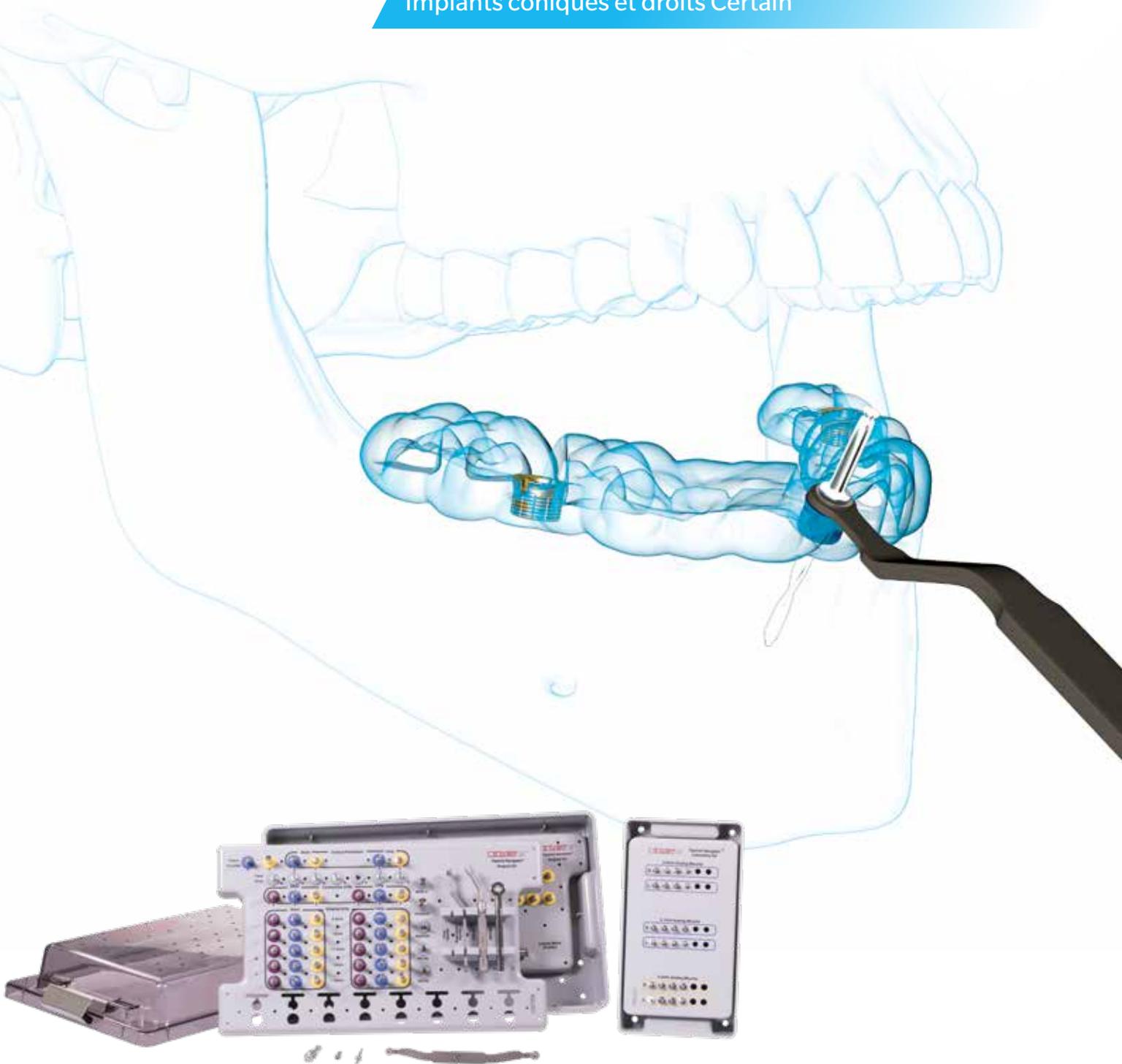


# Le système d'implantologie assistée par ordinateur Navigator®

Implants coniques et droits Certain®



# Implantologie accélérée

Oubliez la complexité et les imprécisions de la chirurgie assistée et offrez à vos patients la possibilité de se faire poser un implant et de repartir avec une restauration provisoire fonctionnelle le jour même. Le système d'implantologie assistée par ordinateur Navigator de Zimmer Biomet Dental permet d'effectuer une restauration provisoire plus rapidement, qu'il s'agisse du maxillaire complet ou d'une seule dent.<sup>1,2</sup> L'utilisation du système Navigator pour implants coniques permet d'utiliser le guide chirurgical pour créer un maître modèle et une restauration provisoire fixe en laboratoire avant le jour de l'intervention. Grâce à l'architecture ouverte du système Navigator, les praticiens peuvent utiliser leurs instruments de précision avec le logiciel de planification de traitement et/ou le fabricant de guide chirurgical de leur choix. Ceci peut permettre au praticien de mettre en place une restauration provisoire immédiatement après la pose des implants en utilisant le guide chirurgical, procurant au patient une solution esthétique et fonctionnelle le jour même.

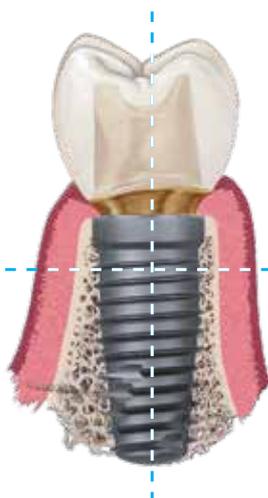
Les praticiens profitant des avantages de la tomodensitométrie (TDM) et de la planification numérique des traitements sont de plus en plus nombreux ; le système Navigator a été élaboré pour répondre au besoin pressant de procédures assistées plus précises et plus efficaces. Aujourd'hui, la plupart des systèmes assistés sont abandonnés du fait de leur manque de précision ; le système Navigator pour implants coniques continue à refléter avec précision les plans de traitement assistés par TDM.\*

Qu'il s'agisse d'une procédure chirurgicale sans lambeau utilisant des guides avec support tissulaire ou avec appui dentaire ou de guides avec appui osseux, le système Navigator offre la précision nécessaire pour offrir une implantologie fiable à vos patients avec **quatre** niveaux de contrôle assisté :

1. **Angulation** pour une restauration optimale
  - Tous les instruments ont un diamètre spécifique et sont conçus pour s'adapter aux dimensions exactes des implants Certain et Prevail® de Zimmer Biomet Dental et des cylindres guides Navigator pour offrir un contrôle précis de l'angulation de l'instrument et de l'implant.
2. **Orientation de l'hexagone** pour une restauration provisoire immédiate
  - Permet au laboratoire de créer un maître modèle préopératoire et d'orienter les analogues d'implants en fonction du positionnement des implants le jour de l'intervention pour une restauration provisoire immédiate.
3. **Profondeur** pour travailler en toute sécurité près des zones anatomiques vitales
  - Les forets ont une profondeur spécifique et des butées de profondeur permettent de préparer l'ostéotomie avec précision. Il est inutile d'effectuer des mesures de contrôle de profondeur, d'utiliser des boucles, des compas ou de rechercher l'alignement correct.
4. **Position** pour la préservation des tissus mous
  - Garantit la précision de la pré-planification et du placement des implants afin d'obtenir un espacement approprié entre les implants et avec les dents voisines, tout en permettant de procéder à une chirurgie mini-invasive (sans lambeau), ainsi qu'à la pose d'une prothèse provisoire créée en laboratoire immédiatement après la pose de l'implant.

1. **Angulation** pour une restauration optimale

3. **Profondeur** pour travailler en toute sécurité près des zones anatomiques vitales



2. **Orientation de l'hexagone** pour une restauration provisoire immédiate

4. **Position** pour la préservation des tissus mous

\* Données internes de 41 cas réalisés par 17 praticiens

1. Del Castillo RA, Peterson T. Treatment of atrophic maxillae with computed tomography (CT) guided implant surgery. JIRD 2011;3(1):44-50

2. Baumgarten HS. CT guided implant treatment: Techniques for successful planning and execution. JIRD 2009;1(1):25-29

Outre sa précision et son contrôle, le système Navigator se distingue par sa trousse chirurgicale et son kit de laboratoire qui améliorent la communication au sein de l'équipe d'implantologie. Les trousse complètes et d'utilisation intuitive mettent à portée de main tous les instruments requis.

La restauration provisoire peut être fabriquée avec différents composants provisoires. Ces composants et des directives pratiques ont été mis au point pour faciliter la pose d'une restauration provisoire précise le jour même de l'intervention, même en présence d'une erreur potentielle dans les données du scanner, la fabrication du modèle ou la pose des implants. Lors de la sélection du composant provisoire, il est important d'identifier le type de restauration finale et le système de pilier utilisé pour la créer. Le tableau ci-dessous donne des recommandations qui peuvent être utiles au praticien lors de la sélection des composants provisoires en fonction du type de restauration finale prévu.



### Guide de sélection du composant provisoire

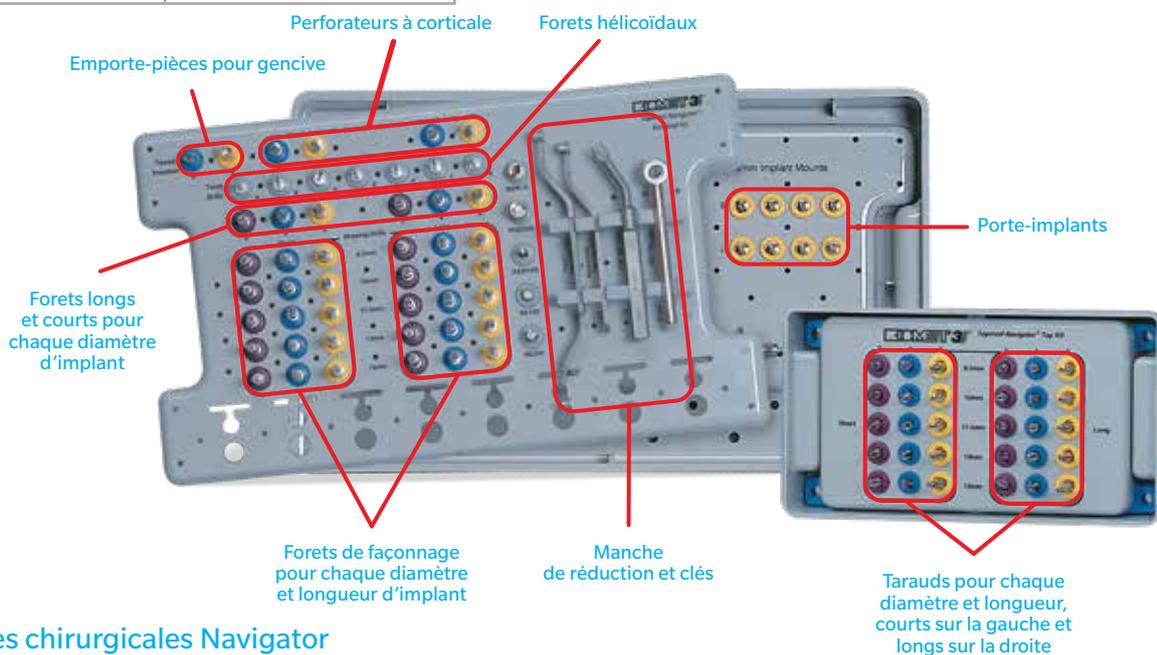
Composant provisoire	Assise	Restauration provisoire	Restauration finale
Piliers PreFormance®	Directe sur implant	Scellée	Scellée ou transvissée
Cylindres provisoires PreFormance PEEK ou en titane	Directe sur implant	Transvissée	Scellée ou transvissée
Composants de restauration provisoires QuickBridge®	Au niveau du pilier (Pour piliers à profil bas uniquement)	Scellée	Transvissée

# Trousses et instruments

Nous proposons un système conique et droit en fonction de la macrogéométrie de l'implant à poser.

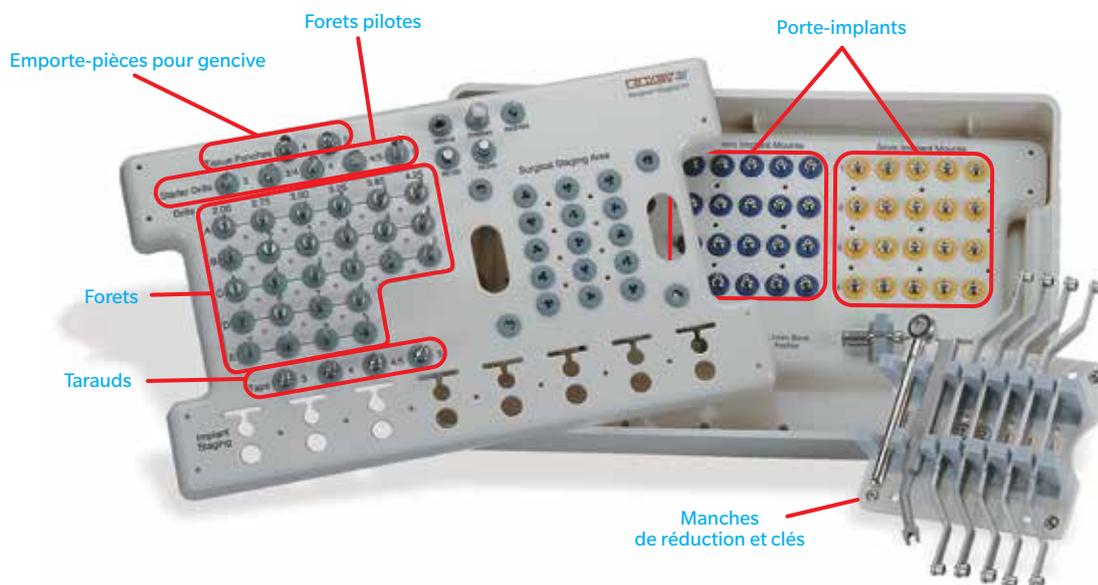
## Trousses chirurgicales Navigator pour implants coniques et tarauds

Référence	Produit
SGTIKIT	Trousse chirurgicale pour implants coniques



## Trousses chirurgicales Navigator pour implants droits

Référence	Produit
SGKIT	Trousse chirurgicale pour implants droits



# Composants de laboratoire

## Kit de laboratoire Navigator pour implants coniques

Référence	Produit
SGTILKIT	Kit de laboratoire pour implants coniques

Compatible avec :

- Implants coniques Certain 3,25, 4,0 et 5,0 mm de diamètre
- Implants coniques Prevail 4/3 et 5/4 mm de diamètre



## Kit de laboratoire Navigator pour implants droits

Référence	Produit
SGLKIT	Kit de laboratoire pour implants droits

Compatible avec :

- Implants droits Certain 3,25, 4,0 et 5,0 mm de diamètre
- Implants droits Prevail 4/3 et 5/4 mm de diamètre



## Cylindres guides Navigator

Référence	Produit
SGMT44	Cylindre guide Navigator (paquet de 25) 4,1 mm P x 4,0 mm H
SGMT54	Cylindre guide Navigator (paquet de 25) 5,0 mm P x 4,0 mm H

Les cylindres guides OEM constituent l'un des éléments clés du système Navigator. Spécialement élaborés pour guider l'instrument et contrôler la profondeur, ils respectent des tolérances très strictes pour garantir la précision du système. Les cylindres guides sont placés dans le guide chirurgical par le fabricant du guide. Un repère sur le côté des porte-analogues s'engage dans l'une des fentes du cylindre guide pour assurer un transfert en bouche précis de l'orientation de l'hexagone du maître modèle préopératoire. Les instruments destinés aux implants de 3,25 et 4,0 mm de diamètre sont guidés par les cylindres guides bleus (4,0 mm) ; les cylindres guides jaunes (5,0 mm) sont utilisés pour les implants de 5,0 mm de diamètre.

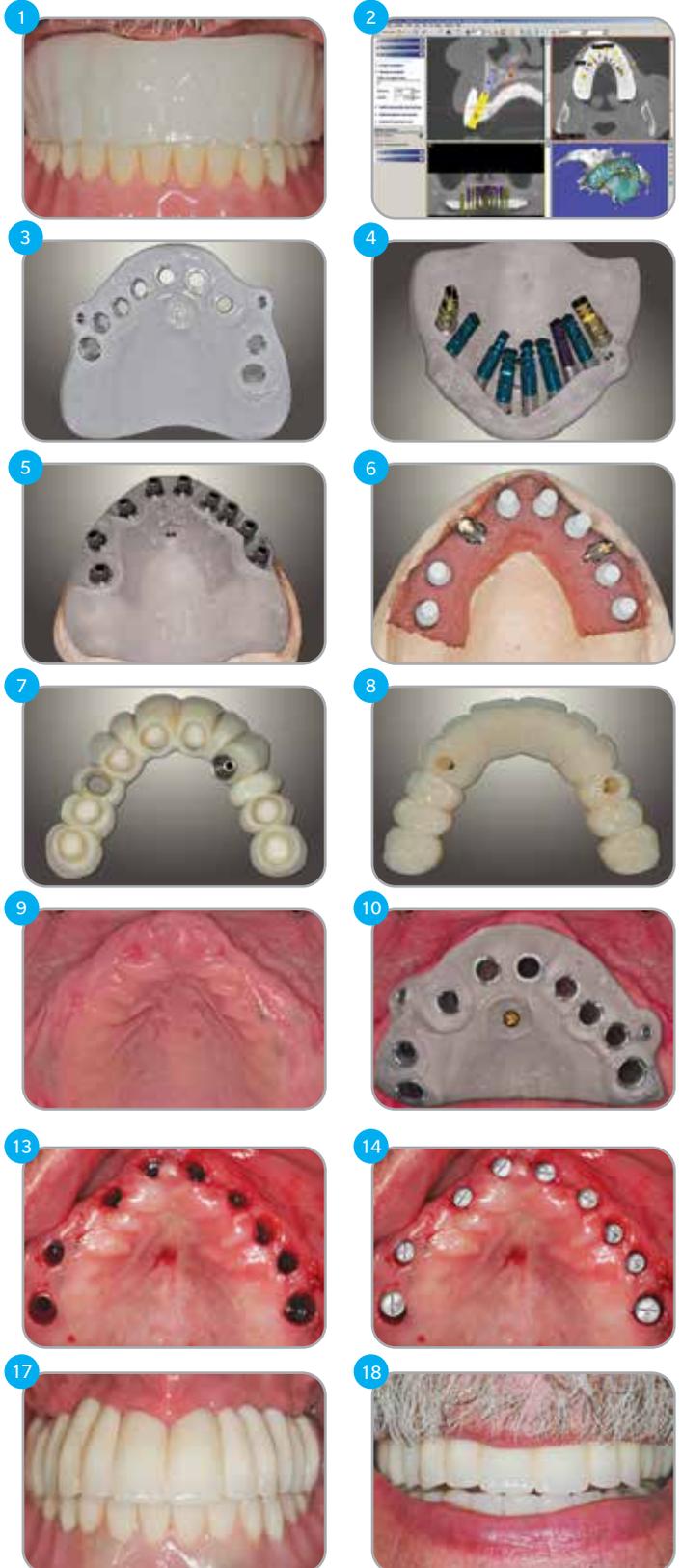


# Avantages du système Navigator

## Une technologie exclusive pour un guidage chirurgical haute précision

Le système d'implantologie assistée par ordinateur Navigator fonctionne en tandem avec un logiciel de planification et des guides chirurgicaux pour vous aider à traiter plus rapidement vos patients tout en leur offrant les avantages suivants :

- **Compatibilité avec des logiciels à architecture ouverte** : les utilisateurs peuvent ainsi choisir le logiciel de planification et le fabricant de guide qui répondent le mieux à leurs besoins.
- **Prolongation variable** : permet d'optimiser l'espace vertical nécessaire en implantologie assistée lorsqu'un instrument plus long doit être utilisé ou lorsque l'espace interdentaire est limité.
- **Instruments faciles à identifier et disposition conviviale de la trousse** : simplifie la procédure pour le praticien et son équipe.
- **Directives complètes en matière d'intervention chirurgicale et de restauration** : permet d'avoir une solution assistée tout au long de la procédure, depuis le plan de traitement jusqu'à la restauration provisoire.
- **Souplesse chirurgicale** : avec les implants droits et coniques Certain et Prevail de Zimmer Biomet Dental.
- **Options permettant de répondre à toutes les préférences en matière de restauration** : s'adapte à tous les cas, qu'il s'agisse d'une seule dent ou du maxillaire complet, ainsi qu'à de nombreuses options prothétiques, notamment les restaurations scellées ou transvissées, rotationnelles ou non-rotationnelles droites ou pré-angulées.



# Guide de la technologie tomodynamométrie (TDM) pour professionnels

Le système d'implantologie assistée par ordinateur Navigator a été élaboré pour améliorer la capacité des praticiens à planifier et mettre en œuvre la pose d'implants avec précision et justesse.<sup>1,2</sup>



**Dr George Mandelaris, Chicago, Illinois, États-Unis**

« L'utilisation du nouveau système Navigator pour implants coniques de Zimmer Biomet m'a permis de progresser dans le domaine de l'implantologie assistée par tomodynamométrie. La pose d'implants coniques à l'aide d'une technologie de surface de pointe utilisant une approche précise et contrôlée élargit l'éventail des possibilités pour mes patients et moi-même. »



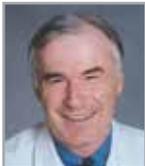
**Dr Richard Mecall, Las Vegas, Nevada, États-Unis**

« Avec le système Navigator, j'ai maintenant la possibilité de poser une prothèse provisoire juste après l'intervention chirurgicale. Les patients acceptent plus volontiers le traitement sachant qu'ils rentreront chez eux le jour même avec le même sourire. »



**Dr John Sisto, Park Ridge, Illinois, États-Unis**

« Le système Navigator permet de gagner du temps par rapport aux procédures chirurgicales traditionnelles. Il réduit le temps de traitement et améliore ainsi la rentabilité de la consultation. La procédure est très pratique pour mes patients. »



**Dr Dietmar Sonnleitner†, Salzbourg, Autriche**

« Pour certains cas, il faut être aussi précis que pour enfiler une aiguille. Avec le système Navigator, je peux exécuter la procédure avec une précision très fiable. »



**Richard Napolitano†, Smithfield, Rhode Island, États-Unis**

« L'interface de précision des composants du kit de laboratoire Navigator est remarquable. Pouvoir créer la restauration provisoire parfaite avant l'intervention me permet d'avoir plus de temps pour la pose et de répondre ainsi exactement aux attentes du praticien et du patient. »

Zimmer Biomet Dental, en tant que fabricant de dispositifs médicaux, n'intervient pas dans le secteur de la médecine et ne recommande aucun dispositif ou aucune technique chirurgicale particulière pour les patients. Ces témoignages reflètent les opinions des praticiens et des techniciens de laboratoire respectifs. Ces praticiens et techniciens de laboratoire ne sont ni des agents, ni des employés de Zimmer Biomet Dental et Zimmer Biomet Dental n'est pas responsable de leurs opinions, de leurs instructions, ni de leurs recommandations. Zimmer Biomet ne garantit en aucune façon l'obtention d'un résultat ou d'un avantage particulier et rejette toute responsabilité quant à l'obtention d'un résultat particulier en cas d'utilisation des informations ou produits figurant dans cette brochure.

1. Del Castillo RA, Peterson T. Treatment of atrophic maxillae with computed tomography (CT) guided implant surgery. JIRD 2011;3(1):44-50

2. Baumgarten HS. CT guided implant treatment: Techniques for successful planning and execution. JIRD 2009;1(1):25-29

† Richard Napolitano, les Dr Dietmar Sonnleitner, Harold Baumgarten et Alan Meltzer ont conclu un partenariat financier avec Zimmer Biomet Dental pour la tenue de conférences, la fourniture de conseils et d'autres services.



Contactez-nous au +33(0)1- 45 12 35 35 ou rendez-vous  
sur [zimmerbiometdental.fr](http://zimmerbiometdental.fr)

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

Zimmer Dental SAS  
Batiment Quebec  
19 Rue d'Arcueil  
94528 Rungis Cedex  
Tel : +33-1-45-12-35-35  
Fax : +33 1-45-60-04-88  
[ZB.commandes@zimmerbiomet.com](mailto:ZB.commandes@zimmerbiomet.com)

Sauf indication contraire, comme indiqué ici, toutes les marques déposées sont la propriété de Zimmer Biomet et tous les produits sont fabriqués par une ou plusieurs des filiales dentaires de Zimmer Biomet Holdings, Inc., commercialisés et distribués par Zimmer Biomet Dental et par ses partenaires de commercialisation. Pour plus d'informations sur les produits, se reporter aux étiquettes ou au mode d'emploi. L'agrément et la disponibilité de certains produits peut se limiter à certains pays/régions. Ce document est réservé exclusivement aux cliniciens et ne propose ni avis ni recommandation médical. Il est interdit de le transmettre à d'autres destinataires. Il est interdit de copier ou de réimprimer ce document sans l'autorisation expresse par écrit de Zimmer Biomet Dental.ZB0386FR RÉV. B 12/19 ©2019 Zimmer Biomet. Tous droits réservés.

