

Systeme de prise d'empreinte
BellaTek® Encode®

Optimization By Design®



Solutions en dentisterie numérique BellaTek

Optimization By Design

Un traitement optimisé est la clef des résultats esthétiques

Le système de prise d'empreinte BellaTek Encode est conçu pour offrir aux praticiens des solutions optimisées en éliminant l'utilisation de transferts d'empreinte sur l'implant, le but étant de simplifier le protocole de traitement pour le chirurgien, le prosthodontiste et le laboratoire. De plus, les patients sont plus satisfaits qu'avec les techniques traditionnelles utilisant des matériaux et des transferts d'empreinte, et les résultats esthétiques sont au rendez-vous.

Préservation des tissus durs et des tissus mous

- La vis de cicatrisation n'a pas à être dévissée,* les tissus sont préservés et l'objectif esthétique est atteint.^{1,2}

Solutions de traitement personnalisées

- Prenez simplement une empreinte supra-gingivale pour créer des piliers BellaTek esthétiques, sur mesure, en titane ou en zircone.

Le développement du cabinet passe par de meilleurs soins au patient

- Les solutions de traitement globales pour tous les patients augmentent l'efficacité, réduisent les stocks et constituent un vecteur de croissance pour le cabinet.



« Il est important d'apprécier l'effet protecteur de la barrière des tissus mous pour l'obtention de résultats esthétiques optimaux. Des études récentes montrent que des dévissages répétés des piliers (déconnexions/reconnexions) entraînent une perte osseuse au niveau de l'os crestal. En conclusion, diminuer le nombre de dévissages des piliers permet d'obtenir de meilleurs résultats esthétiques et fonctionnels.^{1,2} En définitive, l'objectif consiste à utiliser « un seul pilier, une seule fois ». Le système de prise d'empreinte BellaTek Encode est une étape importante pour atteindre cet objectif. »

–Xavier Vela Nebot, M.D., D.D.S.†, Espagne

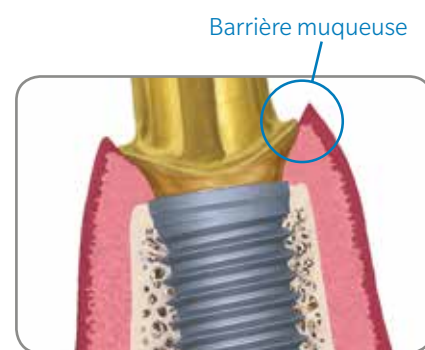


Préservation des tissus durs et des tissus mous

Les résultats esthétiques pour les patients passent par la préservation des tissus durs et des tissus mous

Comment préserver la santé des tissus

La muqueuse (tissus mous) est un tissu anatomique et physiologique unique. Une muqueuse intacte et saine est primordiale pour la santé bucco-dentaire.³ Une muqueuse péri-implantaire intacte est nécessaire pour garantir une bonne intégration et une préservation de l'implant. Une gencive attachée se crée autour du pilier si l'on minimise le passage des fluides buccaux et des bactéries au niveau de la jonction pilier-implant.⁴



Pertinence clinique

Des études montrent que les dévissages répétés des piliers (déconnexion/reconnexion) ont un impact négatif sur la gencive autour du pilier et entraînent une fonte de l'os cristaux alvéolaire (tissus durs).⁵ Toute résorption osseuse conduit à la récession des tissus mous et entraîne un risque de mauvais résultats esthétiques.^{6,7}



Moins de manipulations de piliers

Le marquage laser sur la surface occlusale de la vis de cicatrisation BellaTek Encode donne les informations nécessaires à la conception et au fraisage du pilier, éliminant ainsi la nécessité de recourir à un transfert d'empreinte. La préservation de la muqueuse est possible car des dévissages répétés du pilier ne sont plus nécessaires et l'étanchéité de la connexion est maintenue.



Pilier BellaTek Encode

Des résultats esthétiques pour le patient

Une empreinte supra-gingivale du pilier de cicatrisation BellaTek Encode permet la réalisation d'un pilier BellaTek sur mesure pour le patient. La couronne peut être scellée et la prothèse définitive mise en place au cours de la même séance.



Solutions de traitement personnalisées

Le système de prise d'empreinte exclusif BellaTek Encode ouvre la voie à la création d'une solution personnalisée pour vous et pour vos patients. Quand vous supprimez la nécessité de recourir à des transferts d'empreinte et à des matériaux d'empreinte conventionnels, le processus est alors rationalisé de votre côté et le patient est plus satisfait. Cette technologie est unique et disponible exclusivement chez Zimmer Biomet Dental.

Avantages pour le patient

Confort

- Aucun transfert d'empreinte n'étant nécessaire, la procédure de prise d'empreinte est moins invasive et donc plus confortable pour le patient.

Moins de visites

- La numérisation intra-orale par scanner peut être effectuée par le spécialiste lors de la visite de libération chirurgicale, éliminant ainsi un rendez-vous pour la restauration et réduisant les visites au cabinet.

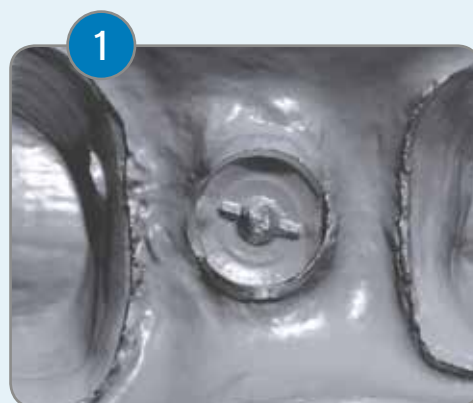
Résultats esthétiques

- Les piliers sont spécifiquement conçus pour le patient, ce qui permet l'obtention de meilleurs résultats esthétiques qu'avec les piliers en stock.

Résultat : un pilier définitif BellaTek très esthétique



La prise d'empreinte est plus simple qu'avec les techniques traditionnelles grâce à la vis de cicatrisation BellaTek Encode !



Effectuer une prise d'empreinte numérique de la vis de cicatrisation BellaTek Encode.**

OU



Effectuer une prise d'empreinte traditionnelle de la vis de cicatrisation BellaTek Encode.

Traitement global

Des solutions de traitement globales qui optimisent le déroulement des opérations pour toute l'équipe

Chirurgien

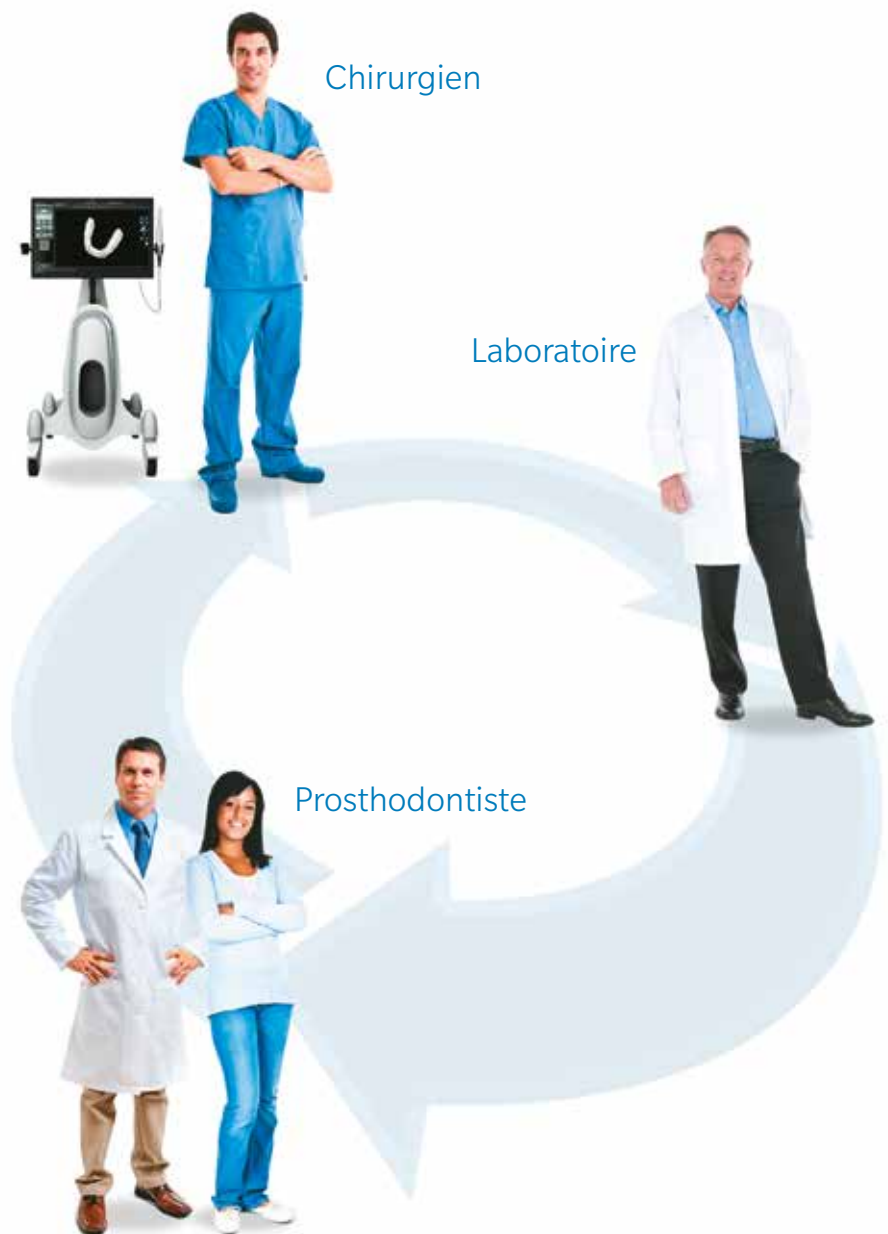
- Des protocoles efficaces et rationalisés conçus pour simplifier le traitement pour le dentiste traitant.
- Des technologies de pointe mettent en place un processus de traitement, plus simple que les techniques traditionnelles et qui se distingue d'un cabinet à un autre et, plus important encore, d'un patient à un autre.
- Le système de prise d'empreinte BellaTek Encode simplifie la pratique de vos référents par rapport aux techniques traditionnelles et accroît le taux d'acceptation du traitement.

Laboratoire

- Les nouveaux clients potentiels permettent d'accroître l'activité en matière de couronnes et de bridges.
- La création d'un modèle n'étant plus nécessaire, le processus de traitement compte moins d'étapes que les cas traditionnels n'utilisant pas d'équipement IOS et les frais généraux sont réduits.
- Cette opportunité stratégique unique qui s'offre à vous et qui se distingue des procédures traditionnelles utilisées par d'autres praticiens contribue à l'accroissement de votre volume d'activité.

Prosthodontiste

- Aucune prise d'empreinte n'étant nécessaire au niveau de l'implant, le processus est simplifié et plus rapide que dans les cas traditionnels n'utilisant pas un équipement IOS mais une prise d'empreinte traditionnelle, et le temps passé au fauteuil est réduit.
- Plus besoin de commande, ni de stock de composants.
- La procédure de prise d'empreinte étant plus facile et moins contraignante que dans les cas traditionnels n'utilisant pas un équipement IOS mais une prise d'empreinte traditionnelle, la satisfaction des patients est plus grande.
- Vous pouvez effectuer la restauration en réduisant le nombre de visites au cabinet par rapport aux cas traditionnels n'utilisant pas un équipement IOS mais une prise d'empreinte traditionnelle.



Perspectives cliniques

Remplacement d'une molaire mandibulaire condamnée par un pilier CFAO implanto-porté et une prothèse

Le patient est un homme sain de 73 ans qui s'est présenté avec une première molaire mandibulaire droite non restaurable en raison de caries interradiculaires. Le traitement nécessitait l'extraction de la dent, suivie de la pose d'un implant et d'un pilier de cicatrisation BellaTek Encode deux mois plus tard. La prothèse définitive était un pilier en titane BellaTek avec une couronne scellée. Après obtention du consentement éclairé du patient, le traitement s'est déroulé comme suit :



Fig. 1. Huit semaines après extraction de la molaire, l'os était immature, mais la hauteur et la largeur étaient suffisantes pour accueillir un implant de grand diamètre.



Fig. 2. Le soulèvement d'un lambeau a révélé l'immaturité de l'os nouvellement formé au site d'extraction.



Fig. 3. Après la création d'une ostéotomie, un implant conique T3 de 5 mm (diamètre) x 10 mm (longueur) a été posé. La plate-forme restauratrice de cet implant avait une largeur de 4,1 mm.

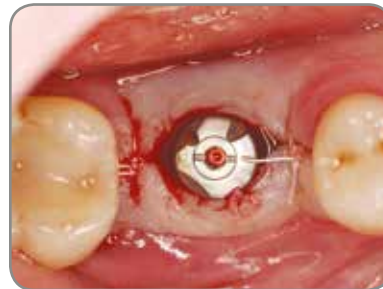


Fig. 4. La stabilité primaire était satisfaisante avec un couple initial > 50 Ncm, et les tissus mous étaient sains, ce qui a permis la pose immédiate d'un pilier de cicatrisation BellaTek Encode.



Fig. 5. Les tissus mous ont été fixés par des sutures intermittentes. La cicatrisation s'est déroulée sans problème, et lorsque le patient s'est présenté dix jours plus tard pour le retrait des sutures, les tissus mous avaient une apparence saine.



Fig. 6. Six semaines après la pose d'implant, la largeur de la muqueuse associée était stable. L'apparence des tissus mous était également excellente.



Fig. 7.
Lors de la visite postopératoire à six semaines, une empreinte en élastomère classique du pilier de cicatrisation BellaTek Encode a été prise.



Fig. 8.
Un pilier en titane BellaTek a été usiné à partir d'un lingot de titane et inséré sur le modèle maître au centre de production Biomet 3i BellaTek.



Fig. 9.
Le pilier définitif et le modèle maître ont été envoyés chez le céramiste, qui a fabriqué une couronne céramométallique.



Fig. 10.
Le pilier en titane BellaTek définitif, fabriqué sur mesure, a été placé dans l'implant. La marge n'était que légèrement sous-gingivale. La vis Gold-Tite® a été serrée à un couple de 20 Ncm.



Fig. 11.
Huit semaines après la pose de l'implant, la couronne définitive a été scellée au pilier BellaTek.



Fig. 12.
Vue clinique de l'implant montrant une muqueuse saine et une absence de récession deux mois après la pose de la prothèse et quatre mois après la pose de l'implant.



Fig. 13.
Radiographie péri-apicale six mois après la pose de la prothèse. Notez le niveau de l'os crestal sur les faces mésiale et distale de l'implant avec platform switching.

Kai Fischer, DMD*



Le Dr Fischer a obtenu son diplôme de médecine dentaire en 2009 et a reçu le titre de Docteur en médecine dentaire en 2011. Entre 2010 et 2012, il a occupé le poste de professeur adjoint de clinique au département de périodontologie de l'université de Würzburg, en Allemagne, où il a poursuivi sa formation en périodontologie et implantologie.

En 2013, il est devenu spécialiste en parodontologie. De 2013 à 2016, il était chargé de recherche honoraire et professeur d'enseignement clinique à l'UCL Eastman Dental Institute, à Londres, au Royaume-Uni, et à l'université Witten/Herdecke. Actuellement, il travaille au cabinet dentaire privé des Dr Schütz/Tawassoli, à Würzburg.

Références

- 1 Canullo L, Bignozzi I, Cocchetto R, Cristalli MP, Iannello G. Immediate positioning of a definitive abutment versus repeated abutment replacements in post-extractive implants: 3-year follow-up of a randomized multicenter clinical trial. Eur J Oral Implantol. 2010 Winter;3(4):285-96.
 - 2 Rodriguez X†, Vela X†, Mendez V, Segala M, Calvo-Guirado JL†, Tarnow DP†. The effect of abutment dis/reconnections on peri-implant bone resorption: A radiologic study of platform-switched and non-platform-switched implants placed in animals. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2011, 1-7.
 - 3 Lang NP, Schätzle MA, Loe H. Gingivitis as a risk factor in periodontal disease. J Clin Periodontol 2009; 36 (Suppl. 10): 3-8.
 - 4 Schupbach P. The defense architecture of the human peri-implant mucosa: a histological study. J Prosthet Dent. 2007 Jun;97(6 Suppl):S15-25.
 - 5 Abrahamsson. 1997 Journal of Clinical Periodontal 1997; 24: 56S-572. The mucosal barrier following abutment dis/reconnection. An experimental study in dogs.
 - 6 Hartman G. Initial implant position determines the magnitude of crestal bone remodeling. JOP 2004 Apr; Vol 75, No. 4.
 - 7 Hartlev J, et al. Immediate placement and provisionalization of single-tooth implants involving a definitive individual abutment: A clinical and radiographic retrospective study. COIR 2012 Mar; DOI: 10.1111/j.1600-0501.2012.02442.
- * La procédure peut différer selon le patient et les variables cliniques. Tous les cas ne peuvent pas être traités sans transferts d'empreinte sur l'implant.
** Compatible avec les systèmes suivants : 3M™ Lava™ C.O.S., 3M True Definition, Align iTero™, Sirona CEREC Bluecam et Sirona CEREC Omnicam.
† Ces praticiens ont entretenu ou entretiennent une relation commerciale avec Zimmer Biomet Dental pour des conférences, conseils et autres services.

Vous recherchez des solutions de dentisterie
numérique optimisées ?
Optez dès à présent pour le Système de prise
d'empreinte BellaTek Encode !



Contactez-nous au +33(0)1- 45 12 35 35 ou rendez-vous sur le site
zimmerbiometdental.com

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tél. : +1-561-776-6700
Fax : +1-561-776-1272

Zimmer Dental SAS
2 place Gustave Eiffel, BP 40237
94528 RUNGIS Cedex
France
Tél.: +33 1 45 12 35 35
Fax: +33 1 45 60 04 88

Sauf indication contraire, comme signalé ici, toutes les marques de commerce sont la propriété de Zimmer Biomet et tous les produits sont fabriqués, distribués et commercialisés par Zimmer Biomet Dental (et, pour la distribution et la commercialisation, ses partenaires de commercialisation autorisés). Tous les noms de produits et toutes les marques de tiers cités dans le présent document sont mentionnés à des fins d'identification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Pour de plus amples informations sur les produits, veuillez consulter l'étiquetage individuel des produits. L'autorisation et la disponibilité des produits peuvent être limitées dans certains pays/régions. Ce document s'adresse uniquement aux praticiens et n'a pas pour objectif de fournir un avis médical ou des recommandations. Ce document ne doit pas être dupliqué ni réimprimé sans l'autorisation écrite expresse de Zimmer Biomet Dental. ZBINST0004FR REV B 06/17 ©2017 Zimmer Biomet, Tous droits réservés.

