



RODIN 4 D

Solution globale de cfao pour **l'orthopédie**



RODIN D

Fondée en 2004, au cœur du premier groupe français de dispositifs orthopédiques sur mesure, Rodin4D est **spécialisé dans le développement de logiciels et d'applications**, de robots et de scanners 3D pour l'industrie de l'orthopédie. En constante recherche d'innovation, Rodin4D propose à ses clients des solutions toujours plus productives et faciles à utiliser. **Leader mondial depuis 2010** avec plus de 2300 utilisateurs dans le monde, notre priorité est de faire de chaque projet un succès et d'assister leurs équipes.

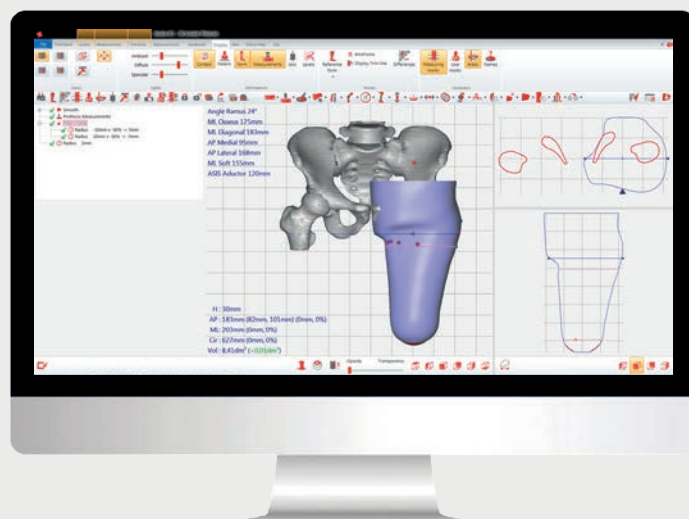


1 ACQUISITION

2 MODIFICATION



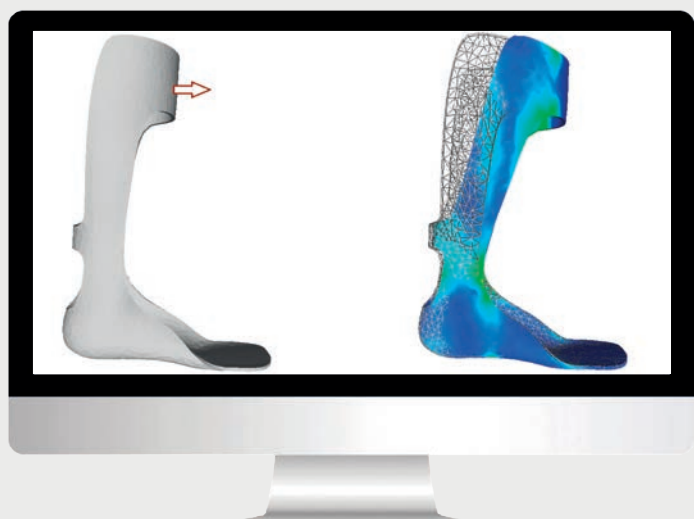
M4D
Echo Digitizer
Captevia



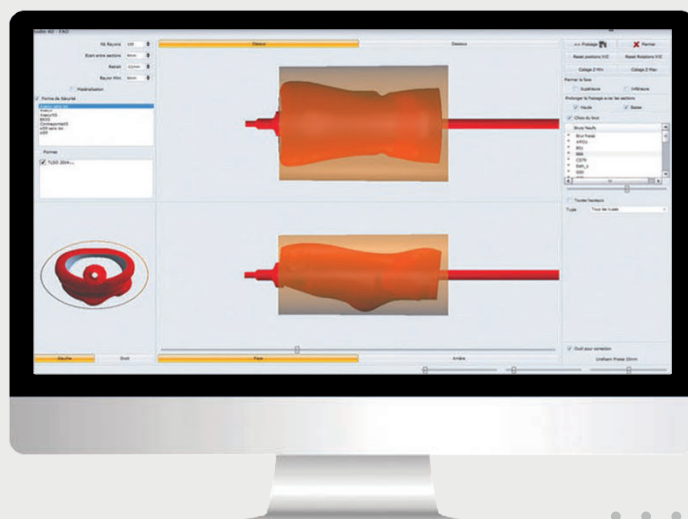
Neo
Cube



SIMULATION



3 USAGE



Neo CAM
R4D Mill
3D Print
Robotmaster



1 ACQUISITION

Une acquisition rapide, précise et indolore

Notre objectif est de vous fournir des solutions d'acquisition fiables et adaptées à toutes les parties du corps, sans changer vos habitudes de travail.



M4D Scan

Complètement intégré à Rodin4D

- Rapide, léger et transportable
- Scannez en 3D n'importe quelle partie du corps
- Acquisition rapide des données
- Post traitement automatique de l'image
- Logiciel métier **M4D**
- Pas de laser
- Recommandé pour les casques de plagiocéphalie

Digitaliseur Echo

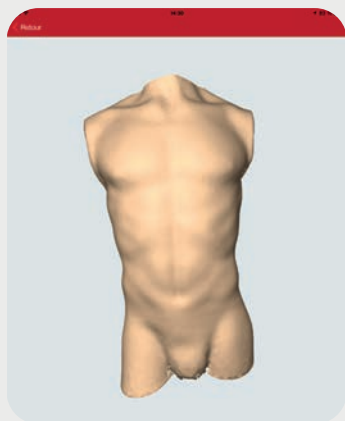
Dupliquez vos emboîtures en 4 min !

- Digitalisation de vos moules négatifs
- Rapide et précis
- Idéal pour les plâtres, emboîtures, emboîtures test, résines, boîtes à empreintes



Structure Sensor + Captevia

Adoptez une solution low-cost de digitalisation pour toutes vos équipes

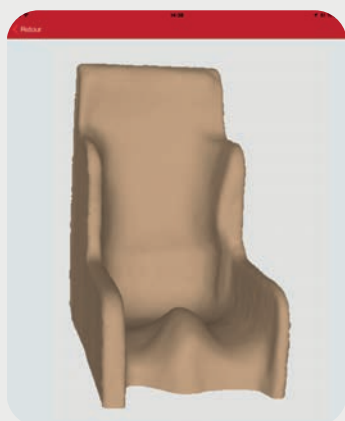


Corset

Structure Sensor

Le premier capteur 3D pour appareils mobiles

- Digitalisez en toute liberté : sans PC, sans câble
- Ultraportable (moins de 450g)
- Aucune formation nécessaire
- Technologie infrarouge Laser Classe 1



Siège

Captevia (pour Structure Mark 2)

La version 4 de notre application pour iPad
Plus précis, plus rapide, plus efficace

- Enregistrement de vos fichiers 3D sur votre iPad
- Lien direct avec notre logiciel Neo
- Envoi de fichier par email ou via Dropbox ou via Itunes



Genou



Tibial



Un seul logiciel pour toutes vos formes

neo
by Rodin4D

Neo est le coeur de notre solution de CFAO.
Il permet de concevoir tous les types d'appareillages :
corsets, orthèses et prothèses.

| Créez vos propres outils

- Créez vos propres protocoles de rectification et partagez-les avec l'ensemble de vos techniciens

Un historique des outils

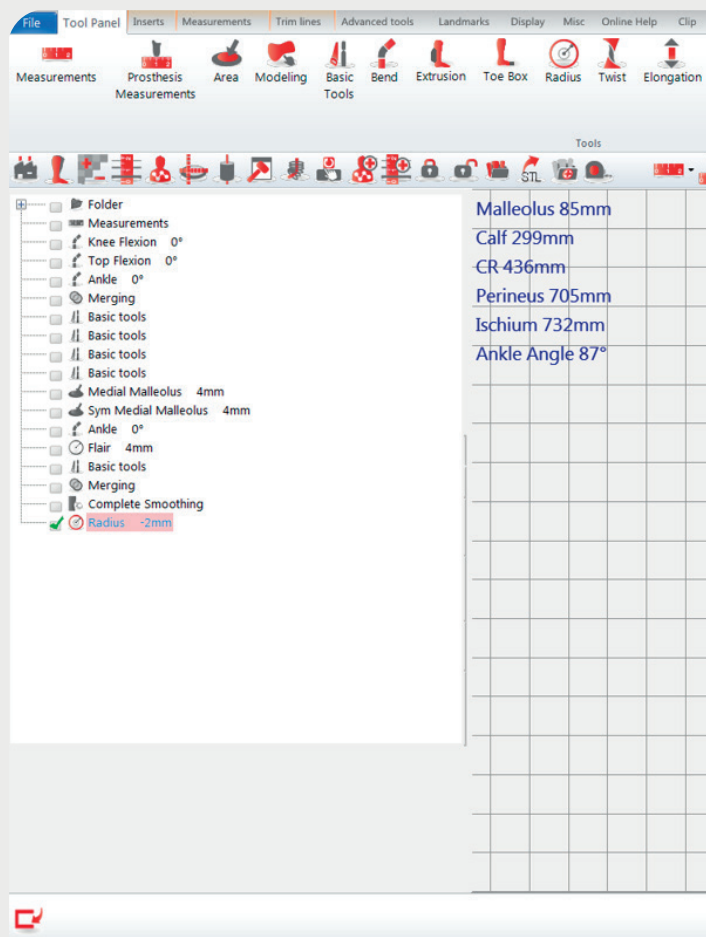
- Conservez un historique de toutes vos modifications

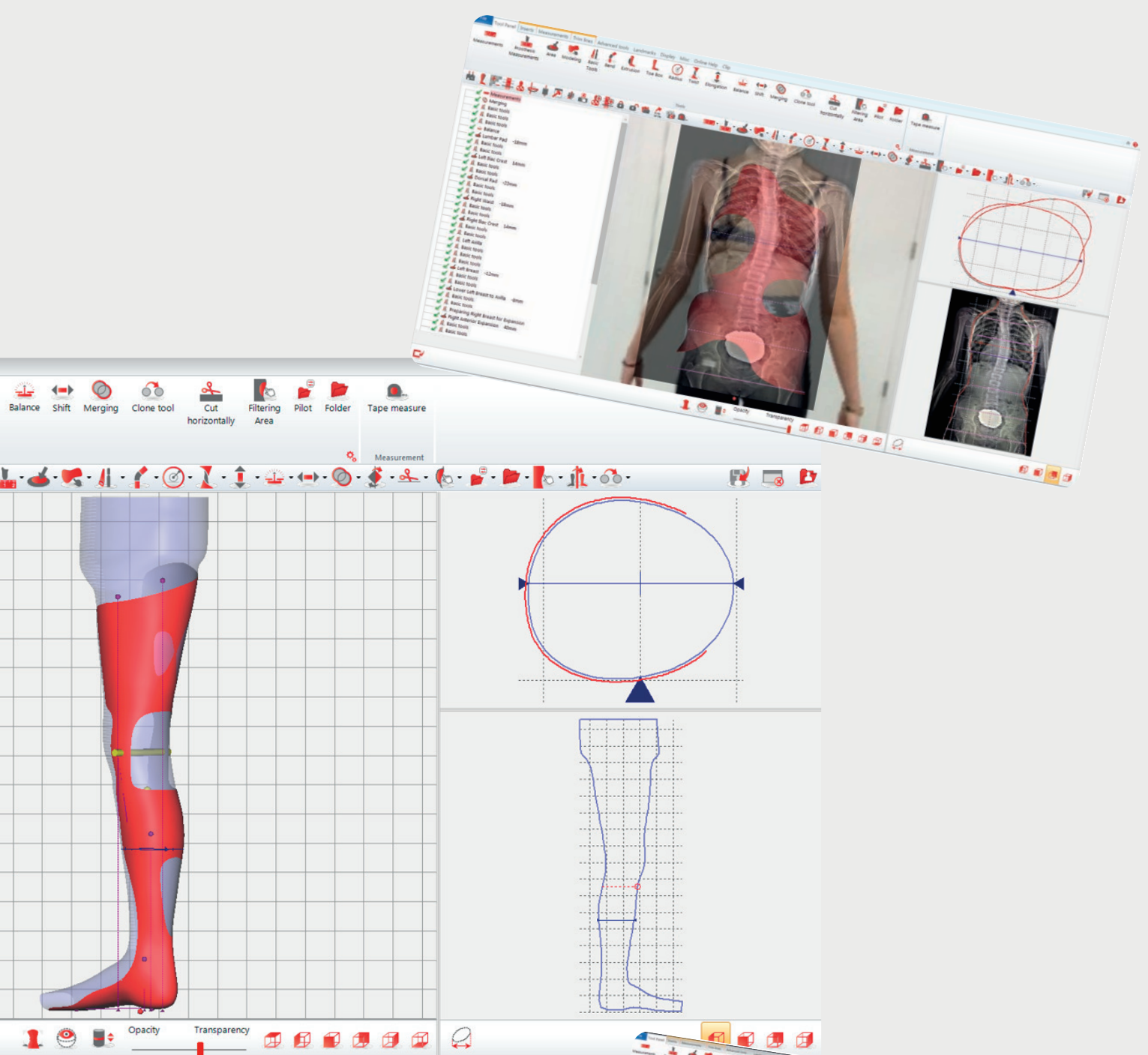
| Une formation rapide

- Deux jours de formation suffisent pour exploiter le logiciel
 - Maîtrise rapide de l'ensemble des fonctions
 - Accès à des vidéos d'auto-formation
- Support technique

Des centaines de fonctionnalités

- Import des formes scannées (STL, AOP...)
- Bibliothèques de formes pré-rectifiées
- Import de photos, fichiers CTscan, IRM ou DICOM
- Gestion des patients et scans, photographies et formes 3D associés
- Nettoyage de la forme 3D à l'aide d'outils métiers
- Palette d'outils de rectification étendue (+ de 25 outils différents)
- Historique de toutes les modifications
- Import / export aux principaux formats industriels et orthopédiques
- Impression de rapports du travail
- Préparation des découpes et formes pour l'usinage
- Et bien d'autres !





| Import CAPTEVIA

| Créé par et pour des orthoprothésistes

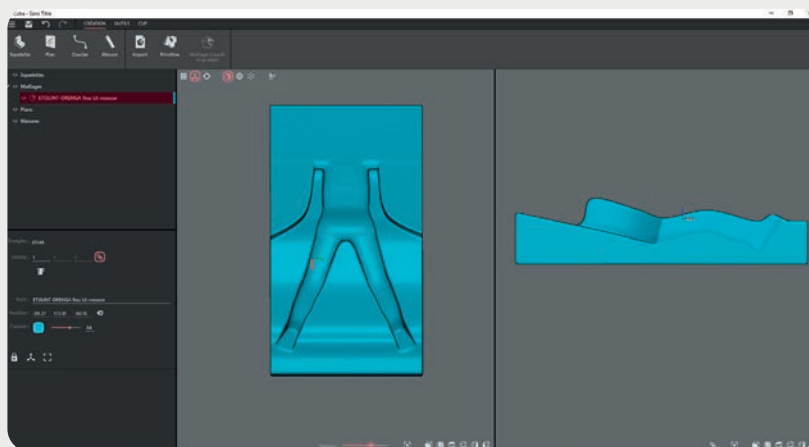
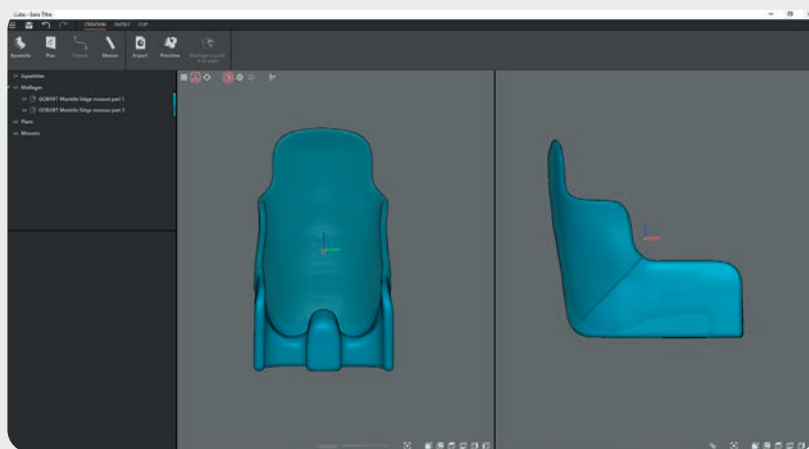
- Une solution métier complète
- En constante évolution avec de nouvelles versions régulièrement



Libérez votre créativité pour l'usinage et l'impression 3D !

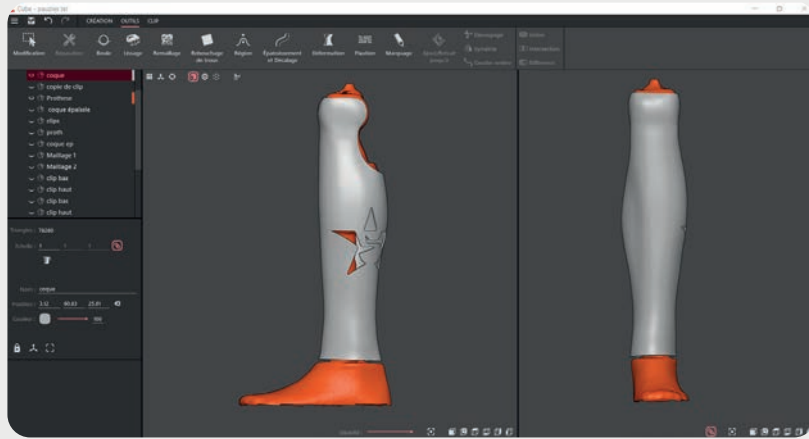
Le logiciel CUBE vous permet de rectifier et designer sans contrainte vos sièges, lits, verticalisateurs et toutes les formes provenant de Neo.

Travaillez à partir d'un scan de votre patient ou d'un fichier provenant de Neo



| Outils pour l'orthoprothésiste

- Déformation région
- Degré d'abduction
- Design du plot
- Design d'accoudoir
- Adaptation à vos coques sur mesure ou standard



| Rectification

- Import des formes scannées (STL)
- Import de photos
- Nettoyage et déformation de la forme 3D
- Modelage de vos formes négatives et positives
- Historique des modifications



| Êtes vous prêt pour l'impression 3D ?

- Réparation de vos fichiers STL
- Outils marquages
- Assemblages
- Épaississement
- Et bien d'autres !

cube



3

USINAGE

Des fraiseuses pour répondre à tous vos besoins

Rodin4D vous propose un système ouvert, simple et sûr.

Nos fraiseuses sont compatibles avec le logiciel R4D CADCAM, mais aussi avec les principaux formats de l'orthopédie (AOP, IGES, STL, etc...).

Fraiseuse C

Capacité de fraisage : 1 100 mm x 600 mm

Idéal pour l'usinage de :

- Petits corsets sièges
- Corsets
- Esthétiques de prothèses
- Membres inférieurs
- Verticalisateurs en hemi-partie



Fraiseuse S

Capacité de fraisage : 700 mm x 500 mm

Idéal pour l'usinage de :

- Corsets
- Prothèses fémorales
- Prothèses tibiales
- Membres inférieurs
- Possibilité de fraiser des tibiales en plâtre

Fraiseuse SX

Un système ouvert pour le fraisage de toutes vos formes

Capacité de fraisage : 700 mm x 500 mm

Idéal pour l'usinage de :

- Releveurs de pieds (en deux étapes)
- Prothèses tibiales
- Prothèses fémorales
- Corsets / corsets thoraciques
- Casques
- Positifs pour semelles
- Prothèses de membres supérieurs

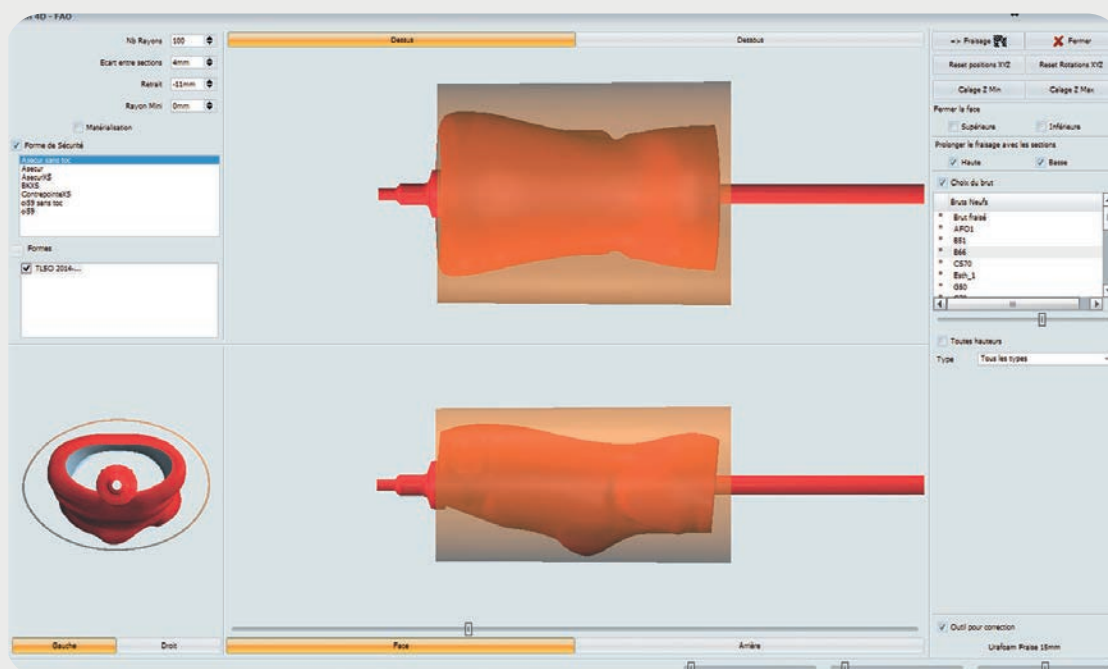


LOGICIELS DE FAO

Fabrication Assistée par Ordinateur

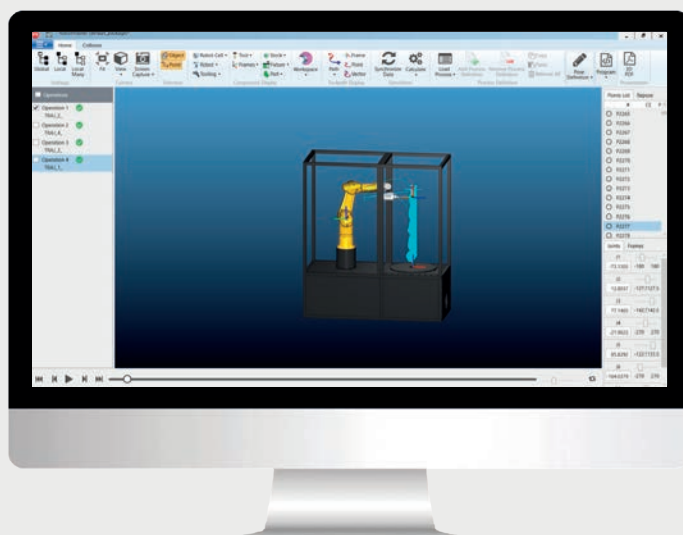
| Module CAM de Neo

- Programmez vos usinages 3 axes sans aucune connaissance en usinage
- Optimisez vos coûts d'usinage en un clic, grâce au gestionnaire de blocs déjà usinés
- Exportez dans différents formats de fichier (STL, PIM, G-code...)
- Gérez les découpes de vos appareils



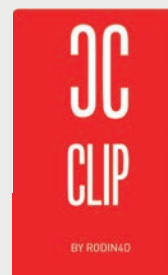
| Robomaster

- Options de simulation d'enlèvement de la matière, visualisation de la trajectoire du robot, contrôle automatique de collision ; optimisation de trajectoire et gestion des singularités de fraisage
- Garantie 4 ans (en option)
- Calibration absolue
- Temps entre les cycles de production réduit



CLIP

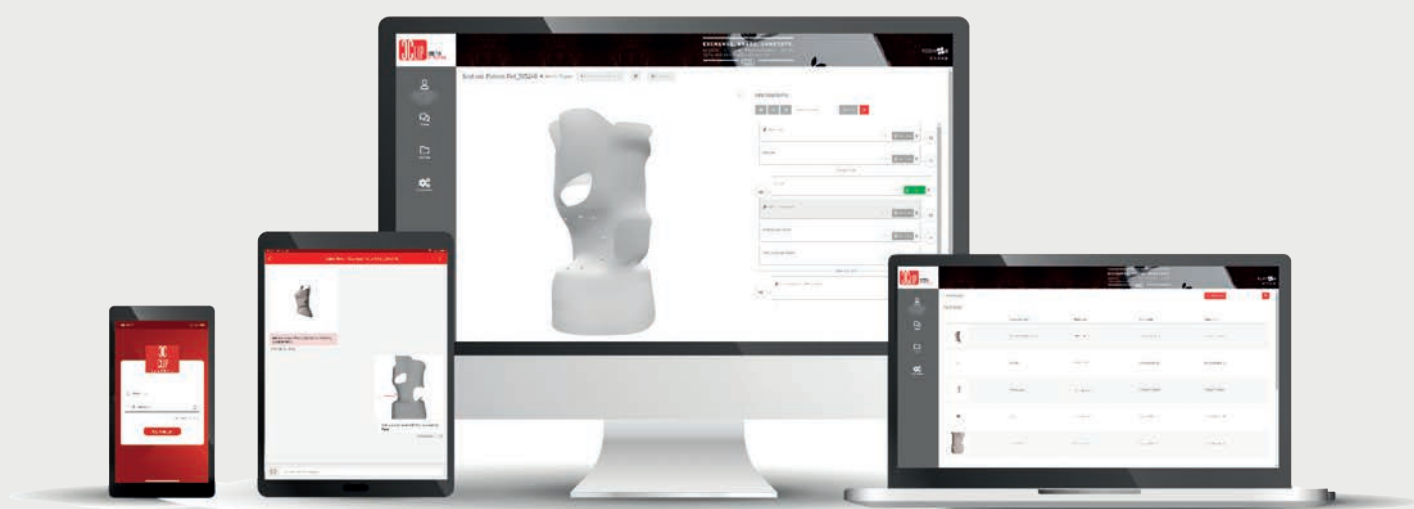
Plateforme collaborative



CLIP est une plateforme collaborative d'échange et d'annotation de vos données 3D de CAO issues de Neo ou de Cube. Faites gagner du temps à vos équipes et gagner en efficacité et en sécurité.

Partagez, annotez, validez vos designs depuis n'importe quel support (Windows, Mac, iPhone, Android...).

L'accès à vos données de CAO n'a jamais été aussi simple !



| Multi-plateformes

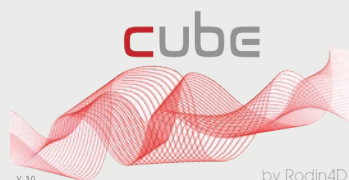
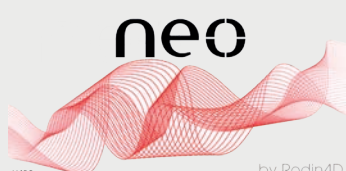
PC, Mac, Android, Apple...



| Sécurité

Sockage des données patients sur des serveurs agréés de données de santé.

| Intégré dans :





Des robots 7 axes

“Une prise en main facile grâce à une formation complète et personnalisée.”

M. Xenofon Chronopoulos - **REHABLINE** (Grèce)



Petit comme une fraiseuse, puissant comme un robot

Installé dans sa cellule autonome, Victor Compact vous offre une **solution simplifiée, pratique et mobile**. Plus compact, ce nouveau robot vous permet de fraiser tout type de formes (AFO compris).



Doublez votre capacité de production

Votre production est plus importante et vous souhaitez **augmenter votre capacité de fraisage** sans investir dans un deuxième robot ? Nos ingénieurs issus du milieu de l'orthopédie, ont conçu un **module supplémentaire** compatible à Victor Compact.



Votre solution sur-mesure

Toutes les centrales de fabrication sont uniques, c'est pourquoi nous avons décidé de vous offrir une **solution sur-mesure**, entièrement personnalisable, s'adaptant à tous vos besoins.



| Avantages

- ➔ Agile, petit et léger
- ➔ Rapide : temps de production et des temps entre les cycles réduits
- ➔ Simple : technologie "plug & play"

BLOCS ET ACCESSOIRES

Optimiser la fabrication de vos appareillages

Dans une volonté de fournir une solution complète, Rodin4D propose également les consommables et accessoires adaptés à votre activité.



Blocs de mousse

Spécialement adaptés au secteur de l'orthopédie

- Blocs en mousse polyuréthane
- Densités différentes en fonction du type d'appareillage
- Plus de 20 références disponibles
- Fabrication exclusive Rodin4D



Pyramide de thermoformage

Pour équiper les barres de thermoformage

- Permet de fixer les blocs de mousse sur toutes vos barres de thermoformage



Fixateur PU-Fixpro

Un outil d'aide au thermoformage « tout en un »

- Permet de fixer le bloc de mousse et de faire le vide



TFM Tool

Outil de mesure pour prothèse fémorale

- Outil pour la prise de mesures trans-fémorales
- Pour hommes et femmes
- Un seul outil pour toutes les mesures
- Equipé d'un mètre à ruban à ressort calibré
- Mesures constantes

Pied à coulisse

Développé par Rodin4D

- Outil de prise de mesures
- Pour formes anatomiques simples



SUPPORT TECHNIQUE ET FORMATION

Offrir à nos clients une entière satisfaction

Rodin4D concentre une grande partie de ses efforts sur le support technique et commercial, ainsi que sur la formation.

Support technique

Une équipe de techniciens à votre écoute

- ➔ Disponible où que vous soyez, grâce à notre équipe de distributeurs, présents partout dans le monde
- ➔ Par téléphone ou par mail
- ➔ Assistance multilingue

Assistance par Internet

Un module pour vous guider à distance

- ➔ Module simple et gratuit
- ➔ Visualisation directe du problème sur l'écran du client
- ➔ Résolution rapide du problème
- ➔ Mini-formations en ligne



Aide dans Rodin4D Software

Des options d'aide accessibles depuis le logiciel

- ➔ Formulaire de requête dans Rodin4D Soft
- ➔ Accès à des vidéos d'auto-formation

Rodin Education

Des formations pour un apprentissage optimal

- ➔ Formations tout au long de l'année
- ➔ Pour tout type d'utilisateur (débutant, avancé, expert)
- ➔ Formations aux nouveautés et mises à jour
- ➔ Possibilité de formation sur mesure





RODIN SAS

FRANCE

5 impasse des Mûriers
33700 Mérignac

+33 (0)5 56 47 77 13

+33 (0)5 56 47 77 14

info@rodin4d.com

Rodin GmbH

ALLEMAGNE

Elsternweg 4
D-89547 Gerstetten-Heldenfingen

+49 (0)7323 952501-0

+49 (0)7323 952501-9

info.de@rodin4d.com



Solution globale de CFAO pour l'orthopédie

