Brochure produit

Nobel Biocare™

Nobel Biocare

SOLUTIONS digitales

Pionniers de la CFAO, à la pointe de la révolution du numérique

Parfaite maîtrise du flux digital. Des solutions personnalisées. Des possibilités infinies.



Étape 1

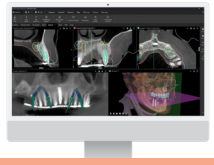
Collecte des données

4 Scanner intraoral DEXIS™ Imprevo

6 Scanner intraoral DEXIS™ IS 3800W

8 Scanner intraoral sans fil 3Shape® TRIOS 6

10 Suite DTX Studio™ Clinic



Étape 2

Plan de traitement

12 Suite DTX Studio™ Clinic



Étape 3

Exécution chirurgicale

14 Un flux de travail ouvert et conçu pour s'adapter à votre approche chirurgicale.

16 Navigation 3D dynamique X-Guide®

20 Logiciel IconiX AI

Participez à la transition du numérique avec Nobel Biocare

Chez Nobel Biocare, nous nous engageons à faire progresser les soins dentaires grâce à des solutions toujours plus prédictibles et reproductibles. Nous proposons un flux numérique ouvert, allant de la collecte des données à la prothèse définitive, et adapté aux besoins de chaque patient. En combinant des technologies disruptives et innovantes, nous contribuons à des résultats plus fiables tout en préservant l'efficience et la productivité des praticiens.

56 Own the zone

58 Flux All-on-4® digital

60 Démocratise l'excellence dans l'enseignement dentaire







Étape 4

Empreinte post-opératoire

22 Photogrammétrie guidée FastMap® avec X-Guide®

26 Photogrammétrie ICam

30 PoLo Scanbodies

Étape 5

Mise en charge immédiate

32 SprintRay Midas au fauteuil

36 Imprimante 3D SprintRay Pro 2

38 Résine OnX Tough 2

Étape 6

Empreintes et prothèse définitive

40 Production centralisée Procera™

42 Production centralisée via Procera™

44 Procera™ Open Access accessible via le logiciel exocad™ DentalCAD®

46 Piliers Procera™

48 Barres implantaires Procera™

52 Bridge implantaire esthétique en zircone Procera™

Scanner intraoral DEXIS™ Imprevo

L'avenir du numérique. Travaillez avec confiance grâce à des numérisations plus rapides et précises*.



La nouvelle technologie de numérisation DEXIS™ Imprevo, en instance de brevet, exploite le traitement parallèle pour une gestion efficace des données. Grâce à des graphismes et des algorithmes d'IA plus avancés, cette combinaison permet des temps d'impressions plus rapides et des qualités d'empreintes plus précises.

Rapide

Avec une vitesse multipliée par deux, optez pour une numérisation plus rapide, plus fluide pour une expérience patient améliorée.

Performante

Une plus grande profondeur de champ (DoF) sans diminution du champ de vision (FOV) avec une meilleure qualité de maillage, et plus de détails.

Petite et légère

Taille 20% plus fine avec un design ergonomique pour un confort de l'opérateur et du patient.*

*Demande de brevet déposée en février 2025. Comparaison basée sur les scanners intraoraux DEXIS™ précédents. En cours d'approbation. La commercialisation de certains produits peut être soumise à des restrictions ou nécessiter une homologation spécifique selon les réglementations en vigueur dans chaque pays.

Une profondeur de champ améliorée (DOF)

Profondeur de champ de 25 mm permet de capturer simplement les préparations profondes et les espaces interproximaux, même dans les cas les plus complexes.

Anneau de statut LED

Indicateur et retour visuel du statut et de la progression des étapes de numérisation.

Images réalistes

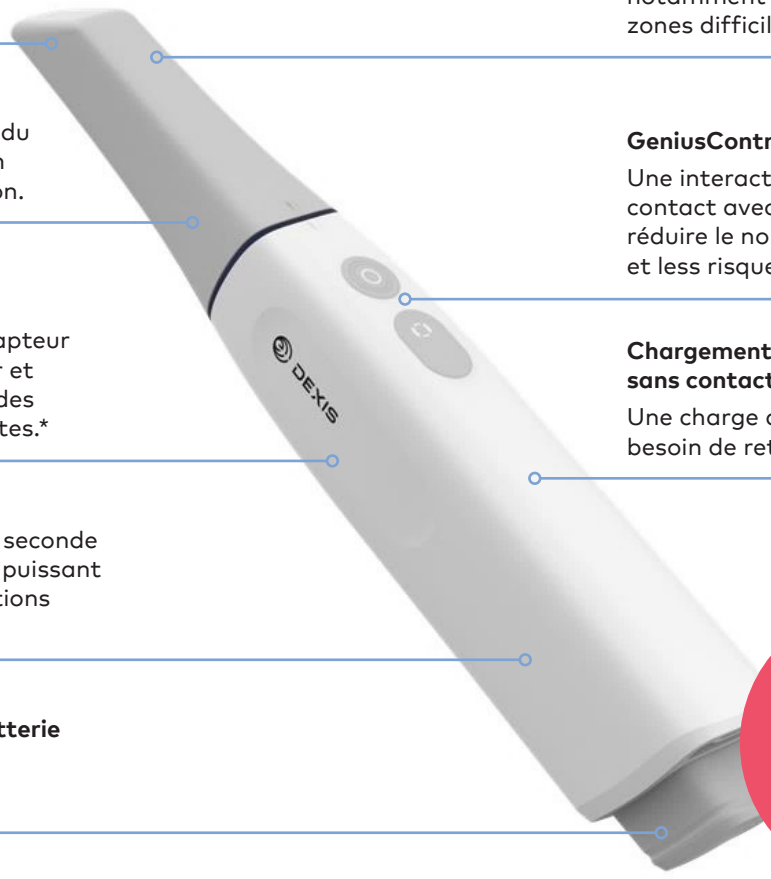
La technologie à double capteur combine précision du laser et éclairage LED blanc pour des images détaillées et réalistes.*

Vitesse inégalée

Un taux de 40 images par seconde et un traitement parallèle puissant permettent des numérisations plus rapides que jamais.

Prise magnétique de la batterie

Accessible et changement facile de votre batterie



Embout universel et autoclavable

Un embout plus fin* optimise l'acquisition des données notamment dans des zones difficiles d'accès.

GeniusControl

Une interaction direct et sans contact avec le menu, afin de réduire le nombre d'interactions et less risques de contamination.

Chargement à induction sans contact

Une charge directe sans besoin de retirer la batterie.

20 %
Une meilleure ergonomie que la gamme IS 3800



Dr Carlo Massimo Saratti
Suisse

« **Le scanner intraoral DEXIS Imprevo inspire un sentiment de confiance et fiabilité, tout en conservant une excellente opérabilité. L'évolution du logiciel offre désormais des numérisations plus fluides, courtes optimisant l'expérience tant pour le praticien que pour le patient. La plus grande profondeur de champ permet des numérisations plus larges dans des espaces nettement plus étroits.** »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

*Comparé aux scanners intraoraux DEXIS précédents

Scanner intraoral DEXIS™ IS 3800W

Des fonctions de numérisation optimisées et simples d'utilisation.



Liberté et flexibilité

Jusqu'à une heure d'autonomie de numérisation, avec des options de charge et de sauvegarde intelligentes qui garantissent un scanner toujours prêt à l'emploi.

Engagement patient

Ordinateur portable ou solution tout-en-un sur CART, l'ergonomie au fauteuil est optimisée et l'expérience patient renforcée.

Ouverture à tout prix

S'intègre parfaitement à tout type d'indications comme le traitement de cas dento-portés, implanto-portés, d'orthodontie ou de prothèses adjointes/complètes.

*Tests internes réalisés sur un modèle 3D avec les configurations PC recommandées.

Numérisation rapide

Numérisations ultra-rapides : Arcade complète en seulement 25 secondes*

Capacités étendues

Une heure de numérisation effective sur une seule charge

Embouts interchangeables

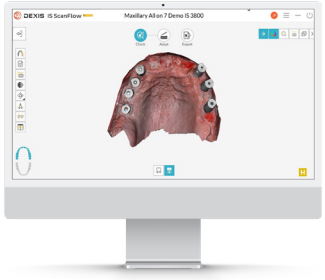
Autoclavable jusqu'à 110 cycles, réduisant les surcoûts en consommables et garantissant une stérilisation optimale.

Champ de capture plus large et plus profond

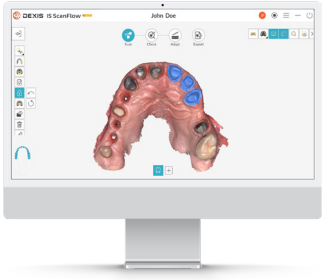
Champ de vision de 16 mm x 14 mm et profondeur de champ allant de -2 à +16 mm



Applications et flux



Implanto-portés



dento-portés



d'orthodontie

DTX STUDIO Compatible avec la Suite DTX Studio™

SPARK™ CLEAR ALIGNER SYSTEM



Dr Robert Pauley
États-Unis

« Nous avons utilisé le flux 100% digital dans le cadre du traitement de 5 cas d'arcade complètet, avec des résultats fantastiques pour chacun d'eux. Il est désomais facile d'utiliser la prothèse provisoire comme scan de référence lors des étapes de numérisation et de repositionnement notamment pour la capture de l'intégralité des tissus mous avec les scanbodies. Á ce jour, nous avons posé 2 prothèses définitives et 3 prototypes «Try-in», et je suis pleinement satisfait de la passivité et occlusion finale en bouche, ce qui témoigne vraiment de la précision et reproductibilité que propsoe le flux numérique Nobel Biocare. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

*Tests en interne réalisés sur un modèle 3D

Scanner intraoral sans fil 3Shape® TRIOS 6



Une nouvelle ère dans la dentisterie numérique: TRIOS 6, associé à TRIOS Dx Plus, apporte une révolution en matière de solution et de logiciel pour redéfinir l'expérience de vos patients grâce aux diagnostics assistés par l'IA.

Qualité de numérisation

Jusqu'à 110 % plus élevée* avec un maillage d'une précision inégalée et des couleurs plus réalistes que jamais.

Redéfinir le diagnostic

Avec le logiciel Dx Plus, l'intelligence artificielle vous assiste dans la détection des principales pathologies et offre un suivi de vos patients. Vos examens de contrôle seront changés à jamais.

Une application dédiée pour vos patients

Fournie avec Dx Plus, cette application propose à vos patients des supports pédagogiques et des informations ciblés concernant leur santé dentaire.

*Tests internes réalisés sur un modèle 3D utilisant la configuration PC recommandée. La commercialisation de certains produits peut être soumise à des restrictions ou nécessiter une homologation spécifique selon les réglementations en vigueur dans chaque pays.

Redéfinir le diagnostic

Inspectez, détectez et comparez les changements au fil du temps :

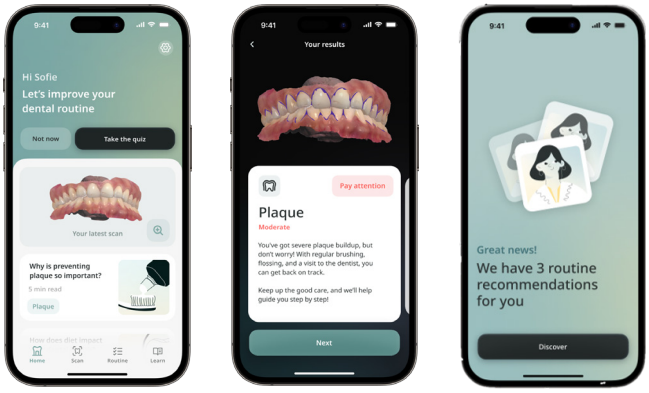
- Inspectez: Permet la détection des caries, des récessions gingivales, de l'accumulation des plaques dentaires et enfin d'dentifier l'usure des dents.
- Détectez: Permet d'identifier toute sévérité clinique au travers des différentes numérisations au fil du temps.
- Comparez: Suivez l'évolution de vos patients grâce à des numérisations diagnostiques vous permettant une meilleure documentation de vos patients.



Redéfinir la communication

Une meilleure sensibilisation de vos patients au quotidien sur leur santé dentaire via une application dédiée.

- Des numérisations réalistes, des visuels TRIOS Dx Plus et du contenu issu de sources dentaires officielles pour de meilleurs diagnostics patients.
- Une meilleure information et éducation de vos patients grâce aux visuels TRIOS Dx Plus.
- Prévention et recommandations personnalisées et informations exploitables sur la santé dentaire de vos patients.

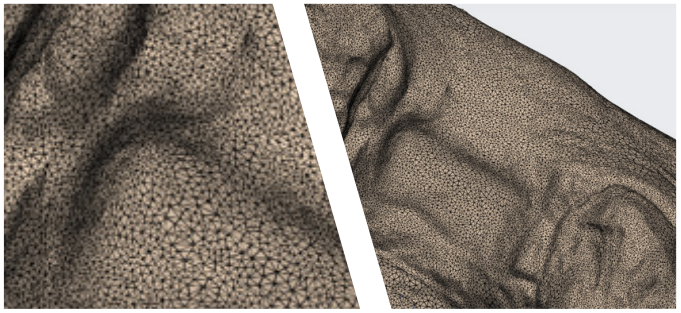


Une nouvelle ère en matière de numérisation

Redéfinissez les diagnostics grâce à l'assistance de l'IA pour des résultats visibles.

TRIOS 6 introduit la numérisation HD et un niveau de détail supérieur pour tout type d'indications.

Une résolution jusqu'à 110 % pour des résultats précis et un meilleur ajustement de l'intégralité de vos prothèses.



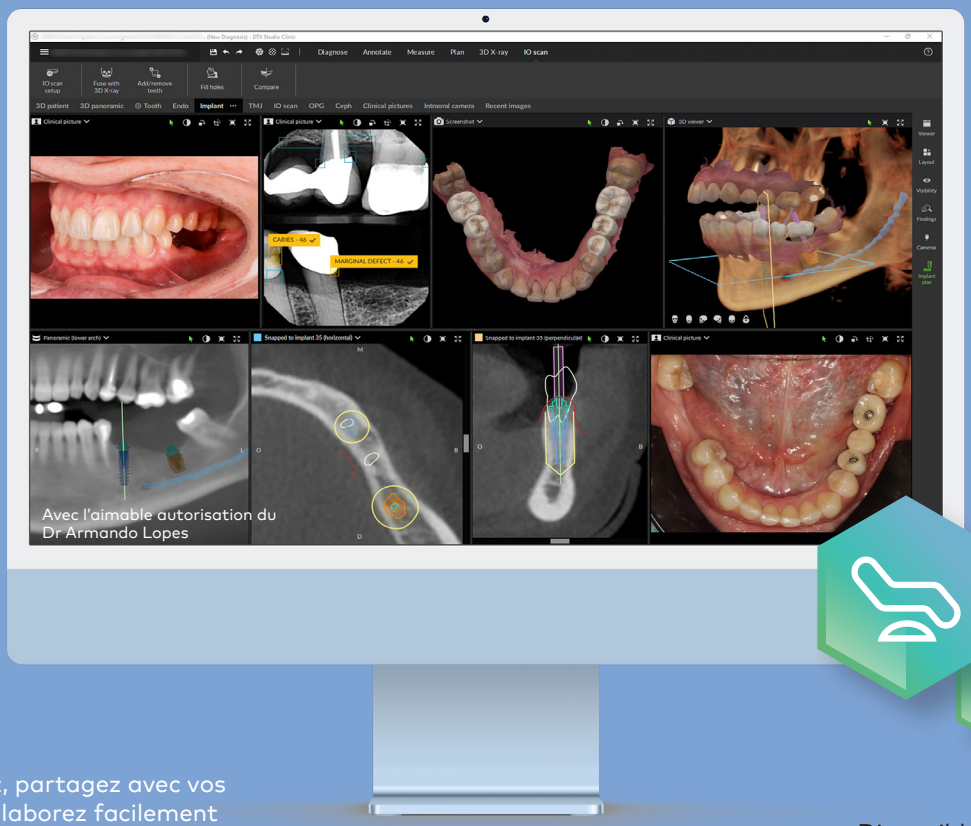
Comparaison du statut de numérisation TRIOS 5

Comparaison du statut de numérisation TRIOS 6

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Suite DTX Studio™ Clinic

Prédictible, simple, efficace.



Diagnostiquez, partagez avec vos patients et collaborez facilement avec votre laboratoire dentaire ou tout autre intervenant impliqué dans le plan de traitement.

Disponible pour

Efficience et productivité

Centralisez et accédez à l'intégralité de vos images patients au travers d'une seule et même plateforme, permettant des plans de traitement plus efficients, en quelques clics.

Prédictiblité et confiance

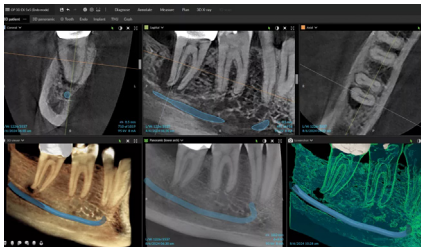
Optez pour une vue d'ensemble afin de définir le bon diagnostic et d'assurer une bonne planification implantaire reposant sur le respect des principes prothétiques et biologiques.

Un meilleur engagement patient

Avec une interface beaucoup plus intuitive et visuelle, vous optez pour des patients plus réceptifs, conscients et rassurés des différents plans de traitements présentés.

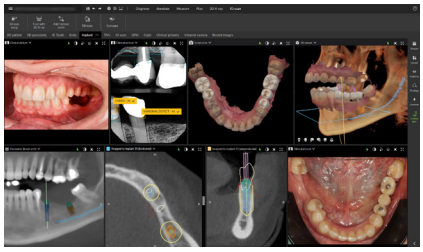
*Par rapport aux versions précédentes du logiciel de la Suite DTX Studio™ Clinic avec fonctionnalité de planification d'implant pour un implant.

Caractéristiques clés



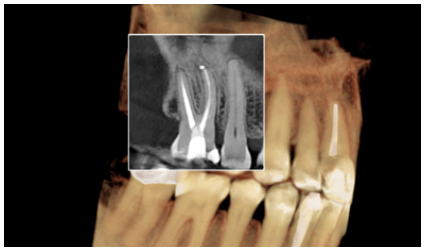
Tracé du nerf mandibulaire

Optimisation de la planification préopératoire grâce au traçage automatique du nerf afin de bénéficier davantage de clarté et d'efficience.



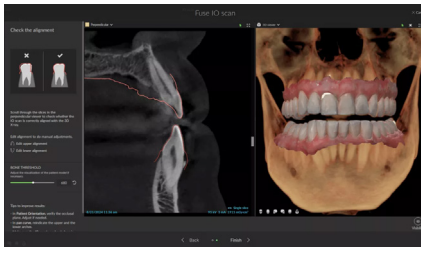
SmartFocus™

Parcourez sans effort les ensembles de données en utilisant les positions des dents comme référence, quels que soient l'appareil ou la session.



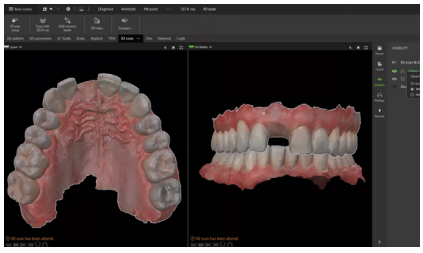
QuickInspect

Naviguez rapidement dans le scan 3D sous n'importe quel angle tout en suivant l'emplacement anatomique en temps réel.



SmartFusion™

Importez vos fichiers STL de tout type de scanner intraoral ou laboratoire avec n'importe quel fichier CBCT à l'aide d'algorithmes propriétaires basés sur les voxels.



SmartSetup™

Modélisation automatique du projet prothétique via l'IA pour un diagnostic et planification en quelques clics, et une meilleure expérience patient.

proposé par

AI



Dr Ann Wei, DDS
États-Unis

« Le logiciel DTX Studio™ Clinic m'aide à travailler de manière plus efficace. Le logiciel centralise toutes les données de mes patients, qu'elles soient en 2D ou en 3D, et, grâce à la puissance de l'IA, je retrouve instantanément les images liées à une anatomie spécifique pour illustrer clairement les meilleures options de traitement. Mes patients disent souvent : « Oh, je vois ce dont j'ai besoin. Maintenant je comprends ! » La Suite DTX Studio™ Clinic change la donne, tant pour les praticiens que pour les patients. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

*La position initiale pour l'implant unitaire peut nécessiter un aujstement du diamètre, de la longueur et de la position de l'implant.

Suite DTX Studio™ Clinic

Planifiez votre implant et concevez votre guide chirurgical en moins de 90 secondes.*



proposé par

Planifiez plus intuitivement et plus rapidement grâce à l'IA qui suggère des planifications implantaires en parfait accord avec la biologie et les règles prothétiques.

Numérisez ou importez vos données

Simplifiez votre flux de travail en centralisant toutes les données de vos patients.

Planifiez et passez en chirurgie

Passez en toute transparence de la planification à la chirurgie guidée ou naviguée X-Guide®.

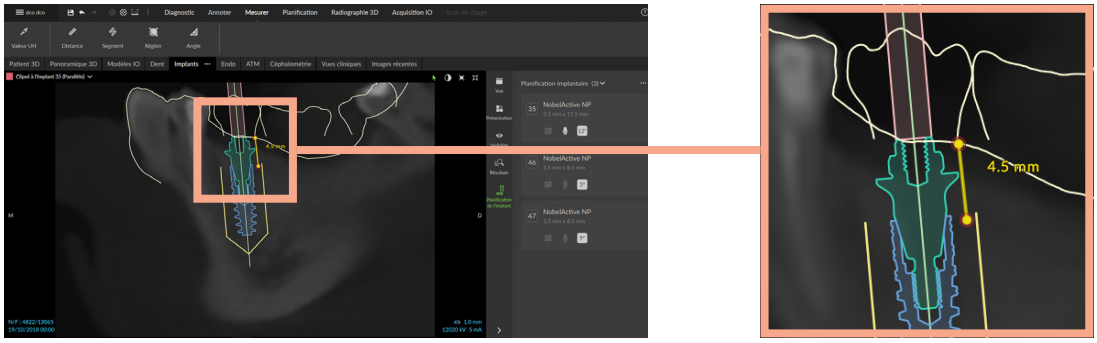
De l'impact auprès de vos patients

Impliquez vos patients, visualisez les observations du diagnostic, expliquez les possibilités de traitement et illustrez le résultat esthétique potentiel pendant la consultation.

*La position initiale pour l'implant unitaire peut nécessiter un aujstement du diamètre, de la longueur et de la position de l'implant.

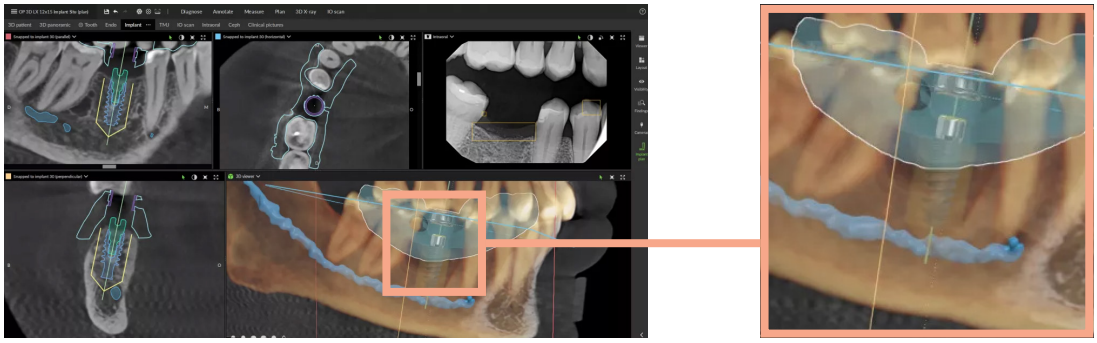
Moins de 90 secondes pour une planification parfaitement alignée avec la biologie.

Planification implantaire assistée*



Importez vos données patients et déterminez l'interface logicielle la mieux adaptée selon les suggestions de l'IA. A l'aide l'intelligence artificielle, planifiez votre implant tout en respectant l'anatomie et l'espace biologique, pour des résultats cliniques optimaux.

Conception automatique du guide chirurgical



Générez automatiquement votre guide chirurgical grâce à l'intelligence artificielle, et exportez le en un clic pour une production locale ou décentralisée. Modélisez et finalisez votre guide en ajoutant des fenêtres d'inspection, des libellés et une épaisseur différente.



Dr Bogdan Dicu
France

« La Suite DTX Studio™ Clinic augmente ma productivité en implantologie, grâce à la chirurgie guidée, même dans les cas complexes. Au-delà de la rapidité, elle offre une vision unique et intégrée qui change la vie de mes patients, en particulier pour le traitement de cas d'arcade complète. Ce qui la distingue vraiment, c'est la fonction de planification implantaire assistée : en exploitant le principe de largeur biologique, elle guide intelligemment le positionnement des implants pour des résultats cliniques optimaux. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Un flux de travail ouvert et conçu pour s'adapter à votre approche chirurgicale.

À main levée ou en chirurgie naviguée 3D,
Nobel Biocare optimise votre flux de travail.

Chirurgie à main levée



Chirurgie guidée statique



Chirurgie naviguée



Optimisez vos chirurgies à main levée

avec la précision des implants Nobel Biocare : soutenus par la science, éprouvés par l'expérience.

Planifiez et passez en chirurgie

Planifiez et posez vos implants avec grande précision.

Chirurgie guidée le jour même

Exportez facilement votre planification implantaire de DTX Studio™ Clinic vers la solution de navigation 3D X-Guide®.

Chirurgie guidée

Planifiez et posez des implants dentaires avec une grande précision et exactitude grâce aux instrumentations de chirurgie guidée de Nobel Biocare. Que cela soit sur une production décentralisée avec la précision NobelGuide®, ou une production locale de votre guide chirurgical, Nobel Biocare vous propose une solution ouverte et adaptée à votre flux de travail.



Guide pilote et guide chirurgical

Configuration idéale pour le forage pilote.

NobelGuide® : obtenez vos guides chirurgicaux en toute sérénité

Le centre de production Procera™ s'occupe de produire votre guide pilote ou guide chirurgical complètement guidé, et se charge de la logistique pour un service de qualité.

Guide chirurgical

pour une pose d'implant entièrement guidée



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Navigation 3D dynamique X-Guide®

Une prothèse délivrée le même jour pour un flux de patients optimisés



+ de 450 000
implants placés par navigation

X-Guide® NXT incarne l'avenir de la navigation.

DTX STUDIO Compatible avec la Suite DTX Studio™

Haute précision

Le système X-Guide® utilise la technologie X-Mark™, pour un repositionnement rapide de la planification et de l'anatomie patient, afin de permettre une chirurgie percise.

Haute flexibilité

Les avantages de la chirurgie guidée sans les inconvénients des guides chirurgicaux. Adaptez et modifiez votre plan de traitement librement à tout moment.

Votre prothèse le jour même

Une mise en charge le même jour suivant la combinaison de la technologie de photogrammétrie FastMap™ et du protocole de traitement All-on-4® en seulement une demi-journée.

*Informations disponibles auprès du fabricant légal tiers.

Ergonomie

Assemblage de navigation 52 % plus petit*, avec une conception compacte et dotée de caméras haute définition.



Caméras de haute résolution*

Pour des images nettes et de haute résolution. 64% de pixels en plus et un traitement jusqu'à 30% plus rapide.

Une parfaite intégration du flux

Connectivité avec la solution DTX Studio™ Clinic.

Performances supérieures

Un monstre de puissance dans votre cabinet, offrant la navigation chirurgicale la plus rapide à ce jour*. 2 fois plus de cœurs CPU et 2,5 fois plus de cœurs GPU offrant un traitement graphique accéléré.

*Par rapport à X-Guide® conventionnel

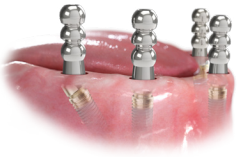
Indications avec X-Guide®



Restaurations unitaires et multiples



Réhabilitations de l'arcade complète



Photogrammétrie guidée FastMap®



Traitement d'endodontie



Cas de réhabilitation du zygoma*



Dr Renaud Noharet
France

« L'utilisation de la technologie de navigation a révolutionné notre approche dans les protocoles notamment au travers de l'exécution chirurgicale. Elle fournit une aide en temps réel pendant la pose d'implant pour assurer précision et sécurité. De plus, elle simplifie et optimise la phase de mise en charge immédiate, ce qui permet aux patients de recevoir leurs prothèses temporaires plus rapidement en l'espace de quelques heures. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

*Il est possible que la vente de certaines applications ne soit pas autorisée ou agréée dans tous les pays.

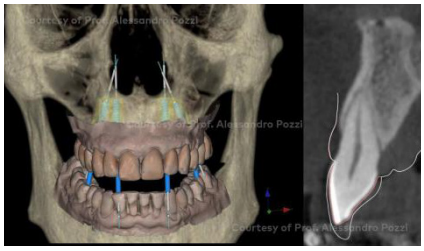
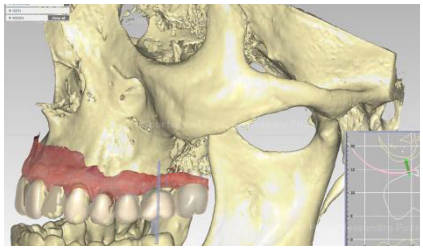
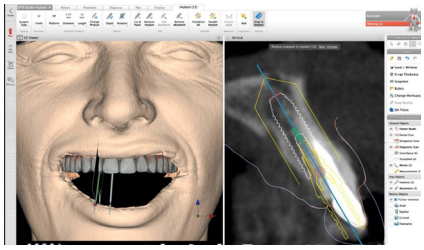
Cas clinique : Réhabilitation d'une arcade complète en secteur maxillaire avec mise en charge immédiate – Pr Alessandro Pozzi, Italie

Situation initiale

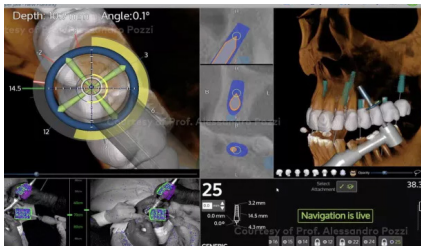




Collecte des données et planification duplan de traitement

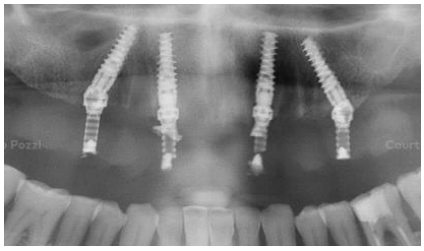




Protocole chirurgical






Mise en charge immédiate

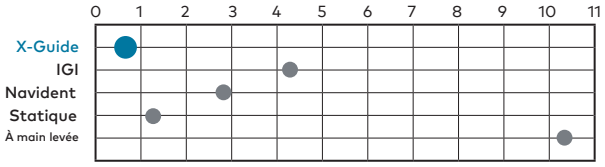




INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

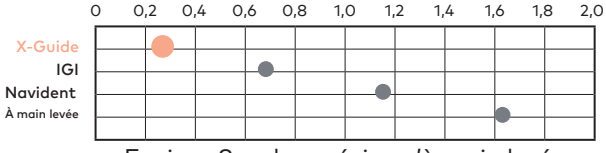
Étude clinique : *Précision de la navigation dynamique pour la pose des implants dentaires – évaluation basée sur modèles physiques.

Précision angulaire en 3D



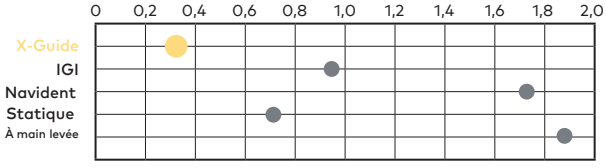
Environ 11 x plus précis qu'à main levée

Précision de la position latérale en 2D



Environ 8 x plus précis qu'à main levée

Précision de la position en 3D



Environ 2 x mieux qu'en statique

Écarts pour les implants posés à l'aide du type de cas dentaire avec X-Guide comparés aux écarts publiés à partir d'études de précision basées sur des modèles de guides dynamiques et statiques

	Moyenne	É.-T.	Max.	Nbre d'implants
Angulaire, °				
X-Guide	0,89	0,35	1,52	22
Robodent[8]	2,12	0,78	3,64	15
IGI[8]	4,21	4,76	2,43	15
NaviDent[12]	2,99	1,68	11,94	80
Statique[7]	1,44	3,36	–	80
À main levée[8,17,18]	10,40	5,41	25,30	173
Entrée latérale, mm				
X-Guide	0,21	0,11	0,52	22
Robodent[8]	0,35	0,17	0,75	15
IGI[8]	0,65	0,58	2,37	15
C[12]	1,14	0,55	3,64	80
À main levée[8]	1,35	0,56	2,16	15
Apex latéral, mm				
X-Guide	0,22	0,13	0,47	22
Robodent[8]	0,47	0,18	0,72	15
IGI[8]	0,68	0,31	1,22	15
NaviDent[12]	1,18	0,56	3,19	80
À main levée[8]	1,62	0,68	2,68	15
Apex latéral, mm				
X-Guide	0,37	0,21	0,92	22
Statique[7]	0,36	0,57	–	74
Apex global, mm				
X-Guide	0,38	0,21	1,01	22
Robodent[8]	0,60	0,20	0,92	15
IGI[8]	0,94	0,40	1,88	15
NaviDent[12]	1,71	0,61	3,92	80
Statique[7]	0,73	2,02	–	64
À main levée[8]	1,89	0,8	2,95	15

Résultats clés

Précision angulaire en 3D*

11 x

plus précis

Précision de la position latérale en 2D*

8 x

plus précis

Précision de la position en 3D*

5 x

plus précis

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

*Accuracy of Dynamic Navigation for Dental Implant Placement–Model-Based Evaluation. Emery RW, Merritt SA, Lank K, Gibbs, JD. Accuracy of Dynamic Navigation for Dental Implant Placement – Model Based Evaluation. J Oral Implantology 6 juin 2016.

Logiciel IconiX AI

De meilleures performances grâce à l'IA pour vos chirurgies implantaires avec navigation



ICONIX AI

Plus de précision

IconiX* AI permet d'insérer chaque anatomie segmentée individuellement dans le plan immédiatement après son traitement.

Plus efficace

Alignement simultané du fichier intraoral et CBCT, si fichier intraoral importé la solution X-Guide®.

Moins de clics, plus de vitesse

Permet un enregistrement et un affinement instantanés sur les dents et les os en améliorant la définition de surface pour chaque segment anatomique.

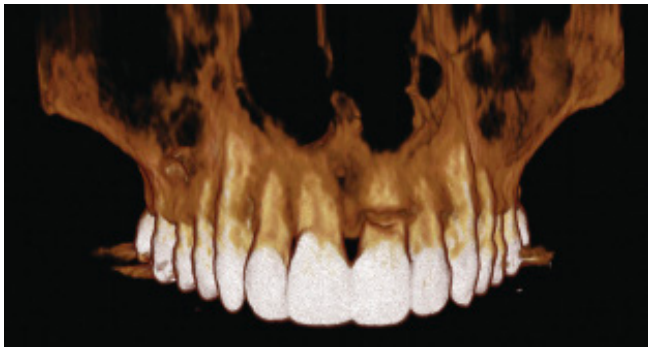
*IconiX non compatible avec l'intégralité des configurations matérielles de X-Guide®

Caractéristiques principales*

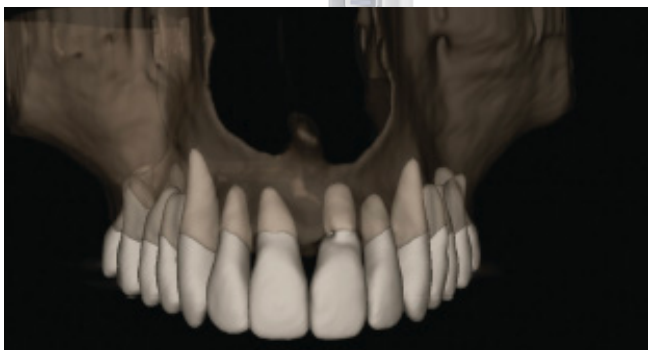
Le logiciel IconiX AI est conçu pour fournir une configuration et une segmentation automatiques de l'anatomie alimentées par l'IA :

- Courbe panoramique automatique (visualisation de radiographie panoramique)
- Nerf automatique (nerfs mandibulaires)
- Alignement STL automatique (IOS à CBCT)
- Segmentation automatique des sinus
- Surfaces dentaires, Tissus durs et tissus mous

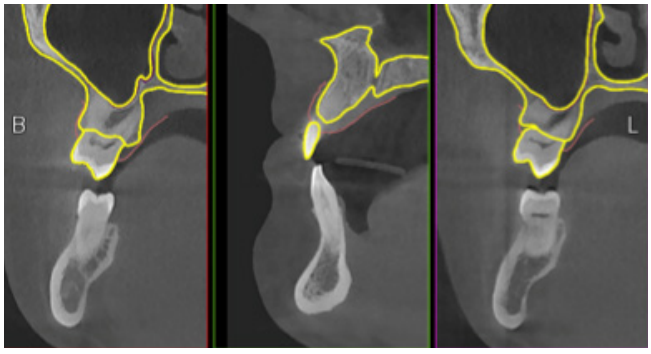




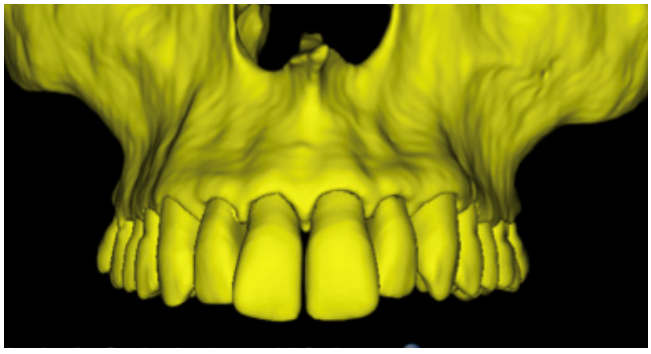
CBCT avant segmentation



CBCT après segmentation à l'aide d'IconiX AI



Segmentation osseuse

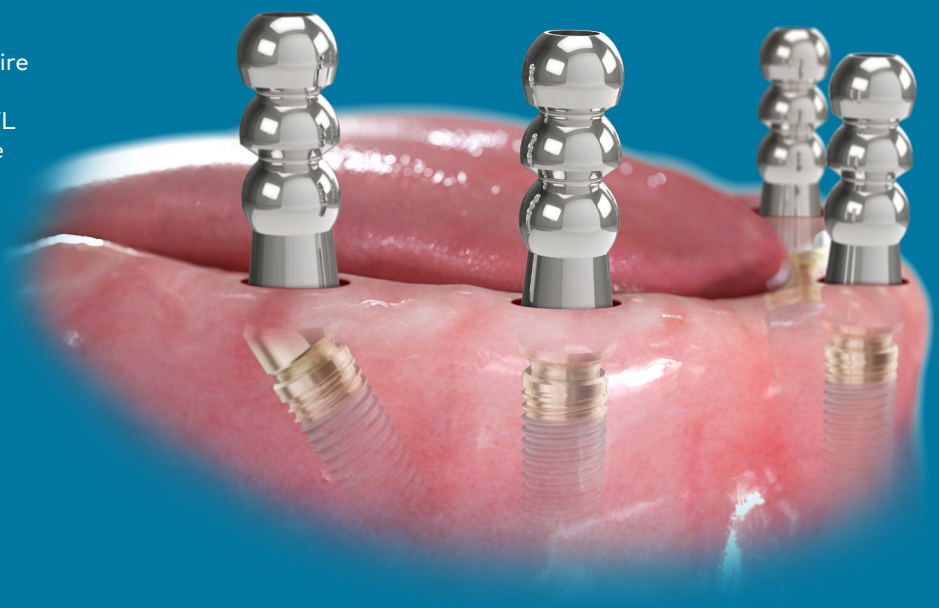


Simplifie l'enregistrement des données patients avec le protocole X-Mark™ (sur les surfaces dentaires et osseuses)

Photogrammétrie guidée FastMap® avec X-Guide®

Précision FastMap® : Une numérisation précise des piliers sans effort pour des résultats prothétiques prédictibles.

La technologie Fastmap assure la numérisation extraorale des scanbodies positionnées en bouche avec précision, permettant de réduire le temps au fauteuil. De plus, il fournit l'intégralité des données STL collectées et repositionnées dans le même plan auprès du laboratoire.



Des prothèses provisoires prévisibles et sans conversion

Permet la création d'une prothèse provisoire passive et directement vissée sur piliers Multi-unit Abutment.

Efficience

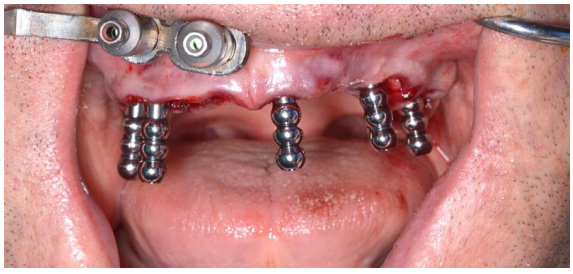
Le premier système qui combine chirurgie et photogrammétrie. Un dispositif tout-en-un compacte livré clé en main.

Découvrez la précision de Procera™

Le logiciel de photogrammétrie FastMap® est validé par le centre de production Procera™.

Au dela de la navigation 3D grâce à la photogrammétrie FastMap®

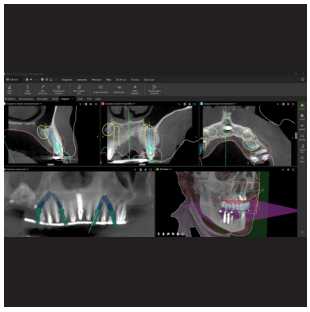
Avec FastMap®, cartographiez avec précision la position du pilier Multi-unit Abutment et enregistrez automatiquement votre plan 3D avec l'anatomie correspondante, directement dans X-Guide®.



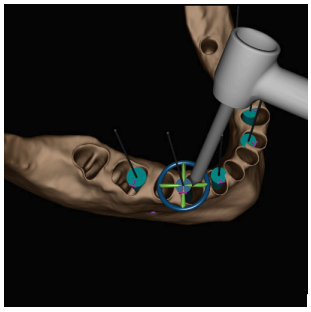
Scanbodies FastMap®

- Compatible avec le tournevis ELOS et avec les piliers Multi-unit Abutment Nobel Biocare NP/RP et WP
- Usinage avec précision, avec finition effet miroir et revêtement titane spécial
- Testés à hauteur de 100 cycles en autoclave

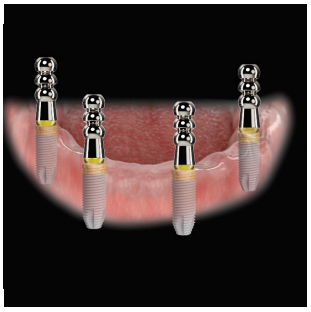
Flux



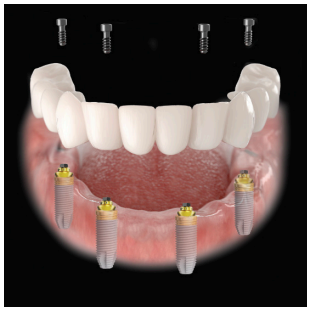
Plan de traitement



Chirurgie naviguée avec X-Guide®



Prise d'empreinte extraorale de photogrammétrie guidée FastMap®



Pose du temporaire sans interfaces



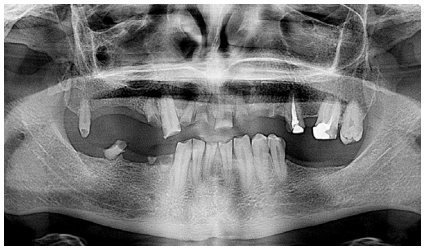
Dr Navneet Arora
États-Unis

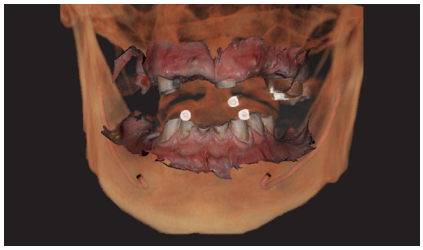
« La numérisation de notre flux d'arcade complète a considérablement rationalisé le protocole du concept de traitement All-on-4® en cabinet en réduisant le nombre de consultations des patients, en éliminant le besoin de conversion de prothèses adjointes grâce à l'impression 3D en cabinet et en minimisant les étapes cliniques et de laboratoire redondantes. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

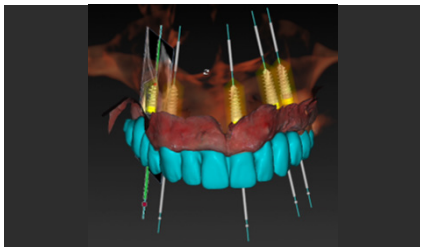
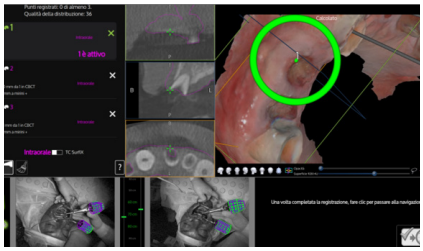
Cas clinique : traitement de l'édentement complet avec mise en charge immédiate par photogrammétrie guidée FastMap® – Dr Alberto Pitino, Italie

Situation initiale

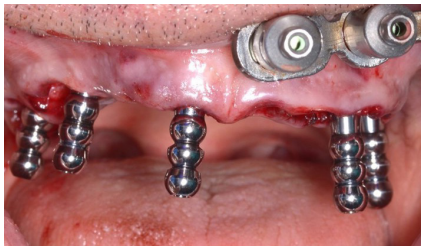


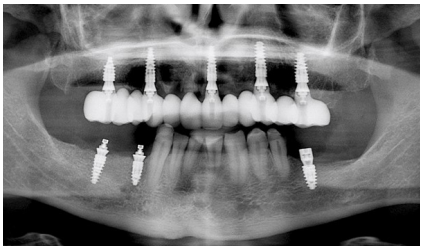


Collecte des données et planification duplan de traitement


Prise d'empreinte par photogrammétrie et mise en charge immédiate







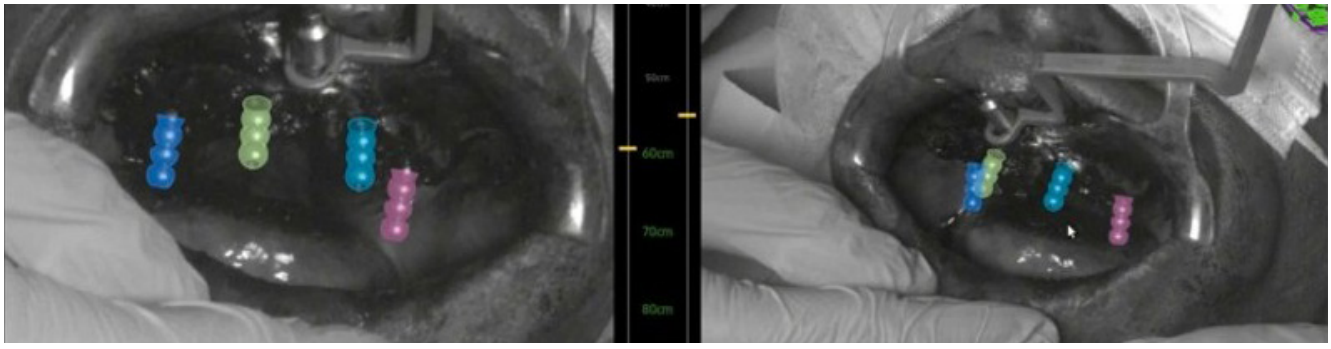
Dr Alberto Pitino
Italie

« La photogrammétrie guidée FastMap® m'a permis d'offrir le meilleur des deux mondes à mes patients : la précision dans mes chirurgies et la prédictibilité de mes prothèses provisoires, ce qui a considérablement amélioré mes traitements pour les réhabilitations d'arcades complètes. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

THE JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY
JPD

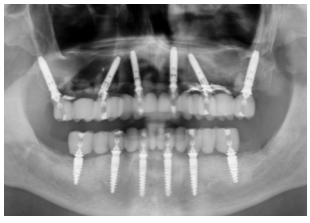
Étude clinique : Précision de la photogrammétrie: évaluation in vitro des technologies de scanner introral dans le cadre de restorations implantoportée.











Alessandro Pozzi DDS, PhD, Lorenzo Arcuri DDS, PhD, Andrea Laureti DDS, MSc, Paolo Carosi DDS, MSc, PhD d, German Gallucci DDS, PhD, Jimmy Londono DDS

Observations

Réalisation d'une empreinte numérique de l'arcade complète en photogrammétrie guidée par l'image (IGP)

Une précision au-delà des conventions

Des écarts inférieurs à ceux des systèmes de photogrammétrie conventionnels. Écarts linéaires proches de 0 µm et écarts angulaires d'environ 0,4 degré.

Etude et faisabilité de la photogrammétrie intraorale dans le cadre d'arcades complètes

L'IGP et son flux de travail numérique piloté par l'IA simplifie les étapes de numérisation pour l'arcade complète et la mise en charge immédiate, en combinant automatiquement l'ensemble de données numériques préopératoires avec les coordonnées d'implant enregistrées.

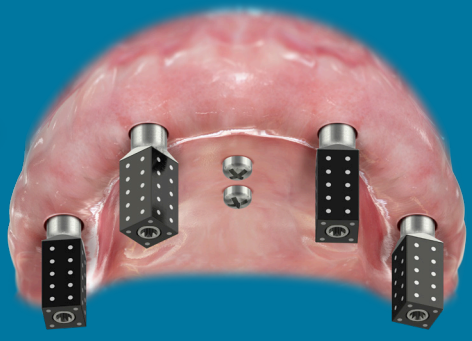
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Photogrammétrie ICam

Vos prothèses provisoires passives et vissées directement sur piliers Multi-unit, afin de gagner en temps et prédictibilité.



Plus de précision, moins de temps au fauteuil et moins de consultations*



Expérience patient

Protocole de numérisation moins invasif. Dispositif portable permettant la réalisation de numérisation extraorale.

Prédictibilité

Des résultats prédictibles et reproductibles dans le cadre du traitement de l'édenté partiel et complet.

Efficience

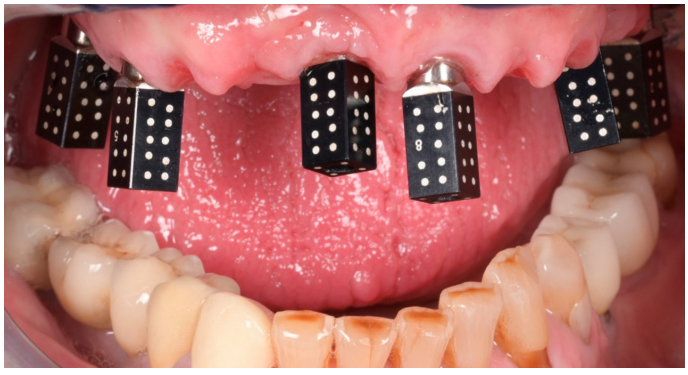
Élimine les étapes de vérification, les try-in, et toutes autres étapes intermédiaires au travers du flux numérique.

*Grâce à la photogrammétrie, gains de temps basés sur une étude de marché limitée.
La commercialisation de certains produits peut être soumise à des restrictions ou nécessiter une homologation spécifique selon les réglementations en vigueur dans chaque pays.



Aucune dépendance liée à l'opérateur

Mieux que 5 microns, tel que mesuré par les méthodologies de test d'ajustement spatial et angulaire utilisées dans une étude récente de Harvard*.



Avec l'aimable autorisation du Dr Renaud Noharet

Plus rapide

Quatre caméras mobiles offrent un large champ de numérisation permettant une capture rapide notamment dans les zones d'accès les plus complexes (implants zygomatiques).



ICam Bodies

ICamBodies

Scanbodies de conception titane de haute précision avec une calibration exclusive du dispositif ICam, essentielle pour déterminer la position et l'orientation exacte des implants.

*Données internes d'Imetric. Étude clinique : une étude clinique croisée sur la précision du scanner intraoral par rapport à la photogrammétrie dans le cadre de traitement de l'édenté partiel ou complet. W. Negreiros, T. Sun, S. Jain, M. Finkelman, G. Gallucci, A. Hamilton.



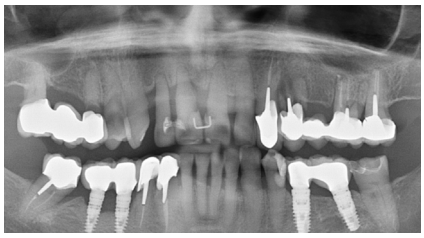
Dr Renaud Noharet
France

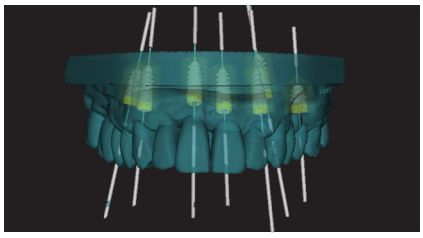
« Les solutions digitales de Nobel Biocare améliorent considérablement la précision et la prédictibilité des traitements de l'arcade complète. Des outils avancés comme le dispositif ICam améliorent l'expérience patient grâce à leur rapidité et prédictibilité. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

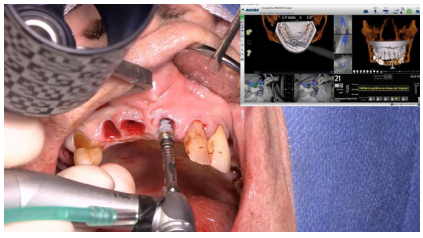
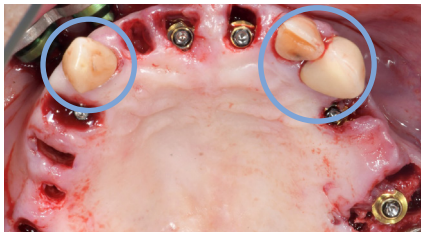
Cas clinique : traitement de l'édentement complet avec mise en charge immédiate grâce au flux de travail 100 % numérique de Nobel Biocare et à la photogrammétrie ICam – Dr Renaud Noharet

Situation initiale, collecte des données et planification implantaire

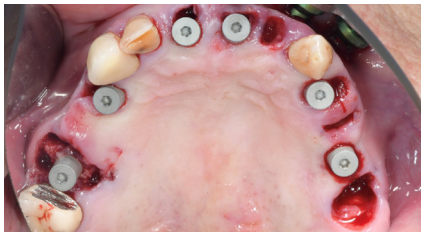
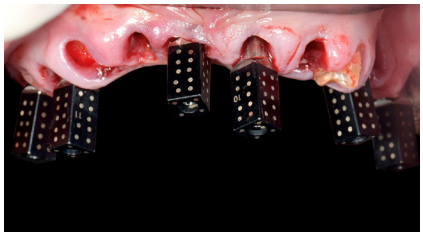
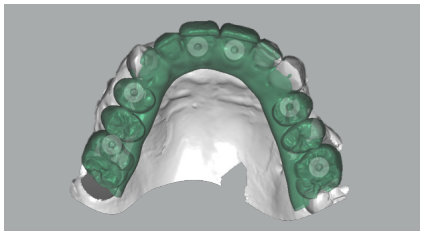




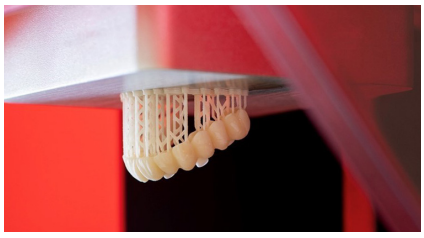
Exécution chirurgicale avec navigation 3D X-Guide®

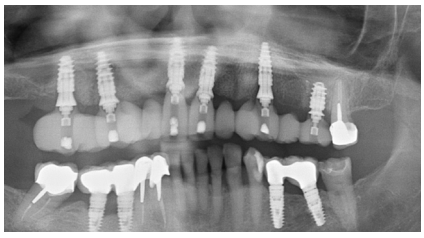




Empreinte post-chirurgicale avec ICam et DEXIS™ IOS, puis adaptation du wax-up au laboratoire

Mise en charge immédiate, en utilisant l'imprimante SprintRay Pro 2 et la résine OnX Tough 2

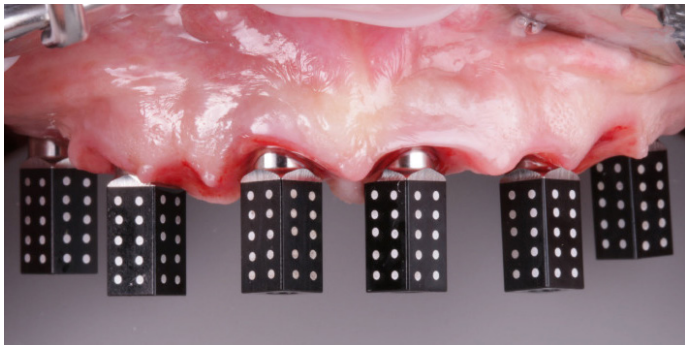




INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Étude clinique : une étude clinique croisée sur la précision du scanner intraoral par rapport à la photogrammétrie dans le cadre de traitement de l'édenté partiel ou complet.







W. Negreiros , T. Sun, S. Jain, M. Finkelman, G. Gallucci, A. Hamilton

Résultats clés*

- La photogrammétrie démontre une précision supérieure aux technologies de numérisation intraorale.
- Lors de l'évaluation des écarts moyens et maximaux, seule la photogrammétrie a démontré une précision cliniquement acceptable.
- Les numérisation en maxillaire sont associées à un meilleur degré de précision, cependant, une signification statistique n'a été trouvée que dans le groupe de numérisation intraoral.
- Quel que soit le scanner intra-oral utilisé, on note une perte de précision au fur et à mesure que le périmètre de l'arcade augmente.

*Référence à la précision des numérisations d'implants sur de l'arcade complète à l'aide de la photogrammétrie et des techniques de numérisation intraorale. Une étude croisée in vivo : Numérisation d'implants d'arcade complète : photogrammétrie vs IOS. William Matthew Negreiros, Teresa Chanting Sun, Shruti Jain, Matthew Finkelman, German O. Gallucci, Adam Hamilton

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

PoLo Scanbodies

Développé et conçu pour optimiser les étapes de numérisation dans le traitement de l'édenté partiel et complet.



Bientôt

Simplicité d'utilisation

Une solution compacte* avec différentes hauteurs de scanbody pour davantage de polyvalence en bouche.

Flexibilité assurée

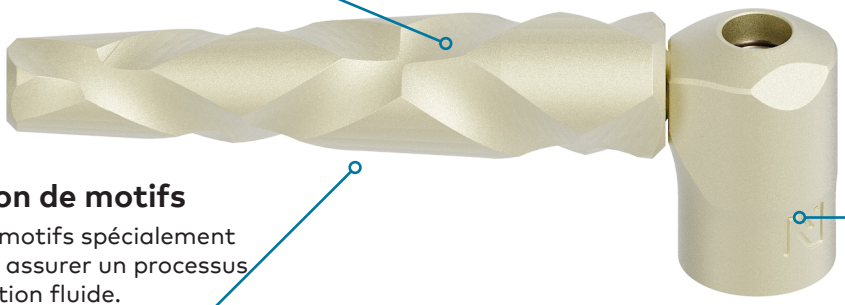
Une architecture ouverte permettant une parfaite collaboration avec votre laboratoire ainsi qu'une production locale.

Rentable

Avec Nobel Biocare, c'est un premier pas vers le traitement de l'édenté partiel ou complet optimisé par un flux de travail 100% digital.

*Par rapport aux scanbodies NEXUS

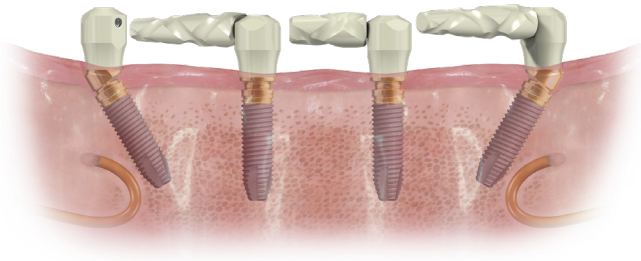
Liens
Ajustables avec différentes longueurs



Conception de motifs
Création de motifs spécialement étudiés pour assurer un processus de numérisation fluide.

Localisateurs verticaux
2 hauteurs différentes

Scanbodies PoLo pour une utilisation intraorale



Scanbodies montés sur des piliers Multi-unit Abutment

Scanbodies PoLo inversés exobuccaux



Scanbodies PoLo «Reverse» idéeal pour la numérisation extraorale type scanners laboratoire



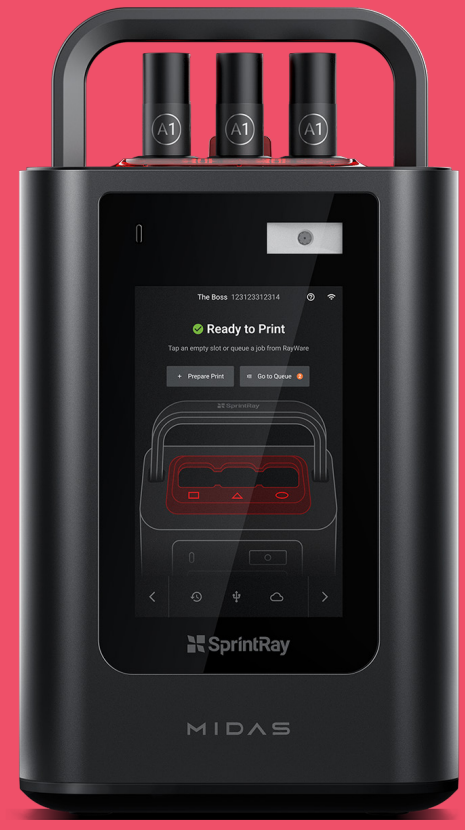
Dr Tristan Staas
Pays-Bas

« Dans mon cabinet, j'utilise les scanbodies PoLo pour les cas de réhabilitation de l'arcade partielle et complète, afin de maximiser l'efficacité tout en maintenant un niveau de satisfaction élevé pour mes patients. Ces scanbodies rationalisent les protocoles de numérisation post-chirurgicaux, nous permettant de livrer des prothèses provisoires imprimées ou usinées dans les deux heures suivant la chirurgie. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

SprintRay Midas au fauteuil

Découvrez la nouvelle reine du flux de travail chairside



La technologie d'impression 3D la plus révolutionnaire jamais utilisée en dentisterie

Capsule



Couronne



Maximisez la productivité

La stéréolithographie par presse numérique (DPS) vous permet d'imprimer en 3D des restaurations composites hautement chargées en céramique en quelques minutes.

Posez des couronnes en une seule consultation

Modélisez, imprimez et posez une couronne définitive en moins de 30 minutes.

Idéal pour toute taille de cabinet

La solution Midas et NanoCure offrent un système compacte qui optimise l'espace en cabinet et dans un silence absolu.

Stéréolithographie pour impression numérique (DPS)

Utilise la stéréolithographie pour impression numérique (DPS), technologie brevetée, pour répondre aux nombreux défis recontrés au sujet des résines d'impression 3D.

Une nouvelle ère

La technologie DPS marque le début d'une nouvelle ère de l'impression 3D. Elle simplifie le flux de travail et ouvre la porte à un nouveau monde d'innovations en matière de biomatériaux.



Impression en moins de 9 minutes

Compacte

Un rapport taille/ performance inégalé.

Une parfaite traçabilité

Le système de QR permet d'assurer une traçabilité des dispositifs méicaux pour les dates d'expiration, les numéros de lot, etc.





Pr Éric Rompen et Martin Désiron
Belgique

« **Le flux numérique esthétique de Nobel Biocare associé à l'imprimante 3D Midas de SprintRay, rend la temporisation immédiate plus rapide, plus efficace et offre de splendides résultats esthétiques.** »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Une capsule, des possibilités infinies.





Couronne sur implant

Couronnes à contour complet avec une esthétique et une mécanique réalistes, grâce à une substance de remplissage extrêmement élevée.



Couronnes, inlay/onlay

Une production jusqu'à 2 inlays par cartouche de résine.



Facettes

Jusqu'à 3 facettes incroyablement fines et résistantes par capsule, pour des résultats esthétiques validés.

Manipulation simplifiée de la résine

Les capsules Midas sont livrées par lots de trois, afin de faciliter le stockage de plusieurs teintes et types de résine.

Insensible à la viscosité

Midas est prêt à gérer différentes viscosités de résine, ce qui permet un bel avenir d'innovation pour les biomatériaux composites hautement chargés.

Zéro entretien

Prêt pour votre contrôle d'entretien ? Nettoyez la vitre d'impression, et rien de plus. Pas de bacs de résine, pas de plateformes d'impression, il vous suffit de poser et d'imprimer.

Scanner, poser, presser. La manière la plus simple d'imprimer vos prothèses directement au cabinet.



Couronnes céramiques disponibles

Matériau homologué FDA 510(k) de classe II pour l'impression 3D, désormais disponible en capsules DPS. Doté d'une formulation à dominante céramique et de temps d'impression inférieurs à dix minutes, Ceramic Crown est votre matériau de référence pour les restaurations.



OnX Tough 2 disponible

Exploite la technologie de pointe NanoFusion™, qui offre une durabilité et une qualité visuelle exceptionnelles. Ce matériau se distingue par une apparence remarquablement réaliste, qui ressemble beaucoup à l'émail naturel.

Flux



1 Numériser

Chaque capsule Midas est codée avec son type de matériau, sa teinte, ses informations de fabrication et sa date d'expiration.



2 Poser

Trois emplacements d'impression pour plus de productivité. Post-numérisation, l'ordinateur vous indique où positionner la cartouche.



3 Presser

Midas commence l'impression quand vous avez scanné et posé toutes les capsules pour un travail d'impression.

- √ **Traçabilité des dispositifs médicaux**
- √ **Détection de résine et de teinte**
- √ **Protection contre les erreurs**
- √ **Imprimez jusqu'à 3 capsules à la fois**
- √ **Détection du placement des capsules**
- √ **Flux adapté pour la chirurgie guidée**
- √ **Impression en moins de 9 minutes**
- √ **Flux de travail propre**

ÉTAPE 5
Mise en charge immédiate

Imprimante 3D SprintRay Pro 2

La révolution de la précision



Pro 2 est une imprimante 3D dentaire de nouvelle génération qui offre une précision et un débit sans précédent

3 x
plus de précision*

Grâce à la technologie Optical Panel de 35 µm de résolution (en instance de brevet) et à la lumière UV-A de 385 nm, la Pro 2 est à l'avant-garde de la précision de l'impression 3D.

4 x
Rendement

Imprimez jusqu'à plus de 6 modèles d'arcades complètes en une seule impression ou utilisez le plateau «Arch kit» pour imprimer jusqu'à 2 fois plus rapidement.

15 x
Flux de travail supportés*

Un large panel d'indications grâce aux nombreuses résines disponibles.

*Par rapport aux SprintRay 55 et 95S

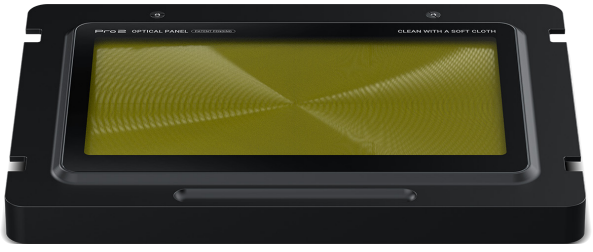
Imprimante 3D dentaire de nouvelle génération.

Précision au pixel près
La technologie Optical Panel™ permet d'atteindre une résolution de 35 µm avec des détails anatomiques incroyables.

Amélioration de l'expérience d'utilisation
Large interface avec écran tactile et nombreuses fonctions intuitives.

Connectivités intégrées
Parfaite connectivité avec SprintRay Cloud et les logiciels basés sur l'IA.





Optical Panel™

Fort degré de productivité
«Arch Kit» et «DUO Kit» optimisés pour des temps records et une vitesse maximale sur une large gamme d'applications prothétiques.

Large compatibilité des matériaux
Compatible avec l'ensemble des résines SprintRay et autres résines tierces.

Flux de travail polyvalent
15 fois plus de flexibilité et de flux pris en charge, de la production d'aligneurs aux prothèses adjointes et complètes.



Dr Didier Delmas
Espagne

« Le Pro 2 a révolutionné notre flux de travail. Sa vitesse, sa précision et sa fiabilité inégalées nous permettent de fournir des prothèses dentaires de haute qualité dans des délais records. La polyvalence offerte par sa large gamme de résines, en particulier la OnX Tough 2 pour les réhabilitations d'une arcade complète, lui permet de faire la différence. C'est la pierre angulaire de notre solution digitale : efficace, intuitif et innovant. »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Résine OnX Tough 2

Conçu pour une performance et stabilité optimale et un rendu esthétique naturel.



Prothèses conjointes hybrides fixes

Prothèses adjointes implantaires à ajustement passif posées le jour même.

Technologie NanoFusion™ : ce procédé de pointe garantit une répartition uniforme des particules pour une résistance maximale à la fracture, ce qui permet d'obtenir des prothèses conjointes durables, esthétiques et idéales pour les mises en charge post-opératoires.

Résistance à la fracture

Décrit la capacité d'un matériau dentaire contenant une fissure à résister à la fracture.

Sprintray OnX Tough 2

2,9 Mpa m1/2

PMMA fraisé

2,37 Mpa m1/2

Couronnes imprimées en 3D par un concurrent

1,4 Mpa m1/2

Étude scientifique

Précision sans précédent

Validée pour les prothèses hybrides conjointes, elle est conçue pour offrir une stabilité et résistance en bouche avec précision.

Une esthétique retrouvée

Les matériaux exclusifs SprintRay présentent une stabilité en matière de teinte pour des prothèses plus naturelles et esthétiques.

Résistance durable

Grâce à des technologies de pointe reconnues en matière de résistance aux fractures, ces prothèses sont conçues pour durer.

Large compatibilité des matériaux

Compatible avec l'ensemble des résines SprintRay et autres résines tierces.



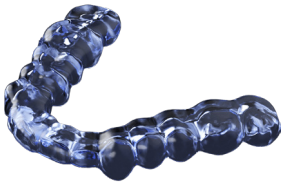
Guides chirurgicaux



Prothèses adjointes hybrides



Couronnes céramiques



Gouttières de nuit



Prothèses adjointes complètes



Wax-up



Prothèses adjointes d'essai



Modèles pour aligneurs



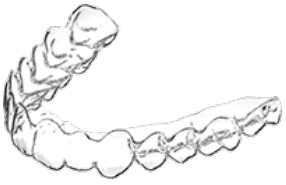
Gouttières de collage indirect



Fausse gencive



Modèles dentaires



Gouttières de type retainers

ÉTAPE 5
Mise en charge immédiate



Production centralisée Procera™

Obtenez d'excellents résultats avec des restaurations originales

Plus de 35 ans

d'expertise en CFAO. Choisissez la prothèse qui convient à vous et à vos patients.

Production de haute précision

Procera™ offre une précision de qualité industrielle, sublimée par des années d'expertises et d'expérience.

Une production industrielle

Procera™ procède à des contrôles systématiques de ses prothèses pour garantir précision et passivité. Vérification de tolérances dimensionnelles aussi basses que ± 5 µm.

De vrais garanties

Prioriser l'original sur original au sein de votre cabinet permet une garantie à vie de vos solutions implantaires et une garantie prothétique de plus de 10 ans.

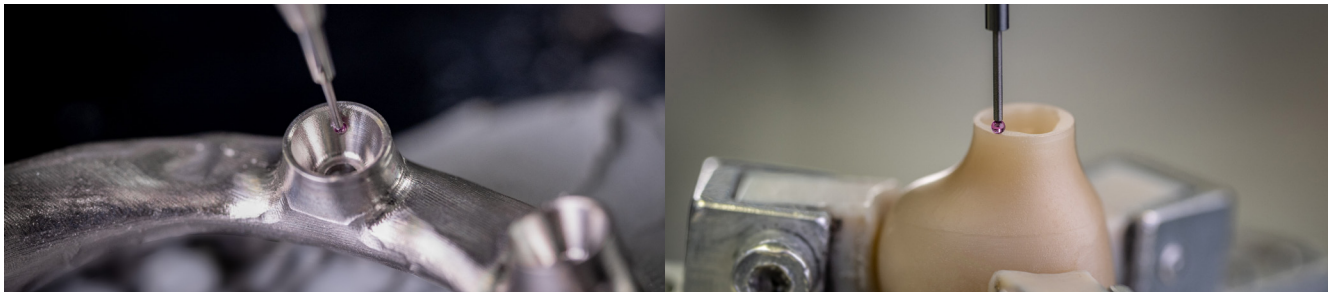
Production centralisée Procera™



Site de production Procera™



Piliers personnalisés fraisés



Contrôle de qualité industrielle systématique.



Dr Andrew J. Bock
DDS, États-Unis

« **Il y a de nombreux avantages de travailler avec les barres implantaires Procera™. Je fais référence notamment à la précision : si je fournis une empreinte précise, je sais, sans l'ombre d'un doute, que ma barre s'adaptera parfaitement. Il y a aussi la suppression de nombreuses tâches fastidieuses liées aux barres coulées et aux défauts qui en résultent ; Fini les coupes, la soudure ou les ruptures de joints soudés, de la porosité, etc.** »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Production centralisée via Procera™



Un gage de qualité garanti

Évitez les surcoûts de production, imprécisions ou toute autre gestion d'inventaire chronophage: reposez vous désormais sur une production industrielle centralisée, pourvue d'un contrôle qualité reconnu, et d'une certificat d'authenticité pour chaque prothèse usinée.

Gain de temps et de croissance

Des prothèses en parfaite harmonie avec notre flux digital. Grâce à une large possibilité en matière de solutions implantaires, vous obtenez rapidement les bons accastillages, permettant des délais plus courts pour une meilleure expérience patient.

Externalisez en toute simplicité

Laissez nos experts gérer le travail et vous accompagner à chaque étape du processus.

Demandez à votre laboratoire

des restaurations originales Procera™

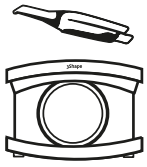
Open Access

Modélisez avec votre logiciel de CAO dentaire exocad™.*



Numériser

Modélisez avec votre 3Shape Dental System™



Numériser

Numéri-sation et conception

Confiez le processus de conception et de production auprès de nos professionnels de laboratoire qualifiés.



Performance sans investissement onéreux

Suite DTX Studio™ Lab

Modélisez avec la Suite DTX Studio™ Lab



Numériser



Concevoir

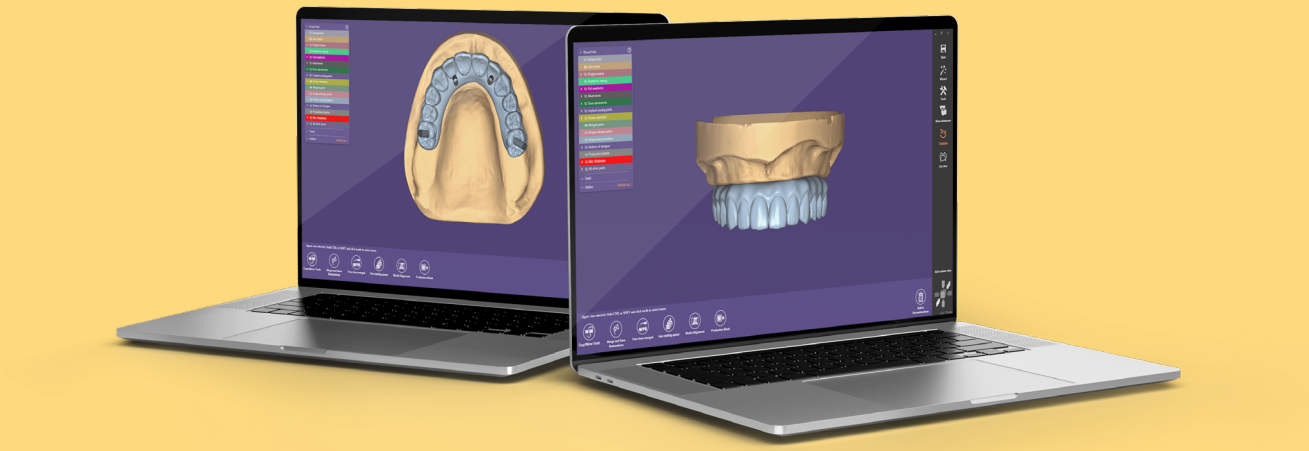


Production centralisée Procera™

ÉTAPE 6
Empreintes et prothèse définitive

Procera™ Open Access accessible via le logiciel exocad™ DentalCAD®

Modélisez avec votre logiciel exocad™ DentalCAD® et produisez avec Procera™ pour bénéficier de prothèses personnalisées fabriquées avec précision.



Flux de travail adapté

exocad™ DentalCAD® propose un mode «assisté» et un mode «expert», ce qui le rend adapté aussi bien aux débutants qu'aux techniciens/praticiens chevronnés

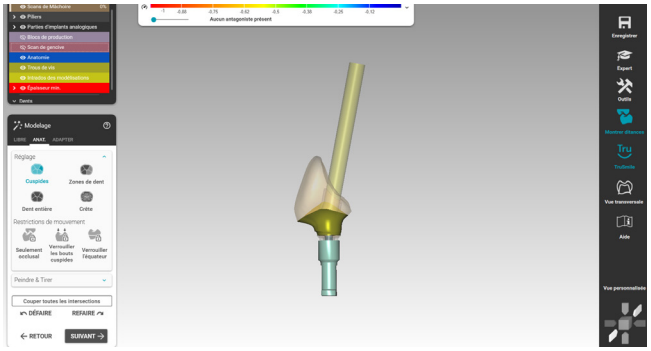
Architecture ouverte

Un large champ d'indications et d'applications permettant une meilleure productivité au quotidien.

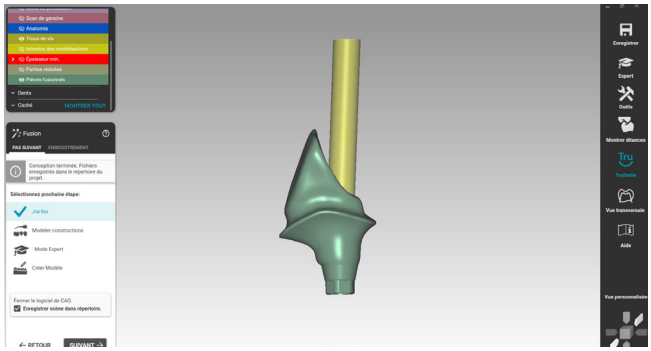
Parfaite intégration avec les solutions Procera™

exocad™ est intégré avec le flux de travail Procera™, permettant ainsi, un échange fluide de données et une gestion efficace des cas au sein de l'écosystème numérique Nobel Biocare.

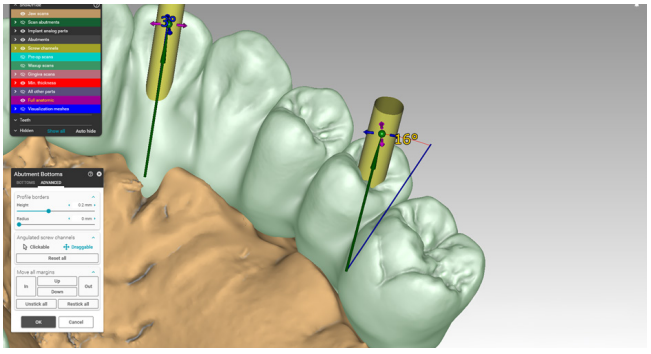
De nombreuses possibilités avec les solutions personalisées Procera™ et le logiciel exocad™ DentalCAD®.



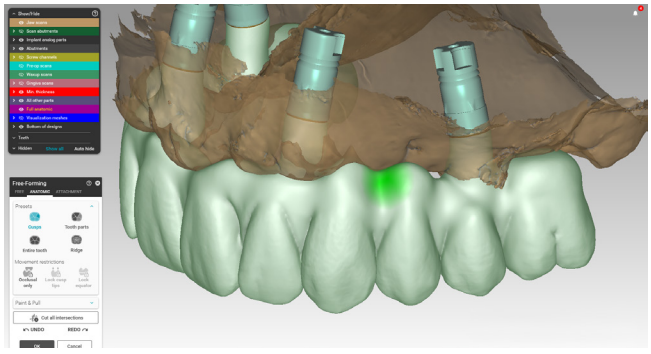
Pilier en zircone avec puits d'accès angulé



Pilier en titane avec puits d'accès angulé



Bridge implantaire en zircone à contour complet



Bridge implantaire en zircone à contour complet

Flux de conception ouvert pour une efficacité maximale

1

Données d'IOS ou de scanners de laboratoire validés par Procera™

2

Logiciel de conception exocad™ DentalCAD®

3

Production centralisée Procera™

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ÉTAPE 6
Empreintes et prothèse définitive

Piliers Procera™

Piliers esthétiques sur mesure conçus par CFAO, perfectionnés grâce à 35 années d'innovation. Offrez des solutions esthétiques personnalisées et durables.





Puits d'accès angulé (ASC)

Idéal pour répondre aux nombreux défis dans le secteur esthétique, ou faciliter un meilleur accès occlusal dans le secteur postérieur

Solutions 100 % sans ciment

Une solution dépourvue de ciment de scellement. Élimine le risque de ciment en excès.[1,2]

Haute résistance mécanique

La connexion conique interne avec verrouillage hexagonal permet de garantir la stabilité requise de la prothèse pour un résultat prédictible.

1. Wilson TG, Jr. The positive relationship between excess cement and peri-implant disease: a prospective clinical endoscopic study. J Periodontol 2009;80(9):1388-1392. Lien
2. Slagter KW, den Hartog L, Bakker NA, et al. Immediate placement of dental implants in the esthetic zone: a systematic review and pooled analysis. J Periodontol 2014;85(7):e241-250. Lire sur PubMed

Excellente survie prothétique et faible taux de complications avec 463 piliers CFAO Procera™

Pertinence clinique

Taux de survie élevé
98,1 % de taux de survie prothétique sur une période allant jusqu'à 6,4 ans.

Faible taux de complications
1,5 % de complications techniques réparées par voie endobuccale ou après un retrait temporaire.

Excellente satisfaction
Les patients et les praticiens ont été très satisfaits de la prothèse.

Les résultats

- 463 piliers Procera™ personnalisés selon 4 conceptions différentes : 98,1 % de taux de survie prothétique et seulement 1,5 % de complications techniques sur une période de suivi de 6,4 ans.
- 96,5 % des patients et 98,3 % des praticiens ont été satisfaits de la prothèse.
- Le type de connexion de l'implant n'a pas été associé au risque d'échec prothétique.


Couronne implantaire en zircone à contour complet/ réduction homothétique Procera™ (n=105)


Pilier ASC personnalisé Procera™ (n=117) en zircone


Pilier personnalisé Procera™ (n=146) en zircone


Pilier personnalisé Procera™ (n=95) en titane

Complications techniques enregistrées au cours de l'étude

Complications techniques	0,4 %	Manipulations après le retrait temporaire du pilier
	1,1 %	Manipulations en bouche



9 piliers sur 463 remplacés

Conception de l'étude

Étude clinique rétrospective et multicentrique

Mise en charge immédiate, ou différée. Édentement unitaire ou partiel

290 patients

463 implants TiUnite ayant des connexions distinctes

463 piliers Procera™

Suivi sur une période de 3,7±2,7 ans



Présenté par le Dr. Ian Lane au congrès de l'EAO 2022, à Genève

Facteurs de complications prothétiques avec des piliers personnalisés : données réelles. Giacomo Fabbri ; Tristan Staas ; Ian Lane ; Alberto Pitino ; Edoardo Fossati ; Ali Aghasadeh ; Florian Kübler. Volume 33, numéro spécial S24 : 29e réunion scientifique annuelle de l'Association européenne pour l'ostéo-intégration

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

ÉTAPE 6
Empreintes et prothèse définitive

Barres implantaires Procera™

Les barres implantaires fixes et inamovo-amovibles offrent stabilité et confort aux patients.



Expérience patient

Choisissez parmi une large variété de types de barre, de fixations et d'éléments de rétention.

Répare les restaurations amovibles

Pus de choix prothétique. Une gamme complète et variée de type de barres, afin de répondre à la majorité des situations cliniques.

Inspection à 100 % pour garantir un ajustement passif

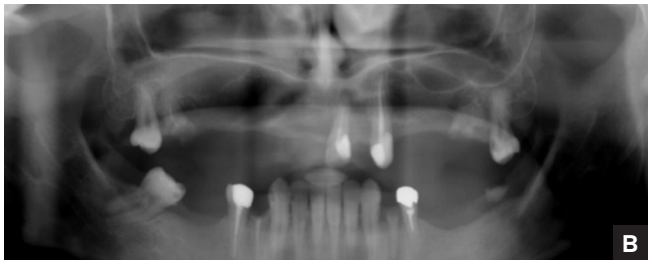
L'utilisation de composants non originaux et non conçus pour le système peut entraîner des complications impactant sur le résulat clinique.

Cas clinique : résultats fructueux sur 10 ans avec les prothèses Procera™ dans le concept de traitement All-on-4® hybride

Situation clinique

- Une patiente en bonne santé de 34 ans s'est présenter pour un plan de traitement dans le secteur maxilaire.
- Cette patiente portait une prothèse adjointe complète maxillaire depuis plus de 15 ans et exprimé son mécontentement quant au confirt de sa prothèse.
- Après un examen clinique et radiographique, un maxillaire atrophié avec une dentition défaillante a été diagnostiqué.

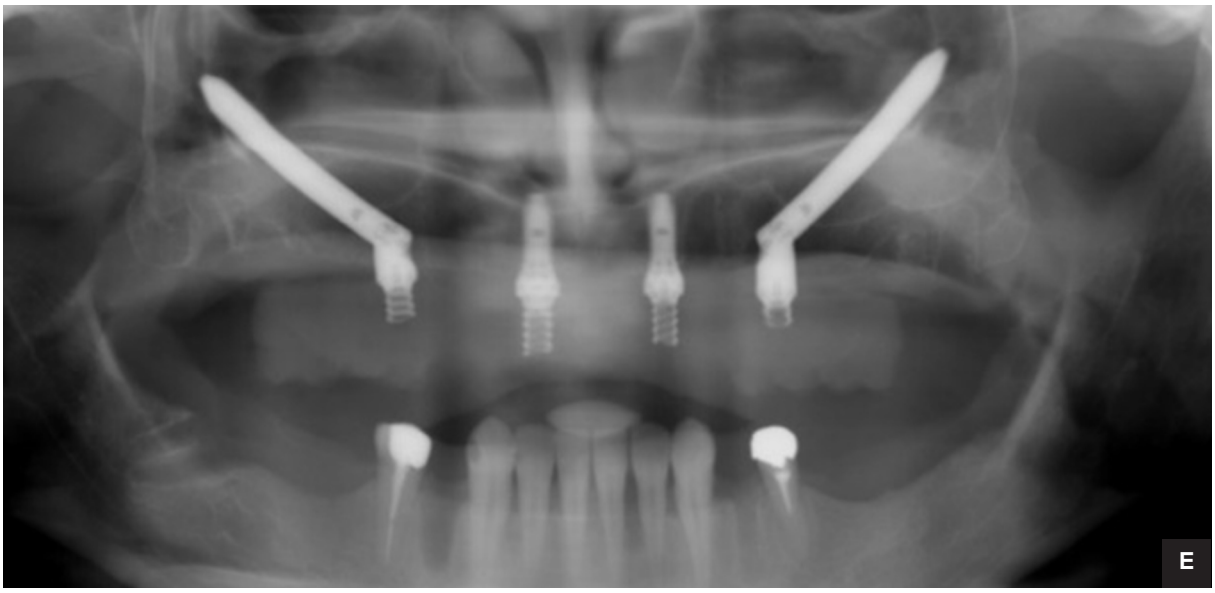








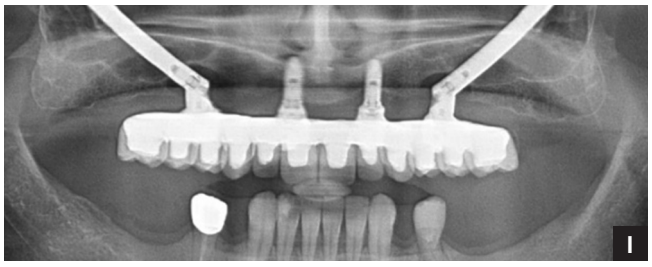
A Photo exobuccale initiale sans prothèse adjointe, dans un sourire maximal.
B Une résolution jusqu'à 110 % supérieure et des scannages réalistes vous aident à obtenir un excellent ajustement de prothèse.
C Accélère le processus de scannage, réduisant le temps au fauteuil et améliorant le confort du patient.
D Photo exobuccale avec prothèse adjointe au sourire maximum.











E Orthopantomogramme postopératoire.
F Sourire de la patiente avec un bridge provisoire deux mois après l'opération.
G Suivi à 10 ans ; vue occlusale.
H Étude clinique : une étude clinique croisée sur la précision du scannage numérique endobuccal par rapport à la photogrammétrie pour la réhabilitation implantaire des patients édentés complets.
I Scanner endobuccal DEXIS™ Imprevo.



Clé du succès

L'un des facteurs clé de succès à long terme de cette réhabilitation a été l'utilisation d'un bridge zircone définitif de haute qualité transvissé. Nous avons obtenu une esthétique optimale en utilisant 12 couronnes individuelles en céramique fixées sur une armature en titane Procera™. L'ajustement passif et la résistance mécanique de cette armature permettent une répartition homogène de la charge pour maintenir l'os marginal autour des implants et assurer la fonction sans complications sur une période de 10 ans.

Bridge implantaire esthétique en zircone Procera™

Conçu pour l'esthétique,
les fonctions et les traitements de
l'édentement complet sans ajout de ciment.



+ de 18 ans

d'expérience dans le traitement de l'édenté partiel et complet en matériau zircone et dépourvu de ciment.

Résultats esthétiques réalistes

Un matériau en zircone multicouche avec un dégradé de translucidité naturel et disponible en 10 teintes VITA®.

Biologie, fonction et esthétique

Solutions dèpourvues de ciment de scellement avec fonction puits d'accès angulé pour piliers Multi-unit Abutment et plates-formes à connexion conique.

Une flexibilité sans limites

Idéal pour des conceptions monolithiques, réduction homothétique, thimble ou simple armature, avec ou sans gencive.

Réhabilitation de l'arcade complète avec le bridge esthétique en zircone Procera™.



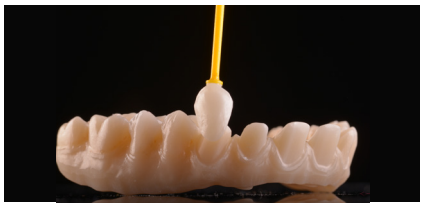
Post-sintérisation



Armatures pré-sintérisation



Fine réduction homothétique



Préparation d'armature



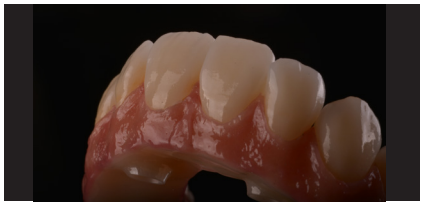
Armature dans la région esthétique



Prothèse zircone stratifiée



Résultat final



Résultat final dans la zone antérieure



Vue occlusale du résultat final

Applications



Couronne monolithique



Réduction minimale



Armature



Dr Francesco Mintrone
Sassuolo, Italie

« **Le bridge esthétique en zircone Procera™ offre l'équilibre parfait entre résistance et esthétique, afin d'obtenir des résultats naturels grâce à des prothèses monolithiques ou des réductions homothétiques minimales, le tout amélioré par la précision et la fiabilité de la technologie Procera™.** »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les bridges implantaires en zircone Procera™ contribuent au succès clinique à long terme

Jusqu'à 12 ans de suivi sur 111 bridges implantaires zircone Procera™

Pertinence clinique

- Confiance et fiabilité : excellente survie prothétique à long terme, avec une perte osseuse marginale minime indépendamment du type de bridge, du type ou de la connexion de l'implant ou du protocole de mise en charge.
- Réponse saine des tissus mous : les faibles taux de mucosite autour de l'implant et de péri-implantite confirment l'excellente biocompatibilité de la zircone.
- Perte osseuse marginale minime pour les prothèses sur pilier comme les prothèses directes implant.
- Les armatures en zircone CFAO allient précision, ajustement passif et haute qualité de matériau : peu de complications techniques et biologiques, grâce à leur conception industrielle.
- Cette étude confirme le succès des solutions originales prothétiquessur implants Nobel Biocare.

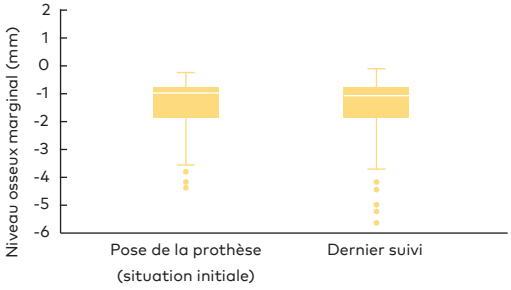
Les résultats

- Excellente survie prothétique de 98,2 % avec un suivi moyen de 7,2 ans.
- Faibles complications techniques et aucune fracture d'armature.
- Perte osseuse marginale minime de 0,18 mm entre la mise en place de la prothèse définitive et le dernier suivi, indépendamment du type de bridge, du type et de la connexion de l'implant ou du protocole de mise en charge.
- Perte osseuse marginale minime de 0,17 ± 0,62 mm pour les prothèses directes implant et de 0,20 ± 0,43 mm pour les prothèses sur pilier.
- Tissus mous sains avec de faibles taux de mucosite autour de l'implant (2,7 %) et de péri-implantite (3,8 %) à long terme.
- Satisfaction élevée du patient et excellents résultats esthétiques à long terme.



98,2 %
de survie prothétique

0
fracture de l'armature



Conception de l'étude

337
Implants Nobel Biocare

98
patients

87 bridges partiels

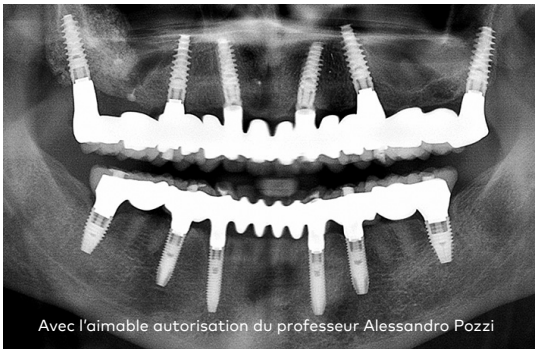
24 arcades complètes

Protocoles :
mise en charge immédiate et différée

Exemple de cas clinique de l'étude



Vue clinique lors de la dernière consultation : suivi de bridge implantaire en zircone Procera™ : 12 ans pour le maxillaire et 6 ans pour la mandibule.



Radiographie panoramique à 12 ans pour une prothèse maxillaire et de 6 ans pour une prothèse mandibulaire.

Les prothèses Procera™ sur implants Nobel Biocare sont très documentées

Au moment de la publication, novembre 2021

93 publications

5 137 patients

22 565 implants Nobel Biocare

Les bridges implantaires en zircone Procera™ offrent une option de traitement fiable à long terme pour les édentements partiels et complets, sans fractures de l'armature.

Pour en savoir plus

Lire l'étude dans son intégralité



Pozzi A, Arcuri L, Fabbri G, Singer G, Londono J. Long-term survival and success of zirconia screw-retained implant-supported prostheses for up to 12 years: A retrospective multicenter study. J Prosthet Dent. 2021 Jun 26:S0022-3913(21)00265-1. Publication en ligne avant version imprimée.

Own the zone

Des résultats esthétiques immédiats en toute confiance.

Planifier pour réussir

Réinventez vos plans de traitement avec l'intelligence artificielle : précision, rapidité, fiabilité pour chaque traitement.

Durée de traitement réduite

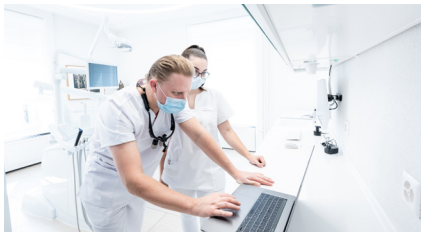
Offrez à vos patients une prothèse unitaire :
Du diagnostic à la temporisation en 60 minutes chrono[1]

Expérience patient améliorée

Meilleurs résultats et satisfaction accrue pour le patient :
Restauration provisoire sur mesure le jour de la chirurgie



De la mumérisation à la prothèse provisoire en 60 minutes chrono[1]



Vous débutez en esthétique ?
Réalisez des prothèses esthétiques en toute confiance

Obtenez des résultats cliniquement prévisibles et naturels grâce à un flux numérique conçu pour simplifier la gestion des cas de prothèses antérieures.



En quête d'efficience ?
Optimisez votre flux de bout en bout pour les cas esthétiques

Grâce à une solution digitale intégrée, rationalisez chaque étape de votre flux de travail, du diagnostic à la prothèse définitive.



Envie d'élargir votre réseau de correspondant ?
Obtenez davantage de précision le traitement de cas antérieurs

Établissez des relations durables avec vos correspondants en mettant la réussite biologique et prothétique au premier plan.

1. Calculs réalisés sur la base de la mesure de la durée de chaque étape.
2. Taux de survie moyen avec jusqu'à 15 ans de suivi en cas d'utilisation d'une temporisation immédiate. Données internes.
3. Calculs réalisés par rapport au flux numérique précédent utilisant la Suite DTX Studio™ Implant avec la solution TempShell ou des solutions de planification de traitement similaires.

Redonnez le sourire à votre patient le jour de la chirurgie grâce à notre flux numérique validé dans le cadre de traitement de cas d'antérieurs

Prédictibilité
97,6 %
de taux de survie de l'implant[2]

Efficience
40 %
de temps au fauteuil en moins[3]

Expérience patient
25 %
moins de consultations patients

Flux numérique adapté pour vos cas d'esthétique

Collecte des données
- Scannage CBCT
- Scannage numérique endobuccal
- Photos cliniques
- Glisser-déplacer

Plan de traitement
- MagicAssist - IA
- Plan d'implant assisté

Exécution chirurgicale
- Chirurgie guidée
- Guide chirurgical
- À main levée

Scannage post-opératoire
- Scannage numérique endobuccal
- Conception d'une couronne

Mise en charge immédiate
- Couronne céramique imprimée en 3D

Empreintes et prothèse définitive
- Numérisation intraorale pour définitif
- Demander la couronne d'usage à Procera™

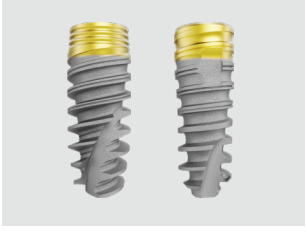
Solutions liées au flux numérique adapté pour le traitement de cas d'esthétique



Suite DTX Studio™ Clinic



Navigation 3D X-Guide®



NobelActive® et système Nobel Biocare N1™



SprintRay Midas

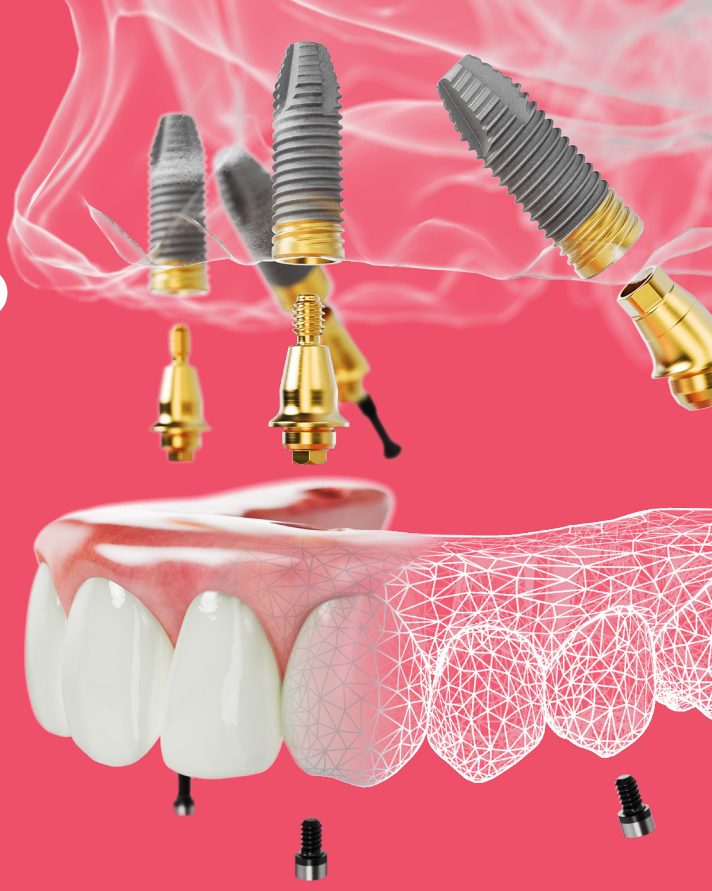


Dr Tristan Staas
Pays-Bas

« **Le flux numérique esthétique de Nobel Biocare a transformé la façon dont nous planifions et exécutons les traitements esthétiques. De la planification numérique précise à l'impression 3D au fauteuil des prothèses provisoires, il permet d'obtenir des résultats plus rapides et plus prévisibles et offre une expérience simplifiée que les patients apprécient vraiment.** »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Flux All-on-4® digital



Plus de 25 ans d'expérience.

Concept de traitement All-on-4® validé

- Des réhabilitations d'arcades complètes seulement sur quatre implants.
- Offrez à vos patients une prothèse provisoire le jour même, pour une expérience patient optimale.

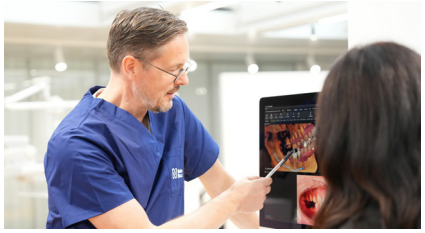
Diminuez le temps de traitement

- Moins de consultations.
- Réduire l'ensemble des coûts de traitement.

Des solutions prothétiques inégalées

- Bridges implantaires Procera™ 100 % sans ciment.
- Forts de plus de 93 publications et accompagnés d'une garantie de 10 ans.

Découvrez comment les flux All-on-4® digitaux peuvent profiter à votre cabinet, independamment votre exécution chirurgicale



Chirurgie à main levée

Avec une exécution chirurgicale à main levée, le flux All-on-4® digital complète votre expérience en garantissant flexibilité et rapidité d'exécution.



Chirurgie guidée

Déjà tourné vers le digital ? Profitez des bénéfices du flux digital All-on-4® afin d'améliorer l'efficacité et la prédictibilité de vos protocoles de mise en charge immédiate.



Chirurgie naviguée 3D

Inspirez le changement. Offrez à vos patients précision et confort grâce à la navigation 3D et aux solutions digitales.

Tirez profit du flux All-on-4® digital pour gagner en temps et productivité[1]

Gain de temps
40 %
de temps au fauteuil en moins

Efficience
35 %
de coûts de production en moins par arcade

Expérience patient
40 %
Moins de consultations patients

Flux All-on-4® digital

Collecte des données
- DICOM
- STL
- Vues cliniques

Plan de traitement
- Conception du sourire
- Maquette en cire
- Planification implantaire

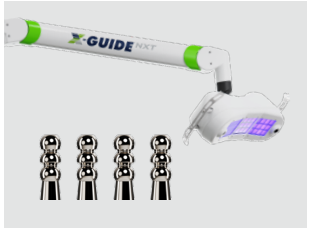
Exécution chirurgicale
- À main levée
- Guide chirurgical
- Navigation 3D

Empreinte post-opératoire
- Photogrammétrie
- Maquette en cire pour l'impression
- Impression 3D
- Mise en charge immédiate

Mise en charge immédiate
- Empreintes numériques
- Photogrammétrie
- Conception du prototype

Empreintes et prothèse définitive
- Pose du prototype
- Finition et envoi à Procera™
- Pose de la prothèse définitive

Nos produits phares



Photogrammétrie guidée FastMap®



Photogrammétrie ICam



SprintRay Pro 2



Nouveaux bridges implantaires esthétiques en zircone



Dr Joe Mehranfar
États-Unis

« **Le flux All-on-4® digital a véritablement transformé notre cabinet ! En optimisant mon flux de travail et en améliorant la prédictibilité de mes traitements, j'améliore non seulement les résultats patients, mais également l'efficacité de l'intégralité de mon équipe au quotidien. Ce type de technologie fait vraiment la différence en prodiguant des soins plus efficacement et avec de meilleurs résultats.** »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Démocratise l'excellence dans l'enseignement dentaire



62 000

professionnels formés chaque année

Apprentissage pratique et dirigé par des experts

Apprenez directement auprès de praticiens grâce à une formation pratique et concrète conçue pour consolider votre expérience clinique.

Découvertes des technologies de pointe

Gardez une longueur d'avance en explorant les dernières nouveautés en matière de solutions implantaires, prothétiques, et autres solutions de régénération ou digitales au sein de Nobel Biocare.

Parcours d'apprentissage flexibles et personnalisés

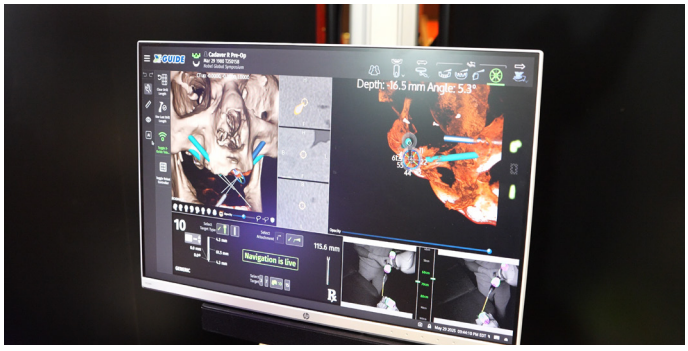
Accédez à un large panel de formations calibrées selon votre degré d'expérience, et votre format d'apprentissage (en ligne ou en présenciel).

Profitez de séances personnalisées avec nos experts chevronnés.



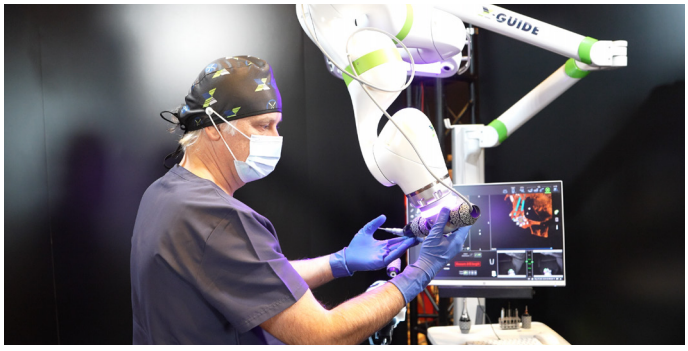
Formations pratiques

Rejoignez-nous pour un ensemble de formations d'apprentissage en compagnie d'experts mondialement reconnus. Les cours complets de dentisterie numérique explorent l'ensemble du flux de traitement, de la collecte de données à la planification du traitement, sans oublier l'exécution chirurgicale et la réhabilitation prothétique.



Webinaires et vidéos à la demande

Prenez le contrôle de votre développement professionnel, où et quand vous le souhaitez. Faites partie des leaders de demain en découvrant, aux côtés de conférenciers et experts de renommée mondiale, les innovations qui façonnent la dentisterie numérique. Participez à des évènements exclusifs en compagnie d'experts, d'ambassadeurs internationaux abordant les thématiques de demain.



Formation personnalisée

Qu'il s'agisse d'assister à une intervention chirurgicale, de bénéficier d'une formation dédiée pour vous et votre équipe, ou de profiter de séances de mentorat individuelles avec un expert dédié, nous vous accompagnons à chaque étape de votre développement. Contactez-nous pour définir le programme de formation le plus adapté à votre besoin.

COURS

À LA DEMANDE

NOUS CONTACTER


X-GUIDE NXT
Ready to Print
SprintRay
MIDAS
CERAMIC CROWN
3shape
DEXIS



Découvrez la puissance du flux digital ouvert et intégré de Nobel Biocare



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Commander en ligne

Commandez notre gamme de produits et solutions implantaires 24 heures sur 24 via la boutique en ligne Nobel Biocare.
store.nobelbiocare.com

Commander par téléphone

Contactez nos équipes clients ou votre représentant chargé de développement.
nobelbiocare.com/contact

Garantie illimitée

La garantie couvre tous les implants Nobel Biocare, y compris les composants prothétiques préfabriqués.
nobelbiocare.com/warranty

nobelbiocare.com/digitalsolutions

Nobel Biocare™

96284 FR 2602 Imprimé dans l'UE © Nobel Biocare Services AG, 2026. Tous droits réservés. Nobel Biocare, le logo Nobel Biocare et toutes les autres marques sont des marques du groupe Nobel Biocare, sauf mention contraire stipulée ou évidente dans le contexte d'un cas particulier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter nobelbiocare.com/trademarks. Les images des produits illustrés ne sont pas nécessairement à l'échelle. Toutes les images de produits sont des illustrations et ne sont peut-être pas la représentation exacte du produit. Déni de responsabilité : il est possible que la vente de certains produits ne soit pas autorisée dans tous les pays. Veuillez contacter le service client local de Nobel Biocare pour obtenir plus d'informations sur la gamme actuelle de produits et les disponibilités. Uniquement sur ordonnance. Attention : la loi fédérale (des États-Unis) réserve la vente de ce dispositif sur prescription d'un praticien agréé, d'un professionnel de la santé ou d'un médecin. Consulter les instructions d'utilisation pour toutes les informations de prescription, notamment les indications, les contre-indications, les avertissements et les mises en garde.