finalement près de 40 ans de réussite clinique avec les implants Straumann et les composants prothétiques Straumann. Je choisis d'utiliser des composants originaux depuis 25 ans parce que tous les patients méritent à la fois une qualité irréprochable et une faible prise de risque. ”

# Plus qu'une grande précision. Une conception du système en parfaite harmonie.

Seul Straumann\* connaît exactement les dimensions, les tolérances et la composition des matériaux de ses implants, et peut donc produire une conception optimale et harmonieuse entre les implants Straumann et les composants prothétiques Straumann correspondants.

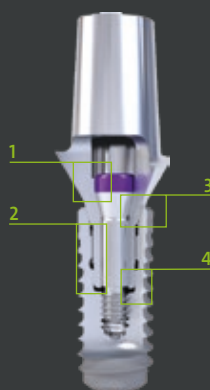
Une fabrication de haute précision et un processus d'inspection extrêmement méticuleux permettent de garantir une qualité constante pour tous les composants Straumann originaux.

## L'INTERFACE IMPLANT-PARTIE SECONDAIRE ORIGINALE STRAUMANN – PERMANENCE ET DURABILITÉ REMARQUABLES AUXQUELLES VOUS POUVEZ VOUS FIER ENTièrement

### Caractéristiques

### Avantages

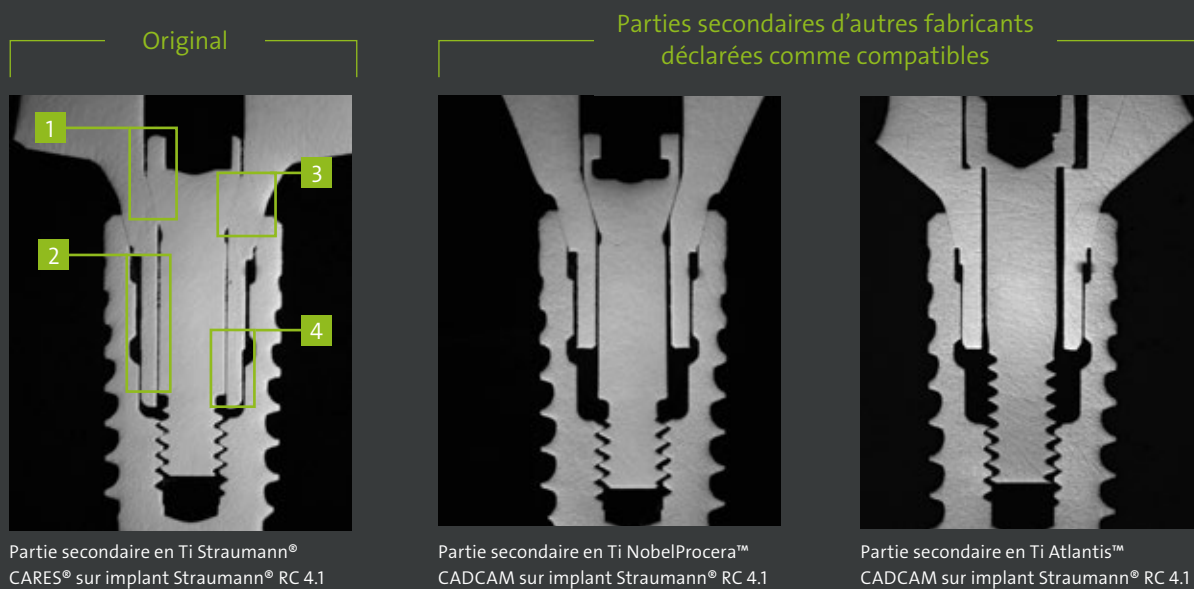
- 1 Tête de vis conique ...
- 2 Surfaces de contact radiales ...
- 3 Interface implant-partie secondaire conique serrée ...
- 4 Engagement implant-partie secondaire en profondeur ...



- ... absence de pics de contrainte
- ... guidage précis lors de l'assemblage
- ... connexion implant-partie secondaire scellée
- ... grande stabilité



**\*COMPATIBLE N'EST PAS SYNONYME D'ORIGINAL**



**EN LEQUEL AVEZ-VOUS CONFIANCE ?**





# Plus qu'une affirmation. Une performance éprouvée.

La combinaison parfaite d'implants et de parties secondaires Straumann conduit à des performances excellentes aux tests de résistance à la fatigue. Les études suivantes vous montreront la différence entre composants originaux Straumann® et composants non originaux selon deux critères essentiels :

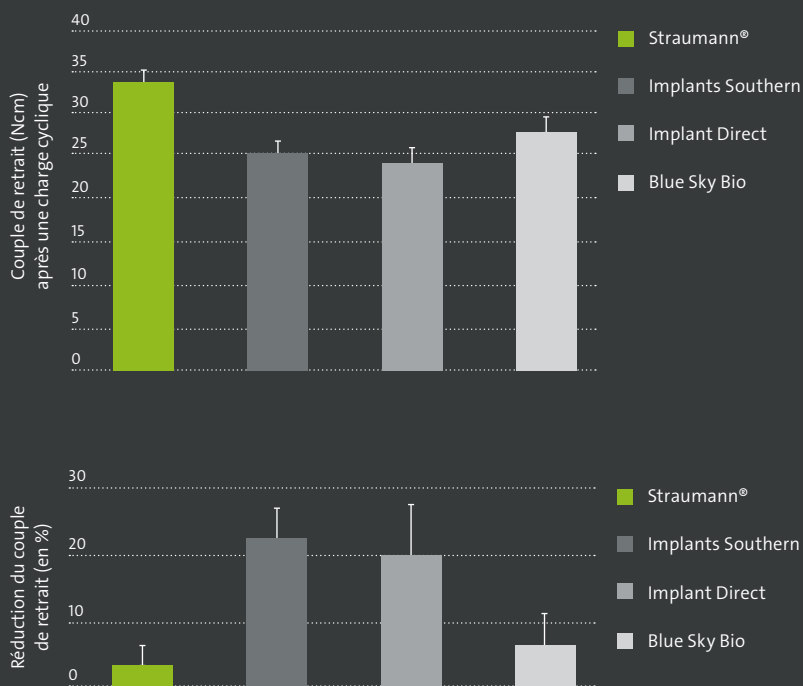
- Desserrage des vis
- Variation en micro-mobilité



QUALITÉ DES COMPOSANTS ORIGINAUX : LA DIFFÉRENCE EST ÉVIDENTE.

# Desserrage des vis de 4 combinaisons implant-partie secondaire<sup>1</sup>

Il y a une différence en termes de détachement de la vis entre connexions implant-partie secondaire originales et non originales.



## Méthode de test :

- Conformément aux instructions de leurs fabricants respectifs, les parties secondaires ont été serrées sur des implants Straumann® SLA RN 4.1
- Une charge cyclique de 25 N à 30° a été appliquée pendant un demi million de cycles
- Les valeurs de couple de retrait et le taux de réduction moyen ont été mesurées après application d'une charge cyclique

## Résultats :

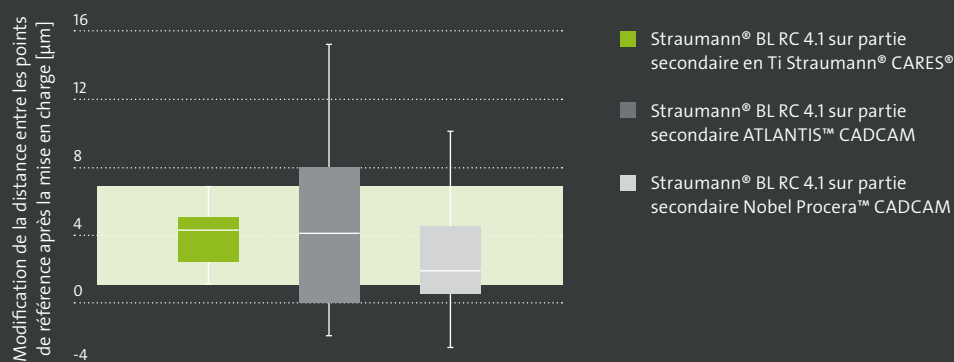
- Le couple de retrait de la partie secondaire originale était significativement plus élevé que ceux des répliques de parties secondaires
- Le système partie secondaire-implant original Straumann® montre le plus faible effet de desserrage de la vis, ce qui se reflète par le couple de retrait le plus élevé après application d'une charge cyclique<sup>2</sup>



# Variation de la micro-mobilité<sup>3</sup>

Il existe une différence en termes de micro-mobilité entre les connexions implant-partie secondaire originales et non originales.

## Mobilité implant-partie secondaire à 120 N



**LE SYSTÈME IMPLANT-PARTIE SECONDAIRE ORIGINAL PRÉSENTE LA VARIATION DE MOBILITÉ LA PLUS FAIBLE\* (PLUS PETITS DIAGRAMMES EN BOÎTE) – INDIQUANT LES LIMITES DE TOLÉRANCE LES PLUS ÉTROITES DE L'INTERFACE IMPLANT-PARTIE SECONDAIRE.**

La mobilité implant-partie secondaire moyenne était entre 2 et 4 µm pour tous les types de parties secondaires (par significatif pour  $p = 0,05$ ).

### Méthode de test :

- 2 points de référence\* ont été choisis, un au niveau de l'implant et un au niveau de la partie secondaire.
- Une charge de 120 N a été appliquée avec une configuration conforme à la norme ISO 14801.
- Le changement de distance entre les 2 points de référence\* a été mesuré en utilisant des méthodes optiques.

*Notre étude a montré que l'utilisation des parties secondaires originales Straumann permettait d'obtenir une stabilité élevée et reproductible de la connexion implant-partie secondaire par rapport à des parties secondaires d'autres fabricants.*



**Dr Ludger Keilig**, département de dentisterie prothétique, formation préclinique et science des matériaux, Faculté d'odontologie, Université de Bonn, Allemagne

# Plus qu'un système cliniquement éprouvé. C'est la confiance qui vient avec.

Forts de près de 40 ans de réussite clinique, les implants Straumann et les composants prothétiques Straumann correspondants ont démontré qu'ils peuvent résister à l'épreuve du temps, et cela, de façon impressionnante et convaincante.

Grâce à une recherche cohérente basée sur des données factuelles, à des optimisations continues et à notre passion pour la qualité, nous avons énormément contribué à améliorer la sécurité en dentisterie implantaire.

Dans l'étude clinique suivante, réalisée par l'Université de Berne, nous vous montrerons que les composants prothétiques originaux Straumann permettent d'obtenir des performances remarquables à long terme.



**Ashley Byrne**, BSc (hons),  
RDT, Byrnes Dental  
Laboratory,  
Directeur général, Oxford,  
Royaume-Uni

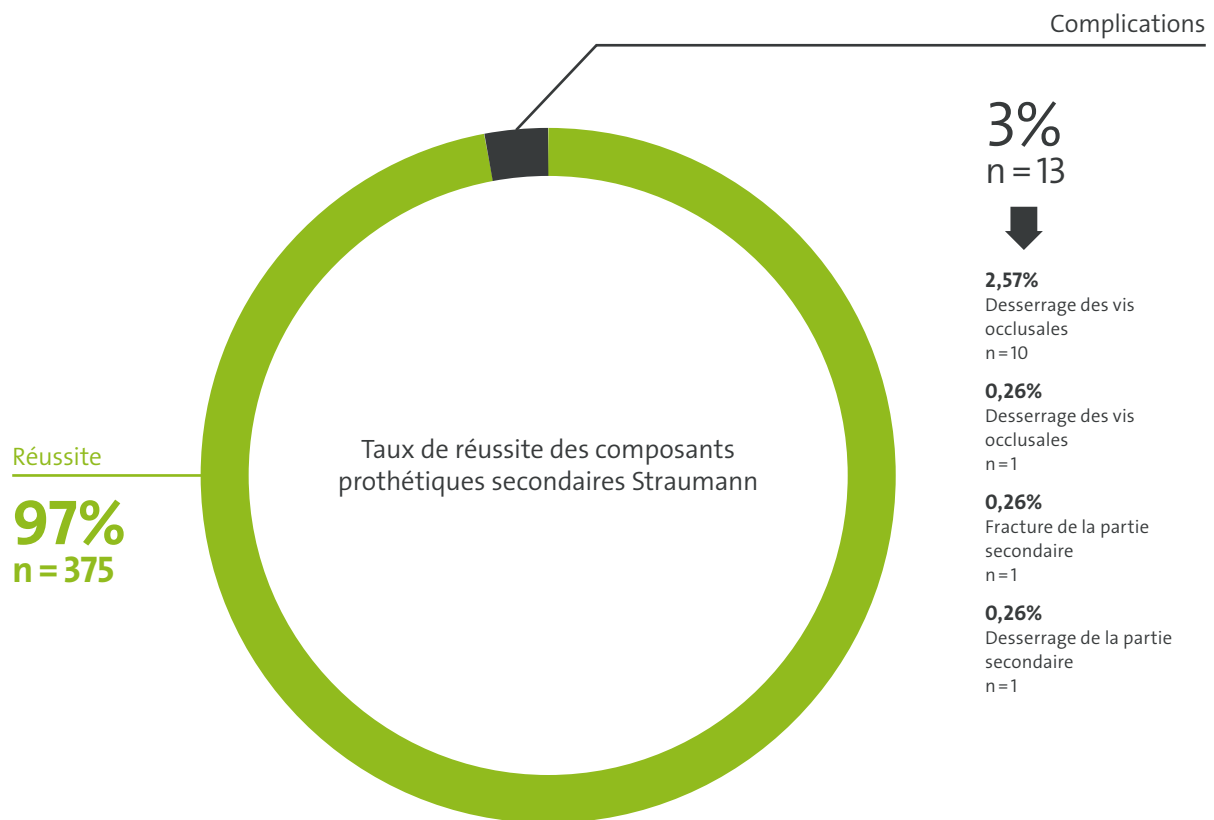
“La qualité des prothèses Straumann est la raison pour laquelle je les utilise depuis plus de 15 ans. Je sais que je peux faire confiance aux produits Straumann et je peux transmettre cette confiance à nos cliniciens.”





# Étude rétrospective d'une durée de 10 ans sur les composants prothétiques originaux Straumann®<sup>4</sup>

LES COMPOSANTS PROTHÉTIQUES STRAUMANN® ORIGINAL<sup>5</sup> MONTRENT D'EXCELLENTE PERFORMANCES CLINIQUES À LONG TERME.





**LE TAUX DE RÉUSSITE DE 97 % OBTENU PAR  
LES COMPOSANTS PROTHÉTIQUES SECONDAIRES  
ORIGINAUX STRAUMANN® APRÈS 10 ANS  
SOULIGNE LES QUALITÉS EXEMPLAIRES  
DES COMPOSANTS STRAUMANN.**

**Méthode de test :**

- Étude rétrospective d'une durée de 10 ans visant à évaluer la fréquence de complications mécaniques et techniques et d'échec avec des prothèses dentaires fixes implanto-portées.
- Les restaurations prothétiques de l'ensemble des 388 implants Straumann® Tissue Level survivants ont été évaluées. Les implants avaient été restaurés avec des composants originaux Straumann® à l'Université de Berne entre mai 1997 et janvier 2001.

# Plus que de la disponibilité. Notre engagement pour la continuité.

Avec Straumann® Classic, nous prenons en charge des millions de patients dans le monde entier qui portent des implants Straumann avec des composants prothétiques Straumann originaux. En assurant la disponibilité de composants prothétiques exactement identiques pour tous nos implants dès 1974, nous permettons aux patients, dentistes et laboratoires dentaires d'éliminer une source considérable de problèmes associés aux restaurations répétées.

**Situation initiale :** Fracture de la vis occlusale d'un implant Straumann de type F de 24 ans au niveau de la dent 21. Le fragment de vis était coincé dans le filetage de l'implant. Le dentiste qui avait effectué le traitement avait supposé que les composants prothétiques n'étaient plus disponibles et a résolu le cas avec une prothèse à fermoir. Le patient n'était pas satisfait de cette situation et a donc demandé une meilleure solution.



**Calendrier de traitement :** Le fragment de vis a été retiré avec le soutien de Straumann. Grâce au programme Straumann® Classic, l'implant a pu être doté des composants prothétiques nécessaires.



**Résultat final :** Restauration avec une couronne 100 % en céramique haut de gamme.



Couronne définitive immédiatement après la pose

Photos utilisées avec l'aimable autorisation de :  
Dr Stefan Lienhard, Dr E. Christian Schmid, et Siegfried Eich (technicien dentaire) et Michael Vielreicher (technicien dentaire en chef) de Frank Dentaltechnik GmbH.





Le dentiste Dr E. Christian Schmid, Neutraubling/Allemagne et le patient

*“L'importance de disposer des bons composants prothétiques est devenue pour moi une évidence. Dans ce domaine, Straumann m'a clairement convaincu.”*

Dentiste

*“Je suis ravi de la nouvelle couronne sur mon implant que j'ai depuis 30 ans. La perte de ma dent avait été si traumatisante que j'étais content que l'espace puisse être fermé sans endommager mes dents saines. Je suis désormais plus heureux que jamais que le cabinet m'ait posé un implant Straumann.”*

Patient



# L'excellence du service Straumann

Si vous décidez de faire confiance aux composants d'origine Straumann, c'est pour bénéficier d'un service et d'une assistance exceptionnels.



**Bénéficiez de la garantie Straumann car nous vous offrons :**

une garantie à vie Lifetime pour les implants<sup>6</sup> et une garantie à vie Lifetime+ pour les implants Roxolid<sup>®</sup>

une garantie de 10 ans pour les restaurations métalliques<sup>6</sup> et une garantie de 5 ans pour les restaurations en céramique<sup>6</sup>

**Identifiez facilement les composants originaux Straumann grâce à notre :**

Outil de vérification en ligne<sup>7</sup>

Un logo agrandi sur nos parties secondaires en titane

Le sceau de qualité sur tous les emballages des composants originaux



Disposez de toutes les informations essentielles sur les composants Straumann grâce au passeport implantaire pratique au format de poche.

**ÉVITEZ LES SURPRISES – EXIGEZ LA QUALITÉ :  
CHOISISSEZ LES COMPOSANTS ORIGINAUX  
STRAUMANN.**

## BIBLIOGRAPHIE

<sup>1</sup> Park et al. An In Vitro Evaluation of the Loosening of Different Interchangeable Abutments in Internal-Connection-Type Implants. Int J Oral Maxillofac Implants. 2017; 32:350-355. <sup>2</sup> Les résultats avec des parties secondaires Straumann sur des implants Straumann diffèrent de manière statistiquement significative de ceux obtenus avec des composants non originaux. <sup>3</sup> DeWild M : Superhydrophilic SLActive<sup>®</sup> implants. Straumann document 151.52, 2005. <sup>4</sup> Keilig L, Berg J, Söhnchen P, Kocherovskaya, Bourauel C. Micro-mobility of the implant/abutment interface for original and third-party abutments – a combined experimental and numerical study (Poster EAO 2013, Dublin, ref. no. 346). <sup>5</sup> communication personnelle du Dr Wittneben : Les composants prothétiques 100 % originaux Straumann ont pu être vérifiés chez 278 patients sur 303, 25 patients n'ont pas pu être recontactés car leurs dentistes étaient partis à la retraite. <sup>6</sup> Pour connaître les conditions générales de la Garantie Straumann (y compris le territoire d'application de la garantie), veuillez vous reporter à la brochure Garantie Straumann (153.360/fr) ou consultez votre site web Straumann local. <sup>7</sup> L'outil de vérification en ligne peut ne pas être disponible sur tous les sites web Straumann locaux. Vous pouvez toujours y accéder via le lien suivant : <https://www.straumann.com/en/dental-professionals/services/customer-services/online-verification-tool.html>



## International Headquarters

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

Phone +41 (0)61 965 11 11

Fax +41 (0)61 965 11 01

[www.straumann.com](http://www.straumann.com)

Restore<sup>®</sup> RDS COC Abutment est une marque déposée de Lifecore Biomedical Inc, États-Unis. Neoplat Solid Abutment est une marque de Neobiotech Co. Ltd., Corée du Sud. AVANA Solid Abutment est une marque d'Osstem Co. Ltd, Corée du Sud. NobelProcera<sup>™</sup> et NobelReplace<sup>®</sup> sont des marques de commerce ou marques déposées de Nobel Biocare, Suisse. OsseoSpeed<sup>™</sup> et Atlantis<sup>™</sup> sont des marques de commerce de Dentsply IH AB, Suède ou de ses filiales.

© Institut Straumann AG, 2022. Tous droits réservés.

Straumann<sup>®</sup> et/ou les autres marques commerciales et logos de Straumann<sup>®</sup> mentionnés ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées.

 **straumann**