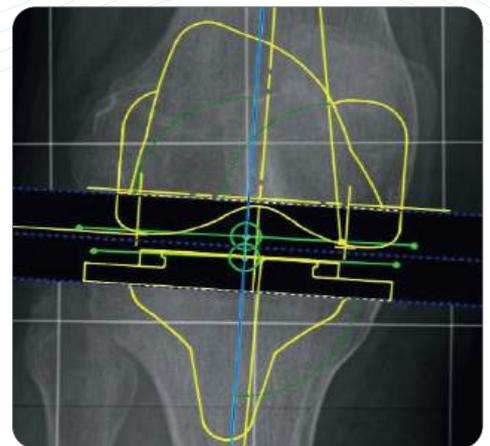
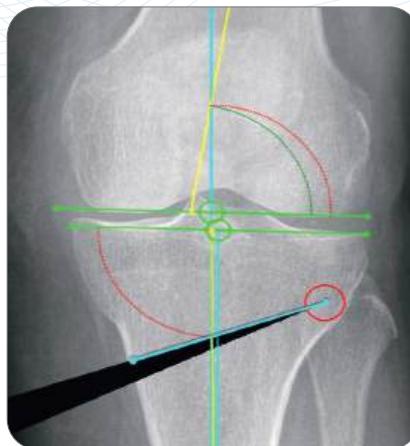
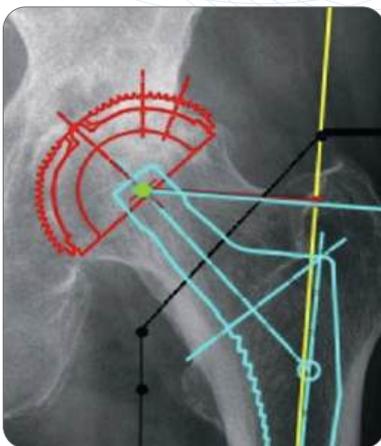


mediCAD[®] Web



- ✓ Planification indépendante de la plate-forme
- ✓ Stockage automatique de la planification
- ✓ Administration centrale des utilisateurs
- ✓ Interface utilisateur moderne
- ✓ Sécurité de la révision



mediCAD[®]



www.mediCAD.eu



La transformation vers mediCAD Web – Des solutions sur site aux solutions en nuage



Les cliniques sont de plus en plus souvent confrontées au défi de donner plus de flexibilité à leurs chirurgiens. Cela peut s'expliquer par le fait qu'ils n'interviennent qu'en tant que médecins traitants à la clinique mais que les conclusions sont tirées au sein du cabinet, ou par le fait que les médecins seniors sont toujours en déplacement au sein de la clinique et rarement sur leur lieu de travail.

Découvrez mediCAD Web - l'avenir de la planification numérique des salles d'opération

Le secteur de la santé est en train de subir un changement fondamental dans lequel l'innovation et l'efficacité occupent de plus en plus le devant de la scène. mediCAD Web répond précisément à ce problème et offre une solution cloud de pointe qui rend la planification numérique sûre, flexible et indépendante de l'emplacement. Comparé aux solutions traditionnelles sur site, mediCAD Web offre de nombreux avantages qui révolutionnent non seulement la façon dont les chirurgiens travaillent, mais aussi la façon dont l'ensemble de l'équipe médicale collabore.



Pourquoi Cloud?

Le passage de solutions sur site à des solutions en nuage présente de nombreux avantages :

- Flexibilité et mobilité : Accédez à vos plans de n'importe où dans le monde et à partir de n'importe quel appareil connecté à Internet.
- Sécurité et stockage des données : Bénéficiez de normes de sécurité de pointe et d'un stockage conforme à la protection des données.
- Collaboration en temps réel : Partagez les résultats de la planification en toute transparence avec votre équipe.
- Élimination de l'infrastructure informatique locale : Réduisez les coûts de maintenance et les besoins en ressources.

Quels sont les avantages de mediCAD Web?

- Gain de temps : Raccourcir le processus de planification et consacrer plus de temps aux soins des patients.
- Rentabilité : Réduisez les coûts informatiques et bénéficiez d'un modèle de tarification évolutif.
- Évolutivité : Bénéficiez de mises à jour régulières et de développements ultérieurs qui sont mis en œuvre automatiquement.

La route vers le mediCAD Web

Passer d'une solution sur site à mediCAD Web est plus facile que vous ne le pensez. Nos experts vous guideront à chaque étape :

1. Analyse de votre paysage informatique actuel
2. Conseil et planification individuels
3. Transfert de données sécurisé et sans heurts
4. Formation et soutien de votre équipe

Comparaison des technologies

On premise Software	vs.	Cloud Software
Doit être installé sur votre ordinateur	installation	Accessible via un navigateur web
Coûts du matériel, des logiciels, des licences et de la maintenance	Coût	Les coûts d'utilisation des ressources en nuage
Accès uniquement à l'intérieur de la clinique	accès	Accès indépendant de l'emplacement
Clinique responsable des mesures de sécurité	sécurité	Le fournisseur d'informatique en nuage est responsable des mesures de sécurité
Lié aux coûts du matériel	évolutivité	Extension simple et flexible des ressources

mediCAD Web avantages

- Aucune installation sur les postes de travail respectifs.** (Pictogramme d'un ordinateur)
- Connexion simple des médecins traitants à une clinique centrale.** (Pictogramme d'un bâtiment médical)
- Administration centralisée et simple des utilisateurs.** (Pictogramme d'une personne)
- Pas de dépendance à l'égard d'un lieu de travail spécifique.** (Pictogramme d'une boussole)
- Page d'accueil personnalisée pour chaque utilisateur avec stockage automatique de la planification.** (Pictogramme de personnes)
- Accès facile au logiciel de planification via le navigateur.** (Pictogramme d'un calendrier)

Groupes cibles

Cliniques et hôpitaux orthopédiques

L'accès basé sur le cloud garantit une collaboration transparente entre les chirurgiens.
L'infrastructure coûteuse sur site n'est plus nécessaire.

Réseaux de soins de santé avec plusieurs sites

Accès en temps réel aux données sur les patients et aux plans d'opération dans toutes les succursales.
Simplification de la gestion informatique et réduction des redondances.



Chirurgiens Individuels

Accès à partir de n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet..
Modèle d'abonnement à la carte adapté aux pratiques individuelles.

Écoles de médecine et centres de formation

L'accès au cloud permet aux étudiants et aux enseignants de travailler ensemble à distance.
Idéal pour la formation pratique à la planification chirurgicale à l'aide d'un logiciel pratique.

Chirurgiens internationaux ou itinérants

Accès flexible aux plans d'opération depuis n'importe quel endroit du monde.
Assurer la continuité des soins quel que soit le lieu.

Cliniques disposant de ressources informatiques limitées

Réduit les efforts requis pour gérer les serveurs, les sauvegardes et les mises à jour logicielles.
Diminue le coût total de possession (TCO).

Innovateurs en matière de technologies de la santé et instituts de recherche

Compatibilité avec les flux de travail modernes de la recherche.
Facilite le partage des données pour la collaboration en matière de recherche.

Unités de coûts et prestataires d'assurance

Fournit des outils fiables pour une planification chirurgicale standardisée et réduit la variabilité des résultats.

Navigateur

mediCAD® Web est une application web qui est exécutée via la navigateur internet. Il n'y a donc pas d'exigences concernant l'appareil à partir duquel on accède à l'application. Celles-ci ne s'appliquent qu'au serveur sur lequel l'application est exécutée. Les navigateurs suivants sont pris en charge:

- Microsoft Edge
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Apple Safari

S'applique aux **PCs**, **Macs**, **iPads** et **tablettes**.

Caractéristiques principales

Grâce à la technologie web, vous pouvez désormais utiliser la fonctionnalité éprouvée de mediCAD® depuis n'importe où.

✓ Flexibilité

mediCAD® Web vous offre une flexibilité maximale. En tant qu'application web, vous pouvez accéder au logiciel de planification quand et surtout où vous le souhaitez. Connectez-vous depuis votre ordinateur portable au travail ou à la maison via le navigateur Internet et commencez à travailler.

✓ Efficacité

Grâce au flux de travail réduit, délibérément simplifié et limité aux éléments essentiels, ainsi qu'au soutien de notre équipe d'assistance, la planification est réalisée avec la plus grande efficacité possible.

✓ Clarté

L'interface utilisateur de mediCAD® Web est simple moderne et facile à comprendre. Le processus de planification intuitif garantit la facilité d'utilisation du logiciel,

✓ Économies de coûts

La gestion centralisée des utilisateurs et l'administration simple via le serveur permettent de réduire des coûts. Une configuration compliquée des clients et de la virtualisation n'est plus nécessaire.

✓ Sécurité de la révision

mediCAD® Web est certifié en tant que produit médical et répond à toutes les exigences en matière de stockage de la planification dans les systèmes hospitaliers de manière à ce qu'elle ne puisse pas faire l'objet d'un audit. Avec la formation qualifiée fournie par mediCAD hectec GmbH, le logiciel garantit aux utilisateurs la conformité à l'audit.



Les modules suivants sont disponibles



Hanche 2D

- Planification automatique
- Planification manuelle
- FAI
- Biométrie
- Mesures d'usure
- Ostéotomie intertrochantérienne
- Triple ostéotomie pelvienne



Genou 2D

- Planification automatique
- Planification manuelle
- Dimension préopératoire du genou
- Ajustement du genou



James longues 2D

- Ostéotomie automatique
- Ostéotomie manuelle
- Ostéotomie - Dror Paley
- Module de torsion



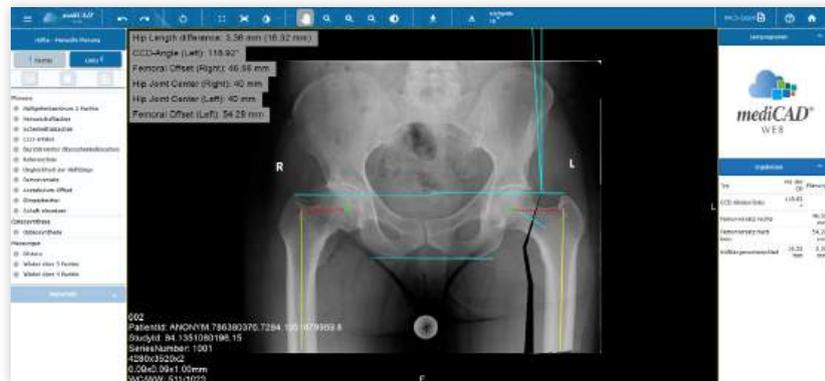
Radiologie 2D

- Epaule
- Coude
- La main
- Biolog Détermination de l'âge
- Hallux valgus, pied plat, articulation de la cheville, instabilité de la cheville

2D Module de la hanche

Hanche 2D

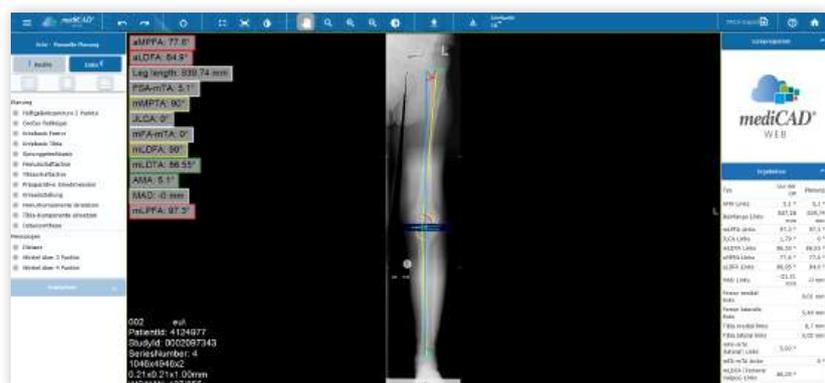
Avec le module Hanche 2D de **mediCAD® Web**, vous pouvez obtenir un résultat efficace pour la planification de votre endoprothèse de la hanche. La reconnaissance automatique des points de repère suggère le placement des points de mesure les plus important et vous permet d'insérer rapidement les implants.



2D Module du genou

Vous pouvez utiliser le module Genou 2D pour planifier les endoprothèses du genou. Les désalignements axiaux possibles peuvent être déterminés et corrigés pendant la planification. Il est ainsi possible d'évaluer la correction de la transmission de la force à l'ensemble de la jambe en préopératoire et en postopératoire.

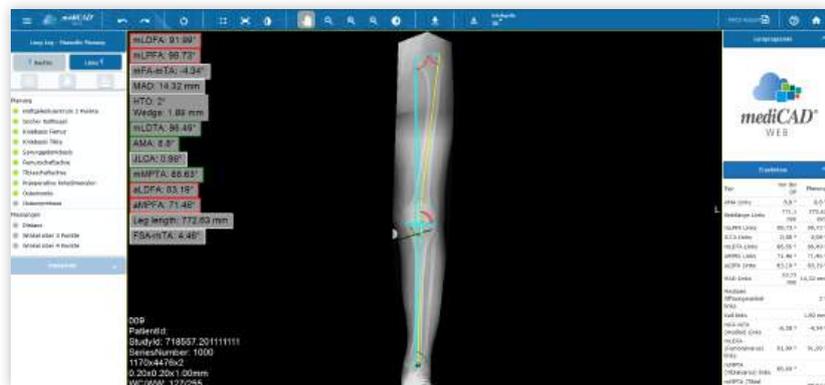
En fonction de l'objectif recherché, le logiciel corrige le défaut d'alignement automatiquement ou par saisie manuelle. Il calcule les axes mécaniques attendus en postopératoire, la ligne de charge et tous les angles pertinents.





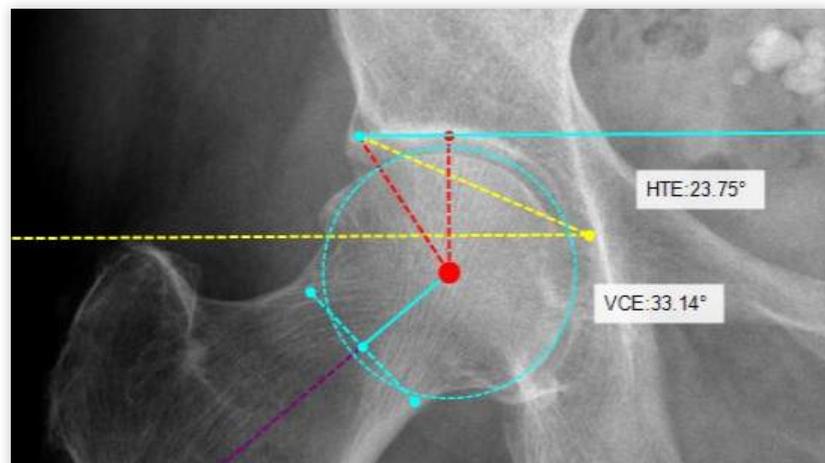
2D Module à **jambes longues**

Le module "Long Leg 2D" est utilisé pour planifier la position du fémur ou du tibia. Les ostéotomies de repositionnement avec des ostéotomies simples ou multiples, avec la technique du coin ouvert ou du coin fermé. Les désalignements axiaux sont déterminés indépendamment et corrigés automatiquement ou manuellement. Les composants d'ostéosynthèse appropriés, tels que les clous, les plaques ou les vis, peuvent être facilement sélectionnés à partir d'une base de données.



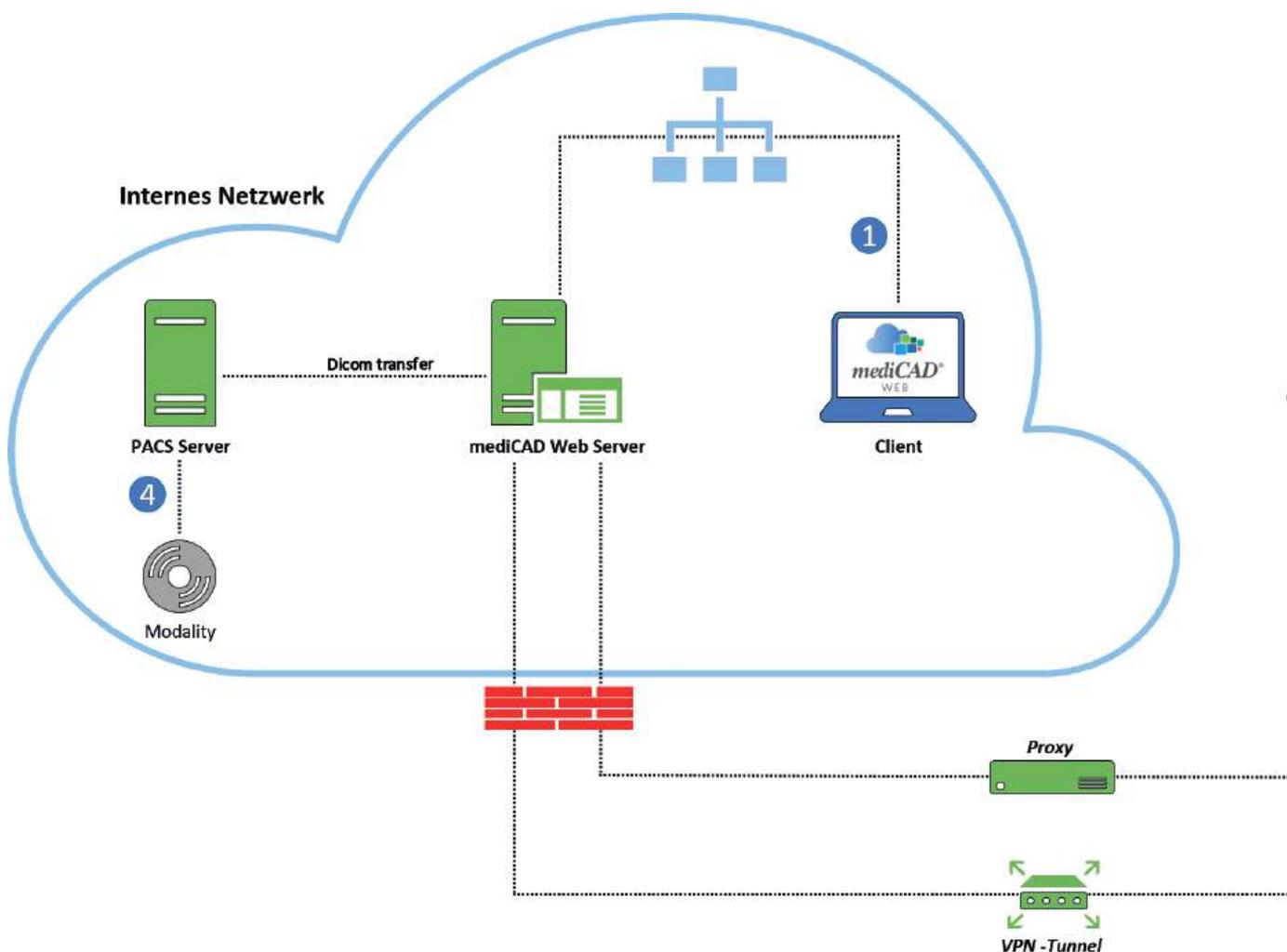
2D Module de **radiologie**

Le module de radiologie s'adresse directement aux radiologues. Un grand nombre de mesures radiologiques au sein d'une même application permet de reconnaître et d'évaluer rapidement des situations pathologiques et de les rendre accessibles à d'autres grâce à un stockage à l'épreuve des audits dans le PACS.



Hébergement de la clinique

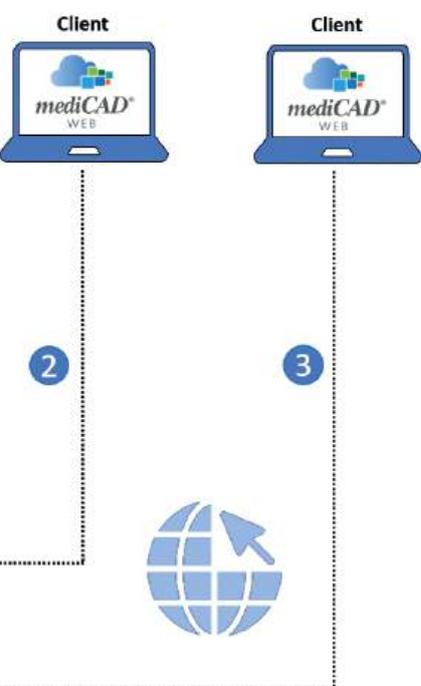
mediCAD® Web peut être installé en tant qu'application sur un serveur fourni par la clinique. La clinique héberge pour ainsi dire l'application web elle-même. Cela garantit qu'aucune donnée du patient ne quitte le seuil de la clinique. L'accès aux données des patients via l'application n'est possible qu'au sein du réseau de la clinique.





RÉFÉRENCIER connexion

Comme l'indique l'organigramme, l'utilisateur accède à mediCAD® Web par le biais du navigateur de n'importe quel appareil.



- ❶ Ils saisissent l'URL dans le champ de recherche de leur navigateur et se connectent ensuite avec leurs données d'accès. Cela permet à l'utilisateur d'accéder à sa propre page d'accueil à partir de n'importe quel appareil du réseau.
- ❷ Pour connecter des utilisateurs situés en dehors de la clinique, il est possible de leur fournir un accès VPN au réseau de la clinique.
- ❸ Si cela est garanti, vous pouvez accéder au réseau et à mediCAD® Web depuis n'importe où. La connexion via Proxy est encore plus simple.
- ❹ Il s'agit d'un programme qui vérifie les demandes d'un client pour un site web spécifique, les légitime et les transmet au nom du client. Une fois que l'utilisateur s'est connecté, il peut accéder au PACS dans l'application.

RÉFÉRENCIER connexion

Une connexion spécialement créée entre l'application et le serveur PACS permet cette connexion de référence. L'utilisateur sélectionne un Dicom spécifique dans mediCAD® Web et peut commencer à planifier immédiatement. La communication entre les serveurs s'effectue en arrièreplan. L'utilisateur reste à tout moment sur le site web de l'application.

DICOMS transmission

Un plug-in Query-Client est intégré dans mediCAD® Web, qui utilise Query/Retrieve + Store ou Query/Store pour charger des images à partir de PACS et les renvoyer.

LICENCE gestion

mediCAD® Web est équipé du même outil de licence que mediCAD® 2D. Un nombre illimité de cas peut être créé dans le cadre de la gestion centrale des utilisateurs. Seul le nombre d'utilisateurs planifiant en même temps est limité.

CANDIDATURE l'administration

Avec mediCAD® Web user management, la clinique peut gérer elle-même l'application de manière simple et facile. Cela signifie qu'un administrateur peut créer, modifier et/ou supprimer des utilisateurs de mediCAD® Web. L'administrateur peut également gérer les données d'accès (par exemple, réinitialiser le mot de passe). L'administrateur peut également configurer divers noeuds PACS par le biais de la gestion des utilisateurs. Il s'agit d'un argument de vente unique du logiciel qui donne à la clinique encore plus d'autonomie et d'indépendance.



DONNÉES protection

La transmission de toutes les données est sécurisée par le réseau interne de l'hôpital. En outre, le serveur Web mediCAD® doit être intégré dans le réseau existant. Cela comprend l'activation des ports, la création des domaines et l'émission d'un certificat. Cela garantit que les tiers non autorisés en dehors du réseau n'ont pas accès à l'application.

Les fichiers du serveur d'application sont stockés sous forme cryptée. Pour pouvoir effectuer la planification, une valeur de hachage est générée à partir des données de connexion de l'utilisateur, qui est comparée à la valeur de hachage dans la mémoire. Les données ne peuvent être décryptées que si ces valeurs de hachage correspondent. Cela garantit également que chaque utilisateur dispose de sa propre page d'accueil et ne peut consulter que ses propres données de planification. Des informations détaillées sur la protection des données dans mediCAD® Web sont disponibles dans la brochure d'information séparée « Sécurité et protection des données » de mediCAD Hectec GmbH.

mediCAD® Web peut également être utilisé en mode mixte avec mediCAD® 2D. Les deux produits utilisent le même outil de licence. Une extension de produit pour mediCAD® Web peut être achetée moyennant une taxe d'activation (avec un contrat mediCAD® 2D existant avec Evergreen Maintenance). L'application accède alors aux licences existantes du client. Une extension de licence n'est donc pas nécessaire.

2D extension

Conclusion

mediCAD Web est synonyme d'une nouvelle ère de l'orthopédie numérique. En optant pour une solution en nuage, vous optimisez non seulement vos flux de travail, mais vous créez également une réelle valeur ajoutée pour vos patients.

Prenez contact avec nous dès aujourd'hui:

Laissez-vous conseiller par nos experts et commencez votre voyage vers l'avenir de la planification numérique du bloc opératoire avec mediCAD Web!

+49 871 330 203 - 0
sales@medicad.eu



mediCAD Hectec GmbH
Opalstr. 54
DE-84032 Altdorf

Tel. +49 871 330 203-0
E-Mail: info@mediCAD.eu