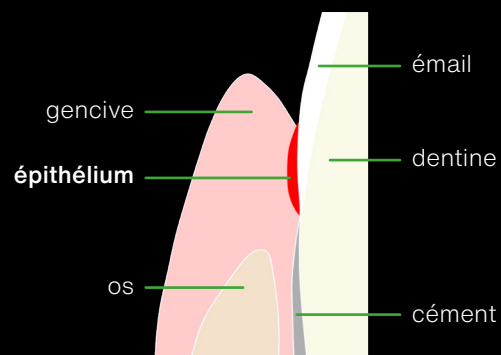


SYMBIONIC TEETH

PATENT™ SYMBIONIC TEETH INNOVATION MAJEURE

UNE BARRIÈRE DE DÉFENSE EST ESSENTIELLE !

Grâce à l'**adhésion cellulaire étroite des cellules épithéliales** à la surface des dents naturelles, une jonction fonctionnelle s'établit avec les tissus mous péri-dentaires. Cette jonction épithéliale contribue de manière déterminante à la stabilité des tissus en constituant une barrière biologique efficace, limitant la migration de la plaque et la prolifération bactérienne.



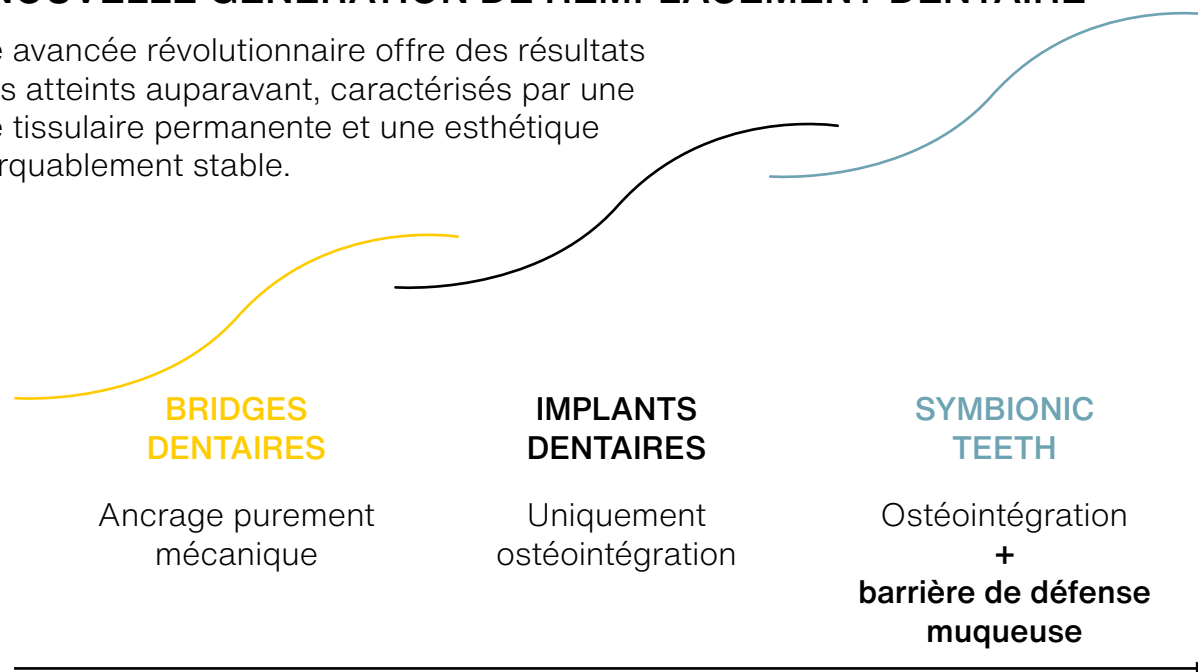
NOUS AMÉLIORONS LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS EDENTES

Lorsqu'une dent est perdue, la barrière constituée par les tissus mous péri-dentaires est détruite, entraînant la disparition d'une protection biologique que les implants dentaires conventionnels ne sont pas en mesure de restaurer. En l'absence de cette barrière, la plaque bactérienne et les micro-organismes peuvent migrer plus facilement en profondeur dans les tissus, induisant une réponse inflammatoire affectant à la fois les tissus mous et le tissu osseux.

Les Patent™ Symbiotic Teeth introduisent la première solution de remplacement dentaire pour laquelle la reconstitution d'une barrière muqueuse protectrice a été démontré scientifiquement.

LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE REMPLACEMENT DENTAIRE

Cette avancée révolutionnaire offre des résultats jamais atteints auparavant, caractérisés par une santé tissulaire permanente et une esthétique remarquablement stable.



PATENT™ SYMBIONIC TEETH PROUVÉ PAR LA SCIENCE

S'appuyant sur des données scientifiques à long terme et sur l'expérience clinique en conditions réelles, Patent™ Symbionic Teeth ont été développés afin de préserver l'intégrité des tissus mous, de maintenir des résultats esthétiques durables et de garantir le succès biologique dans des situations où les implants dentaires conventionnels présentent des limites.

UN NOUVEAU PARADIGME

Cette approche innovante de remplacement dentaire a démontré, au cours d'essais cliniques, la capacité des Patent™ Symbionic Teeth à prévenir la survenue de la péri-implantite et à réduire significativement le risque de mucosite. Ces effets ont également été observés chez des patients présentant un risque bucco-dentaire accru, notamment les fumeurs, les patients ayant des antécédents médicaux complexes ou suivant des traitements médicamenteux spécifiques.¹

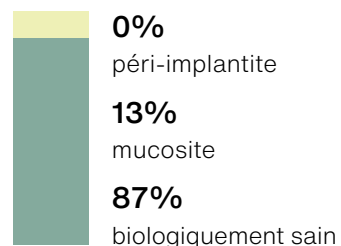
EFFETS SECONDAIRES CONTROLES SCIENTIFIQUEMENT PROUVE & CLINIQUEMENT VALIDE

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

Deux études à long terme démontrent scientifiquement le succès révolutionnaire des Patent™ Symbionic Teeth.^{1,2}

Ces études montrent que les Patent™ Symbionic Teeth offrent des résultats prévisibles dans le temps tout en réduisant de manière significative le risque d'inflammation tissulaire.

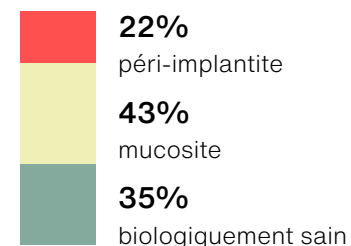
Ces résultats sont valables tant pour les cliniques universitaires caractérisées par des critères stricts d'inclusion des patients que pour la pratique clinique quotidienne, dans laquelle la prise en charge de patients présentant des facteurs de risque est fréquente.



Les données indépendantes à long terme sur les Patent™ Symbionic Teeth rapportent :²

- 0% de péri-implantite
- 13% de mucosite

IMPLANTS DENTAIRES



Une revue systématique à grande échelle sur les maladies péri-implantaires rapporte :³

- 22% de péri-implantite
- 43% de mucosite (esthétique compromise)

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

Situation après restauration prothétique

Prof. Jürgen Becker



PATENT™ SYMBIONIC TEETH

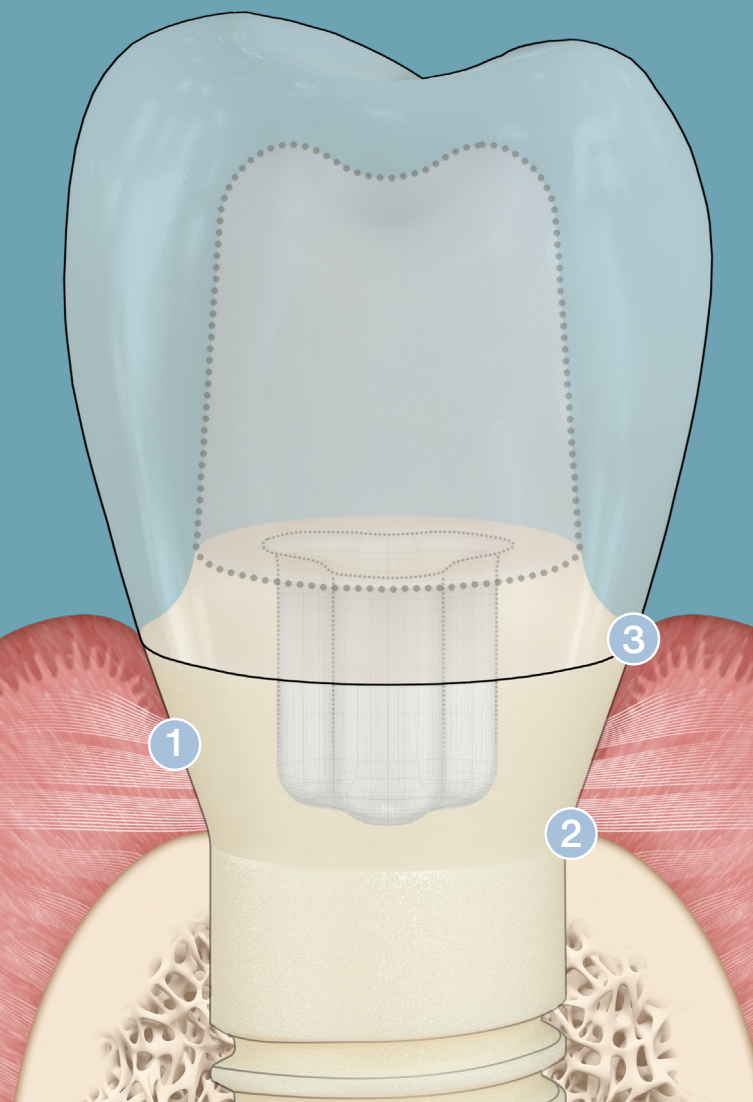
16 mois après la restauration prothétique

Prof. Jürgen Becker

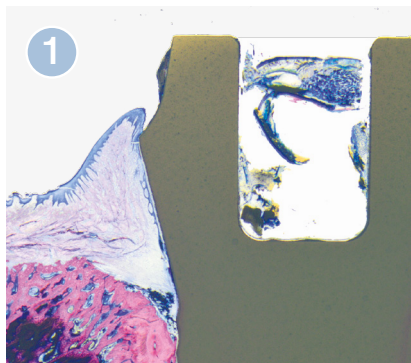


Une étude à long terme évaluée par des pairs, menée à l'Université de Düsseldorf, met en évidence une **récession muqueuse moyenne de 0,1 mm ($\pm$ 0,2 mm)** chez les Patent™ Symbionic Teeth après 9 ans.²

CONÇU POUR UNE SANTÉ DENTAIRE PERMANENTE

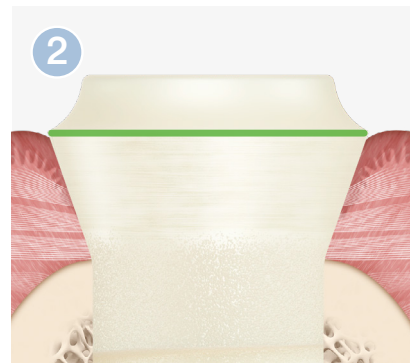


LA COMBINAISON DE TROIS ATOUTS EXCLUSIFS CONDUIT À UNE SANTÉ DENTAIRE DURABLE



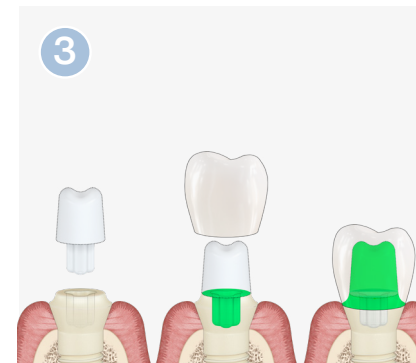
BARRIÈRE DE DEFENSE MUQUEUSE

- Bond unique des cellules épithéliales grâce à la surface Patent.
- Ce bond avec les tissus mous agit comme une barrière de défense contre la migration de la plaque et la pénétration des bactéries dans les tissus.



DESIGN TRANSMUQUEUX

- Avec Patent™ Symbiotic Teeth, aucun hiatus au niveau de l'os crestal ni dans les tissus mous, préservant ainsi efficacement l'intégrité des tissus.
- L'absence de composants prothétiques transmuqueux évite toute irritation répétée des tissus mous.



CONNEXIONS ETANCHES

- Le pilier en fibre de verre Patent™ est solidement scellé dans la connexion interne, empêchant toute colonisation bactérienne.
- Grâce à une couronne qui enveloppe parfaitement le pilier et repose avec précision sur l'épaule de Patent™ Symbiotic Tooth, aucun hiatus n'est laissé aux.

© Dr. Roland Glauser



SANTÉ DENTAIRE DURABLE

Dans une étude clinique à long terme, évaluée par des pairs et menée par l'Université de Düsseldorf, Patent Symbiotic™ Teeth ont montré, après 9 ans, des résultats sans précédent :

- Récession muqueuse moyenne : 0,1 mm ($\pm 0,2$ mm)
- Profondeur de sondage moyenne : 3,0 mm ($\pm 0,6$ mm)
- Aucune péri-implantite

Liens : Photo d'une dent symbiotique Patent™ après 4,5 ans chez un patient présentant des facteurs de risque : faible profondeur de sondage, comparable à celle d'une dent naturelle saine (≤ 3 mm).

INSPIRE PAR LA NATURE

DENT
NATURELLE

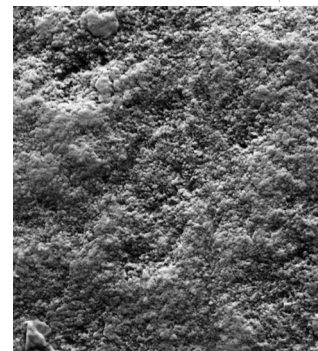
SYMBIONIC
TOOTH

UNE BARRIÈRE DE DÉFENSE MUQUEUSE – SEMBLABLE À CELLE DES DENTS NATURELLES

Les caractéristiques de surface – au plus proche de la nature – favorisent la formation d'un bond avec les tissus mous, établissant ainsi la barrière muqueuse de défense essentielle à la santé durable des tissus et à des résultats esthétiques stables.

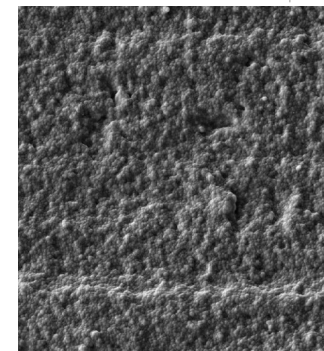
Démontré pour la première fois avec une solution de remplacement dentaire : un bond biomécanique entre les tissus mous et la partie transmucosale de Symbionic Tooth.

© Dr. Peter Schüpbach



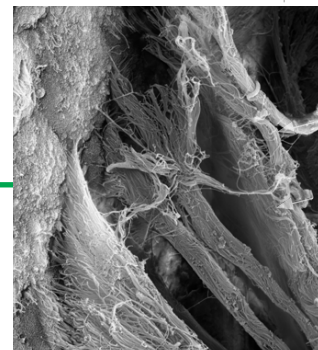
Email humain

© Dr. Peter Schüpbach



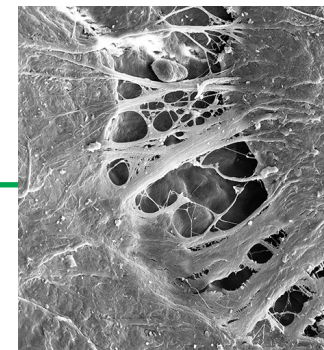
Surface mucophile Patent™

© Dr. Peter Schüpbach

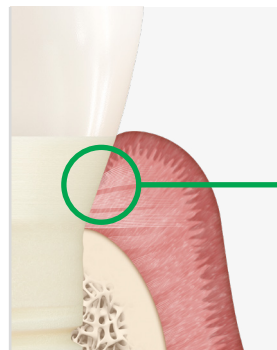


Dent naturelle :
attache parodontale

© Dr. Roland Glauser

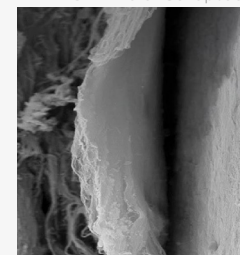


Patent™ Symbionic Teeth:
bond des tissus mous



Barrière de défense
muqueuse autour du
col Patent™

© Dr. Peter Schüpbach



Les implants dentaires
ne permettent au mieux
qu'une **adhésion fragile**
des tissus mous.⁷

Lorsqu'une dent est perdue, la barrière de tissu mou péri-dentaire est détruite. Les solutions de remplacement dentaire conventionnelles n'ont pas démontré leur capacité à restaurer ce mécanisme de défense crucial, laissant un passage ouvert aux bactéries et déclenchant une inflammation.

SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉ CLINIQUEMENT VALIDÉ

DÉCLARATIONS D'EXPERTS

Symposium Zero Peri-Implantitis,
EuroPerio11 Vienne

- Prof. Anton Sculean
- Prof. Gil Alcoforado
- Dr Roland Glauser
- Prof. Andrea Pilloni

« Traiter la péri-implantite est extrêmement difficile. C'est pourquoi nous devons tenter de la prévenir! »

« Avec Patent™, on constate un bond au niveau des tissus mous. Une liaison unique entre les tissus mous et une surface synthétique innovante. »

« La combinaison du concept tissue-level et d'une topographie unique de surface transmuqueuse est la clé du succès à long terme. »

« Avec Patent™, aucune formation de poches péri-implantaires profondes (>5mm) n'a été observée; les sondages se limitent à des profondeurs <3mm, comparables à celles d'une dent naturelle saine! »

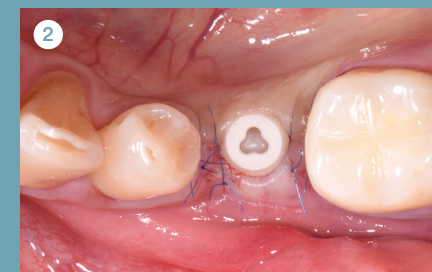


Dr Roland Glauser

Zürich, Suisse
www.cosmodent.ch



3 mois après l'extraction dentaire,
avant l'insertion.

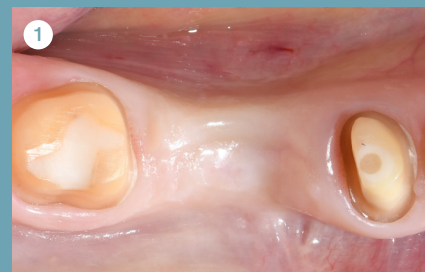


Situation après l'insertion.

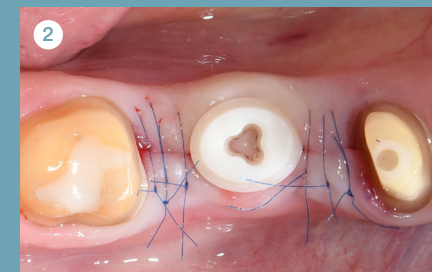


Dr Sebastian Horvath

Jestetten, Allemagne
www.drhorvath.de



Situation initiale.



Situation après l'insertion.



Dr Fabio Rossi
Dr Filippo Battelli

Bologna & Rimini, Italie



Situation après l'insertion.



1 semaine post-op :
guérison conforme au stade.



5 jours après l'intervention :
guérison conforme au stade.



3 mois post-opératoires,
avant la restauration prothétique.



3 ans post-op :
tissus mous sains et stables.



4,5 ans post-op : tissus mous sains,
profondeurs de sondage faibles.



3 mois après l'insertion,
avant le scellement et la préparation.



Situation après la préparation du tenon et
de l'épaulement de la symbiotic tooth.



3,5 ans post-op :
tissus mous sains et stables.



6 ans post-op :
tissus mous sains et stables.



2 mois post-op :
tissus mous sains.



Situation après la pose des couronnes
finales (3 mois post-op).



6 mois après la pose des couronnes
finales : tissus mous sains.

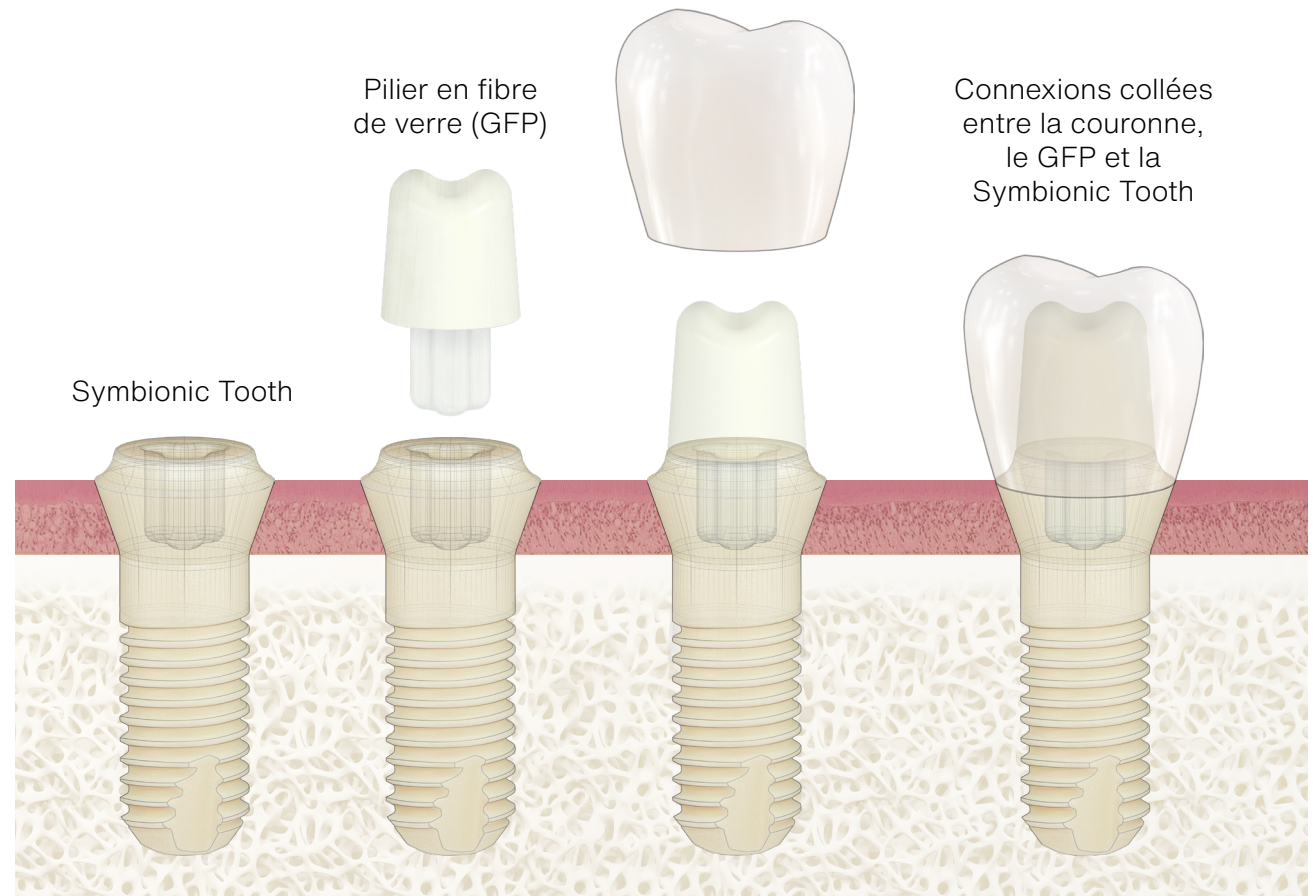


3 ans après la pose des couronnes finales :
tissus mous sains.

SYSTÈME PATENT™ SYMBIONIC TEETH



LE SYSTÈME PATENT™ SYMBIONIC TEETH



PATENT™ BIOXIDE-S

Bioxide-S est un matériau polycristallin à base d'oxyde, dont la microstructure, la stabilité de phase et les propriétés chromatiques sont finement contrôlées par un dopage optimisé en lanthanides et oxydes stabilisants.

PROCESSUS DE FABRICATION PATENT™

La composition unique du Bioxide-S, propriété exclusive de Patent Medical, constitue le substrat essentiel du procédé de fabrication multi-breveté, permettant de contrôler avec précision la topographie et la rugosité de surface.

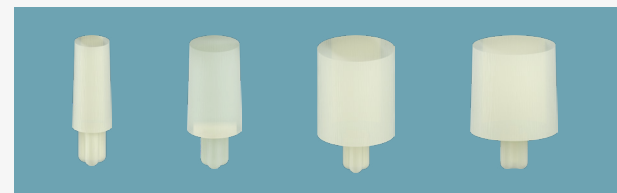
PRESENTATION PATENT™ SYMBIONIC TEETH



GAMME PRODUITS POUR TOUTES LES INDICATIONS CLINIQUES

Les Patent™ Symbiotic Teeth sont disponibles en deux profils – Performance et Care – offrant une fiabilité pour toutes les indications cliniques.

PATENT™ GFP

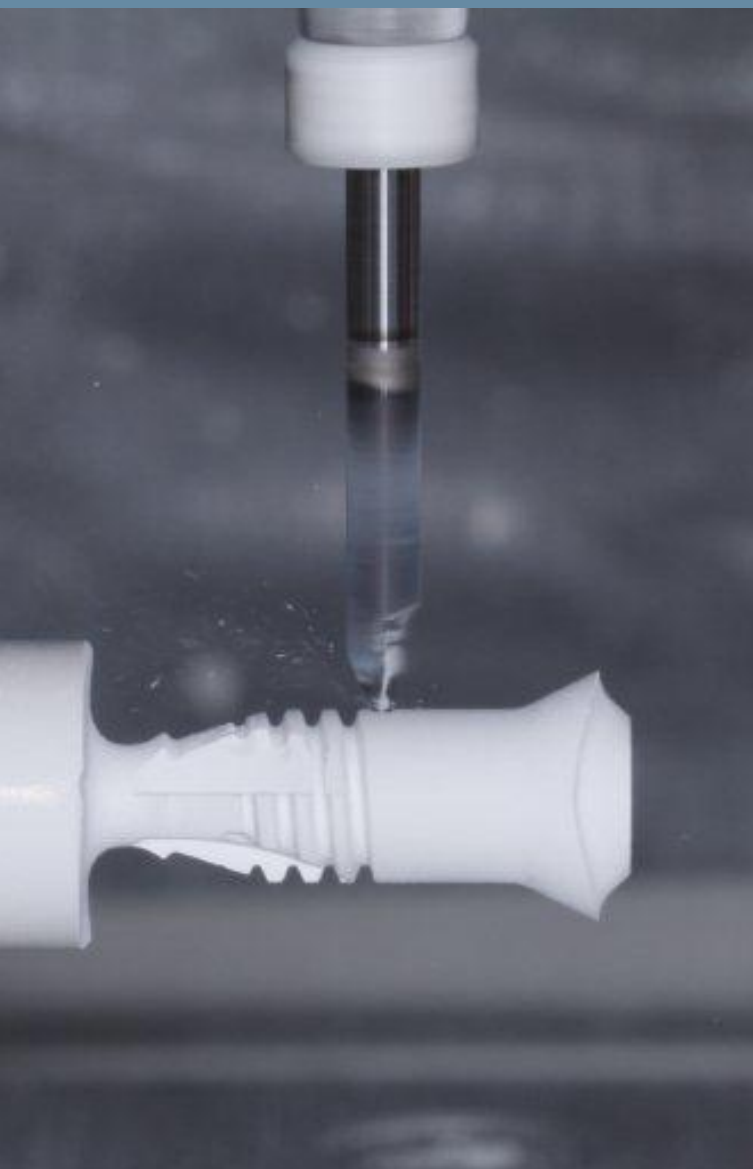


Le Patent™ GFP sert d'élément de rétention prothétique pouvant être entièrement personnalisé selon les principes dentaires établis.

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

Tailles d'épaulement		WIDE SHOULDER	MEDIUM SHOULDER	REGULAR SHOULDER	MICRO SHOULDER
Conception du profil					
PERFORMANCE PROFIL	 	Diamètre  4.5 mm  5.0 mm Longueurs 9, 11, 13 mm	Diamètre  4.5 mm  5.0 mm Longueurs 7, 9, 11, 13 mm	Diamètre ○ 4.1 mm Longueurs 7, 9, 11, 13 mm	
CARE PROFIL	 	Diamètre  4.5 mm  5.0 mm Longueurs 9, 11, 13 mm	Diamètre  4.5 mm  5.0 mm Longueurs 7, 9, 11, 13 mm	Diamètre ○ 4.1 mm Longueurs 7, 9, 11, 13 mm	Diamètre  3.5 mm Longueurs 9, 11, 13 mm

EXCELLENCE DE FABRICATION PROTÉGÉE PAR 14 BREVETS



UNE FABRICATION INTERNE GARANTIT LA PLUS HAUTE QUALITÉ ET FIABILITÉ

Depuis sa création, Patent Medical a toujours assuré sa fabrication au sein de ses propres centres de production, garantissant ainsi une liberté opérationnelle totale et un niveau de qualité maximal. Grâce à un procédé de fabrication révolutionnaire, maintes fois breveté, des topographies de surface et des niveaux de rugosité sont générés avec une précision et un contrôle extrêmes. Ces caractéristiques sont essentielles à la formation du bond unique avec les tissus mous, véritable signature de la technologie. L'ensemble des processus est intégralement réalisé dans les deux centres de production par un personnel hautement qualifié, assurant une efficacité de fabrication optimale et une fiabilité sans compromis.



PRIX DE LA FABRICATION 2025

MedTech Outlook

a récemment distingué Patent Medical comme « Fabricant d'implants dentaires de l'année en Europe ».



Le comité de remise des prix souligne : « Les propriétés uniques de la surface Patent™ résultent de son processus de fabrication exclusif. »

Forte de plus de 20 ans de recherche et d'innovation continues, **Patent Medical** s'est imposée comme un acteur technologique de référence en dentisterie. Dès ses débuts, l'entreprise a fait le choix d'exploiter ses propres sites de production, assurant ainsi une indépendance totale et un contrôle rigoureux de l'ensemble des étapes de fabrication. Cette stratégie garantit une qualité de produit constante et élevée, ainsi que la fiabilité des processus mis en œuvre sur ses deux sites de production.

DEVENEZ PARTENAIRE PATENT™

1. CONTACTEZ VOTRE SPÉCIALISTE PATENT™ SYMBIONIC TEETH



2. PRÉSENTATION ET VALIDATION CLIENT

3. ACCORD DE COLLABORATION INITIALE

- Accompagnement individuel
- 15 Patent™ Symbionic Teeth
- Kit chirurgical Patent™

4. DÉMARRAGE ÉQUIPE PATENT™ : 10 CAS DE SYMBIONIC TEETH

5. PARTICIPATION À UN COURS DE NIVEAU FONDAMENTAL

6. ACCORD DE COLLABORATION

NOUS AMÉLIORONS LE REMPLACEMENT DENTAIRE. ENSEMBLE.

La mise à disposition d'une **offre de formation continue** à destination des utilisateurs de Patent™ constitue une priorité pour nous. Les utilisateurs de Patent™ bénéficient de programmes de formation de haut niveau, développés en étroite collaboration avec des formateurs de référence et des universités reconnues.

Pour obtenir des informations sur les prochaines sessions de formation, nous vous invitons à contacter votre spécialiste régional Patent™ Symbionic Teeth.

Patent ➤

info@mypatent.com
www.mypatent.com



Crédit image : © Saúde Oral

NOUS AMÉLIORONS LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS EDENTES

Grâce à une longue histoire de recherche et une innovation continue, Patent™ se positionne en leader de la lutte contre les maladies péri-implantaires et élève la prise en charge des patients édentés à un niveau supérieur.

Patent Symbiotic Teeth marquent une avancée révolutionnaire en dentisterie reconstructive – offrant un succès à long terme scientifiquement prouvé et des résultats esthétiques stables dans le temps.

Références

1. Karapataki S, Vegh D, Payer M, Fahrenholz H, Antonoglou GN. Clinical performance of two-piece Zirconia dental implants after 5 and up to 12 years. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2023;38(6):1105-1114. doi:10.11607/jomi.10284
2. Brunello G, Rauch N, Becker K, Hakimi AR, Schwarz F, Becker J. Two-piece zirconia implants in the posterior mandible and maxilla: A cohort study with a follow-up period of 9 years. *Clin Oral Implants Res*. 2022;33(12):1233-1244. doi:10.1111/clr.14005
3. Derks J, Tomasi C. Peri-implant health and disease. A systematic review of current epidemiology. *J Clin Periodontol*. 2015;42 Suppl 16:S158-71. doi:10.1111/jcpe.12334
4. Bosshardt D. Peri-implant soft tissue integration and quality and osseointegration at 2-piece tissue-level zirconia and Ti control implants: An experimental study in the miniature pig mandible using histological and histometric analyses and focused ion beam (FIB) microscopy. Presented at: Oral Health Research Congress 2023.
5. Glauser R. Soft tissue bond—the missing element for the prevention of peri-implant diseases? Presented at: EuroPerio 11 Congress; May 14–17, 2025; Vienna, Austria.
6. Sculean A. The novel Zero Peri-Implantitis Concept—a valid treatment option for perio patients? Presented at: EuroPerio 11 Congress; May 14–17, 2025; Vienna, Austria.
7. Schupbach P, Glauser R. The defense architecture of the human periimplant mucosa. *J Prosthet Dent*. 2007;97(Suppl):S15–S25.

Patent 

Patent Medical AG

Churerstrasse 66
8852 Altendorf
Suisse

T +41 44 552 84 54
info@mypatent.com

