






Dental System™

Solutions innovantes Scan 3D et CAO



3Shape crée des logiciels CFAO et Scan 3D, une technologie primée qui permet aux professionnels dentaires de traiter plus de patients, plus efficacement et avec de meilleurs soins. 3Shape emploie près de 700 personnes, dont plus de 275 dans le développement de produits. Avec des bureaux et des centres de service en Amérique, en Asie et en Europe, 3Shape est au service de ses clients dans plus de 100 pays. Son siège social est situé à Copenhague, au Danemark.

www.3shape.com

-  facebook.com/3shape
-  linkedin.com/company/3shape
-  instagram.com/3shape
-  youtube.com/3shape
-  twitter.com/3shape

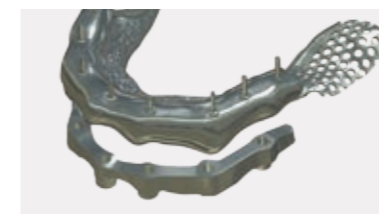
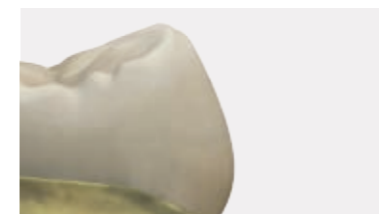
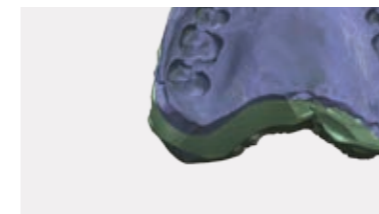






Table des matières

Pourquoi passer au numérique ?.....	4
Le choix 3Shape Dental System™.....	6
Dental Desktop™.....	8
3Shape LABcare™.....	10
Gestion des commandes.....	12
Patient numérique.....	13
Scanners dentaires 3D 3Shape.....	14
Numérisation adaptative d'empreintes.....	18
3Shape TRIOS®.....	20
3Shape Communicate®.....	22
Model Builder™.....	23
Conception tout-anatomique.....	24
Bibliothèques exclusives.....	25
Chapes et armatures de bridges.....	26
RealView™.....	28
Prothèses provisoires numériques et wax-ups.....	30
Articulation virtuelle dynamique.....	31
Inlays, onlays et facettes.....	32
Facettes occlusales et chapes de réduction.....	33
Inlay-Core.....	34
Couronnes télescopiques.....	35
Abutment Designer™.....	36
Barres et bridges sur implants.....	38
Implant Studio®.....	40
Denture Design™.....	42
Prothèse partielle amovible.....	44
Orthodontistes.....	45
CAMbridge®.....	46

Une solution innovante et puissante pour devenir un laboratoire de référence

Pour relancer votre activité, il vous faut dans votre laboratoire une solution de CFAO rapide, précise, fiable et pérenne. Cette version 2016 ajoute de nombreux outils avancés, tout en renforçant les performances et la stabilité globales du système. 3Shape Dental System™ vous offre la plus large gamme de prothèses, d'outils et de bibliothèques. Des flux de travail intégrés et intuitifs. Un programme d'assistance de haute valeur. Un écosystème qui vous laisse libre de combiner vos outils actuels et ceux dont vous pourriez avoir besoin demain. Au final, une solution CFAO puissante et fiable pour surclasser la concurrence.

Les principales nouveautés de Dental System™ 2016

		
Scanners plus rapides	Nouvelle technologie de numérisation d'empreintes	Intégration avec des scanners TRIOS® et intra-oraux tiers
		
Moteur de conception de couronnes rapide et robuste	Real View™ Engine	Dentures partielles et complètes amovibles
		
Bridge sur implants	Planification implantaire et conception de guides chirurgicaux	Intégration complète aux machines d'usinage et imprimantes 3D



« La dentisterie numérique n'est plus un concept en devenir, mais bien une réalité d'aujourd'hui et de demain. Les laboratoires dentaires qui n'adoptent pas cette technologie risquent de se retrouver rapidement à la traîne. »

Lee Culp,

CDT, Sculpture Studios, États-Unis

Pourquoi passer au numérique ?



Augmenter la productivité

- Fabriquez plus d'unités par jour
- Obtenez des flux de travail numériques rapides
- Réduisez les opérations exigeantes en main-d'œuvre



Générer des bénéfices et rester compétitif

- Concurrez les laboratoires low-cost et l'usinage au fauteuil
- Augmentez le bénéfice par unité
- Développez vos offres et services



Proposer plus de prothèses et de matériaux

- Offrez plus de choix à vos clients
- Fabriquez dans le matériau demandé par le dentiste
- Gardez vos options ouvertes – fabrication interne ou externe



Créer des prothèses de haute qualité

- Profitez d'une précision de numérisation reconnue
- Assurez des résultats constants pour la conception et la fabrication
- Facilitez les travaux dentaires complexes

5 raisons de choisir 3Shape Dental System™



Des solutions parées pour le futur

- Plus de 275 développeurs dédiés à l'innovation 3Shape
- Durabilité à long terme du matériel et du logiciel
- 80 brevets en instance
- Mises à niveau logicielles illimitées



Plus de prothèses et de meilleurs outils

- La plus large gamme de prothèses, y compris les types spéciaux
- Des options de conception et des outils puissants
- Une interface intuitive et des flux de travail guidés
- Une gestion complète des commandes et bon de commande en 3D



Scanners intégrés et précision certifiée

- Intégration complète entre le scanner et le logiciel
- TRIOS® est une solution d'empreinte numérique couleur intégrée
- Précision du scanner de laboratoire certifiée ISO 12836
- Conformité avec la réglementation 21 CFR partie 820 de la FDA et la norme ISO 13485



Un service client international

- 100 spécialistes en formation et assistance dans 13 pays
- Webinaires et offres de formation LABcare™
- 7 centres de service à travers le monde



Un écosystème plus performant

- Plus de 70 bibliothèques d'implants
- Vastes bibliothèques de matériaux et de centres d'usinage
- Intégration étendue avec machines d'usinage, imprimantes 3D et scanners intra-oraux tiers
- TRIOS® et solutions intégrées

Chapes et armatures de bridge	Couronnes et bridges anatomiques complets	Inlays/onlays/bridges inlays/facettes	Facettes occlusales et facettes sans préparation
Prothèses provisoires numériques, y compris bridges avec pontiques	Wax-ups de diagnostic virtuels et modèles physiques	Inlay-Core	Télescopes, y compris secondaires
Piliers personnalisés avec guides de positionnement	Barres et bridges sur implants	Planification implantaire avec guides chirurgicaux	Prothèses partielles amovibles
Denture Design, avec porte-empreintes	Gouttières	Orthodontie et appareils	Model Builder™ (couronnes et bridges/implants)



Un système, une interface, un flux de travail

BIENTÔT DISPONIBLE 3Shape est fière d'annoncer 3Shape Dental Desktop™, une nouvelle plateforme qui regroupe toutes vos applications de dentisterie numérique dans un flux de travail et une interface uniques intégrés. Finies les opérations agaçantes comme les ouvertures et les fermetures de programmes ou les importations et les exportations entre systèmes. Accédez simplement à l'écran 3Shape Dental Desktop™, sélectionnez votre tâche et suivez le flux de travail. Le travail de laboratoire est ainsi plus simple, efficace et hautement productif. Avec 3Shape Communicate®, vous pouvez partager des scans et des conceptions 3D dans le Cloud, mais également collaborer avec des dentistes, des chirurgiens et d'autres techniciens.





« Nous avons partagé plus de 1000 dossiers l'année dernière. 3Shape Communicate® facilite la collaboration et donne une toute autre dimension à nos résultats. »

Chris Halke,
Albensi Dental Laboratory, États-Unis





Commande



Créez des commandes, et importez des scans intra-oraux, des images CBCT, des photos, etc.

Scans



Numérisez des modèles et des empreintes ou réalisez directement des scans intra-oraux.

Conception CAO

Le plus large choix de modules de planification et de conception.

FAO

FAO intégrée pour les machines d'usinage et les imprimantes 3D.

3Shape LABcare™, la valeur ajoutée qui vous offre un temps d'avance

LABcare™ fait partie de votre abonnement 3Shape annuel pour vous permettre d'optimiser votre investissement par des formations, un partage des connaissances, une assistance efficace, des améliorations logicielles illimitées et de précieux avantages dont vous bénéficiez en tant que membre 3Shape.



Formations et événements

Ensemble complet de ressources d'apprentissage, de formations et d'événements utilisateur développé par des prothésistes dentaires et des experts 3Shape.

- Série complète de plus de 50 vidéos de formation sur les flux de travail CAO pour les utilisateurs de 3Shape Dental System™.
- Participez à nos événements destinés aux utilisateurs 3Shape, rencontrez vos pairs et partagez vos connaissances.
- Sessions de formation 3Shape ouvertes, organisées dans le cadre de certaines manifestations et dans certains centres 3Shape.
- Webinaires de formation en ligne gratuits pour l'ensemble des utilisateurs ayant souscrit un abonnement.
- Accès illimité à tous les supports et manuels d'apprentissage en ligne.



Mises à niveau illimitées

Grâce aux mises à niveau logicielles illimitées, vous avez l'assurance de toujours disposer des technologies les plus récentes et de la solution de CAO la plus performante, année après année.

- 3Shape publie chaque année une mise à niveau majeure du système.
- Ces mises à niveau peuvent inclure des fonctionnalités uniques, des types de prothèses supplémentaires et de nouveaux flux de travail numériques.
- Tout au long de l'année, vous bénéficiez également de mises à niveau complémentaires illimitées, enrichies de nouvelles fonctionnalités, de bibliothèques supplémentaires et de nouvelles interfaces validées.



Assistance internationale

Avec LABcare™, vous bénéficiez de l'aide des experts d'assistance agréés du réseau international de 3Shape, dans votre langue et dans votre fuseau horaire.

- Accès aux centres de service et d'assistance 3Shape répartis dans 10 grandes régions. La 1^{ère} ligne d'assistance locale est assurée par nos techniciens 3Shape agréés.
- Dans la 2^e ligne, plus de 70 experts multilingues 3Shape en interne sont à votre écoute pour les cas particuliers.
- L'assistance et la réparation à long terme de votre scanner garantissent un fonctionnement ininterrompu pour de nombreuses années.



Remises spéciales

En souscrivant un abonnement, vous devenez automatiquement membre de la communauté d'utilisateurs 3Shape, ce qui vous permet de bénéficier de nombreuses offres économiquement avantageuses.

- Accédez à des programmes d'échange de scanners intéressants qui permettent aux utilisateurs de mettre à niveau leurs scanners et PC à un prix compétitif.
- Offres spéciales lors de l'achat d'un deuxième scanner ou d'un autre logiciel de modélisation.



Une gestion facile et efficace de vos commandes

Le gestionnaire des commandes organise et prépare toutes les commandes du laboratoire pour harmoniser les processus, faciliter l'accès aux informations et simplifier la gestion. Les techniciens peuvent partager les dossiers et travailler en parallèle afin de maximiser la productivité et de rationaliser l'utilisation des ressources. Créez des patients numériques en combinant toutes les informations appropriées, telles que les empreintes numériques couleur, les photos, les images CBCT, etc.

NOUVEAU Assistant de mise à niveau intelligent

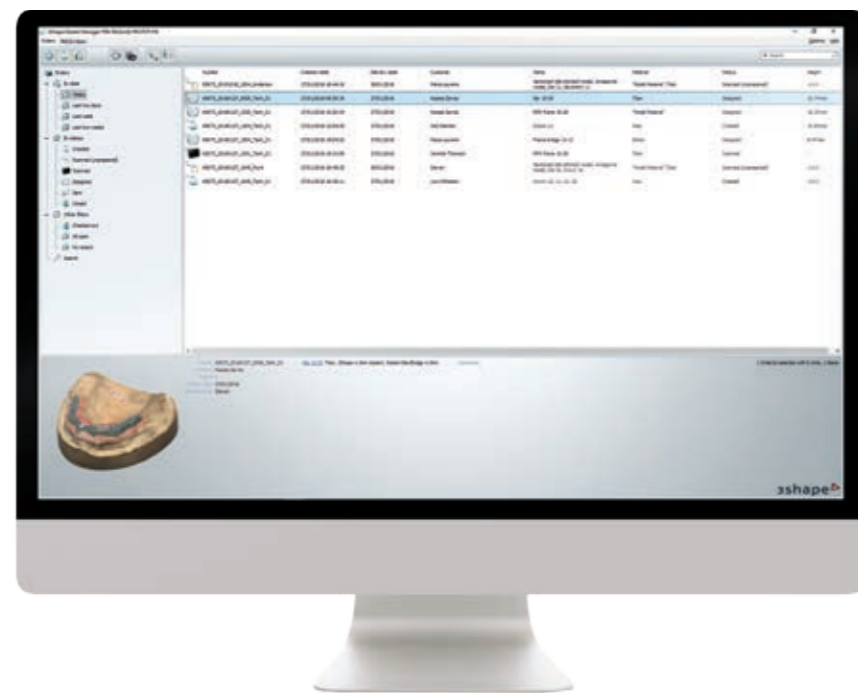
Installation facile et fiable des mises à niveau logicielles.

NOUVEAU Amélioration de la fonctionnalité d'importation

Élargissez vos options d'interface grâce à une meilleure fonction d'importation de scans intra-oraux et STL tiers.

NOUVEAU Centre de formation agrandi

Cet espace propose de nouvelles vidéos éducatives et des guides étape par étape.



Amélioration de l'aperçu de la commande

Inclut une visualisation en 3D et l'état de la commande.

Importation facile de nouvelles bibliothèques

Bénéficiez d'autres systèmes d'implants, matériaux, options de fabrication, etc.

Partage de vos dossiers

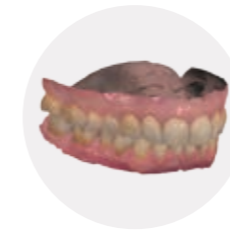
Les techniciens peuvent partager des dossiers sur plusieurs postes de travail pour une productivité maximale.



« Le numérique permet notamment de créer des « bibliothèques de patients numériques », ce qui garantit une meilleure planification des traitements et une meilleure anticipation des résultats. »

Dr. Alan Jurim

DDS, New York



Empreintes couleur 3D



Vidéo et images du patient



BIENTÔT DISPONIBLE
Scans du visage en 3D



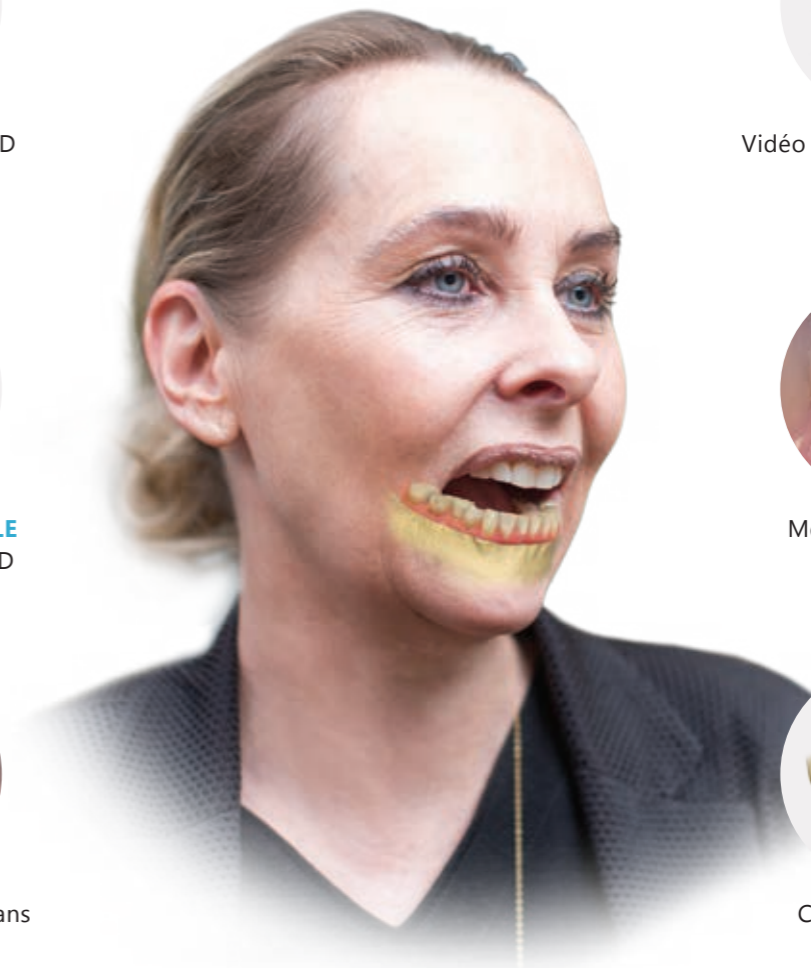
Mesure des teintes



Vidéo et images de scans intra-oraux



CBCT et rayons X



Quand la précision et la rapidité comptent

Avec la technologie multiligne unique de 3Shape, vous disposez d'une précision et d'une vitesse de numérisation inégalées sur le marché. 3Shape développe à la fois le scanner et le logiciel pour offrir des flux de travail entièrement intégrés, une haute productivité et des résultats optimaux. Les centres de service 3Shape, répartis à travers le monde, s'engagent à assurer le bon fonctionnement de votre scanner pour de nombreuses années à venir.

NOUVEAU Lancez le scan en quelques secondes

L'optimisation du traitement supprime le temps d'attente entre la création de la commande et le début du scan.

NOUVEAU Améliorez les flux de travail de scan

De nombreuses prothèses ont été améliorées pour une numérisation plus souple et fluide.



Numériser dans l'ordre qui vous convient

Déterminez librement l'ordre de numérisation des modèles, des dies et des mordus.

Gagnez du temps avec le post-traitement en arrière-plan

Passez directement au scan suivant sans attendre la fin du post-traitement.

Le scanner de laboratoire D2000 augmentera votre productivité jusqu'à 40 %

Réalisez votre bridge à 3 unités en une seule étape

Réalisez la numérisation de situations cliniques en un seul scan. Plus besoin de retirer les dies – le scanner les « voit » tous. L'appareil dispose de suffisamment de place pour 2 modèles, et la technologie Auto-Occlusion vous permet de capturer les modèles des mâchoires supérieure et inférieure, ainsi que le mordu en une seule étape¹.

De meilleurs détails avec la technologie RealColor™

Capturez les textures et les couleurs du modèle pour un design réaliste. La capture des couleurs permet aux techniciens d'intégrer leurs repères tracés à la main dans le processus de conception.



[Youtube.com/3Shape](https://www.youtube.com/3Shape)

Précision certifiée de 5 microns (ISO 12836)

4 caméras de 5 Mp, mécanique et algorithmes de calibrage de haute qualité.

Augmentation de 40 % de la vitesse de scan

Traitement et technologie multiligne optimisés pour un flux de production rapide.

Service et contrôle qualité

Conformité avec la réglementation 21 CFR partie 820 de la FDA et la norme ISO 13485.

1. Dans les cas où l'espace interproximal entre les dies et les dents adjacentes est limité, il peut être nécessaire d'effectuer une numérisation de die supplémentaire. Tous les dies doivent être découpés et fractionnés.

Scanners dentaires 3Shape pour tous les besoins



NOUVELLE VITESSE

D500 Porte d'entrée à la CFAO

- 2 caméras de 1,3 Mp, laser rouge
- Précision : 10 µm (ISO 12836)
- Temps de numérisation (die) : 35 s
- Temps de numérisation (arcade complète) : 90 s
- Scan d'empreinte



D750 Taillé pour la productivité

- 2 caméras de 1,3 Mp, LED bleue
- Précision : 10 µm (ISO 12836)/ 12 µm (barre sur implants)
- Temps de numérisation (die) : 25 s
- Temps de numérisation (arcade complète) : 55 s
- Espace intérieur élargi et numérisation multidié
- Scan d'empreinte



D850 Précision des barres sur implants

- 2 caméras de 5 Mp, LED bleue
- Précision : 7 µm (ISO 12836)/ 8 µm (barre sur implants)
- Temps de numérisation (die) : 25 s
- Temps de numérisation (arcade complète) : 55 s
- Espace intérieur élargi et numérisation multidié
- Numérisation des textures
- Scan d'empreinte



D900L Haute vitesse et couleurs

- 4 caméras de 5 Mp, LED bleue
- Précision : 7 µm (ISO 12836)/ 8 µm (barre sur implants)
- Temps de numérisation (die) : 15 s
- Temps de numérisation (arcade complète) : 35 s
- Numérisation de texture couleur
- Espace intérieur élargi et numérisation multi-die
- Scan d'empreinte



D1000 Très haute productivité

- 4 caméras de 5 Mp, LED bleue multiligne
- Précision : 5 µm (ISO 12836)/ 8 µm (barre sur implants)
- Temps de numérisation (die) : 15 s
- Temps de numérisation (arcade complète) : 20 s
- Numérisation de texture couleur
- Ne nécessite pas de scan de die séparé
- Scan d'empreinte



D2000 Numérisation tout-en-un pour un débit maximal

- 4 caméras de 5 Mp, LED bleue multiligne
- Précision : 5 µm (ISO 12836)/ 8 µm (barre sur implants)
- Temps de numérisation (die) : 15 s
- Temps de numérisation (arcade complète) : 20 s
- Numérisation de texture couleur
- Ne nécessite pas de scan de die séparé
- Numérisation tout-en-un : place pour 2 modèles
- Scan d'empreinte



NOUVEAU Il n'est plus nécessaire de placer l'articulateur dans le scanner

Grâce à la technologie 3Shape unique et perfectionnée de plaques de transfert calibrées, la capture avec précision du mordu et de la position du modèle dans l'articulateur nécessite une étape de moins qu'auparavant. Fonctionne avec n'importe quel articulateur de votre laboratoire.



Bien connaître son investissement - Haute précision de numérisation certifiée

Les utilisateurs devraient connaître les méthodes de mesure de la précision derrière les affirmations du fabricant. 3Shape mesure et documente la précision pour tous les scanners en s'appuyant sur la norme ISO 12836 et des pièces de validation spécialement conçues pour les barres sur implants.



NOUVEAU Assistance longue durée et service local

Accédez rapidement à l'assistance 3Shape régionale et aux centres de service répartis à travers le monde. L'assistance et le service à long terme de votre scanner garantissent un fonctionnement ininterrompu pour les prochaines années. De nouveaux centres de service ont ouvert au Japon et en Australie.

Soyez équipé pour la numérisation d'empreintes et pérennisez votre investissement

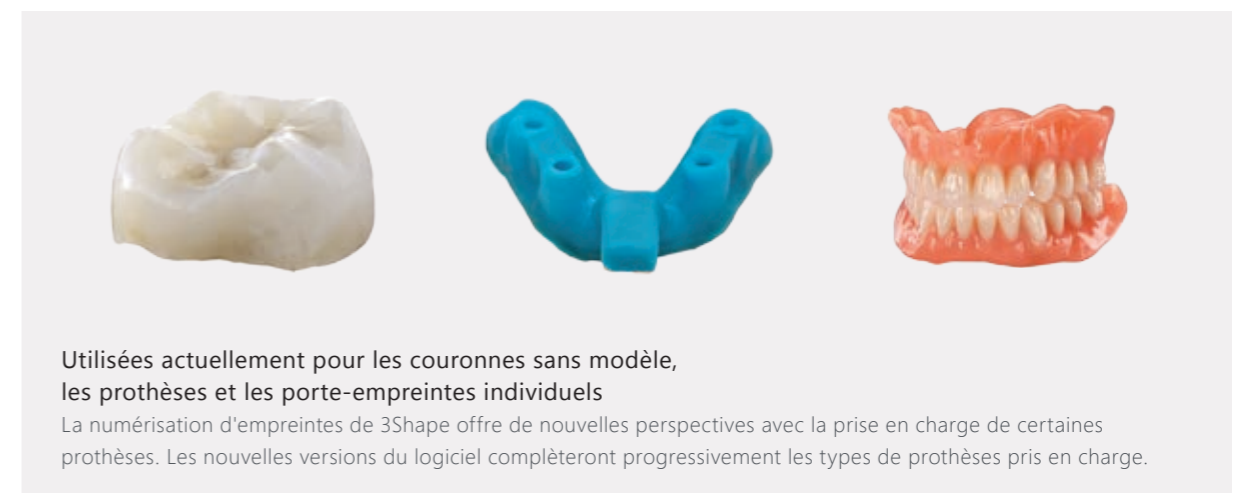
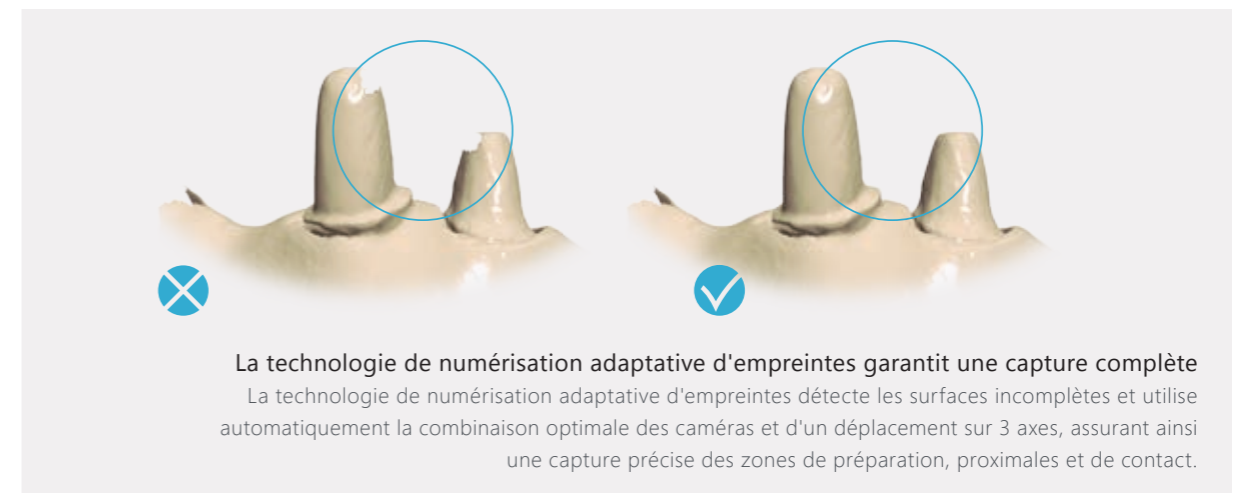
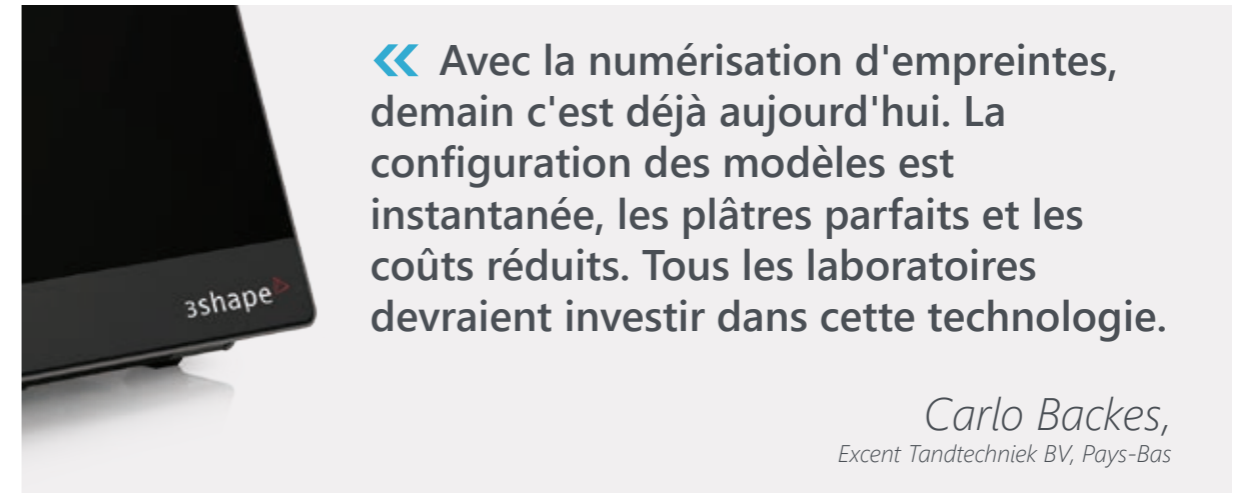
La numérisation d'empreintes gagne du terrain dans les laboratoires dans le sillage de l'évolution des technologies de numérisation, des nouvelles options de conception sans avoir besoin de couler un modèle en plâtre et de l'impressions 3D haute performance à moindre coût. Promise à un bel avenir, la numérisation d'empreintes sera bientôt la méthode de numérisation 3D standard dans les laboratoires, les scanners conventionnels de type « plâtre uniquement » devenant obsolètes.



BIENTÔT DISPONIBLE Numérisation tout-en-un des empreintes triple tray
Un montage spécial vous permet de numériser des empreintes triple tray avec capture des mâchoires supérieure et inférieure, et du mordu en une seule opération.

NOUVEAU Flux de travail optimisés pour les empreintes de porte-empreinte simple
Prise en charge de la numérisation des empreintes de porte-empreinte simple, alignement du mordu compris.

NOUVEAU Technologies de numérisation d'empreintes de nouvelle génération
L'amélioration des performances du logiciel et la nouvelle technologie multiligne du D1000/D2000 perfectionnent considérablement la capture des cavités et des empreintes.



Dentistes TRIOS® recherchent laboratoires 3Shape

Des milliers de dentistes choisissent le scanner intra-oral TRIOS® car il est rapide, simple à utiliser et prend en charge la plus large gamme de prothèses du marché. De plus, l'intégration de TRIOS® à Dental System™ facilite pour le laboratoire la réception des empreintes numériques, la communication avec le dentiste et la conception des nombreuses prothèses disponibles dans des flux de travail entièrement validés.



39%

des cabinets dentaires prévoient d'investir dans une solution d'empreinte numérique dans les 3 années à venir.

Étude de marché 3Shape, 2015

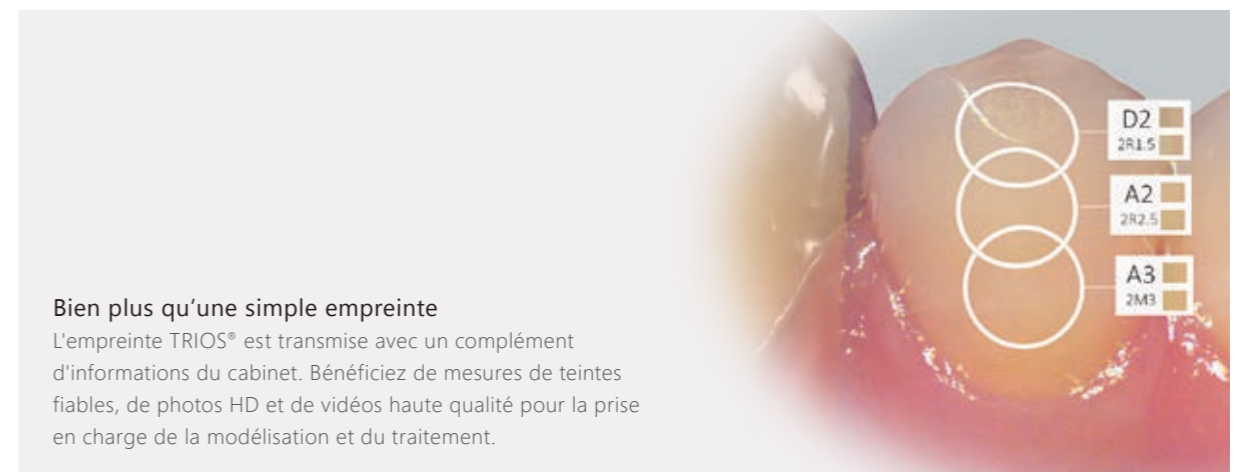
Préparez votre laboratoire pour TRIOS®
Pour plus d'informations, consultez le site www.3shape.com/triosready



« Avec un scan TRIOS® en laboratoire, vous aurez l'impression de travailler directement sur un patient. »

Lee Culp,
CDT, Sculpture Studios, États-Unis

©: Dr. Linda Swann



Bien plus qu'une simple empreinte

L'empreinte TRIOS® est transmise avec un complément d'informations du cabinet. Bénéficiez de mesures de teintes fiables, de photos HD et de vidéos haute qualité pour la prise en charge de la modélisation et du traitement.



Une solution portable pour numériser modèles, empreintes et patients

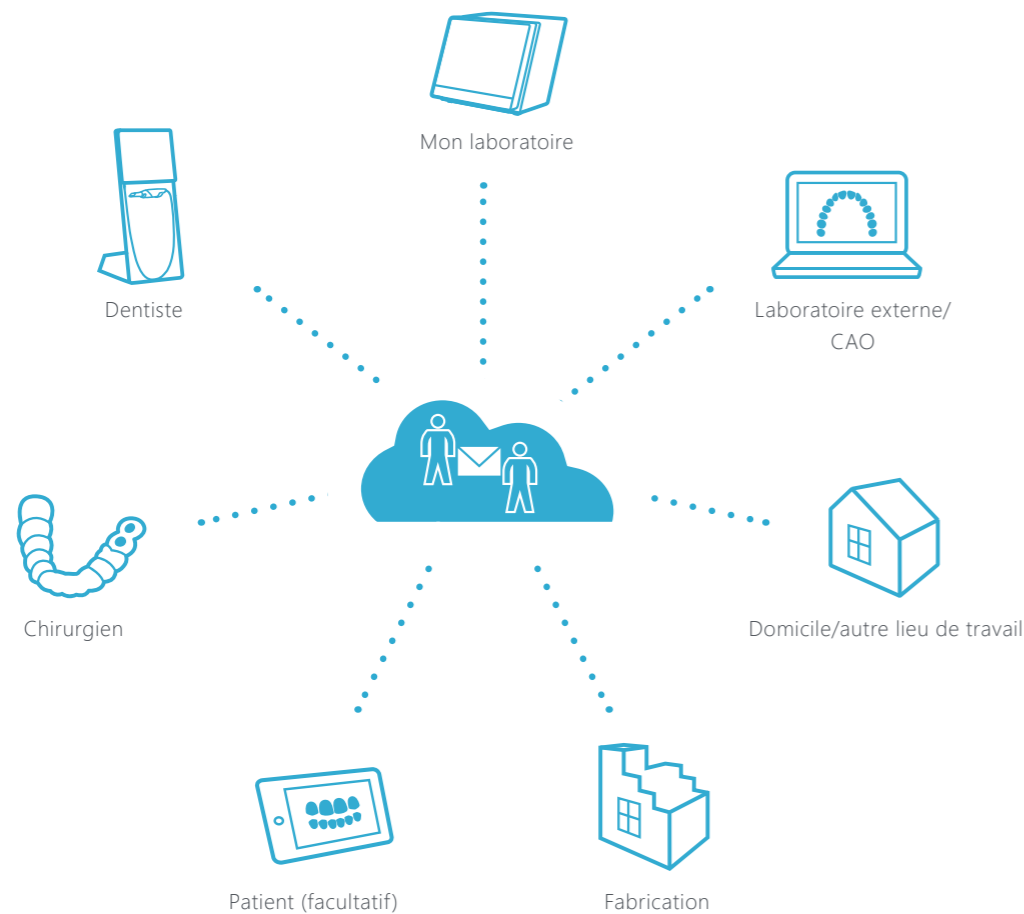
Équipez votre laboratoire d'une solution TRIOS® et réalisez des empreintes numériques RealColor™ des patients. Vous pouvez également utiliser TRIOS® pour réaliser des numérisations rapides et pratiques de modèles en plâtre et d'empreintes triple tray.

Le partage de dossiers dans le Cloud permet de nouer des relations entre les différents intervenants

3Shape Communicate® ouvre de nouveaux horizons de collaboration entre dentistes, chirurgiens et techniciens de laboratoire. Un partage facile et flexible de scans et de conceptions améliore l'efficacité, les relations, et les résultats définitifs du traitement.

TRIOS® Inbox inclus dans Dental System™.

Recevez la validation des scans et des modèles.



NOUVEAU Utilisez l'application Communicate® sur PC, iOS et Android.

Consultez facilement l'état de chaque dossier, envoyez des textes ou annotez des images 2D/3D.

Construisez des modèles avec des empreintes de n'importe quel scanner intra-oral

3Shape Model Builder™ permet aux techniciens de concevoir des modèles de grande qualité pour la plus grande gamme de prothèses, et notamment des modèles d'implant brevetés, directement à partir d'empreintes numériques et de scans d'empreintes physiques. De plus en plus de dentistes optent pour la numérisation intra-orale. Et pour s'adapter à cette situation et attirer de nouveaux clients, votre laboratoire doit disposer d'un logiciel performant de construction de modèles.

Créez des dents adjacentes amovibles.

Sélectionnez et positionnez librement les interfaces des articulateurs.

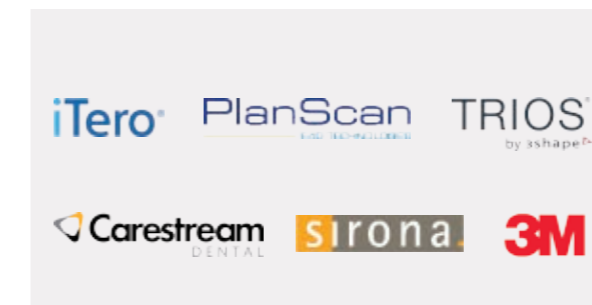
Optimisé pour réduire les coûts, notamment grâce à la création de modèles évidés.



Découpez automatiquement le modèle pour l'ajustement de la couronne et du pilier.

Créez des modèles d'implants avec masques gingivaux.

Ajoutez automatiquement des étiquettes d'identification.



NOUVEAU Importez des scans à partir de TRIOS® et de scanners tiers.

Choisissez librement votre type de modèle : fractionné (avec détourage), fractionné (scié), non fractionné.

Nouveau moteur de conception de couronne rapide et robuste

De plus en plus de techniciens conçoivent des cas qui commencent et terminent avec le modèle de l'anatomie complète. C'est pourquoi les puissants outils de modélisation de bridges et de couronnes sont devenus essentiels aux techniciens de laboratoire. 3Shape a donc privilégié la création d'un moteur robuste de conception de l'anatomie qui garantit des flux de travail rapides et des conceptions esthétiques, des simples couronnes aux reconstructions complètes.

NOUVEAU Moteur de conception extrêmement robuste

La nouvelle architecture du logiciel a été optimisée afin d'améliorer sa robustesse et permettre la prise en charge de dossiers volumineux.

NOUVEAU Passez rapidement d'une dent à l'autre

Le basculement entre les dents et les mâchoires lors de la conception de couronnes n'a jamais été aussi rapide.

NOUVEAU Outil de lissage plus rapide

Finalisez l'esthétique des dents grâce au nouvel outil puissant de lissage.



NOUVEAU Sélectionnez le sourire parfait

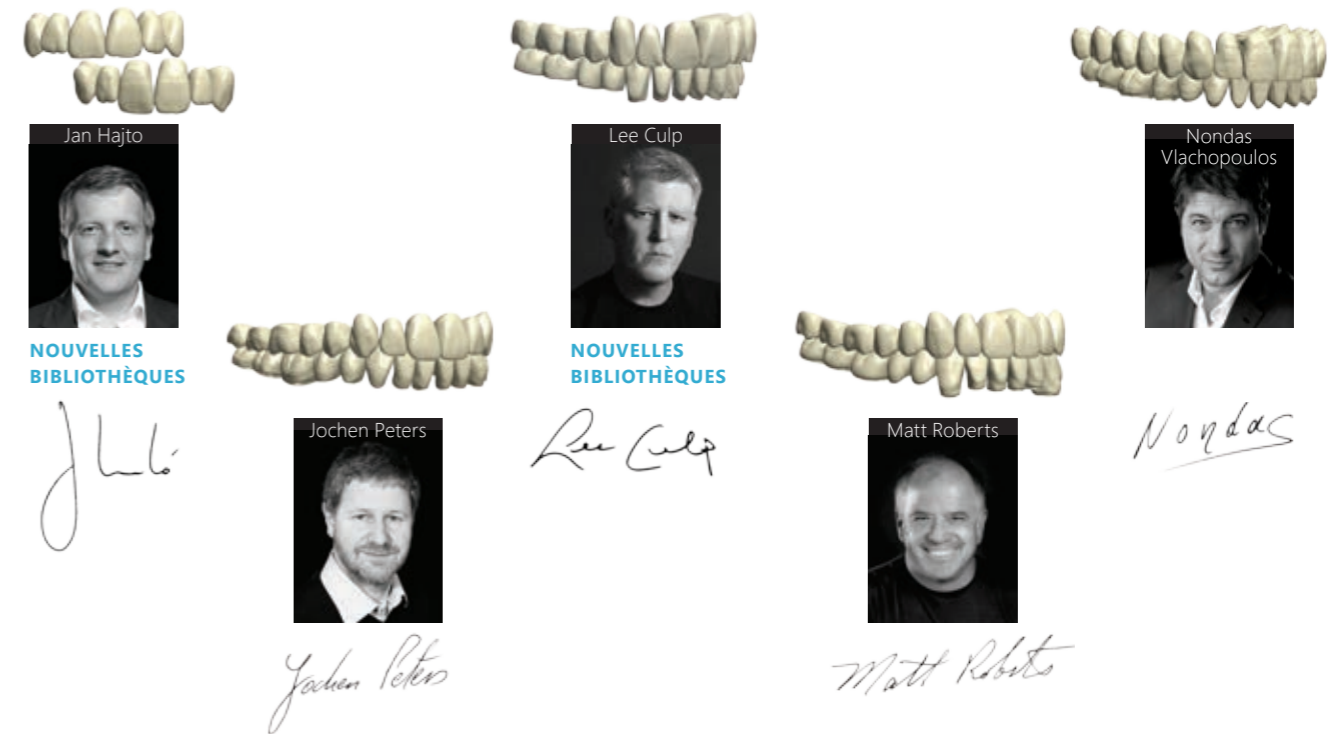
De nouveaux algorithmes permettent de sélectionner plus facilement et rapidement des sourires à partir de plus de 50 bibliothèques de sourires.

Déplacez des groupes de dents en une seule opération

Gardez les points de contact et les positions relatives lorsque vous avez besoin de déplacer plusieurs dents.

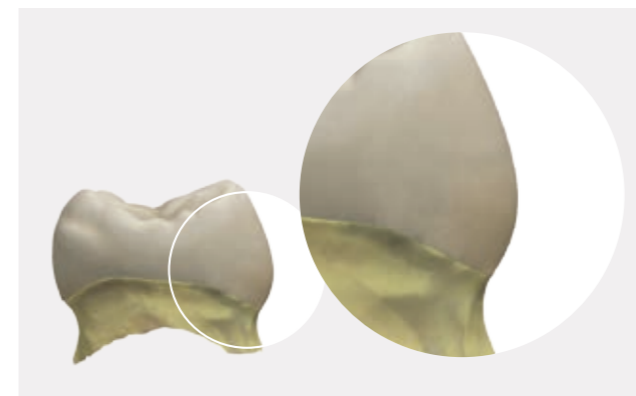
NOUVEAU Fonctionnalité de mise en miroir renforcée

Modélisez facilement l'anatomie de la dent correspondante avec une symétrie et une esthétique parfaites.



Des bibliothèques exclusives, créées par des techniciens de renom

Profitez des bibliothèques d'anatomies hautement professionnelles, créées par des maîtres reconnus en matière de conception de morphologie esthétique et fonctionnelle. Des bibliothèques nouvelles et mises à jour sont ajoutées régulièrement.



BIENTÔT DISPONIBLE Transition couronne-ligne cervicale optimale

Le nouveau logiciel analyse la zone de ligne cervicale afin d'adapter la conception de la couronne, et permettre une fixation sur mesure et adaptée à la situation clinique.



La fonction de couronne automatique modélise des couronnes et des bridges en un seul clic

Les couronnes anatomiques complètes sont automatiquement positionnées et façonnées pour un ajustement parfait à la situation clinique.

De nouveaux seuils de productivité avec les chapes et les armatures

Dental System™ et le nouveau moteur de conception introduisent des flux de travail performants de conception automatique, et notamment une conception robuste de l'anatomie, une prise en charge de dossiers volumineux et des mouvements à vitesse optimisée entre chaque étape de conception. Les nouvelles technologies de numérisation tout-en-un et les flux de travail optimisés accélèrent considérablement les processus pour optimiser la productivité, la prospérité et la compétitivité.

NOUVEAU Outil pour la réduction anatomique vestibulaire

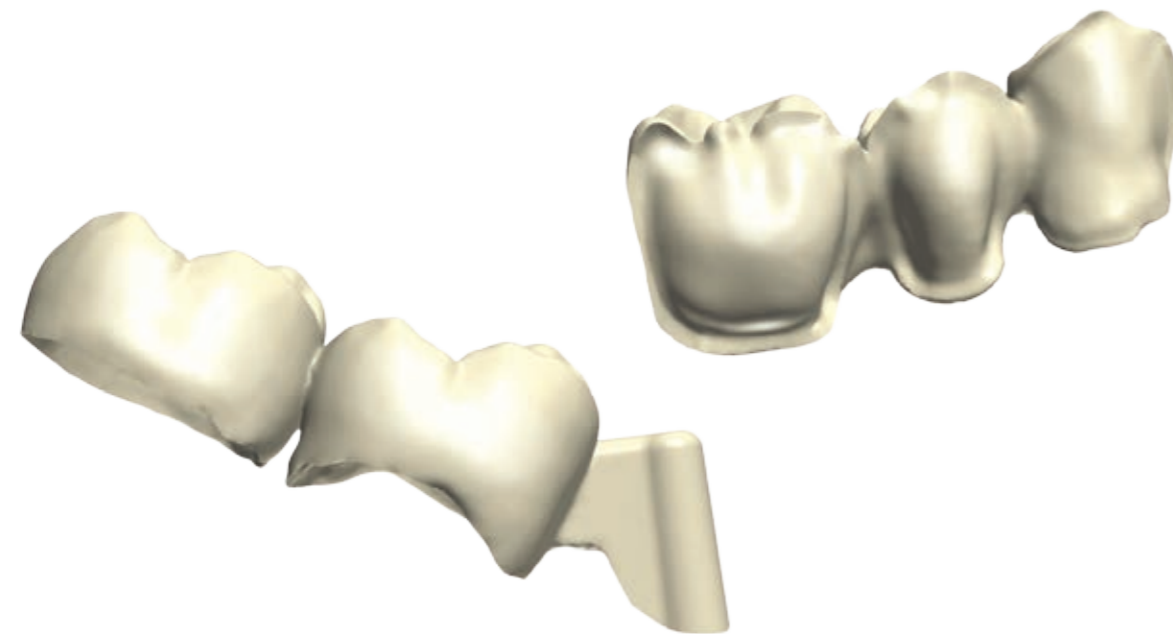
Procédez facilement à une réduction du profil vestibulaire de votre conception pour préparer le recouvrement.

Divisez des bridges en deux parties

Créez des bridges avec différents axes d'insertion pour des cas complexes.

Créez des bandeaux linguaux en toute simplicité

Créez des bandeaux linguaux et des taquets occlusaux pour de meilleurs résultats cliniques.



Paramètres CAO dépendant du dentiste

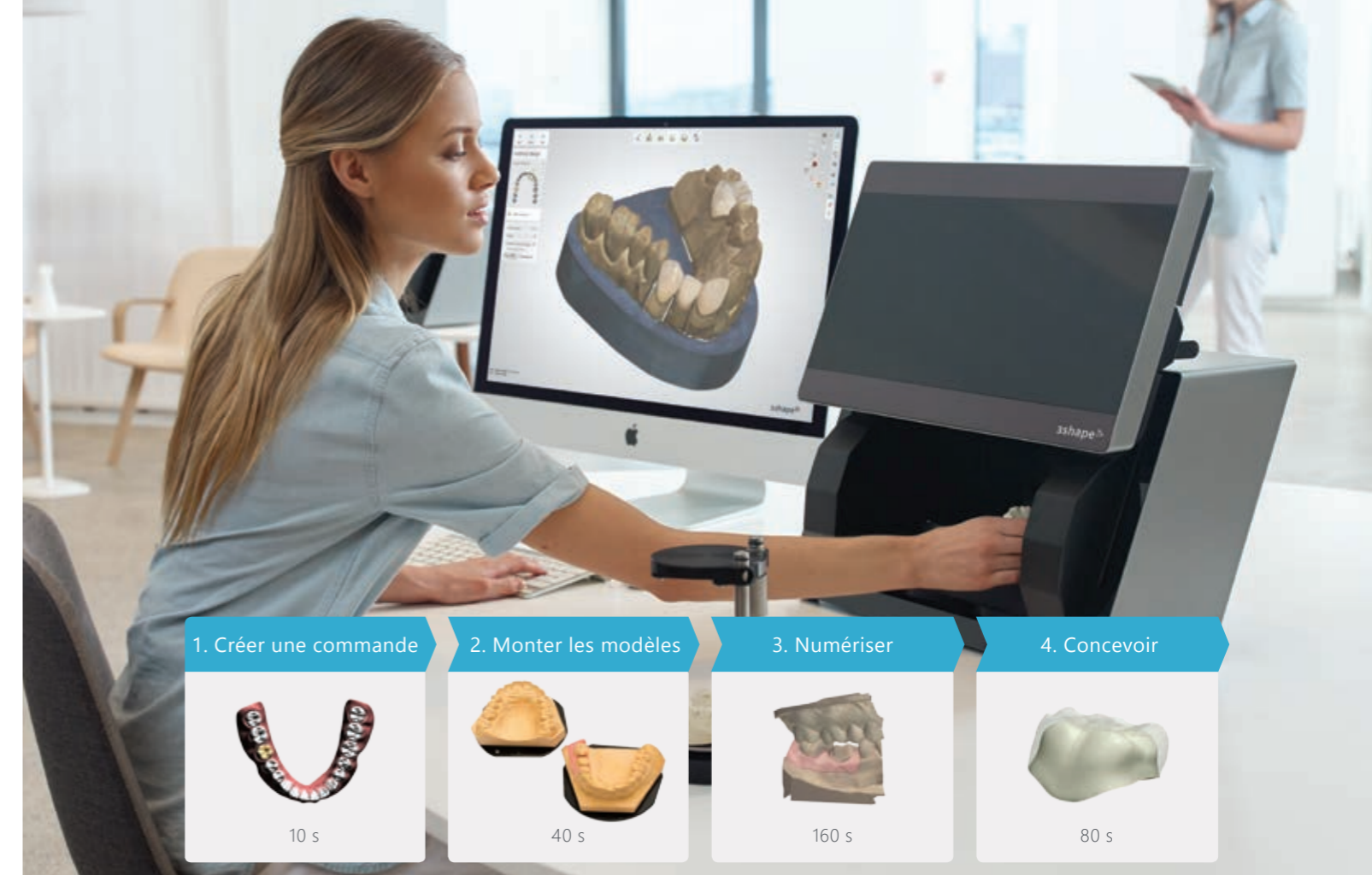
Assurez une qualité constante en définissant des paramètres de conception spécifiques pour chaque dentiste.

Des attachements encore plus fonctionnels

Verrouillez l'orientation de l'attachement et protégez les surfaces importantes contre la sculpture à la main.

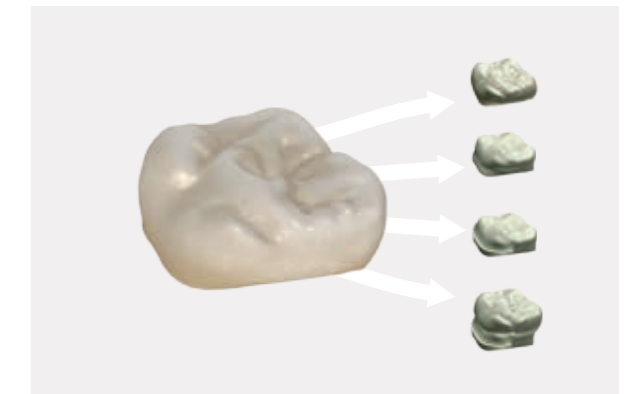
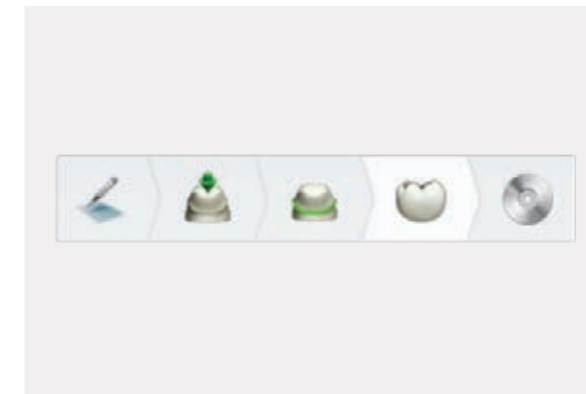
Conception libre avec un kit d'outils de sculpture avancés

Couteau à cire virtuel, morphing de forme libre, découpe aux dents adjacentes et plus encore.



Devenez le laboratoire le plus productif de votre marché

3Shape optimise votre flux de travail. Avec la numérisation tout-en-un du scanner D2000, vous pouvez numériser simultanément les mâchoires supérieure et inférieure, les dies et le mordru, puis laisser le système procéder automatiquement à la réalisation de la chape.



NOUVEAU Mouvement ultrarapide entre les étapes de conception

Le nouveau moteur de conception intelligent vous permet de gagner du temps car il ne recalcule que les modifications de conception importantes lorsque vous passez d'une étape à une autre.

Créez vos prothèses selon le modèle de l'anatomie complète

Utilisez le nouveau moteur de conception de couronnes pour une modélisation optimale et anatomiquement correcte de chapes, de couronnes réduites, de bandeaux linguaux et de couronnes multicouches.

Montrez aux dentistes et aux patients le résultat final

RealView™ de 3Shape permet aux techniciens de visualiser de manière quasi photographique la situation clinique en mettant ensemble le visage du patient et les dents modélisées en 3D. Les laboratoires disposent ainsi d'un outil de communication puissant et les techniciens peuvent concevoir des couronnes antérieures avec une esthétique optimale.

Créez des couleurs quasi naturelles

Choisissez des couleurs de dents existantes et placez-les sur la conception 3D.

Alignez facilement des couches 3D et 2D

Adaptez automatiquement la position, l'angle et le zoom du modèle 3D en fonction de la caméra utilisée pour le portrait.



Rodrigo Albuquerque, UFMG, Brésil. Telmo Santos, Coterc, Brésil. Adriana Vieira, UFMG, Brésil. Luiza Silveira, UFMG, Brésil.

NOUVEAU Une esthétique irréprochable grâce aux superpositions de conceptions

Superposez les proportions dentaires conformes au nombre d'or et les contours des dents pour guider votre conception.

Des repères pour obtenir une conception optimale

Ajoutez facilement des repères horizontaux et verticaux.



Lignes croisées

Proportions conformes au nombre d'or

Superpositions personnalisées



« RealView™ me permet d'obtenir des résultats hautement esthétiques, car je peux réaliser des prévisions exactes en m'appuyant sur des conceptions 3D et les photos des patients, le tout combiné de façon précise via l'alignement intelligent. »

Dr Nelson Silva
UFMG, Brésil

Avant le traitement



Photo



Scan TRIOS®

Real View Design™

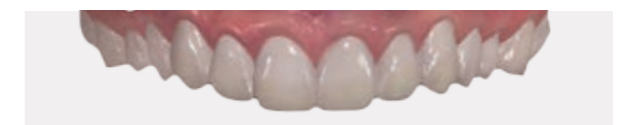


La proposition de conception 3D a été créée puis partagée avec le dentiste et le patient en associant des scans, des photos et des conceptions 3D dans le moteur RealView™. Une maquette a ensuite été produite et approuvée avant de procéder à la fabrication de la prothèse définitive.

Prothèse définitive du patient



Photo



Scan TRIOS®

Développez votre activité grâce aux prothèses provisoires numériques et aux wax-ups de diagnostic

Les laboratoires peuvent désormais proposer aux dentistes des prothèses provisoires abordables qui permettent aux patients de tester la couronne dans sa conception définitive. Impressionnez les dentistes et leurs patients avec des wax-ups de diagnostic réalistes présentant la conception définitive et obtenez la commande pour la couronne définitive.

Préparations virtuelles sophistiquées

Concevez l'anatomie de la couronne définitive et créez virtuellement la préparation à l'aide de méthodes facultatives.

Gencive virtuelle pour bridges provisoires

Les techniciens peuvent extraire virtuellement les dents et façonner la gencive afin de créer des bridges provisoires complets.

Fournissez aux dentistes un wax-up physique

Imprimez pour le dentiste un modèle de wax-up de diagnostic économique.



Réutilisez la conception provisoire pour la couronne définitive

Gagnez du temps et fournissez le résultat attendu en copiant la conception de la prothèse provisoire pour la couronne définitive.

Guides de positionnement pour un placement précis des prothèses provisoires

Avec votre aide, le dentiste peut placer facilement et avec précision des prothèses provisoires en utilisant des guides de positionnement conçus sur mesure et créés dans le même flux de travail.

Flux de travail (sans modèle) économique

Utilisez des empreintes numériques ou des scans d'empreintes conventionnelles sans couler de modèle.

Fonctionnement et ajustement améliorés grâce à une reproduction fidèle des mouvements d'articulation

Les articulateurs virtuels sont des copies exactes de vos articulateurs physiques. Ils permettent aux techniciens de concevoir des couronnes de meilleure qualité, de gagner du temps sur le post-traitement manuel et de proposer des couronnes sans avoir à couler de modèles en plâtre. Tous les scanners 3Shape prennent désormais en charge les plaques de transfert calibrées spéciales de 3Shape, qui permettent aux techniciens de transmettre la position exacte à partir de l'articulateur physique vers sa copie virtuelle dans le logiciel.

NOUVEAU Surélevez l'occlusion facilement et de façon intuitive

Il vous suffit de repositionner la tige incisive virtuelle pour surélever et fermer l'occlusion avec précision.

Table incisive ajustable

Pour la conception de plusieurs antérieures.

Ajustement automatique de l'occlusion

Effectuez les mouvements et ajustez l'occlusion d'un simple clic.



Utilisez votre articulateur préféré



ACR
(Artex™
compatible)



DENAR®
Mark 330



Bio-Art
A7 Plus
NOUVEAU



KaVo
PROTAR® evo



SAM
2P



SHOFU
ProArch IV
NOUVEAU

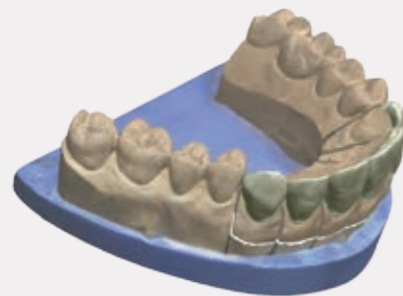
Développez les offres proposées aux dentistes avec de nouveaux types de prothèses

Les outils numériques de Dental System™ apportent un avantage concurrentiel à votre laboratoire car les techniciens peuvent fournir facilement aux dentistes une gamme complète de prothèses dans le matériau choisi, ainsi que des outils spéciaux permettant de simplifier et d'optimiser le traitement.



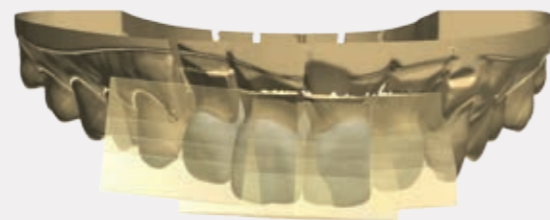
Inlay automatique pour plus de productivité

Concevez facilement des inlays et onlays très esthétiques avec un minimum d'ajustements. Le nouvel outil de ligne cervicale facilite et accélère la définition de la limite.



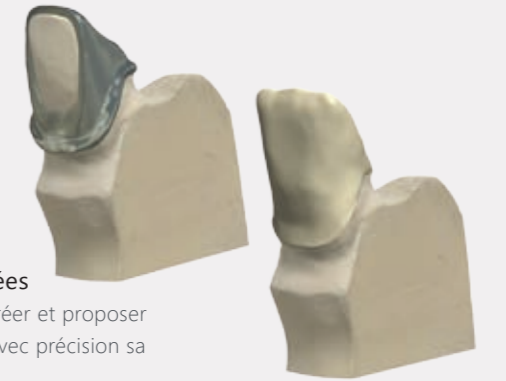
Créez facilement des facettes hautement esthétiques

Il n'est pas nécessaire de sectionner le modèle en plâtre lors de la conception de facettes, ce qui évite aux techniciens de couper les dents adjacentes.



Disques multicouche et des blocs CAO pour une esthétique optimale

Améliorez l'esthétique des couronnes monolithiques en utilisant des matériaux à couches multicolores. Placez simultanément toutes les couronnes pour un alignement optimal des couches de couleur et transférez la position vers un logiciel de FAO tiers.



BIENTÔT DISPONIBLE Aidez les dentistes en leur proposant des chapes de réduction et des couronnes ajustées

Lorsque la préparation est trop importante, vous pouvez facilement créer et proposer des chapes de réduction que le dentiste peut utiliser pour découper avec précision sa préparation et monter la couronne ajustée.



NOUVEAU Appliquez facilement et précisément les facettes occlusales pour surélever l'occlusion

Surélevez facilement l'occlusion à l'aide de votre articulateur virtuel, puis appliquez Smile Composer® pour placer les dents et laissez le logiciel couper pour terminer la facette occlusale.



NOUVEAU Flux de travail pour les facettes sans préparation

Les techniciens peuvent désormais facilement créer des facettes hautement esthétiques en positionnant l'anatomie au début du processus de modélisation. La ligne cervicale est alors automatiquement définie sur la dent non préparée.

Efficacité numérique et précision pour les Inlay-Cores

La solution unique et brevetée de 3Shape permet d'améliorer sensiblement la productivité lors des reconstitutions traditionnelles par Inlay-Core. Une combinaison de fonctionnalités de numérisation et de modélisation avancées facilite l'exécution d'un travail parfait pour chaque situation clinique.



Numérisez des modèles ou utilisez des scans intra-oraux TRIOS®

Le système Scan Posts™ spécialement conçu permet de capturer avec précision les positions et les profondeurs des Inlay-Cores.



Amélioration des conceptions en fonction de la forme de la couronne finale

Choisissez librement entre l'Inlay-Core standard, l'Inlay-Core anatomique ou la dent à tenon.



NOUVEAU Algorithmes spécialement conçus pour la numérisation d'empreintes

Les flux de numérisation d'empreintes spécialement conçus pour 3Shape sont parfaits pour capturer les détails des Inlay-Cores.

Prise en charge des prothèses multipivots et de la conception d'Inlay-Cores parallèles

Modélisez en toute simplicité deux ou plusieurs Inlay-Cores parfaitement parallèles et profitez pleinement de l'option multipivot.

Une conception de télescopes sophistiquée qui répond à toutes les situations cliniques

Créez des constructions télescopiques primaires et secondaires avancées pour les situations cliniques les plus complexes en utilisant des attachements et des outils flexibles. Pour un guidage intuitif lors du processus de conception du télescope, commencez par modéliser l'anatomie et obtenez de meilleurs résultats en termes d'espace, de fonctionnalité et d'esthétique.

Tous les types de couronnes avec attachements

Modélisez facilement des couronnes avec attachements et ajoutez des attachements de tout type, y compris des bras de répartition des forces sophistiqués.

Conception anatomique de couronnes secondaires

Flux de travail optimisé pour la modélisation productive de couronnes secondaires anatomiques selon la forme de la couche primaire.



Ajustement amélioré des télescopes primaires

Les nouveaux outils de conception permettent aux techniciens de créer des télescopes primaires esthétiques et fonctionnels.

Numérisation facile de modèles non sectionnés

Évitez le sectionnement du modèle en plâtre destiné au télescope et obtenez une précision optimale avec les scanners D2000 et D1000.

Piliers personnalisés obtenus à partir de la conception anatomique

De plus en plus de laboratoires créent des piliers personnalisés et des couronnes transvissées pour améliorer les résultats cliniques et l'esthétique, ainsi que pour augmenter leurs bénéfices dans un marché de l'implant en plein développement¹.

Des flux de conception de piliers plus rapides

Naviguez facilement entre les différentes étapes du flux de travail, et modifiez des piliers individuels ou des conceptions anatomiques.



Tous les types de piliers

Créez des piliers personnalisés, des couronnes transvissées et des piliers anatomiques.

Biseautage du pilier

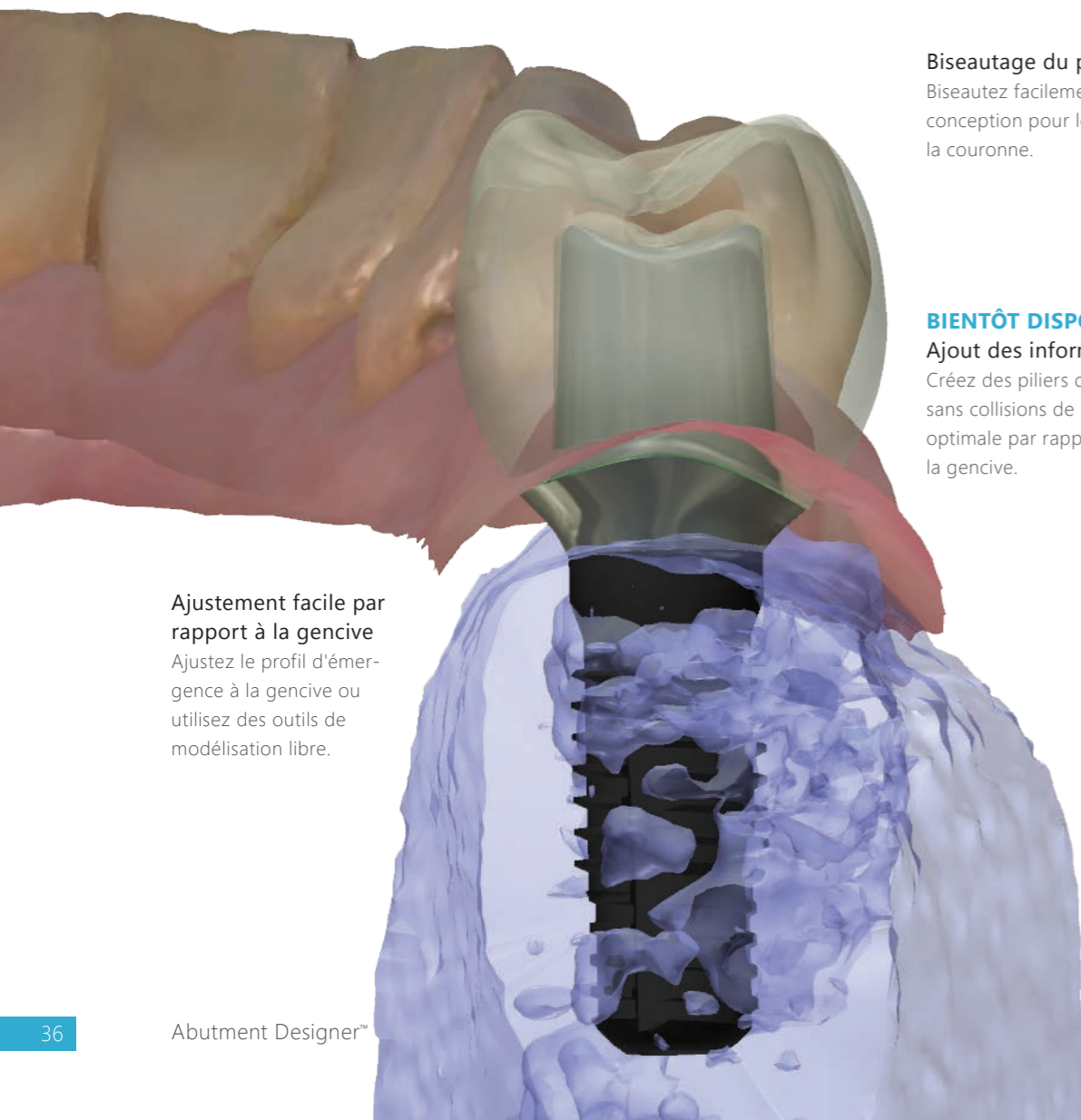
Biseautez facilement le pilier dans votre conception pour le support optimal de la couronne.

BIENTÔT DISPONIBLE

Ajout des informations sur l'os
Créez des piliers de meilleure qualité, sans collisions de l'os et de forme optimale par rapport à l'épaisseur de la gencive.

Ajustement facile par rapport à la gencive

Ajustez le profil d'émergence à la gencive ou utilisez des outils de modélisation libre.



NOUVEAU Utilisez des piliers Multi-Unit dans le cadre de la conception

Vous pouvez désormais utiliser des piliers Multi-Unit dans le cadre de la conception afin d'obtenir un ajustement optimal des bridges et barres sur implants. Le logiciel vous permet de sélectionner, de positionner et de faire pivoter des piliers Multi-Unit en fonction de la bibliothèque d'implants appliquée.



Ajoutez des guides de positionnement de piliers

Avec votre aide, le dentiste peut placer facilement et avec précision des piliers, des prothèses provisoires ou des facettes en utilisant des guides de positionnement conçus sur mesure et créés dans le même flux de travail.

[Youtube.com/3Shape](https://www.youtube.com/3Shape)

Plus de 70 bibliothèques d'implants

Utilisez des piliers provenant de fabricants d'implants originaux et compatibles représentant l'ensemble des acteurs majeurs du marché mondial.

Visitez la page www.3shape.com/implant-libraries pour obtenir la liste complète



¹. En attente d'autorisation réglementaire 501(k) de la FDA. Seules les bibliothèques utilisant les composants approuvés par la FDA sont autorisées aux États-Unis.

Quand la précision et l'esthétique comptent

Développez l'activité de votre laboratoire en offrant un service à haute valeur ajoutée et de plus en plus demandé. Avec la précision certifiée du scanner 3Shape et les nombreux nouveaux outils du logiciel Dental System™, les techniciens de laboratoire peuvent concevoir des bridges et barres sur implants hautement sophistiqués avec une précision inégalée¹.

NOUVEAU Une conception de gencive performante et simple

Modélisez facilement des bridges sur implants complets avec gencive en vous appuyant sur l'anatomie définitive et la limite gingivale que vous avez définie.

Une précision certifiée grâce au scanner 3Shape D2000

La précision de tous les scanners 3Shape est vérifiée et documentée conformément à la norme ISO 12836 avec des pièces-implants spécialement conçues.



David García, Laboratorio Garbident, Espagne

NOUVEAU Optimisation de Smile Composer® pour les bridges sur implants

Le Smile Composer® de 3Shape est désormais plus stable et plus rapide, d'où une conception fluide pour les cas complexes.

Des conceptions optimales grâce à l'amélioration des outils de sculpture

Grâce à l'amélioration de la flexibilité et des algorithmes, les techniciens bénéficient d'un contrôle total, ce qui leur permet d'accélérer et simplifier la conception.



Concevez tout type de barre et ajoutez les attachements nécessaires

Prise en charge d'un large éventail de barres et de bridges standard : primaires, hybrides, Dolder, Hader, Canada et Wrap-around. Ajoutez librement des attachements de type glissières ou boules, des localisateurs et des trous de fixation.



NOUVEAU Des structures secondaires parfaitement ajustées

Concevez votre barre, puis créez facilement et avec précision une conception secondaire sophistiquée parfaitement ajustée à la forme de la barre.



NOUVEAU Créez des conceptions validées en dupliquant directement à partir d'une prothèse ou d'un wax-up

Nouveau flux de numérisation permettant de capturer la prothèse et de l'appliquer en tant que conception validée pour faciliter la modélisation d'un bridge sur implants optimal, ou encore de numériser un bridge en wax-up original afin de créer un fichier pour l'usinage par copiage.

Proposez des services complets pour les cas impliquant des implants

3Shape Implant Studio® permet à votre laboratoire dentaire de concevoir et produire des guides chirurgicaux économiques tout en proposant des services de planification implantaire basée sur la prothèse. Grâce aux positions des implants, vous pouvez également modéliser et fabriquer tous les éléments prothétiques tels que les couronnes provisoires et les piliers personnalisés*.

NOUVEAU Proposez un traitement de l'édentement

Traitez les cas d'édentement total ou partiel en utilisant la stratégie de double numérisation, l'outil de simulation de pilier et le guide en deux parties.

NOUVEAU Accédez à une large gamme de bibliothèques d'implants

Travaillez avec plus de 30 fabricants d'implants et de manchons différents, en association avec vos bibliothèques Dental System™.



Des outils performants pour une grande flexibilité

Les outils flexibles proposés incluent notamment la zone de sécurité de l'implant ajustable, l'alignement manuel, la conception avancée de couronnes et de guides, les instructions de forage, et bien plus encore.

NOUVEAU Interagissez facilement avec vos partenaires pour garantir des résultats optimaux

3Shape Communicate® vous permet d'envoyer, recevoir, évaluer et approuver les cas. Le nouvel outil de rapports permet aux partenaires d'échanger facilement des commentaires.



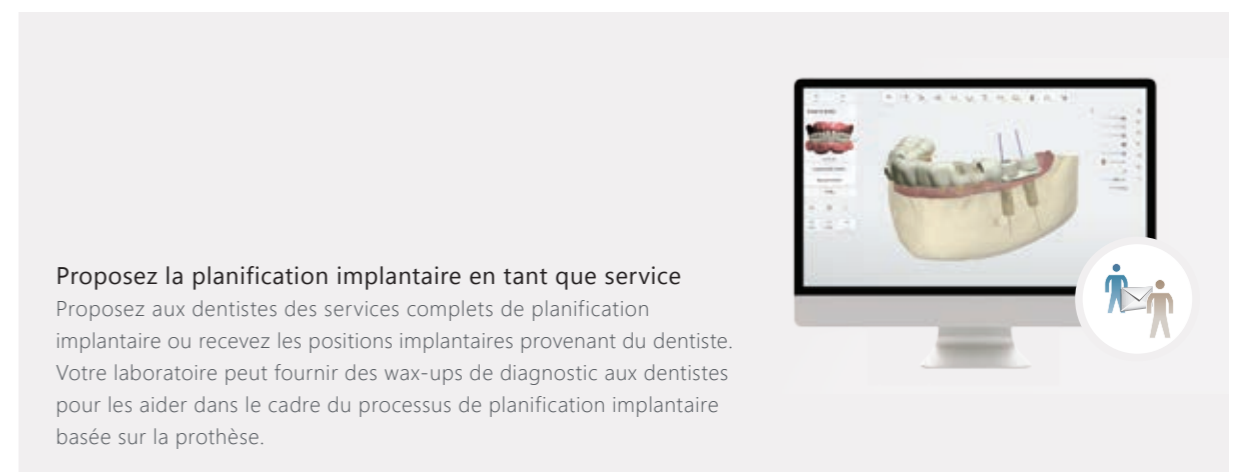
Concevez des guides chirurgicaux pour l'impression ou l'usinage

Fournissez des guides chirurgicaux économiques, fabriqués localement et personnalisés en fonction des besoins des dentistes. Ces guides sont fabriqués en fonction des positions des implants, ce qui garantit des résultats chirurgicaux prévisibles. Créez des guides reposant sur les dents ou adaptés à l'édentement.



Créez tous les éléments prothétiques

Créez des piliers personnalisés (piliers de cicatrisation ou définitifs), des couronnes et bridges provisoires, et même des prothèses définitives. Aidez les dentistes à proposer un traitement plus rapide et de meilleure qualité en leur fournissant un ensemble complet de composants avant l'intervention chirurgicale.



Proposez la planification implantaire en tant que service

Proposez aux dentistes des services complets de planification implantaire ou recevez les positions implantaire provenant du dentiste. Votre laboratoire peut fournir des wax-ups de diagnostic aux dentistes pour les aider dans le cadre du processus de planification implantaire basée sur la prothèse.

Pour en savoir plus, consultez la brochure Implant Studio®.

*Implant Studio® a obtenu l'autorisation réglementaire 510(k) de la FDA.

Les prothèses passent au numérique

Le logiciel Denture Design™ de 3Shape permet aux laboratoires de créer des prothèses numériquement dans le cadre de flux de travail rapides et intuitifs, mais également d'optimiser les performances cliniques, le tout en aidant les dentistes à réduire le temps au fauteuil et le nombre de visites des patients nécessitant des prothèses.

NOUVEAU Numérisation optimisée pour les prothèses

Numérisez des modèles en plâtre (supérieur, inférieur, bourrelet de cire) ou des empreintes (Centric Tray, porte-empreinte simple), ou renumérisez votre maquette en cire.

NOUVEAU Un éventail élargi de bibliothèques de dents artificielles

Dental System inclut désormais encore plus de bibliothèques, ce qui permet aux techniciens d'utiliser leur fabricant dentaire favori.

NOUVEAU Prise en charge des tableaux de combinaisons de dents artificielles

Pour gagner du temps, le logiciel indique uniquement les combinaisons de bibliothèques de dents valides aux techniciens.



NOUVEAU Nouveaux outils pour un montage en occlusion exclusif

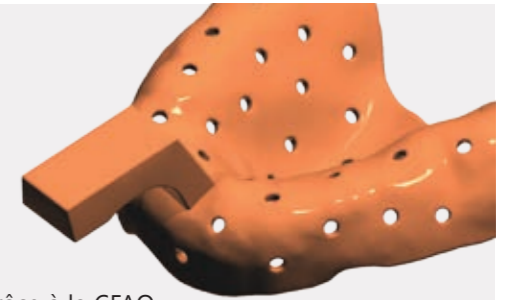
Les techniciens peuvent préparer leur propre système d'occlusion en toute flexibilité, selon leurs besoins et préférences.

NOUVEAU Amélioration de la gencive automatique ajustée aux dents

Définissez simplement la limite de la gencive et laissez le logiciel générer une gencive de forme esthétique.

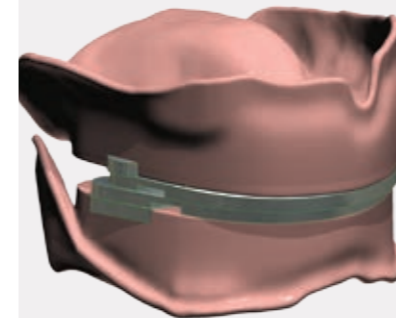
NOUVEAU Amélioration de la validation de la production

Le logiciel valide automatiquement l'épaisseur minimale de matériau ainsi que l'ajustement de la base de la prothèse par rapport au bloc d'usinage.



NOUVEAU Des porte-empreintes individuels économiques grâce à la CFAO

Les outils de conception améliorés permettent de créer extrêmement rapidement des trous d'évacuation dans le porte-empreinte. Il n'est plus nécessaire de couler un modèle en plâtre : vous pouvez désormais numériser l'empreinte directement pour concevoir des porte-empreintes individuels et les imprimer sur des imprimantes 3D low-cost.



NOUVEAU Aidez les dentistes à réduire le nombre de visites de leurs patients

Créez numériquement une plaque de morsure qui associe porte-empreinte individuel, bourrelet de cire et gnathomètre pour une prise d'empreinte tout-en-un. Les laboratoires ont désormais la possibilité de numériser ces appareils pour capturer la relation centrique, la ligne de sourire et d'autres informations spécifiques au patient. Breveté et offert en exclusivité par un tiers.



NOUVEAU Amélioration de la prise en charge d'une large gamme de solutions de fabrication

L'intégration du système a été améliorée, ce qui permet d'envoyer encore plus d'informations aux fraiseuses et imprimantes 3D. Prise en charge étendue d'un large éventail de procédés de fabrication, notamment les monoblocs pour le moulage ou l'usinage direct et la réduction basale.

La conception de prothèses partielles amovibles commence par des dents virtuelles

Le nouveau logiciel de conception de prothèses partielles amovibles développé par 3Shape permet aux techniciens de placer des dents virtuelles qui offrent un guide pour optimiser la conception des armatures. Cette solution constitue le premier pas vers une fabrication entièrement numérisée de la gencive et des dents, le tout dans un flux de travail intégré et unique. Le logiciel de conception de prothèses partielles amovibles de 3Shape réduit de 60 à 70 % les délais de production normaux, ce qui permet à un technicien de concevoir une prothèse partielle amovible en moins de 15 minutes.

NOUVEAU Ajoutez des dents virtuelles pour améliorer les armatures

Placez des couronnes virtuelles pour guider votre conception d'armature, et ainsi optimiser la stabilité et l'esthétique.

NOUVEAU Appliquez de fausses dents et des supports en métal

Transformez les couronnes virtuelles en fausses dents en métal ou en dents réduites anatomiquement entièrement fusionnées dans l'armature.

NOUVEAU Partagez et gérez les paramètres de conception

Définissez et partagez en toute simplicité les configurations des paramètres de conception d'armature avec des techniciens ou d'autres laboratoires.



NOUVEAU Un large choix de types de connecteurs

Créez et utilisez en toute simplicité des connecteurs principaux avec différentes propriétés de matériaux de modelage.

Concevez des crochets et des appuis occlusaux

Nouvel outil pour concevoir des appuis occlusaux esthétiques et fonctionnels.

Numérisez les repères tracés au crayon sur le modèle

La numérisation des textures permet de transférer les repères tracés à la main au logiciel.

Développez votre activité avec les services orthodontiques

Ajoutez la solution orthodontique de 3Shape à votre système et rentabilisez au maximum votre acquisition de Dental System™. Associez votre scanner de laboratoire au logiciel, et tirez parti des flux de travail intuitifs de ce dernier pour accéder à une large gamme de produits et services orthodontiques de base. Une méthode simple pour développer votre clientèle et créer de nouvelles opportunités commerciales.



Proposez des gouttières, des protège-dents et d'autres appareils similaires

Grâce aux flux de travail intuitifs, aux outils flexibles et aux processus guidés avancés, les techniciens peuvent concevoir des gouttières de grande qualité en toute simplicité. Les conceptions sont prêtes pour une fabrication optimisée sur fraiseuses et imprimantes 3D.



Fournissez des services de collage indirect

Positionnez avec précision les brackets conformément aux principes cliniques, en assurant un contact maximum avec la surface de la dent de façon à optimiser l'efficacité du traitement. Concevez des gouttières de transfert de bracket ou des jigs pour la fabrication sans modèle ou le pressage sous vide.



Proposez la numérisation des modèles d'étude en plâtre en tant que nouveau service

Aidez vos clients à réduire leur espace de stockage grâce à l'archivage numérique de leurs modèles. Utilisez votre scanner de laboratoire pour créer des modèles d'étude numériques à partir d'empreintes et de modèles en plâtre, ou créez-les directement à partir de numérisations intrabucales.

Pour en savoir plus, consultez la brochure consacrée à l'orthodontie pour les laboratoires.

En attente d'autorisation réglementaire 510(k) de la FDA.

Orthodontistes

Nouvelle intégration parfaite pour l'usinage et l'impression 3D

Les étapes nécessaires à la fabrication sont désormais entièrement intégrées dans Dental System™, et constituent donc une simple étape supplémentaire du flux de travail. Il vous suffit de préparer le travail de fabrication et de cliquer pour démarrer la machine. Avec cette solution, les laboratoires et les centres d'usinage bénéficient d'une productivité et d'une simplicité d'utilisation inégalées.

BIENTÔT DISPONIBLE Une simple étape supplémentaire dans la barre de flux de travail

Toutes les étapes de fabrication ont été transférées au logiciel Dental System™, garantissant ainsi des niveaux d'intégration inégalés.

BIENTÔT DISPONIBLE Placement automatisé pour plus de productivité

Le logiciel place automatiquement les éléments dans les blocs d'usinage et sur les plates-formes d'impression, pour une utilisation et une efficacité optimales des matériaux.

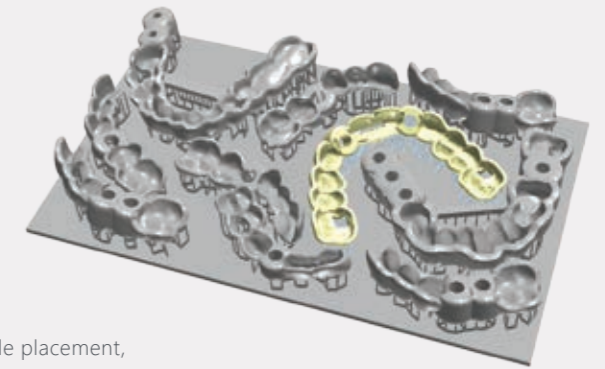


BIENTÔT DISPONIBLE Vos éléments sont transférés vers les travaux appropriés

L'élément est transféré automatiquement au bloc d'usinage et à la plate-forme d'impression désignés, en fonction des informations spécifiques concernant les matériaux, les couleurs et les prothèses.

BIENTÔT DISPONIBLE Choisissez le logiciel de FAO de votre choix

Le logiciel de fabrication prend en charge un large éventail de logiciels de FAO tiers, ce qui permet aux utilisateurs d'utiliser leur solution favorite.



NOUVEAU Flux de travail automatisés pour une large gamme d'imprimantes 3D

Prépare automatiquement l'impression tout en optimisant le placement, l'orientation, la génération de supports, l'ajout d'étiquettes d'identification et la communication avec la machine.



BIENTÔT DISPONIBLE Créez numériquement des arbres pour la coulée et le pressage

Vous pouvez maintenant créer dans le logiciel des arbres en cire et améliorer encore plus la productivité et le contrôle. Combinez facilement les prothèses en un seul arbre pour la coulée ou le pressage.



NOUVEAU Intégration complète aux machines d'usinage et imprimantes 3D

3Shape travaille directement avec divers fabricants de machines d'usinage, d'imprimantes 3D et de machines de frittage laser pour garantir une intégration parfaite entre conception et fabrication dans Dental System™.

3Shape développe des technologies 3D pour cabinets et laboratoires dentaires

