03/2017

exocad

Votre avenir en dentisterie numérique

exocad.com

exocad

«Pourquoi les experts font-ils confiance à nos solutions de dentisterie numérique?»

Il est parfois difficile de faire un choix parmi les nouvelles technologies numériques dans le domaine de la dentisterie. Les logiciels exocad ont déjà permis à des dizaines de milliers de professionnels du secteur dentaire dans le monde entier de passer sans difficultés à la production numérique. Et nous sommes fiers de la satisfaction de nos clients. Alors, avant de choisir un système de CAO/FAO, pourquoi ne pas demander à vos collègues et amis de vous faire part de leurs expérience avec nos logiciels?

exocad est le logiciel préféré des fabricants de systèmes de CAO/FAO dentaires. De nombreux experts dentaires dans le monde entier font confiance à nos solutions de dentisterie numérique et leurs précieux commentaires nous motivent à continuer d'optimiser nos produits en fonction de l'évolution des besoins de nos clients. Notre mission est d'étendre les possibilités de la dentisterie numérique et de fournir des solutions logicielles puissantes, fiables et simples à utiliser pour un marché en plein essor dont vous êtes le moteur.
Vous, les techniciens et cliniciens dentaires, êtes les experts dont nous sommes à l'écoute. Et c'est en profitant continuellement de votre savoir-faire que nous sommes en mesure de vous proposer des logiciels qui correspondent parfaitement à vos besoins au quotidien.
Grâce à nos efforts concentrés sur la recherche et l'innovation, vous serez en mesure de vous adapter rapidement aux tendances émergentes dans le domaine de la dentisterie numérique.
Nos solutions logicielles couvrent une grande variété d'indications, faisant d'elles un choix idéal pour les utilisateurs experts et les nouveaux venus dans le domaine de la CAO/FAO.

Des processus plus rapides, une compétence accrue

Gagnez du temps en utilisant un logiciel ultra-performant, fiable et solide, même pour le traitement quotidien de cas complexes. Des temps de réponse rapides et une exploitabilité optimale vous permettent d'accélérer vos tâches quotidiennes.

Simplicité d'utilisation pour satisfaire à vos plus grandes attentes

Notre expérience et notre étroite collaboration avec des professionnels dentaires tels que vous nous permettent de créer des logiciels dentaires parfaitement accessibles à l'ère numérique grâce auxquels vos procédures même les plus complexes deviennent plus simple et plus efficaces.

La flexibilité dont vous avez besoin

Découvrez une flexibilité et une liberté maximales grâce à l'approche modulaire et ouverte d'exocad. Ce n'est pas seulement le logiciel qui est flexible mais également le modèle commercial. En effet, vous pouvez à votre guise mélanger et adapter les modules les uns aux autres, acheter des licences CAO définitives ou louer le logiciel à des taux très attrayants, en fonction de vos désirs et de vos besoins.

Une fiabilité à laquelle vous pouvez faire confiance

Vous pouvez nous faire confiance pour la création d'un logiciel que vous continuerez d'apprécier et dont vous tirerez profit à long terme. Nos produits ont toujours su prouver leur stabilité, et ce, parce que nous apportons toujours la plus grande attention à la qualité et aux détails. Avec nos mises à jour fiables, découvrez de nouvelles possibilités, toujours inspirées par les besoins de nos clients.

Indépendance et innovation

Avec notre logiciel, vous êtes à la pointe de l'innovation. Depuis la fondation de notre société en 2010, notre équipe d'ingénieurs et chercheurs spécialisés fournit des innovations de pointe dans le domaine de la dentisterie numérique. En tant que fournisseur de technologie indépendant, notre objectif est repousser toujours plus loin les limites de la dentisterie numérique par le biais de nos solutions logicielles.

Solution réellement évolutive

Nous sommes le fournisseur de logiciels de CAO/FAO dentaires qui propose le plus grand choix de solutions intégrées reposant sur des scanners, systèmes d'usinage, imprimantes et matériaux de fournisseurs tiers. Et nous sommes toujours ouverts aux nouvelles idées et solutions optimales actuelles et futures nous permettant de satisfaire, voire de dépasser, les exigences de nos clients.

Des marques leaders telles que Amann Girrbach, BEGO, KaVo, Nobel Biocare, Schütz Dental, Zfx et Zirkonzahn proposent des systèmes parfaitement intégrés de CAO/FAO qui bénéficient de la technologie d'exocad.

CE QUE LES UTILISATEURS PENSENT D'EXOCAD

L'intégralité de nos solutions logicielles intégrées vous offrent de nombreuses raisons pour vous lancer dès aujourd'hui dans le domaine de la dentisterie numérique. Mais notre meilleur argument de vente sont les milliers de clients fidèles que vous avons convaincus avec l'extrême liberté de choix offerte par exocad.

Alwin Ngai
Directeur d'exploitation

Modern Dental Group Ltd.,
Shenzhen (Chine)
> 2 000 employés

« Depuis les débuts de la révolution numérique dans le secteur industriels des laboratoires, nous avons utilisé pratiquement tous les programmes de CAO disponibles sur le marché. Ce qui nous plaît le plus chez exocad, à moi et à mon équipe, c'est l'extrême convivialité entre les mains des techniciens dentaires, la flexibilité lors de la conception de restaurations complexes et l'aptitude à s'intégrer facilement dans d'autres solutions de plateformes ouvertes.

Non seulement exocad nous permet de traiter tout type de dent que nous recevons mais il met également à notre disposition les outils dont nous avons besoin pour améliorer nos flux de travail numériques actuels lorsque nous scrutons l'avenir. »

Waldo Zarco Nosti
Technicien dentaire, propriétaire

Estudio dental CADCAM,
Algeciras (Espagne)
groupe d'experts exocad sur facebook
5 employés

« L'intégration de la dentisterie numérique a réinventé le flux de travail entre les cliniques et les laboratoires dentaires. exocad est devenu un outil indispensable qui me permet de planifier et de concevoir mes cas. Ses fonctionnalités de communication offrent une réelle valeur ajoutée lorsqu'il s'agit de prendre des décisions importantes étant donné qu'il me permet d'accéder au patient virtuel dans mes projets Smile Design.

Et plus je progresse dans ma connaissance du logiciel plus je suis capable de faire voir le jour à mes idées. »

Aaron Bald, *propriétaire*

J&B Dental Studio, Deforest,
Wisconsin (États-Unis)
5-10 employés

« Lorsque nous avons décidé de nous engager sur la voie numérique avec exocad, nous n'avions aucune expérience antérieure dans le domaine de la CAO/FAO et il nous a suffi de quelques jours pour maîtriser le processus de CAO/FAO. Pour nous, exocad était et est toujours le symbole d'un logiciel très simple et convivial.

Depuis que nous avons fait nos premiers pas dans le numérique avec exocad, nous avons vu notre nombre de patients s'accroître, ainsi que nos résultats commerciaux. »

Kevin Shi
Directeur du secteur numérique dentaire

KTJ International Dental Group,
Shenzhen (Chine)
> 2 000 employés

« Nous utilisons le logiciel exocad DentalCAD pour différentes conceptions de prothèses dentaires. Le logiciel exocad est particulièrement stable et performant, en particulier dans le domaine de l'implantologie.

Avec exocad, les techniciens dentaires sont même en mesure de concevoir des barres d'implants complexes, ce qui améliore de manière considérable l'efficacité de leur travail. En outre, le logiciel exocad DentalCAD est intégré dans la plupart des grandes marques mondiales de scanners. Cela nous laisse une plus grande liberté de choix. »

Hansi Lange
Maître prothésiste dentaire,
propriétaire

Dental Labor Teuber,
Darmstadt (Allemagne)
22 employés

« Lorsque nous avons commencé à travailler avec exocad, nous avions déjà une longue expérience avec d'autres programmes de CAO dentaire connus. Et bien que nous nous soyons lancés dans l'expérience exocad sans suivre de formation, nous avons été en mesure de concevoir des couronnes et des bridges dès le premier jour. Après cinq années d'utilisation et plusieurs milliers de conceptions, nous sommes arrivés à la conclusion qu'exocad peut pratiquement traiter n'importe quel cas qui lui est présenté !

Grâce à son interface utilisateur intuitive, vous pouvez travailler sur pratiquement n'importe quelle conception sans nécessiter de longues formations et sa flexibilité facilite la conception même des cas les plus spécifiques. Chaque nouvelle fonctionnalité proposée par exocad au cours des dernières années nous a ouvert de nouveaux horizons et offert de nouveaux outils pour le traitement de n'importe quel scénario imaginable, rapidement et en toute simplicité. »

Axel Kufner
Crown & Bridge, Responsable de service

Dental Arts Laboratories, Inc.,
Peoria, Illinois (États-Unis)
350 employés

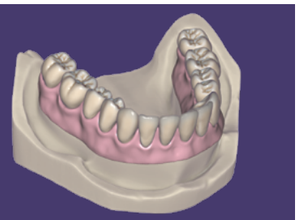
« Notre société, Dental Arts Laboratories, Inc. est composée de 12 sites au total. En tout, nous disposons de 28 postes de conception ... tous équipés d'exocad. Ce logiciel est extrêmement polyvalent ; il est suffisamment intuitif pour permettre à nos concepteurs inexpérimentés de faire rapidement leurs premiers pas tout en étant suffisamment puissant pour assister nos concepteurs CAO expérimentés dans le traitement de leurs cas les plus complexes. Des couronnes et bridges aux implants et barres, en passant par les gouttières ou les prothèses partielles, l'interface utilisateur donne la vie aux conceptions dentaires grâce à son rendu réaliste et ses outils pratiques.

Si nous avons pris la décision, il y a de nombreuses années de cela, de passer à exocad, ce fut en grande partie dû à la manière dont exocad traite les cas «extraordinaires», qu'ils soient de petite ou grande envergure. En outre, nous économisons chaque année de grandes sommes d'argent en modules et mises à jour par rapport aux frais de licence obligatoires.

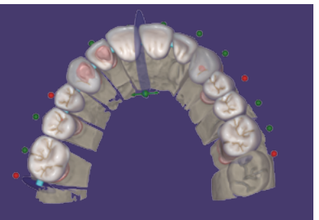
exocad nous a permis de donner le jour à nos idées en traitant tout ce que nous lui avons présenté. »

Nouveautés et prochaines fonctionnalités

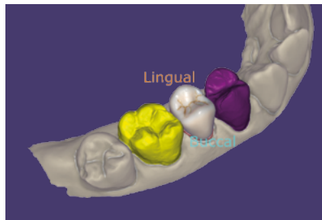
Déjà disponible



Conception de gencives virtuelles

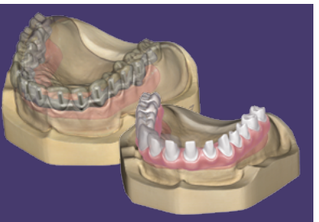


Mode chaîne pour une configuration de dents rapide

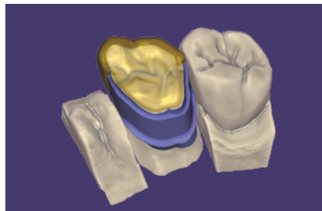


Propositions de conceptions automatisées pour les couronnes individuelles

Bibliothèques réduites

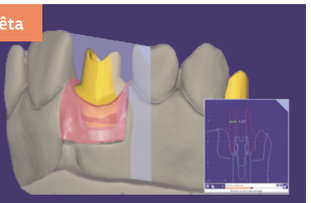


Bibliothèques de moignons et de rétentions



Encore plus de fonctionnalités réduction

Bêta



Possibilité d'afficher une vue en coupe interactive supplémentaire

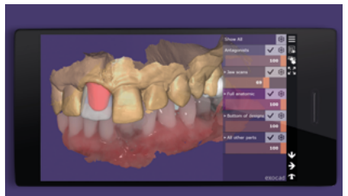
Conception plus avancée de l'espace ciment

Bêta

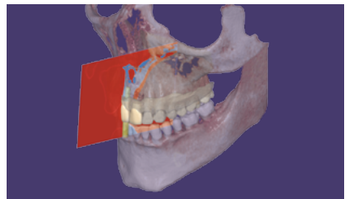
Conception de bridges et structures de wax-up sur des barres numérisées

- Conception virtuelle de structures de wax-up à l'aide de bibliothèques de dents
- Copie aisée de dents
- Outil d'usinage des couronnes pour la compensation des fraises toriques et plates
- Bridges sans connecteures
- Mise en page de l'impression améliorée dans DentalDB
- Affichage d'une grille de précision
- Nouveau module complémentaire : import de mouvements de la mâchoire
- Module barre : ajout de formes anatomiques à la barre
- Model Creator : ajout de texte aux modèles
- Nouveaux types d'articulateurs virtuels : bio-art A7+ adjustable et Denar Mark 330
- Et bien plus encore

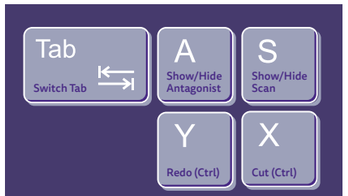
Prochaines fonctionnalités



Webview : liens de prévisualisation en 3D réaliste fonctionnant dans un navigateur web ou dans notre application



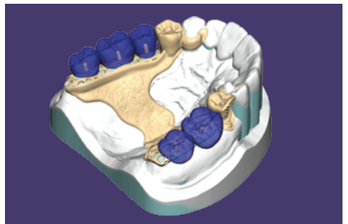
exoplan – Une solution intégrée pour la planification des implants en 3D



Interaction plus rapide grâce à de nouvelles touches logicielles

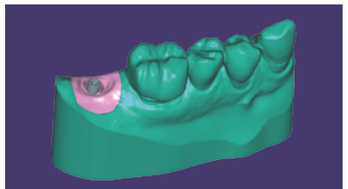
Nouveau logiciel de CAD dentaire puissant pour les cliniques

Nouvelles fonctionnalités de flux de travail dentalshare



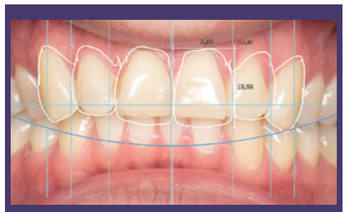
Module complémentaire : Chassis amovibles

En cours de développement

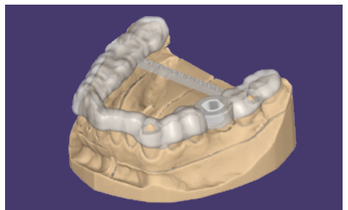


Model Creator : ajout d'un masque gingival au modèle avec un analogue d'implant

Module articulateur : une sélection encore plus flexible des zones dans le mouvement de l'articulateur



Module complémentaire : Smile Design



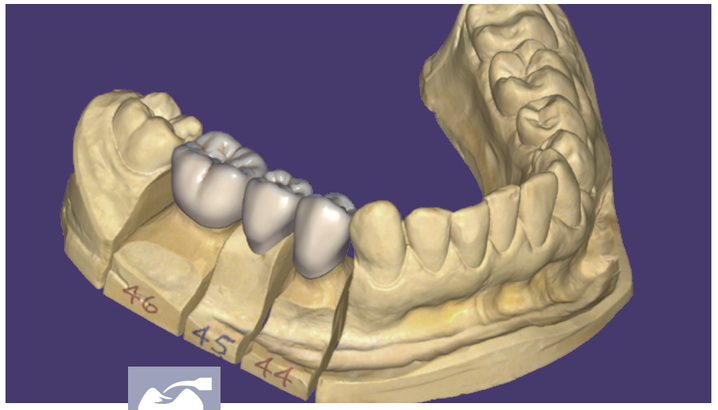
Module complémentaire : conception de guides chirurgicaux

exocad Ortho

exocad

Une solution logicielle complète pour la dentisterie numérique

Conception



exocad DentalCAD

Le tout premier logiciel de CAO dentaire de marque blanche : idéal pour les débutants et encore plus puissant dans les mains d'un expert.

→ page 10-15

Conception

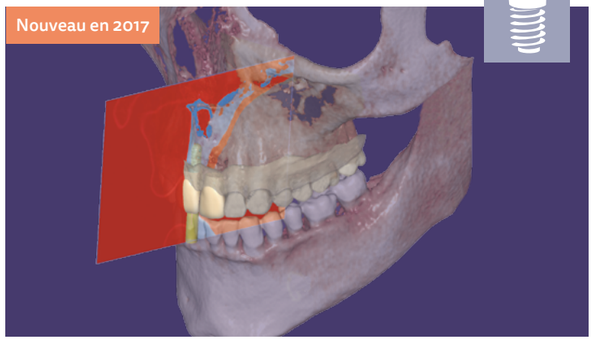
exocad ChairsideCAD

Niveau d'automatisation accru, expérience utilisateur simplifiée – exocad ChairsideCAD est optimisé pour une utilisation en environnement clinique.

→ page 16/17

exocad et exoscan sont des marques déposées d'exocad GmbH.

Planification des implants



exoplan

Nous avons appliqué notre expertise pour créer des solutions de dentisterie numérique accessibles et faciles à utiliser dans le domaine de la planification des implants.

→ page 36/37

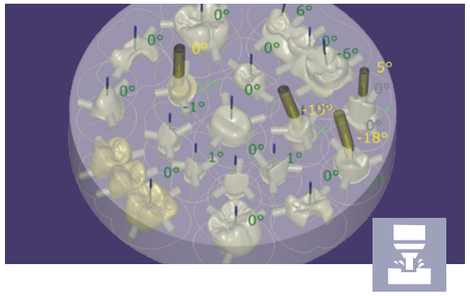
Orthodontie

exocad Ortho

Notre prochaine solution pour la création de modèles d'archives orthodontiques, de configurations de dents virtuelles, de placements de bagues, et plus encore.

→ page 38/39

Production

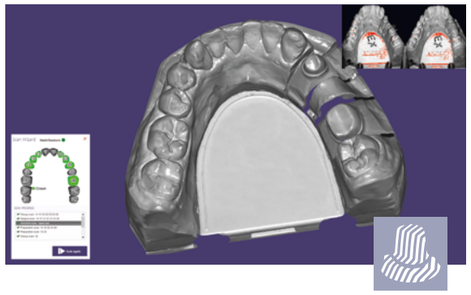


exocam

Une intégration parfaite, des résultats exceptionnels – avec exocam, l'usinage n'aura jamais été aussi facile.

→ page 40/41

Numérisation

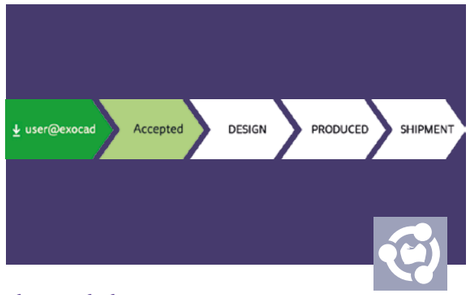


exoscan

Intégration homogène du scanner avec exocad DentalCAD.

→ page 44/45

Communication



dentalshare

Permet une collaboration rapide en échangeant des cas depuis la plateforme logicielle d'exocad.

→ page 42/43

exocad DentalCAD

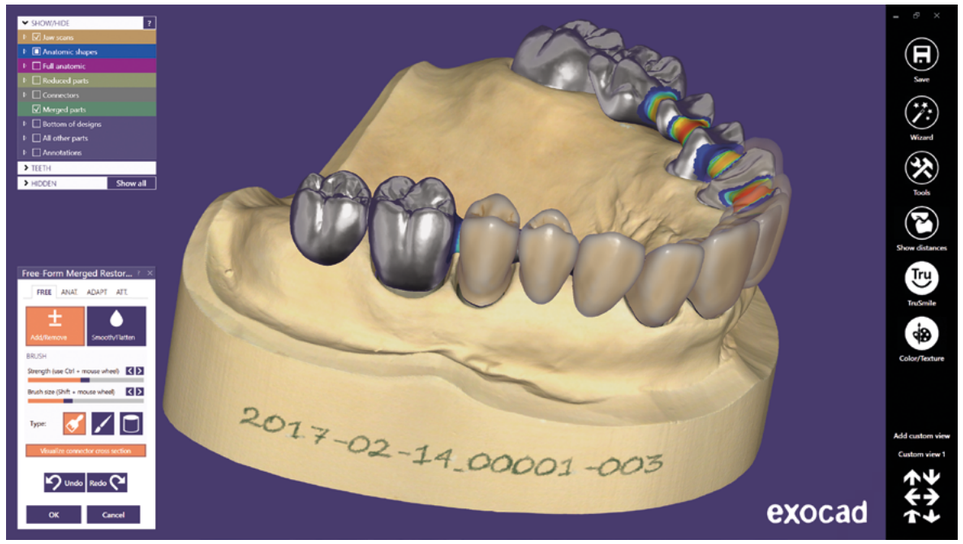
Logiciel de CAO dentaire puissant

exocad DentalCAD est le principal logiciel de CAO dentaire de marque blanche: idéal pour les débutants, et encore plus puissant dans les mains d'un expert.

Notre logiciel de CAO est connu pour sa mise en œuvre rapide et sa simplicité d'utilisation, vous permettant de minimiser les coûts de formation et de maximiser la productivité. C'est un logiciel fiable et solide, même pour le traitement quotidien de cas complexes.

La rapidité et la flexibilité d'exocad DentalCAD sont le résultat de la mise en œuvre des résultats des recherches les plus récentes dans le domaine de la modélisation organique. Pendant plus de sept années, notre équipe d'ingénieurs a constamment présenté des innovations pour un marché en plein essor.

Nous sommes à l'écoute de nos clients et continuons d'intégrer les dernières découvertes pour permettre aux utilisateurs d'exocad de toujours avoir une longueur d'avance.



Vaste gamme d'indications et de fonctionnalités

Même la version standard d'exocad DentalCAD couvre déjà un grand nombre d'indications.

Couronnes anatomiques

Concevoir de belles couronnes fonctionnelles avec un minimum d'effort. Plusieurs bibliothèques de dents de haute qualité sont incluses.

Chapes simples et anatomiques

En partant de l'anatomie complète, vous pouvez tirer profit des options d'émulsion pour créer une chape optimale.

Attachements

Possibilité d'ajouter ou de retirer de votre conception des formes d'attachement provenant d'une grande bibliothèque.

Structure de bridge

Possibilité de combiner des couronnes anatomiques, des chapes, des pontiques ou des inlays avec des bridges et des structures de bridge.

Inlays/onlays

Possibilité de concevoir rapidement et facilement de belles restaurations de type inlays et onlays d'apparence naturelle.

Facettes

Obtenir des résultats très esthétiques en quelques clics. Plusieurs bibliothèques de belles dents sont incluses.

Utilisation de structures de wax-up

Possibilité de numériser, modifier et usiner par reproduction des structures de wax-up réalisées à la main. Il est également possible de créer numériquement des structures de wax-up.

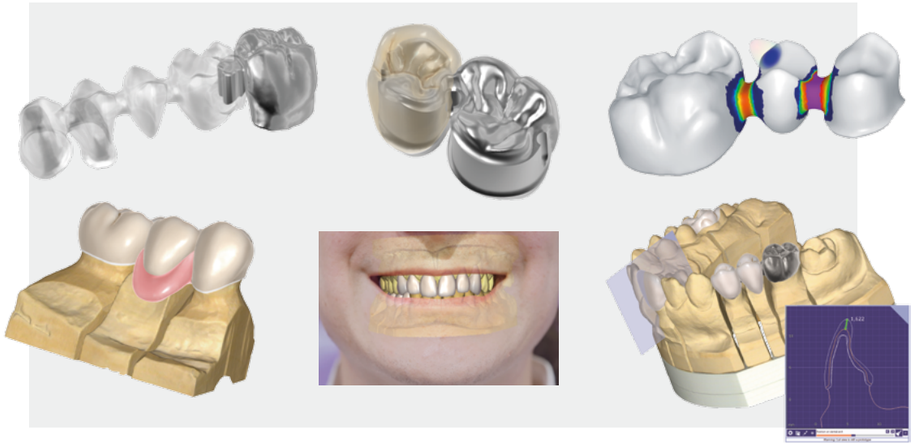
Couronnes télescopiques

exocad vous offre une flexibilité maximale lors de la conception de couronnes télescopiques.

exocad DentalCAD

Découvrir encore plus de fonctionnalités

Quand vous serez familier des fonctionnalités de base de notre logiciel, vous pourrez découvrir encore plus de fonctionnalités.

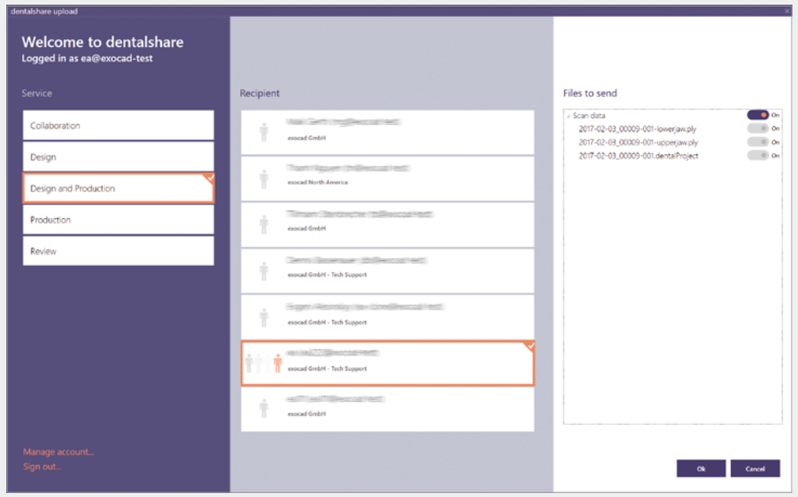


Une communauté dynamique en ligne

Faites partie d'une communauté d'experts dynamique en ligne. Partagez vos expériences et discutez-en dans un groupe indépendant sur Facebook : **facebook.com/groups/exocadexperts**

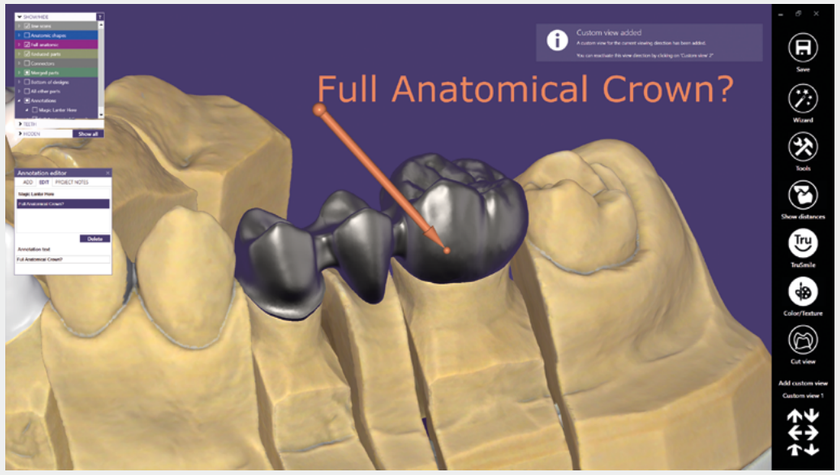
Assistance aux utilisateurs finaux – en ligne et hors ligne – assurée par nos distributeurs et des tiers indépendants : **exocad.com/partners**

Découvrez notre canal YouTube ! Vous y trouverez des prévisualisations technologiques époustouflantes, des didacticiels vidéo utiles et des guides d'information rapides qui vous aideront à maîtriser encore mieux nos produits : **yt.vu/+exocad**



Partager des ensembles de données en 3D avec dentalshare

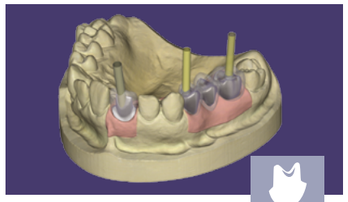
Enregistrer de vrais fichiers PDF en 3D et envoyer des extraits de conception qui peuvent être visualisés en 3D en utilisant une visionneuse PDF standard



exocad DentalCAD

Modules complémentaires de la version standard d'exocad DentalCAD

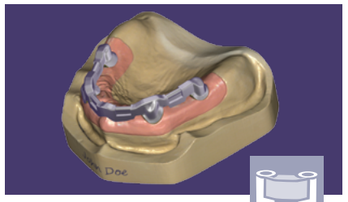
Mettre à niveau la version standard de votre exocad DentalCAD en fonction de vos besoins est facile. Choisissez parmi de nombreux modules complémentaires pour des indications avancées.



Module implant

Concevoir des piliers et des bridges transvissés.

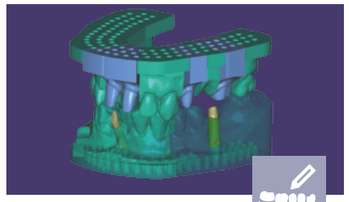
→ page 18/19



Module barre

Conception avancée de barres standard et de barres complexes.

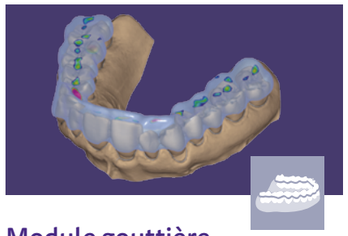
→ page 20/21



Model Creator

Créer des modèles physiques d'après des numérisations d'empreintes dentaires.

→ page 22/23



Module gouttière

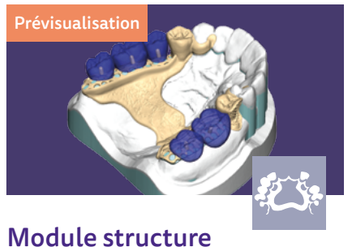
Concevoir des gouttières thérapeutiques de nuit.

→ page 24

Module provisoire

Créer des coquilles provisoires à partir de scans de situation pré-opératoire.

→ page 25



Module structure partielle

Concevoir des structures de prothèses partielles amovibles.

→ page 26/27

Module prothèse dentaire complète

Conception numérique de prothèses dentaires complètes.

→ page 28

Technologie TruSmile

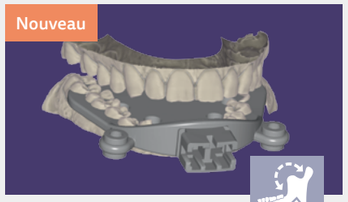
Un rendu réaliste des restaurations dentaires.

→ page 29

Articulateur virtuel

Simuler le mouvement de la mâchoire tout en tenant compte de l'occlusion dynamique.

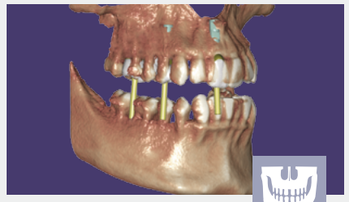
→ page 30



Import de mouvements de la mâchoire

Importer des enregistrements de mouvements depuis des appareils de mesure.

→ page 31



Visionneuse DICOM

Visualisation des données voxel CT pendant le processus de conception.

→ page 32

Smile Design

Combiner les photos, contours et situations 3D du patient.

→ page 33

Bibliothèque de dents

Un vaste choix de bibliothèques de belles dents naturelles.

→ page 34/35

exocad ChairsideCAD

Logiciel de CAO dentaire puissant pour les cliniques

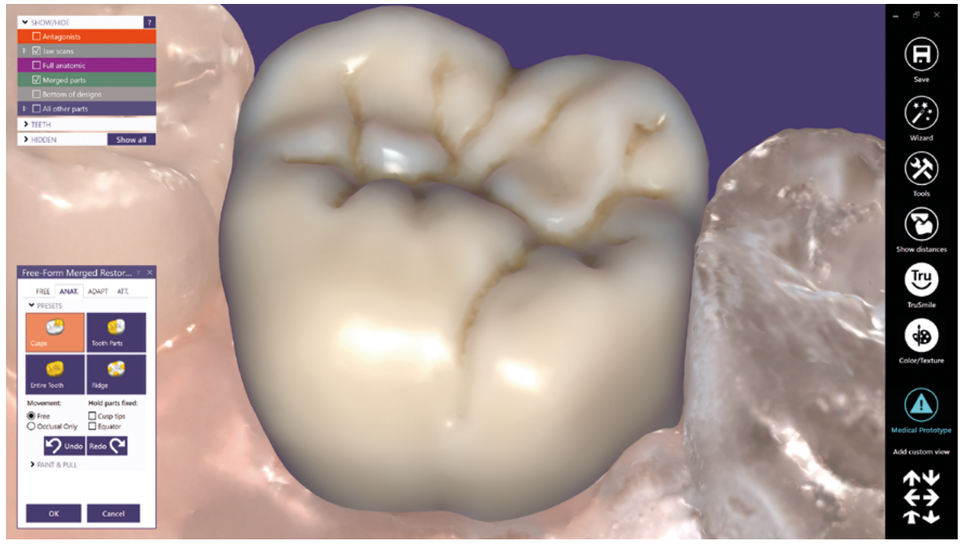
Niveau d'automatisation accru, expérience utilisateur simplifiée – exocad ChairsideCAD est optimisé pour une utilisation en environnement clinique.

Le logiciel prend en charge la conception de restaurations dentaires qui peuvent être produites depuis le fauteuil : inlays, onlays, couronnes, facettes, bridges et pontiques. Des modules complémentaires sont disponibles pour la création de coquilles temporaires et d'applications dentaires telles que les gouttières.

Le logiciel se base sur la technologie fiable et éprouvée d'exocad et vous permet de charger des fichiers provenant d'un scanner intra-buccal de votre choix. Nous collaborons étroitement les principaux fabricants pour garantir une intégration parfaite et des flux de travail homogènes.

Grâce à notre plateforme ouverte, l'utilisateur a le choix parmi une large palette de systèmes de production et de matériaux compatibles. Et pour les cas qui ne sont pas fabriqués dans votre clinique, vous profitez du système de communication intégré dentalshare pour collaborer facilement avec le laboratoire de votre choix.

Pour une communication plus visuelle avec le patient



Indications et fonctionnalités d'exocad ChairsideCAD

Couronnes anatomiques

Concevoir de belles couronnes fonctionnelles avec un minimum d'effort. Plusieurs bibliothèques de dents de haute qualité sont incluses.

Chapes simples et anatomiques

En partant de l'anatomie complète, vous pouvez tirer profit des options d'émulsion pour créer une chape optimale.

Structure de bridge

Possibilité de combiner des couronnes anatomiques, des chapes, des pontiques ou des inlays avec des bridges et des structures de bridge.

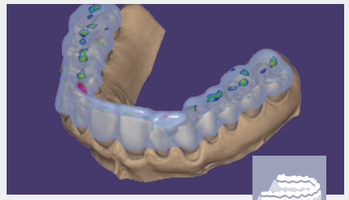
Inlays/onlays

Possibilité de concevoir rapidement et facilement de belles restaurations de type inlays et onlays d'apparence naturelle.

Facettes

Obtenir des résultats très esthétiques en quelques clics. Plusieurs bibliothèques de belles dents sont incluses.

Modules complémentaires



Module gouttière

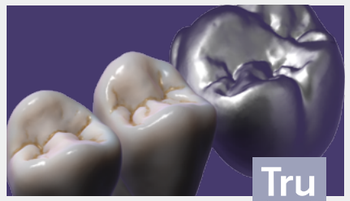
Concevoir des gouttières thérapeutiques de nuit.

→ page 24

Module provisoire

Créer des coquilles provisoires à partir de scans pré-operatoires.

→ page 25



Technologie TruSmile

Un rendu réaliste des restaurations dentaires.

→ page 29

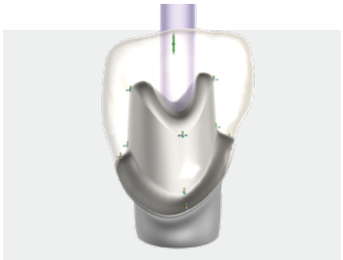
Articulateur virtuel

Simuler le mouvement de la mâchoire tout en tenant compte de l'occlusion dynamique.

→ page 30

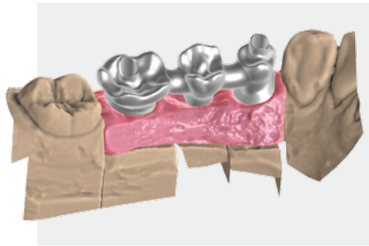
Module implant

Concevoir des piliers et des bridges transvissés



Conception des piliers personnalisés

Avec le module implant d'exocad, la conception des piliers personnalisés est facile et très simple.



Bridges transvissés

La conception des bridges transvissés, des couronnes et des chapes devient également un jeu d'enfant.

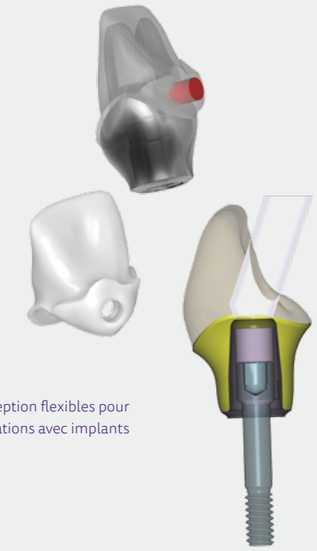
Grande sélection de bibliothèques d'implants

Le module implant d'exocad est livré avec un large choix de bibliothèques d'implants. Un très grand nombre de systèmes d'implants sont pris en charge, des fabricants d'implants de premier plan aux petits fabricants locaux. Il est même possible de choisir parmi une large bibliothèque de fabricants tiers de bases titane. En outre, de nombreux centres d'usinage fournissent des bibliothèques dédiées au module implant d'exocad.
exocad.com/oem-integration/library-integration/

Productivité élevée et fiabilité du processus

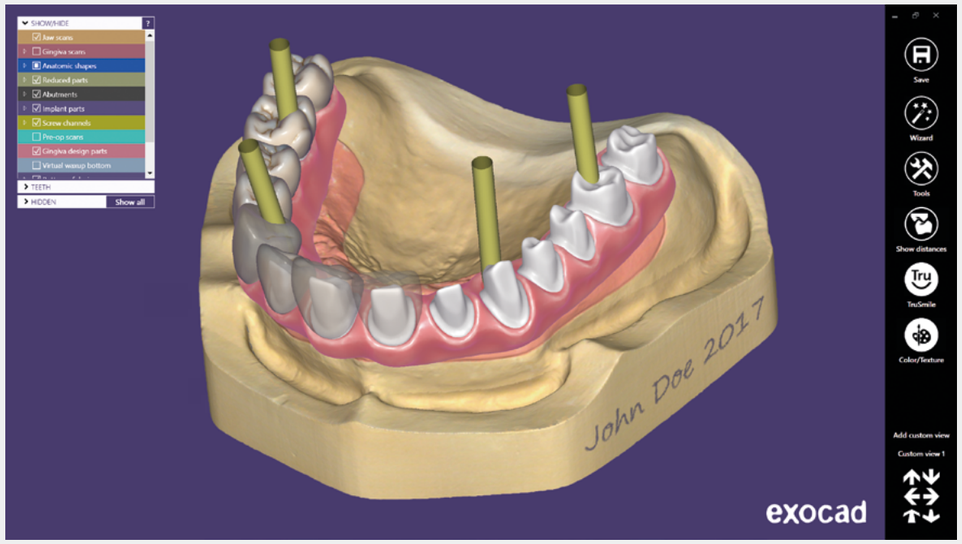
Les piliers et les suprastructures personnalisés peuvent être conçus en même temps dans une seule session de CAO. Si les paramètres de fraisage pour le pilier et la suprastructure sont correctement pris en compte lors de la phase de conception, la fabrication de toutes les pièces en une seule fois devient possible – pas besoin de passer par une étape intermédiaire de numérisation du pilier fabriqué afin de concevoir la suprastructure.

Vous avez le choix d'internaliser ou d'externaliser la production. Une large gamme de systèmes d'usinage en interne sont pris en charge et les principaux centres de production acceptent les fichiers provenant du logiciel exocad.



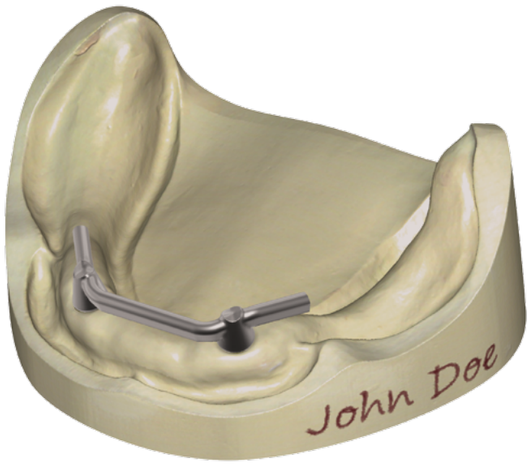
Des options de conception flexibles pour différents types de restaurations avec implants

Conception avancée de bridge sur implant

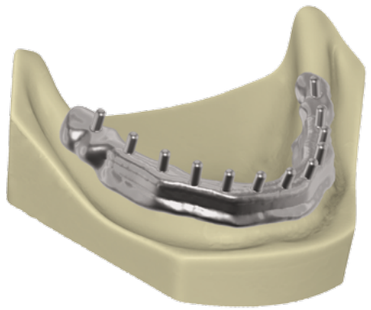


Module barre

Conception avancée de barres standard et de barres complexes



Conception rapide de barres standard



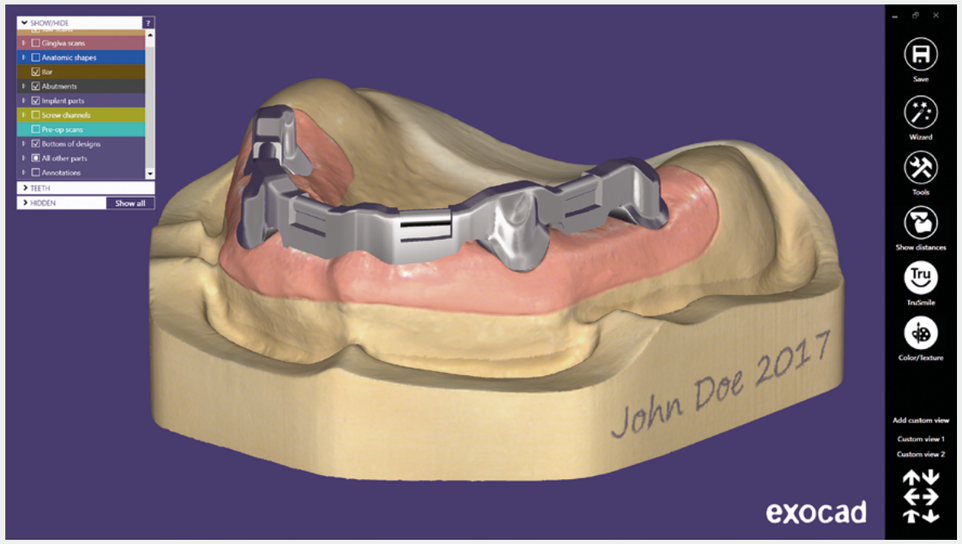
Structure secondaire avec rétentions

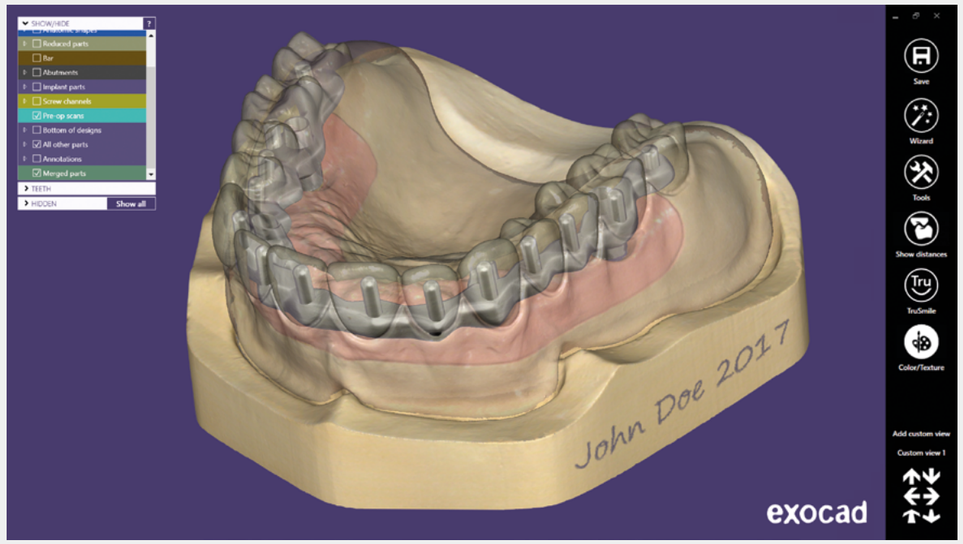
Le module barre d'exocad permet des réalisations à la fois rapides et faciles de barres implantaires standard, ainsi que la conception avancée de barres personnalisées.

La barre est conçue pour prendre en compte des restaurations anatomiques complètes. Les attachements ou les rétentions peuvent être ajoutés à la conception; des trous cylindriques ou des géométries arbitraires peuvent être découpés dans le but de visser ou coller des attachements préfabriqués sur la barre. Grâce à ses options de conception élaborées, le module barre d'exocad vous permet de concevoir des barres dentaires qui s'accordent gracieusement aux situations cliniques complexes tout en fournissant un maximum de confort à vos patients.

Produire des barres ajustées de façon optimale requiert un système de numérisation ultra-précis. Notre logiciel propose des intégrations avec des appareils de mesure de haute précision, comprenant des scanners tactiles, afin de garantir la fiabilité du processus.

Barre avec attachements





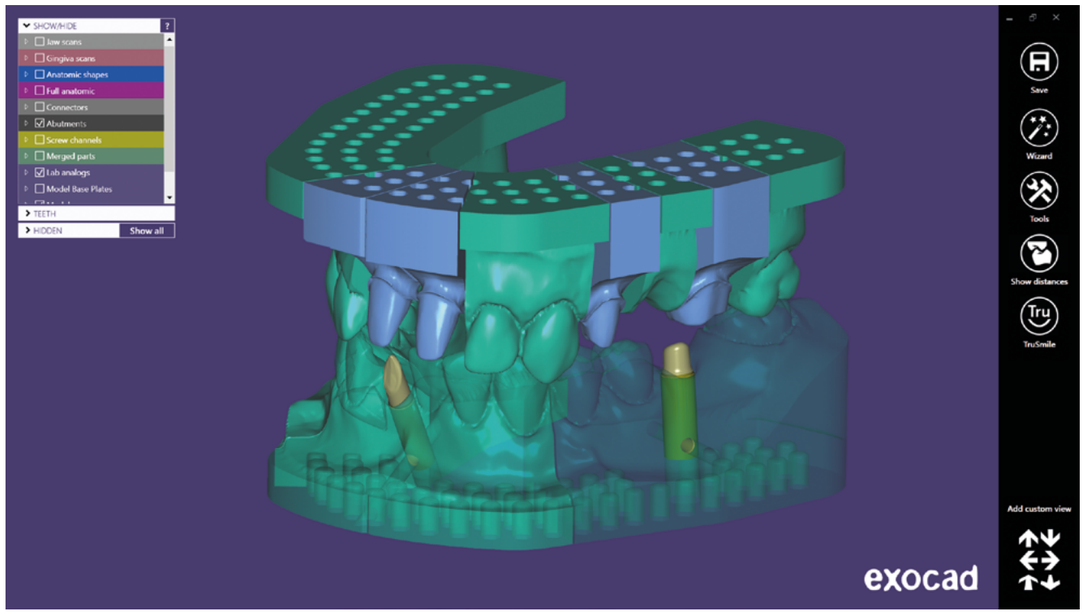
Barre avec rétentions

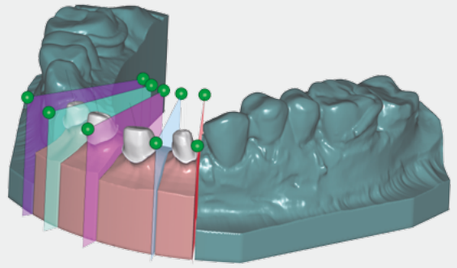
Model Creator

Créer des modèles physiques d'après des numérisations d'empreintes dentaires

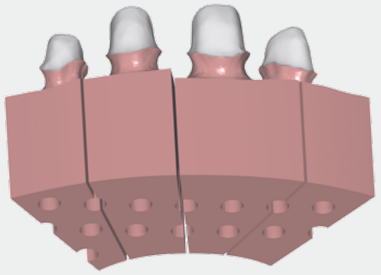
Le module Model Creator d'exocad vous permet de créer des modèles physiques d'après des données intra-buccales numérisées ou des numérisations d'empreintes dentaires.

La conception de modèles avec des segments détachables (en utilisant des bases préfabriquées) et la conception de modèles monolithiques (où juste la préparation du die est détachable) sont toutes deux prises en charge.
Le module prend en charge les fichiers open STL par défaut. Ceci permet de prendre en charge une large gamme de scanners intra-buccaux sans frais supplémentaires.

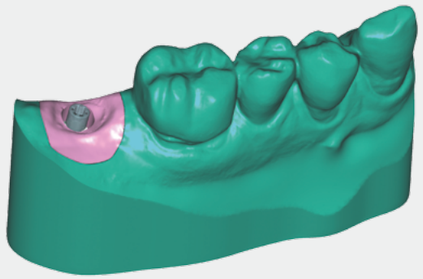




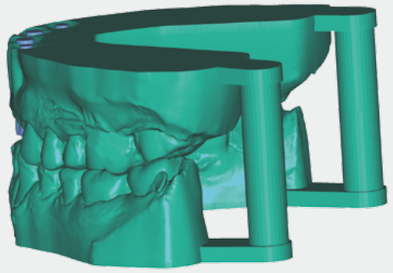
Modèle avec segments détachables



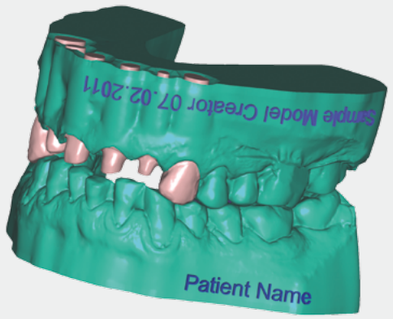
Différents modèles/die sont disponibles



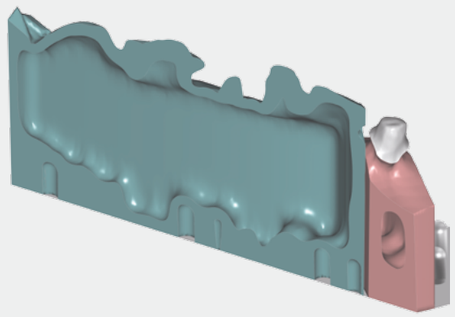
Créer des modèles avec des analogues d'implants. La conception virtuelle d'un modèle gingival sera bientôt disponible.



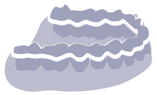
Mâchoires complètes, supérieure et inférieure



Étiqueter vos modèles



Des modèles creux permettent une impression extrêmement rentable

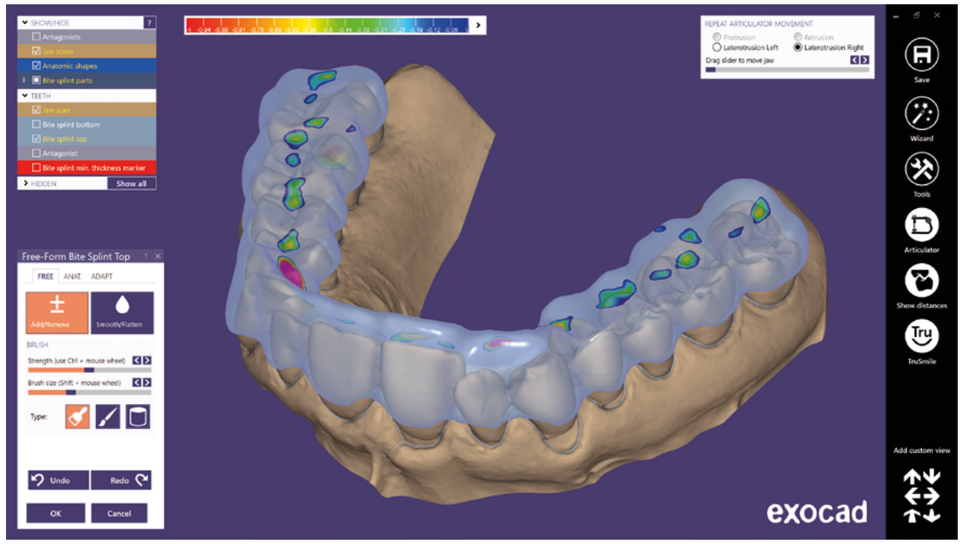


Module gouttière

Concevoir des gouttières occlusales

Avec le module de gouttière occlusale d'exocad, les gouttières thérapeutiques de nuit peuvent être conçues rapidement et être de grande qualité.

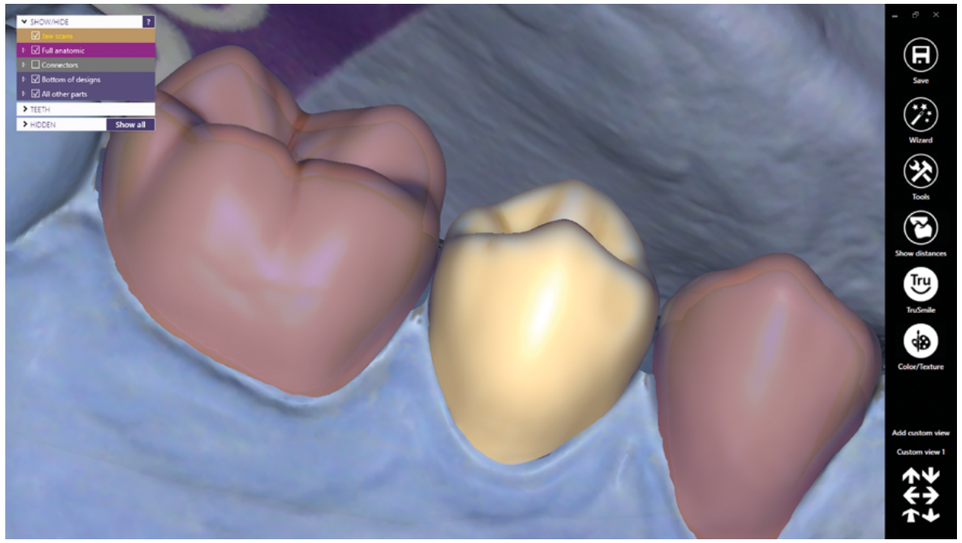
Nous recommandons d'utiliser le module de gouttière occlusale en combinaison avec l'articulateur virtuel pour obtenir des résultats personnalisés optimums

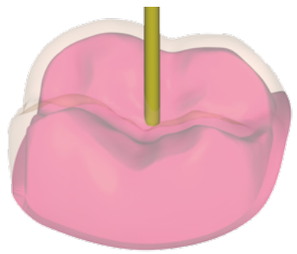


Les fichiers de production peuvent être soit usinés soit imprimés

Module provisoire

Créer des coquilles temporaires à partir de scans pré-operatoires





Éléments provisoires individuels conçus avec la technique de la coquille

Concevoir des couronnes et bridges individuels provisoires en utilisant la technique de la coquille.

Les éléments temporaires sont créés a partir de scans pré-operatoires ; la forme de la couronne/ du bridge provisoire peut être soit copiée d'après l'anatomie originale (si la dent d'origine est encore en suffisamment bon état) soit d'après les bibliothèques de dents.

Bientôt disponible

Un module complémentaire pour :
exocad DentalCAD

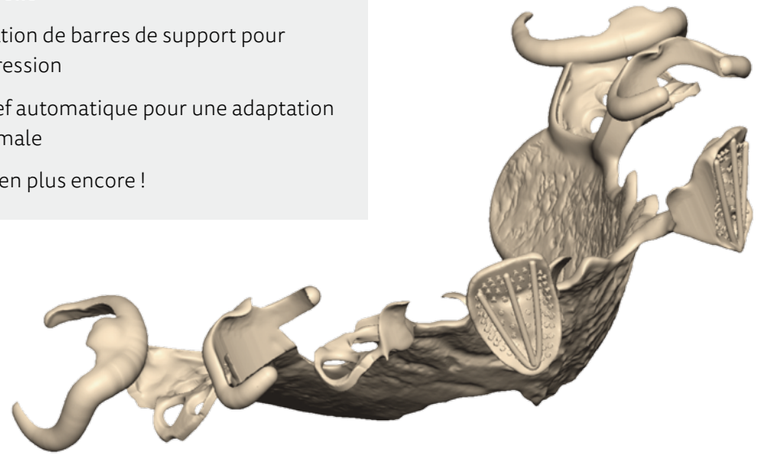
Module structure partielle

Concevoir des structures de chassis amovibles

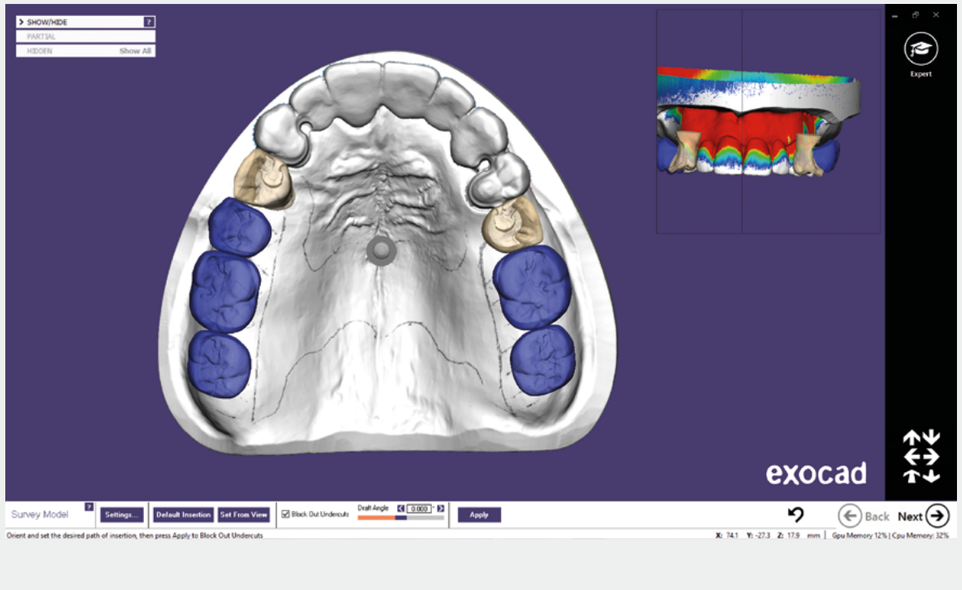
Avec le module de chassis amovibles, exocad fournit une solution numérique pour concevoir des structures de haute qualité.

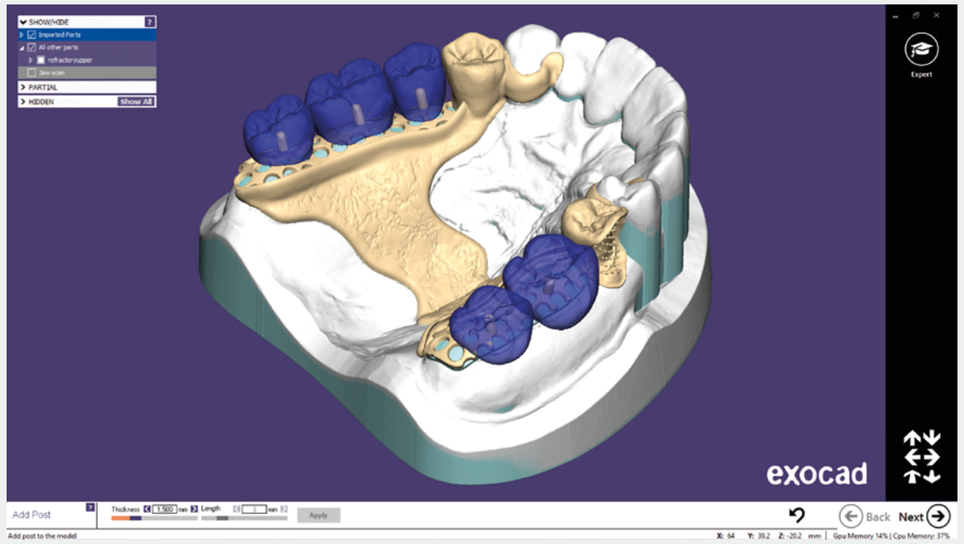
- Fonctionnalités avancées de conception et de personnalisation de maillage, barre conjonctive, crochets, tabliers linguaux et lignes de finition
- Support pour fixations de barres en I
- Combinaison de structures partielles et d'éléments de conception de couronne et de bridge
- Conception de tiges rétentives
- Ajout de logos et de texte à la structure partielle
- Création de barres de support pour impression
- Relief automatique pour une adaptation optimale
- et bien plus encore !

Avec sa souplesse de conception remarquable, notre solution de conception de chassis satisfait aux exigences des experts les plus intransigeants dans ce domaine.



Profitez de l'avantage des numérisations avec texture pour concevoir la structure telle qu'elle a été planifiée





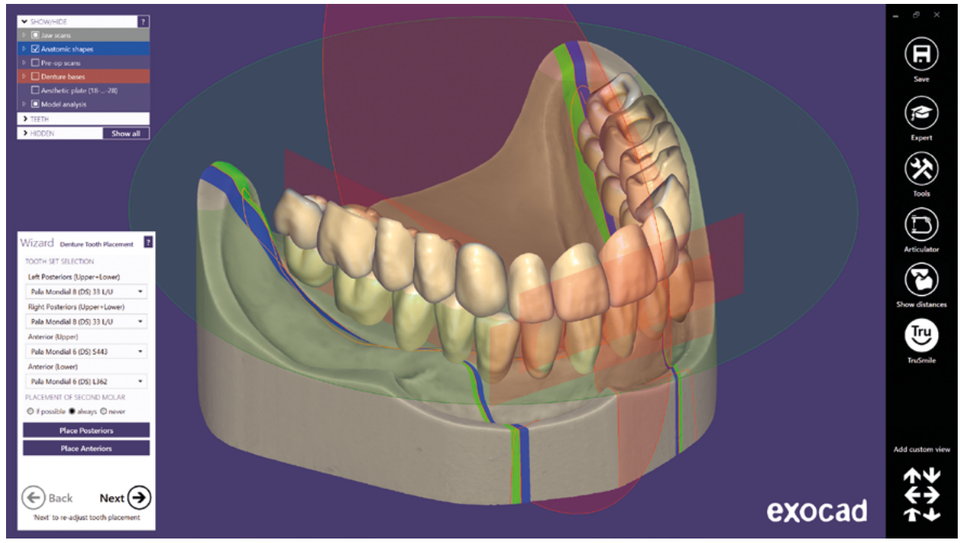
Concevez les dents dans exocad DentalCAD et combinez-les avec la structure

Module prothèse dentaire complète

Conception numérique de prothèses totales

Notre nouveau module complémentaire de prothèse totales propose un flux de travail guidé pour la conception de prothèses très esthétiques.

L'analyse du modèle peut être réalisée numériquement et les résultats seront utilisés pour une suggestion de réglage automatique des dents. La prothèse peut être usinée ou imprimée, ou produite en utilisant les deux méthodes combinées.



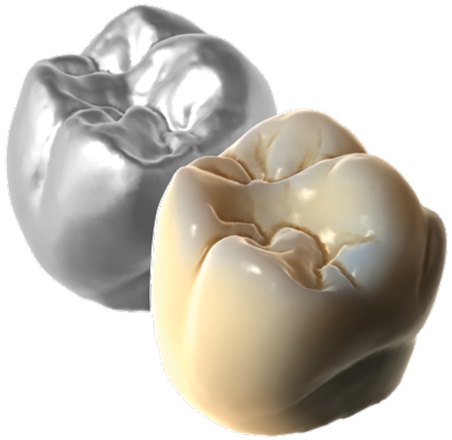
Suggestion de réglage automatique des dents

Technologie TruSmile

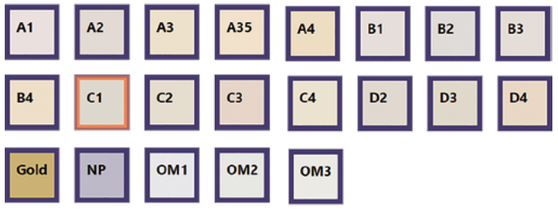
Un rendu réaliste des restaurations dentaires

La technologie TruSmile d'exocad propose un rendu photo-réaliste des restaurations dentaires - en temps réel pendant le processus de conception.

En plus de proposer à l'utilisateur la fonction WYSIWYG (« vous voyez ce que vous obtiendrez »), la technologie TruSmile est également un outil de marketing puissant pour les dentistes qui utilisent des systèmes de CAO/FAO depuis le fauteuil - par exemple pour convaincre un patient d'opter pour une couronne en céramique plutôt que pour une couronne en métal.



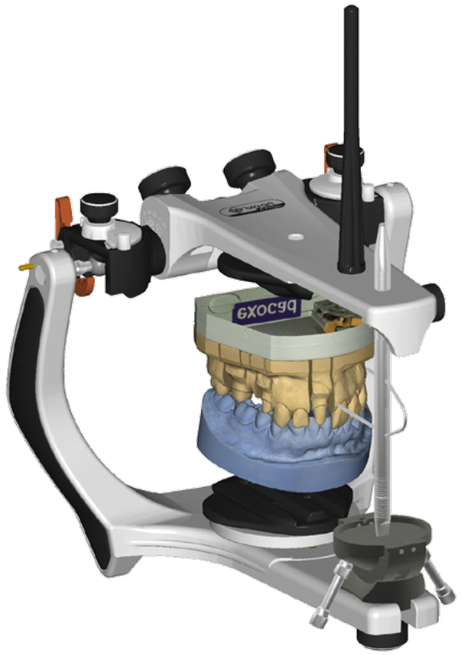
TruSmile avec une sélection de couleurs réalistes de dent



Un module complémentaire pour :
exocad DentalCAD

Articulateur virtuel

Simuler le mouvement de la mâchoire tout en tenant compte de l'occlusion dynamique



Différents types d'articulateurs sont disponibles avec un ajustement automatique de l'occlusion

L'articulateur virtuel d'exocad vous permet de mesurer l'occlusion dynamique lors de la conception de couronnes et de bridges. Le positionnement des modèles en plâtre dans l'articulateur physique peut être précisément transféré dans le logiciel (à l'aide d'un scanner qui prend également en charge l'articulation virtuelle) pour obtenir des résultats parfaits pour un patient donné. Les paramètres tels que l'angle condyle, l'angle Bennet et le déplacement latéral immédiat peuvent être ajustés comme sur un articulateur physique. Il est possible de combiner le module articulateur virtuel et le module import de mouvements de la mâchoire pour importer des mâchoires depuis des appareils de mesure.

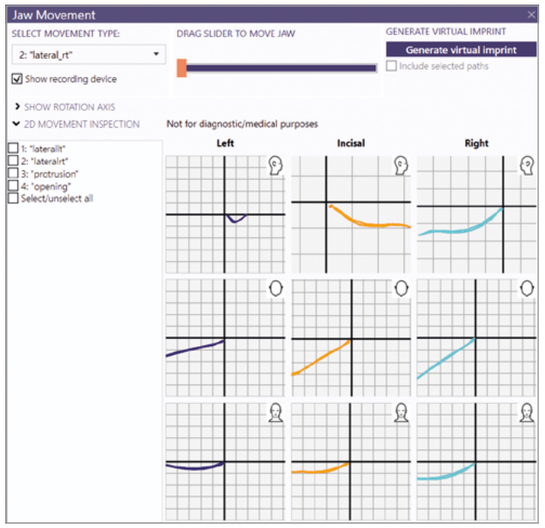
Nouveau

Un module complémentaire pour :
exocad DentalCAD

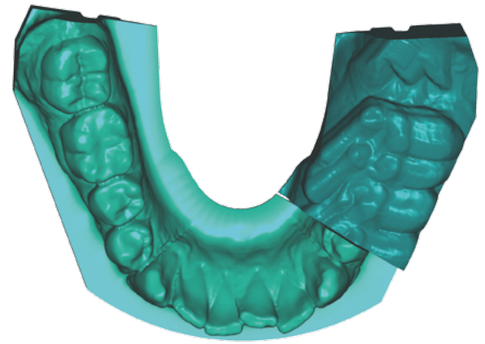
Import de mouvements de la mâchoire

Importer l'enregistrement de mouvements depuis des appareils de mesure

Le module import de mouvements de la mâchoire vous permet d'importer des données des mouvements enregistrées sur des appareils externes tels que le système JMA de Zebris. Le module fonctionne en combinaison avec le module articulateur virtuel.



Transférer les mouvements dynamiques actuels de la mâchoire du patient dans le logiciel. Les lire et créer des restaurations qui prennent en compte les mouvements réels



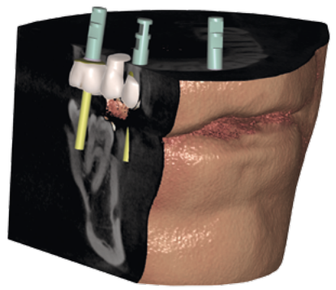
Et pour les experts : utiliser également le module Model Creator pour créer des modèles physiques semi-dynamiques innovants

Un module complémentaire pour :
exocad DentalCAD

Visionneuse DICOM

Visualisation des données voxel CT pendant le processus de conception

La plateforme exocad DentalCAD comprend une visionneuse DICOM* intégrée qui vous permet de visualiser les données voxel des machines CT pendant la conception des restaurations dentaires.



*Remarque : la visionneuse DICOM n'est pas conçue à des fins médicales ou de diagnostic.

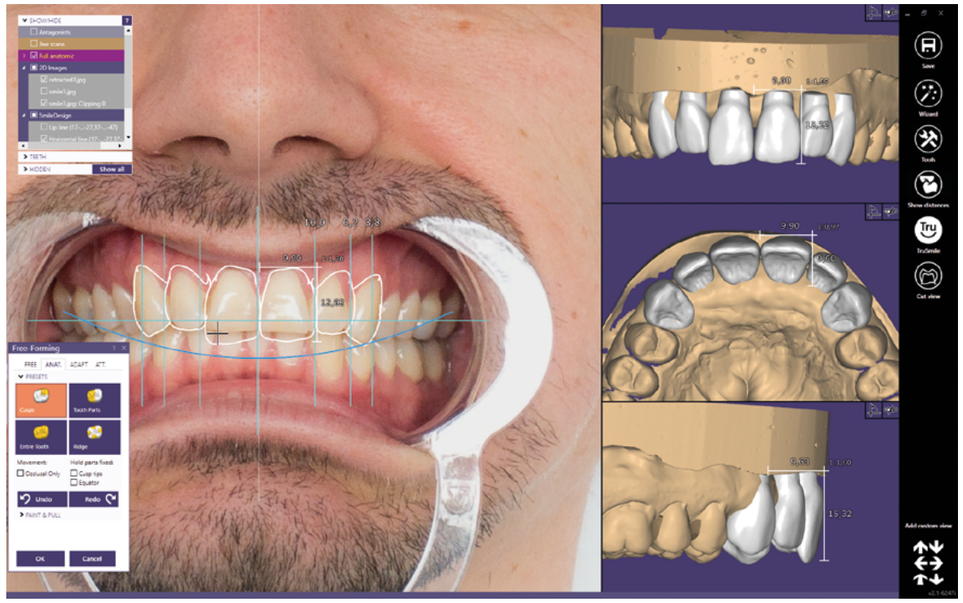
Un module complémentaire pour :
exocad DentalCAD

Smile Design

Combiner les photos, contours et situations 3D du patient

Avec le prochain module Smile Design, exocad propose une solution de planification esthétique facile qui permet d'obtenir des résultats plus prévisibles.

- Charger des photos du patient
- Combiner les photos avec la situation 3D numérisée
- Ajouter et modifier automatiquement les lignes de guidage
- Sélectionner des formes de dent dans notre vaste bibliothèque
- Modifier les formes de contour sur l'image en 2D
- Concevoir en 2D et voir le résultat en 3D en temps réel sous différents angles



Bibliothèque de dents

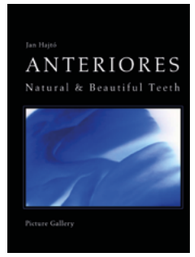
Un vaste choix de bibliothèques de belles dents naturelles

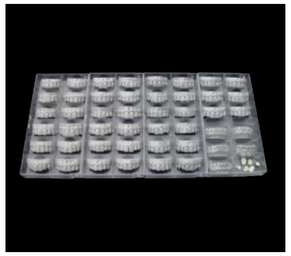
exocad DentalCAD est livré avec un large choix de bibliothèques de dents.

Pour ceux qui souhaiteraient encore plus, un choix de bibliothèques encore plus vaste de belles dents naturelles est disponible en tant que module complémentaire, à un prix raisonnable.

Avec l'achat du module, vous aurez un total de :

- 61 jeux de dents antérieures de la mâchoire supérieure
- 19 jeux de dents antérieures de la mâchoire inférieure
- 19 jeux de dents postérieures de la mâchoire supérieure
- 19 jeux de dents postérieures de la mâchoire inférieure





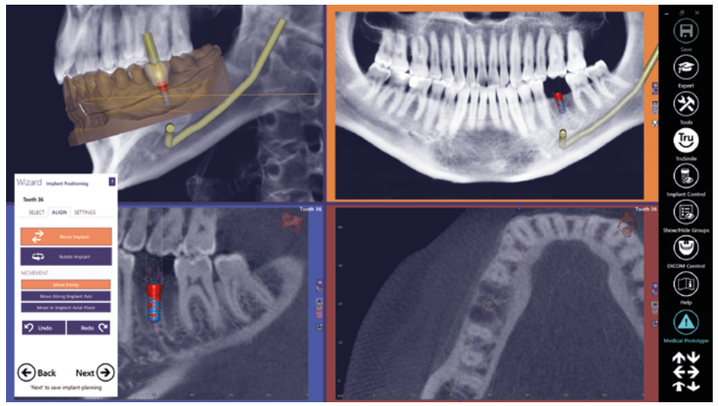
La bibliothèque comprend la collection «Anteriores» du Dr Jan Hajtó pour les dents antérieures. Une gamme complète d'outils complémentaires pour aider les techniciens et les cliniciens dentaires dans leur travail quotidien. La bibliothèque est disponible auprès de fournisseurs tiers : vous y trouverez des livres et même des modèles physiques.

exoplan

Une solution intégrée pour la planification des implants en 3D

Le nouveau logiciel exoplan prend en charge la planification pré-opératoire d'implants dentaires et utilise la visualisation du positionnement de l'implant sur les images de l'anatomie du patient.

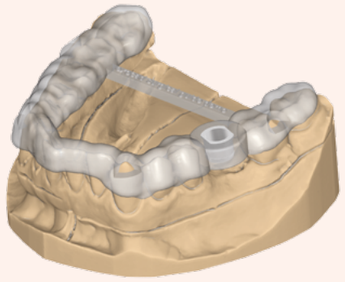
Le processus se base sur des jeux de données CT/CBCT provenant d'autres appareils médicaux et peut être accompagné par des numérisations optiques de l'anatomie du patient, ainsi que par une proposition virtuelle de prothèse. exoplan permet un processus de planification intégrale, ainsi qu'un export de données géométriques pour la fabrication de guides chirurgicaux.

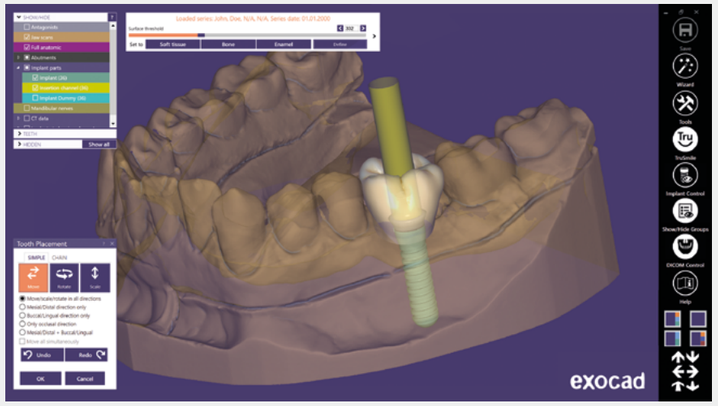


Prévisualisation

Conception de guides chirurgicaux

Avec notre prochain module conception de guides chirurgicaux, vous serez en mesure de concevoir différents types de guides de forage basés sur des positionnements d'implants planifiés dans exoplan et sur des numérisations d'un modèle en plâtre.

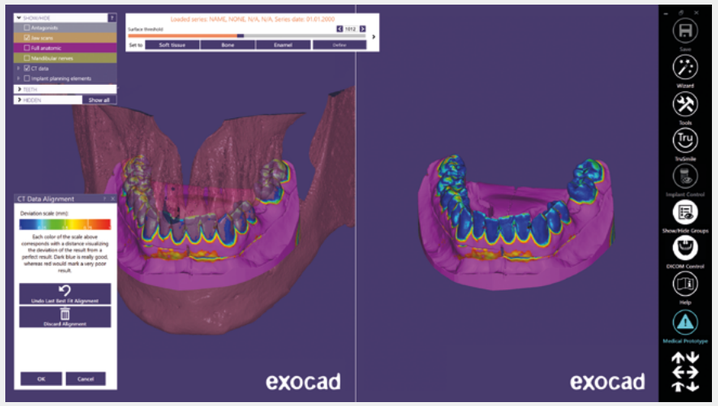




exoplan est complètement intégré dans exocad DentalCAD

Nous avons appliqué notre expertise pour créer des solutions de dentisterie numériques accessibles et faciles à utiliser dans le domaine de la planification des implants.

- Planification optimale du positionnement des implants
- Télécharger des données DICOM depuis une large sélection de machines CT/DVT
- Une visualisation avancée en 2D et en 3D
- Concordance aisée des données du scan optique et des données DICOM
- De nombreuses fonctions d'analyse
- Un flux de travail simple
- Un guide utilisateur pas à pas dans tout le processus
- Intégration complète dans exocad DentalCAD



Concordance aisée des données du scan optique et des données DICOM

exocad Ortho Archiver

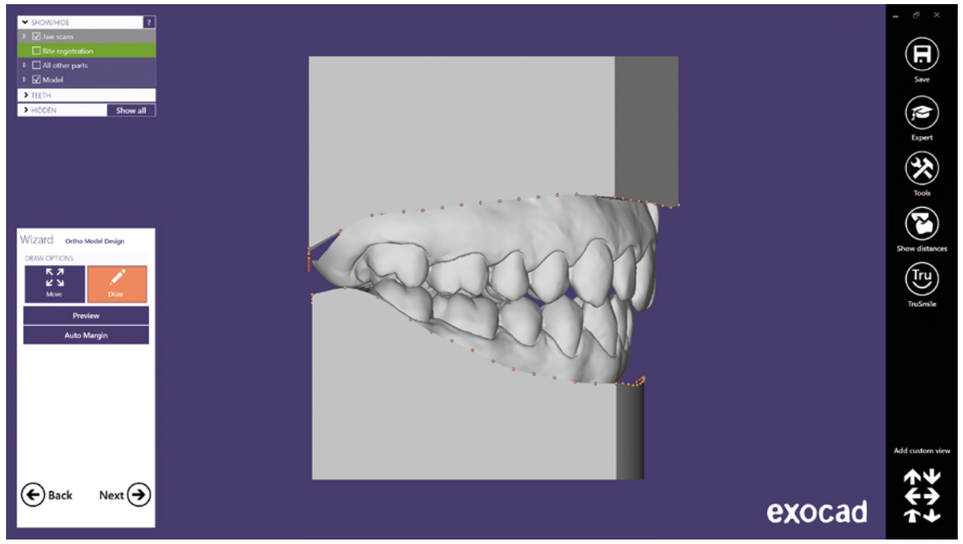
Une solution intégrée pour les indications orthodontiques

exocad Ortho Archiver est notre prochaine solution pour la création de modèles d'archives orthodontiques.

Nous apportons les points forts d'exocad dans le monde orthodontique :

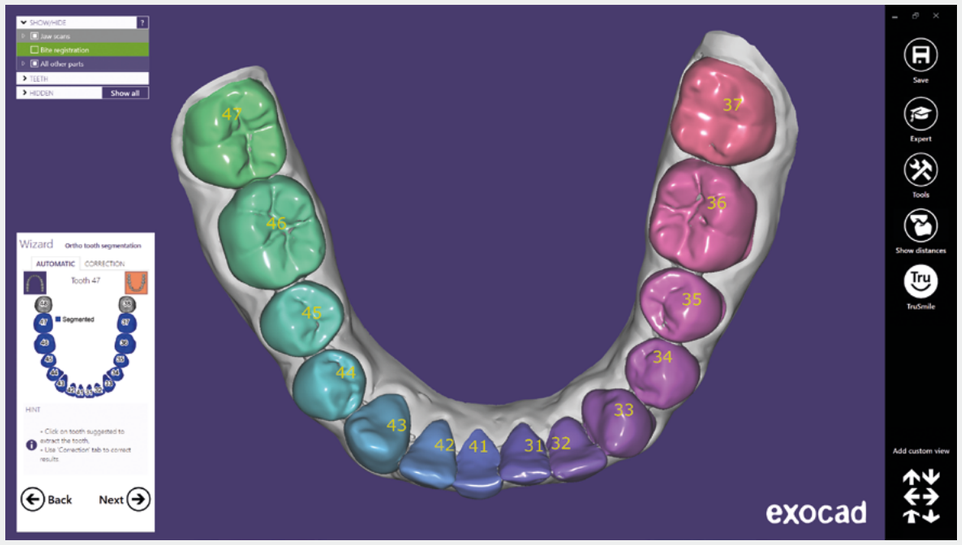
- Une utilisation intuitive et des résultats rapides, grâce à un niveau élevé d'automatisation
- Excellente intégration des matériels tiers, y compris des scanners intra-buccaux et des scanners d'impression
- Plateforme ouverte

Conception de modèle d'étude interactif



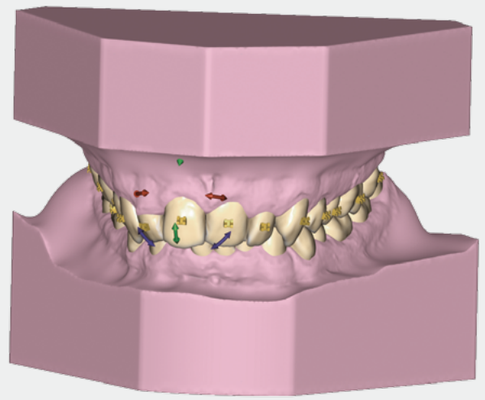
exocad Ortho

Des modules orthodontiques complémentaires pour des configurations de dents virtuelles, des placements de bagues, et plus encore, seront bientôt disponibles.



Segmentation de la dent en un clic

Les modules orthodontiques d'exocad peuvent être utilisés avec la technologie TruSmile, pour un rendu presque photo-réaliste de la dent

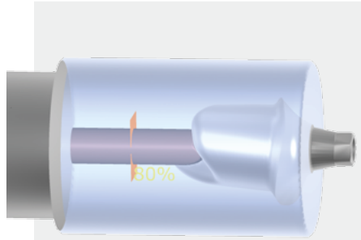


exocam

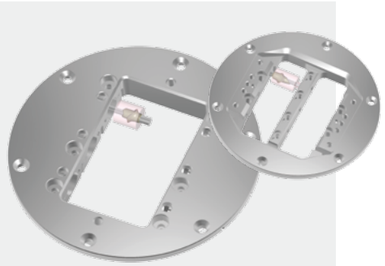
Technologie de FAO de pointe

Une intégration parfaite, des résultats exceptionnels – avec exocam, l'usinage n'aura jamais été aussi facile.

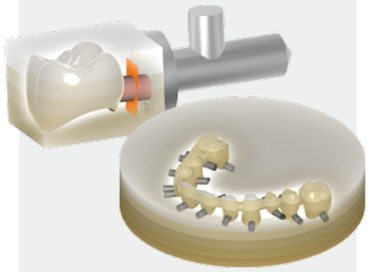
Avec exocam, même les utilisateurs novices peuvent profiter de la technologie FAO de pointe - entièrement intégrée à nos logiciels de CAO. Avec exocam, vous disposez de tout ce dont vous avez besoin pour assurer un flux de travail homogène pour l'exploitation quotidienne d'un laboratoire dentaire.



exocam supporte la production à l'aide de bibliothèques de piliers pré-usinés/préformés

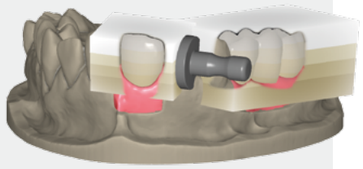


Prise en charge de différents supports préformés



Prise en charge des blancs multi-couches

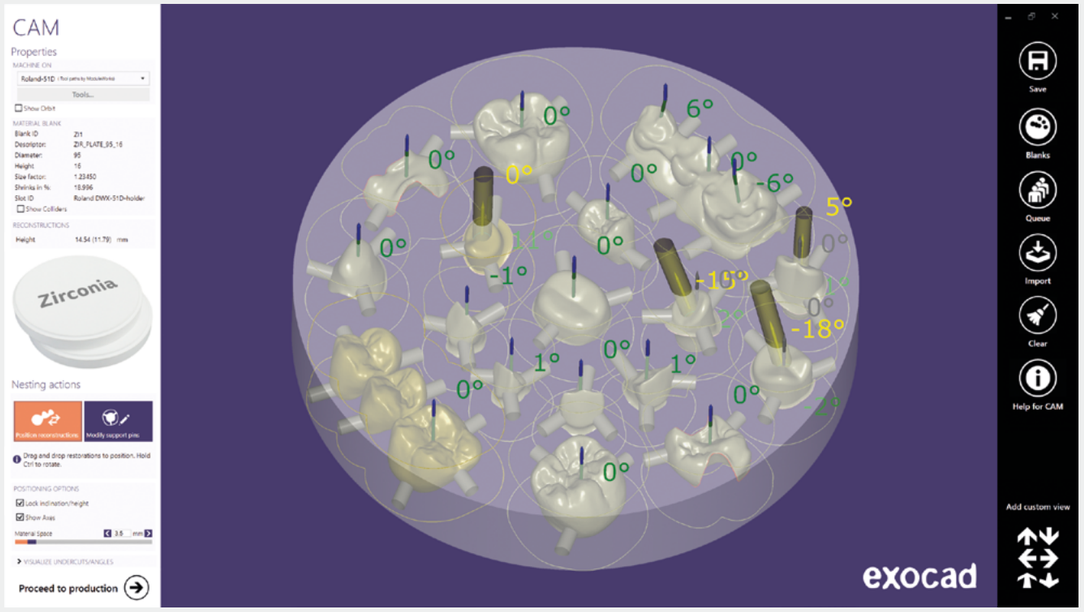
Prévisualisation



Les blancs multi-couches peuvent être visualisés de façon réaliste pendant la conception CAO grâce à notre technologie TruSmile

Fonctions d'exocam :

- Imbrication de motifs dans les blocs matières
- Gestion du flux de production
- Gestion des blocs matières
- Création automatisée des parcours outils
- Visualisation des parcours outils et simulation de l'usinage



Configuration aisée de l'usinage grâce à l'interface exocam simple à utiliser

Vous n'utilisez pas encore exocam?

Souvenez-vous que grâce à nos formats ouverts de partage, basés sur le protocole KML, exocad DentalCAD et exocad ChairsideCAD peuvent facilement être intégrés à d'autres produits de CAO. Veuillez visiter notre site internet pour de plus amples informations :
exocad.com/oem-integration/cam-integration

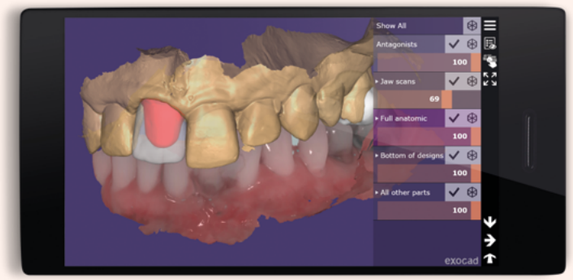
dentalshare

Une communication rapide, sécurisée et facile

Nous ne nous contentons pas simplement de « télécharger vers le centre d'usinage », notre objectif est de couvrir le spectre complet de la communication numérique multi-directionnelle entre les techniciens cliniciens et dentaires et les centres de production.

dentalshare permet des flux de travail distribués et une collaboration en ligne efficace. Nous utilisons les dernières générations de technologie de compression combinées à un solide protocole de transfert, de sorte que même les grands ensembles de données peuvent facilement circuler sur un réseau mobile non fiable et des pare-feus restrictifs. Par exemple, le destinataire peut commencer à télécharger un grand fichier avant que l'expéditeur n'ait fini de le charger. Tous les transferts sont cryptés en utilisant une technologie de codage de pointe et sont entièrement vérifiés à la réception.

Pour un maximum de fiabilité et un débit rapide du réseau, exocad fonctionne avec sa propre infrastructure redondante et distribuée de serveurs, avec une connexion internet de plusieurs gigabits dans le monde entier.



Nouveau

Webview

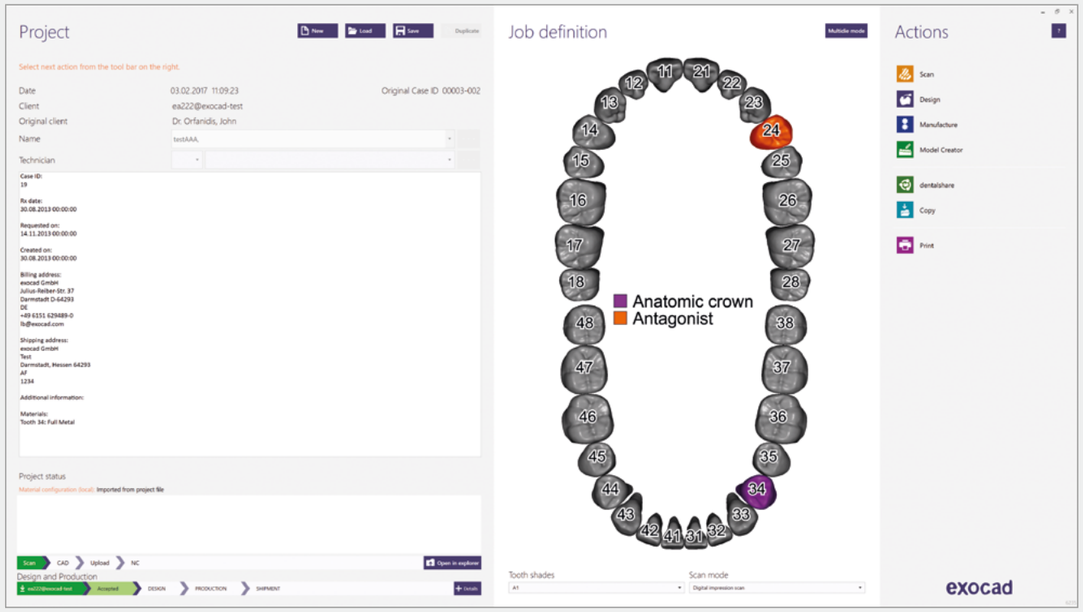
Envoyer des prévisualisations en 3D réaliste pouvant être visualisées directement dans votre navigateur web*.
Testez-le maintenant : webview.dental/demo

*Navigateurs pris en charge : Chrome, Firefox, Microsoft Edge

Permet une collaboration rapide en échangeant des cas depuis la plateforme logicielle d'exocad.

Pas de frais par transfert*, pas de commission

Avec dentalshare, nous ne rognons pas vos marges. Il n'y a pas de frais de transfert et nous n'acceptons pas de commissions des centres de production.



Transparence et confidentialité

En tant qu'utilisateur de dentalshare, vous avez le contrôle complet des données qui sont envoyées et du moment où elles sont envoyées. Nous sommes conscients que vous ne souhaitez pas que certaines informations soient partagées avec le destinataire de vos données. Par exemple, un technicien dentaire qui envoie des données à un autre laboratoire pour l'usinage ne voudra pas divulguer pour quel dentiste il travaille.

*Soumis à une politique d'utilisation équitable

exoscan

Intégration homogène du scanner avec exocad DentalCAD

exoscan est une solution de numérisation dentaire polyvalente conçue pour fonctionner avec un grand nombre de scanners et de technologies de numérisation.

exoscan fournit une intégration homogène à 100% entre la numérisation et la CAO. La numérisation et la conception sont réalisées dans la même application.

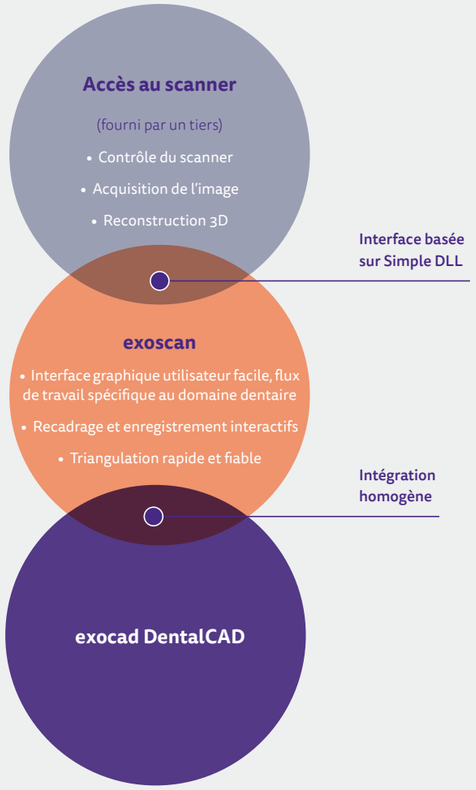
Pour les fabricants de scanner

Vous êtes un fournisseur de solutions de numérisation en 3D et vous voudriez rendre votre technologie disponible pour le marché dentaire ?

Avec exoscan, exocad peut vous aider à intégrer votre scanner sur notre plateforme dentaire de CAO, avec une interface utilisateur graphique parfaitement intégrée et facile à utiliser.

exoscan complète l'intégration du flux de travail du scanner XML classique d'exocad pour une expérience utilisateur encore plus homogène. De plus en plus de scanners intègrent exoscan qui permet aussi d'intégrer d'anciennes générations de scanners (par exemple des scanners développés pour être utilisés avec d'autres logiciels de CAO) dans exocad DentalCAD.

exoscan est applicable à la fois aux scanners intra-buccaux et aux scanners de laboratoire.



Lancez-vous dès aujourd'hui

Achetez exocad auprès de l'un de nos nombreux partenaires

Plutôt que de vendre directement, exocad se fait partenaire de nombreux fabricants et propose ses logiciels sous la forme de packages personnalisés dans leurs systèmes.

Nos revendeurs offrent à leurs clients une formation approfondie et une assistance compétente. Pour obtenir de l'aide concernant un produit, une offre ou de plus amples informations, veuillez contacter l'un de nos partenaires. Pour trouver le partenaire le plus proche, rendez-vous sur exocad.com/partners.

Les solutions intégrées fournies par exocad

Grâce au partenariat avec les principaux fabricants de scanners dentaires, exocad DentalCAD est la base des systèmes de CAO/FAO, avec l'homogénéité d'un flux de travail intégré - tout en laissant la liberté de choisir parmi un grand nombre de scanners 3D. Des scanners laser bon marché jusqu'aux appareils de haute précision utilisant la lumière structurée, l'holographie conoscopique ou la technologie tactile : **vous êtes libre de choisir ce qui est le mieux pour votre budget et vos exigences de précision.**

Tous les scanners listés sont livrés avec une intégration basée sur les fichiers et/ou une intégration exoscan. Une intégration basée sur les fichiers permet une intégration facile entre la plateforme exocad DentalCAD et le logiciel du scanner.

exoscan fournit une intégration homogène à 100% entre la numérisation et la CAO. La numérisation et la conception sont réalisées dans la même application. Pour de plus amples informations, consultez exocad.com/oem-integration/

Scanners de laboratoire

avec intégration de flux de travail et prise en charge d'exoscan

SOCIÉTÉ	SCANNER	PAYS	URL
CADstar	CS ULTRA ; CS ULTRA PRO ; CS ULTRA ORTHO	Autriche	cadstar.dental
DOF Inc.	Freedom ; Swing	Corée	dof-lab.com
GC Tech. Europe N.V.	Aadva Lab Scan	Belgique	gctech-europe.com
GT Medical	SCAN-FIT 2 (SF2)®	Espagne	gt-medi
Medit Co., LTD	Identica ; Identica Blue & Hybrid	Corée	meditdental.com
Open Technologies S.r.L.	REVENG 3D Dental Scanner ; SinergiaSCAN	Italie	scanner3d.it
Renishaw PLC	DS 10 (Incise)	Royaume-Uni	renishaw.com
Steinbichler Optotechnik GmbH	Scan ST I+II	Allemagne	steinbichler.de

avec intégration de flux de travail

SOCIÉTÉ	SCANNER	PAYS	URL
AGE solutions S.r.L.	Maestro 3D	Italie	age-solutions.com
DIPRO	DORA	JAPON	dipro.co.jp
Imetric 3D GmbH	IScan D104, D104i ; IScan L1 Series	Suisse	imetric.com
Optical Metrology Ltd.	Dental CAD/CAM Scanner	Israël	optimet.com
protechno	Ceratomic EVO	Espagne	protechno.com
Shining3d Tech	AutoScan 3D Dental Scanner	Chine	shining3d.com
smart optics Sensortechnik GmbH	Activity series	Allemagne	smartoptics.de
Zfx GmbH	Evolution	Allemagne	zfx-dental.com
Zirkonzahn	S600 ARTI	Italie	zirkonzahn.com

Scanners intra-buccaux

avec import direct

SOCIÉTÉ	SCANNER	PAYS	URL
3M	True Definition Scanner	États-Unis	3m.com
Cadent	Cadent iTero	États-Unis	itero.com
Carestream	CS3500 ; CS3600	États-Unis	carestreamdental.com
GC Tech. Europe N.V.	Aadva™ Intraoral	Belgique	gctech-europe.com

Scanners faciaux

SOCIÉTÉ	SCANNER	PAYS	URL
pritidenta	priti®face	Allemagne	pritidenta.com
Zirkonzahn	FaceHunter	Italie	zirkonzahn.com

exocad: Le fournisseur de logiciel vraiment indépendant pour l'industrie CAO/FAO dentaire

exocad GmbH est une société dynamique et innovante fournissant des logiciels de CAO/FAO dentaires impliquée dans l'expansion des possibilités de la dentisterie numérique et qui fournit à ses partenaires de distribution des logiciels flexibles, fiables et faciles à utiliser. La technologie d'exocad permet aux intégrateurs de monter des solutions complètes de haut niveau.

La société exocad a été créée en 2010 comme une spin-off de l'institut Fraunhofer de renommée mondiale. À cette époque, la technologie de CAO de l'institut Fraunhofer a été transférée à exocad, où elle a été continuellement développée depuis lors. Pendant plus de sept années, l'équipe d'ingénieurs et chercheurs spécialisés d'exocad n'a cessé de fournir des innovations de pointe dans le domaine de la dentisterie numérique.

En 2016, exocad a obtenu un investissement de Carlyle Europe Technology Partners (CETP) tandis que l'institut Fraunhofer retirait sa participation. Avec l'aide du réseau global de Carlyle, exocad entend bien poursuivre sa croissance dynamique et renforcer sa position en tant que fournisseur indépendant d'innovations technologiques.

Aujourd'hui, exocad dispose de cinq bureaux dans le monde entier qui assurent un service après-vente et une assistance technique de haut niveau à son vaste réseau de partenaires et d'intégrateurs de systèmes. Les produits exocad sont utilisés dans plus de 120 pays et des dizaines de milliers de professionnels dentaires font confiance à la technologie d'exocad.

2008
L'institut Fraunhofer de recherche en infographie situé à Darmstadt présente la première version de Dental CAD

2010
Fondation d'exocad
Transfert permanent de la technologie Dental CAD de l'institut Fraunhofer à la société exocad

2011
Fondation d'exocad America

2014
Fondation d'exocad Asia
Fondation d'exocad Benelux

2015
Fondation d'exocad UK

2016
Investissement de Carlyle Europe Technology Partners (CETP)

AUJOURD'HUI
Cinq bureaux dans le monde entier qui assurent un service après-vente et une assistance technique de haut niveau à son vaste réseau de partenaires et d'intégrateurs de systèmes

Des laboratoires dans ...

120

pays

utilisent des produits exocad

Plus de ...

25 000

installations dans le monde entier

Nous contacter

Bureaux d'exocad dans le monde entier

Siège en Allemagne

exocad GmbH
Julius-Reiber-Straße 37
64293 Darmstadt
Allemagne

Tél : +49 6151 / 6294890
Fax : +49 6151 / 6294899
info@exocad.com

Benelux

exocad Benelux S.à.r.l.
2, rue de Drinklange
L – 9911 Troisvierges
Luxembourg

Tél : +352 278061 456
Fax : +49 6151 / 6294899
info@exocad.com

États-Unis

exocad America, Inc.
600 W. Cummings Park, Suite 4100
Woburn, MA 01801
États-Unis

Tél : +1855-EXO4CAD (396-4223)
Fax : +1617-963-1506
info@us.exocad.com

Royaume-Uni

exocad UK Ltd.
Queensway Business Centre
Middlesbrough, TS3 8BQ
Royaume-Uni

Tél : +44 1642 843016
info@exocad.com

Asie

exocad Asia Ltd.
Room 1020-21A, Ocean Centre
5 Canton Road, Tsim Sha Tsui
Kowloon
Hong Kong

Tél : +852-37524160
Fax : +852-37524036
info@asia.exocad.com

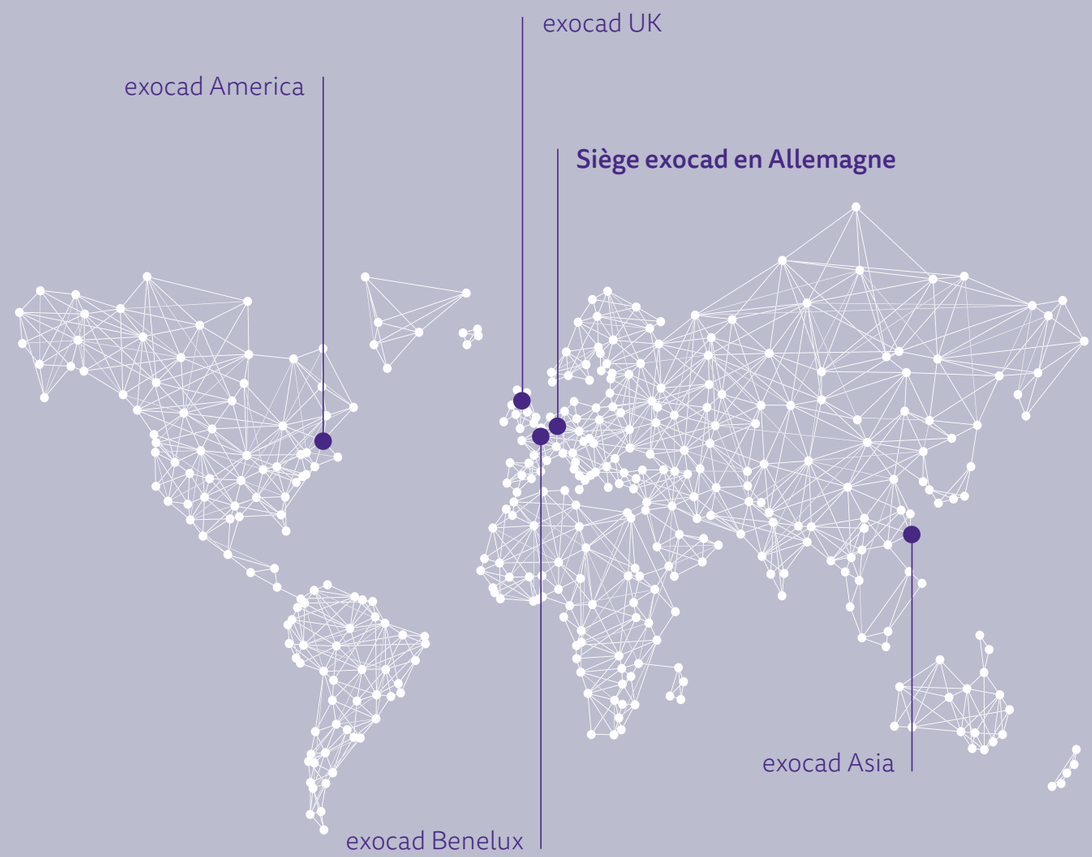
Impressum
exocad GmbH
Julius-Reiber-Str. 37
D-64293 Darmstadt
Allemagne

Directeurs généraux : Maik Gerth, Tillmann Steinbrecher,
Registre du commerce : HRB 88704
Lieu de juridiction : Amtsgericht Darmstadt (tribunal de première instance), Identifiant TVA conformément au § 27a de la Loi allemande sur l'assujettissement à la taxe sur le chiffre d'affaires : DE269596011

Téléphone : +49 6151 6294890
Adresse e-mail : info@exocad.com

Responsable dans le sens de la loi sur la presse :
Tillmann Steinbrecher
(Julius-Reiber-Str. 37, D-64293 Darmstadt, Allemagne,
Téléphone : +49 6151 6294890, adresse e-mail :
info@exocad.com)

Les noms de produit utilisés dans cette brochure sont donnés à des fins d'identification uniquement. Toutes les marques commerciales et marques commerciales déposées sont appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



exocad

Votre revendeur exocad

Aucun revendeur près d'ici ? Veuillez consulter notre site **exocad.com/partners**