

**EUROMAX**  
MONACO

 dental wings



SOLUTIONS DIGITALES

## 3SERIES PAGE 10

### SCANNER DE MODÈLES

Conçu pour s'adapter aisément aux besoins évolutifs des laboratoires, ce système est une solution abordable qui permet l'ajout d'applications logicielles complémentaires à tout moment.



## 7SERIES PAGE 11

### SCANNER DE MODÈLES ET D'EMPREINTES

Numérisation polyvalente, rapide et précise ; configuration logicielle de base couvrant une vaste gamme d'indications.



## iSERIES PAGE 7

### NUMÉRISATEUR D'EMPREINTES

Une ouverture complète sur le numérique avec un protocole de prise d'empreintes inchangé.



## DWIO PAGE 4-6

### SCANNER INTRAORAL

Conçu pour répondre aux exigences du chirurgien dentiste, le DWIO offre un champ d'application large et flexible permettant de s'ouvrir au monde numérique sans contraintes.

- Idéal pour une numérisation de l'unitaire à l'arcade complète,
- Numérisation de tout type d'implants,
- Génération de fichiers STL ouverts,
- La plus petite pièce-à-main du marché,
- Une pièce à main ergonomique conçue pour un confort idéal du patient.

Le scanner intraoral dwio donne accès au plus grand réseau de partenaires en France : rejoignez nous !





## coDiagnostiX™

### CHIRURGIE PROTHÉTIQUEMENT GUIDÉE

coDiagnostiX est le logiciel de chirurgie prothétiquement guidée permettant une communication optimale du projet prothétique entre le chirurgien dentiste et le prothésiste grâce à la plateforme "Synergy".

La plateforme de modélisation DWOS intègre une interaction directe avec le logiciel de planification coDiagnostiX. L'intégration avec le logiciel DWOS vous permet la mise en charge immédiate de vos provisoires réalisés sur la base de votre planification.

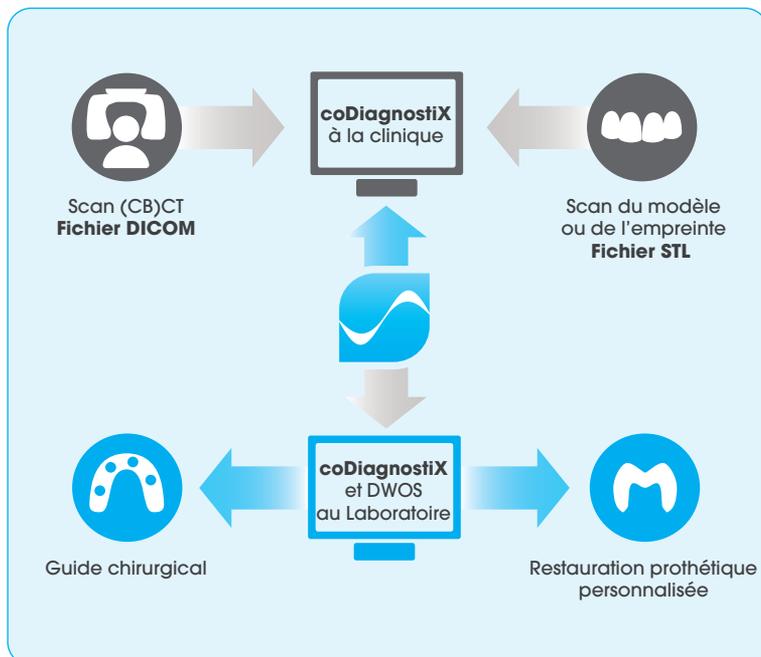
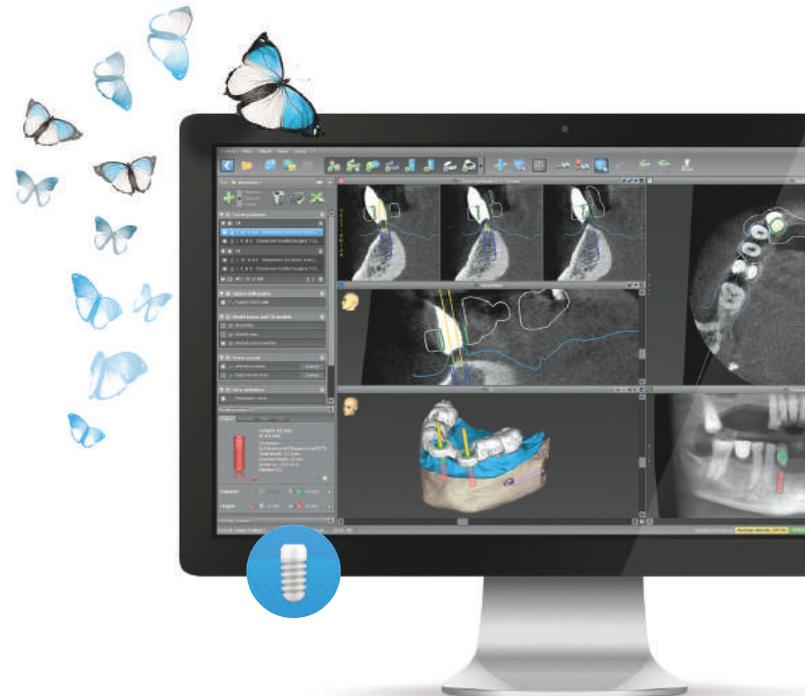
## dwos synergy

### CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE

Plateforme de communication en temps réel entre le chirurgien-dentiste et le prothésiste dentaire.



dwos synergy



**PROCESSUS** : Planifiez vos cas via une interface intuitive et une plateforme d'échanges instantanés avec vos partenaires.

- 1 Réalisation de la conception prothétique
- 2 Import des fichiers DICOM et STL (Matching)
- 3 Positionnement optimal des implants.
- 4 Conception du guide chirurgical en fonction du support osseux, des dents et des gencives.
- 5 Transmission du plan de positionnement des implants.
- 6 Fabrication des restaurations prothétiques personnalisées ou des façonneurs gingivaux.
- 7 Fabrication numérique du guide chirurgical et des autres éléments prothétiques, si nécessaire.

Bibliothèque ouverte : **5600 implants - 60 fabricants** parmi les plus grandes marques.

## SCANNER DWIO

Sa pièce à main ergonomique, son dispositif de contrôle gestuel, et sa facilité d'entretien font aujourd'hui du scanner intraoral dwio, un instrument incontournable.

Conçu pour faciliter de manière optimale le processus de prise d'empreinte du Chirurgien dentiste, le scanner intraoral permet une focalisation entière sur le patient. Il propose également un champ d'application large et varié de l'unitaire à l'arcade complète et convient à des activités différentes comme l'omnipratie, l'orthodontie, la stomatologie, etc...

Grâce au scanner intraoral, bénéficiez de tous les avantages du numérique et accédez dès aujourd'hui au plus grand réseau de partenaires CFAO en France.



MISE EN  
OCCLUSION  
AUTOMATIQUE  
ARCADE  
COMPLÈTE

PIECE-À-MAIN  
REPRÉSENTÉE  
À TAILLE  
RÉELLE

POIDS  
105 g

← Anneau  
luminescent  
Indicateur visuel  
sur l'état de  
fonctionnement



LÉGÈRE - ERGONOMIQUE - ROBUSTE

LE MEILLEUR DE LA TECHNOLOGIE À PORTÉE DE MAIN

## MULTISCAN IMAGING™

### TECHNOLOGIE DE CAPTURE 3D

Équipé d'une technologie de capture 3D novatrice, "MULTISCAN IMAGING™", le scanner intraoral dwio offre au Chirurgien dentiste une qualité de numérisation d'empreintes dentaires sans précédent :

- 5 angles d'acquisition à 18°
- 10 capteurs de réception
- 5 leds
- 2 caméras de positionnement
- 100 captures par seconde

## PIÈCE-À-MAIN

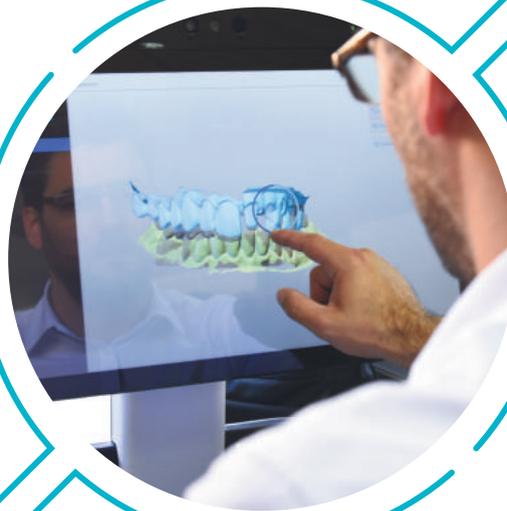
### UN EMBOUT DE CONCEPTION UNIQUE

La forme concave permet un balayage fluide entre la partie vestibulaire, occlusale et linguale/palatine pour un confort absolu. La taille et le poids de l'embout sont similaires aux pièces à main utilisées quotidiennement au fauteuil.

## FOCALISATION ENTIÈRE SUR LE PATIENT

### INDICATION VISUELLE ET LUMINEUSE

Équipée d'un indicateur sonore et visuel, la pièce à main offre la possibilité pour le chirurgien dentiste de se focaliser intégralement sur son patient pendant les phases de numérisation.



## UNE OUVERTURE SANS LIMITE

Génération de fichier STL ouverts pour une transmission des données vers tout autre poste CAO ouvert.

## TECHNOLOGIE "NO TOUCH"

### CONTRÔLE GESTUEL ET VOCAL

Cette fonctionnalité novatrice permet au Chirurgien dentiste de naviguer dans les différentes étapes sans interaction directe avec l'écran du scanner. Par conséquent, il prévient tout contact direct notamment lors du port de gants stériles en phase de numérisation.



## UNITE MOBILE

<b>Ecran</b>	Ecran tactile HD
<b>Acquisition</b>	Contrôle gestuel "REAL SENSE NO TOUCH" Contrôle vocal
<b>PC intégré</b>	Système d'exploitation Windows 10
<b>Processeur</b>	Intel iCore7 Hexacore
<b>RAM</b>	16 Gb
<b>Carte SSD</b>	512 Gb
<b>Fast boot</b>	< 15 secondes
<b>Façade</b>	Bouton On/Off
<b>Wifi</b>	Connection Local WLAN
<b>Données électriques</b>	110 - 220 V / 50-60 Hz
<b>Dimensions</b>	46 x 46 x 126 cm

## PIECE A MAIN

<b>Acquisition simultanée</b>	10 captures/secondes par capteurs
<b>Signaux</b>	Indicateur visuel sur l'état de fonctionnement Indicateur sonore
<b>Format de fichier</b>	STL ouvert
<b>Poids</b>	105 g
<b>Diamètre</b>	23,4 mm
<b>Longueur</b>	19,82 cm



**CONTRÔLE  
VOCAL**



**CONTRÔLE  
GESTUEL**



**FICHIERS STL  
OUVERTS**



**MULTISCAN  
IMAGING™**



**SCAN DE L'UNITAIRE  
À L'ARCADE  
COMPLÈTE**

**LOGICIEL WIZARD :  
STEP BY STEP PROCESS.**  
VOTRE COURONNE  
MONOLITHIQUE  
EN 3 MINUTES !

dental wings  
**iSERIES**



<b>Volume de mesure</b>	90 mm x 90 mm x 90 mm
<b>Acquisition</b>	Laser, Classe 1 2 caméras de mesure haute-vitesse 1 caméra couleur pour prévisualisation
<b>Axes</b>	5 (4 de rotation, 1 de translation)
<b>Ordinateur/OS</b>	Core i5, Mémoire 8 Go Carte graphique 1Go RAM Windows 7, 64 bits, 250 Go SSD
<b>Précision</b>	15 microns

<b>Formats de fichier</b>	STL et autres formats de partenaires
<b>Matériaux numérisables</b>	Matériaux d'empreinte et plâtre (modèles pleins)
<b>Dimensions</b>	34 x 33 x 45 cm (L x P x H)
<b>Poids</b>	14 Kg
<b>Voltage</b>	100-240 V AC / 50-60 Hz / 160 W
<b>Certifications</b>	CE, OHSA, Canada (SCC)
<b>Sorties vidéo</b>	DVI, HDMI et VGA

dwos

**OPTION**



Couronne & Bridge



Gestion de l'implant



Prothèse Partielle Amovible



Modèle Virtuel



Prothèse complète



Archivage Orthodontie



Gouttières



coDiagnostiX™

**PC INTÉGRÉ INCLUS**  
Ecran, clavier, souris

**SUPPORT D'EMPRESINTES**  
Permet de scanner des empreintes

**KIT DE CALIBRATION**  
Outils de calibration

**SUPPORT ET ADAPTATEUR**  
MODÈLES **EN OPTION**

**LOGICIEL WIZARD EN OPTION**  
Mode semi-automatique simplifié de modélisation (4 étés)



# FLUX NUMÉRIQUE COMPLET

## UNE OUVERTURE TOTALE

La digitalisation des étapes allant de la prise d'empreinte jusqu'à l'usinage au laboratoire de prothèse permet aujourd'hui de mettre en application le flux numérique ou *digital workflow (DW)*.

## DES SOLUTIONS FLEXIBLES ET ADAPTÉES À VOS BESOINS

Vous avez accès à une banque de fournisseurs dentaires aux expertises diversifiées. Le numérique permet de dépasser les limites des conditions réelles et de travailler plus librement. Le partage de fichiers de données numériques facilite la communication entre le cabinet et le laboratoire, qui tirent tous deux bénéfice de leur étroite collaboration.

## KIT PARTENAIRES

Le kit "Partenaires" permet d'accéder aux plateformes partenaires : 3M ESPE®, Straumann®, Atlantis/Astratech®, Opera System®



# ACQUISITION



NUMÉRISATION  
**SCAN INTRAORAL**  
DWIO



NUMÉRISATION  
**FICHER DICOM**

NUMÉRISATION  
**SCAN DE L'EMPREINTE**  
**ET/OU DU MODÈLE**  
iSERIES - 7SERIES - 3SERIES



MODÉLISATION



FLUX NUMÉRIQUE  
VALIDÉ



FABRICATION  
IMPRESSION 3D  
FRITTAGE LASER  
LASER MILLING  
USINAGE



LIVRAISON  
ET POSE

FABRICATION

MODÉLISATION

dental wings  
**3SERIES**



<b>Volume de mesure</b>	90 mm x 90 mm x 90 mm
<b>Acquisition</b>	Laser, Classe 1 1 caméra de mesure haute-vitesse 1 caméra couleur pour prévisualisation
<b>Axes</b>	3 (2 de rotation, 1 de translation)
<b>Ordinateur/OS</b>	Core i5, Mémoire 8 Go Carte graphique 1Go RAM Windows 7, 64 bits, 250 Go SSD
<b>Précision</b>	15 microns

<b>Dimensions</b>	34 x 33 x 45 cm (L x P x H)
<b>Poids</b>	14 Kg
<b>Formats de fichier</b>	STL et autres formats de partenaires
<b>Matériaux numérisables</b>	Plâtre, cire (wax-up) et matériaux d'empreinte (cas inlay-cores)
<b>Voltage</b>	100-240 V AC / 50-60 Hz / 160 W
<b>Certifications</b>	CE, OHSA, Canada (SCC)
<b>Sorties vidéo</b>	DVI, HDMI et VGA

dwos

OPTION



Couronne & Bridge



Gestion de l'implant



Prothèse Partielle Amovible



Modèle Virtuel



Prothèse complète



Archivage Orthodontie



Gouttières



coDiagnostiX™

**INCLUS**



**PC INTÉGRÉ INCLUS**  
Ecran, clavier, souris



**PLATEAU MULTI-DIE**  
12 éléments en 10 min !  
Modélisation possible pendant les phases de numérisation : optimisation du temps.



**SUPPORT DE MODÈLE**  
Le support de modèles permet de scanner les préparations en plâtre et implants



**SUPPORT D'EMPREINTE**  
Permet de scanner des empreintes avec les scanners 3DS



**ARTICULATEUR SAM**  
Scan des modèles montés en articulateur, pour simuler les mouvements du patient en réglant les paramètres sur les articulateurs (virtuel et physique)



**KIT DE CALIBRATION**  
Outils de calibration

dental wings  
**7SERIES**



<b>Volume de mesure</b>	140 mm x 140 mm x 140 mm
<b>Acquisition</b>	Laser, Classe 1 2 caméras de mesure haute-vitesse 1 caméra couleur pour prévisualisation
<b>Axes</b>	5 (3 de rotation, 2 de translation)
<b>Ordinateur/OS</b>	Core i7, Mémoire 8 Go Carte graphique 2 Go RAM Windows 7, 64 bits, 500 Go SSD
<b>Précision</b>	15 microns

<b>Dimensions</b>	38 x 49 x 48 cm (L x P x H)
<b>Poids</b>	20 Kg
<b>Formats de fichier</b>	STL et autres formats de partenaires
<b>Matériaux numérisables</b>	Plâtre, cire (wax-up) et Silicone, Alginate
<b>Voltage</b>	100-240 V AC / 50-60 Hz / 230 W
<b>Certifications</b>	CE, OHS A, Canada (SCC)
<b>Sorties vidéo</b>	DVI, HDMI et VGA

dwos

**SYNERGY**



**PRODUCTIVITY**

<p><b>PC INTÉGRÉ INCLUS</b> Ecran, clavier, souris</p>	<p><b>PLATEAU MULTI-DIE</b> 30 éléments en 13 min ! Modélisation possible pendant les phases de numérisation : optimisation du temps</p>	<p><b>SUPPORT DE MODÈLE</b> Le support de modèles permet de scanner les préparations en plâtre et implants</p>	<p><b>SUPPORT D'EMPREINTE</b> Permet de scanner des empreintes avec les scanners 7DS</p>	<p><b>ARTICULATEUR SAM</b> Scan des modèles montés en articulateur, pour simuler les mouvements du patient en réglant les paramètres sur les articuleurs (virtuel et physique)</p>	<p><b>KIT DE CALIBRATION</b> Outils de calibration</p>
--	--	--	--	--	--



## LE MODULE **COURONNE & BRIDGE**

Couvre l'intégrité des types de restaurations : Bridges et couronnes pleines, Chapes et armatures, Incrustations vestibulaires avec perles de rétention, Couronnes télescopiques, Télescopes anatomiques, Inlays, onlays et facettes, Bridges et couronnes pressés, Pontiques évidés.



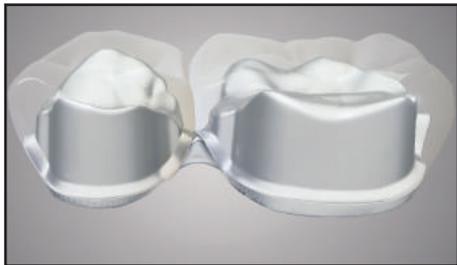
Facettes - Inlay/Onlay



Inlay-Core + provisoire



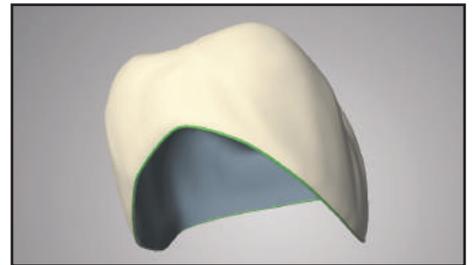
Attachements



Bridge télescope



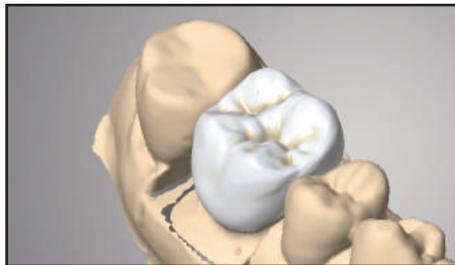
Surpressée



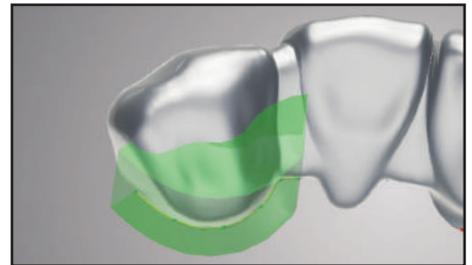
Bridge provisoire coquille



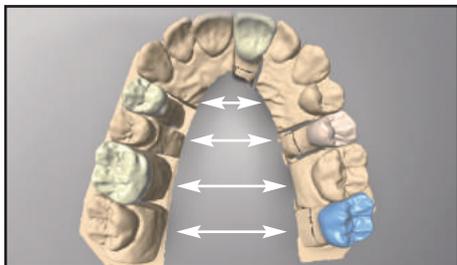
Faux moignon clavette



Couronne complète



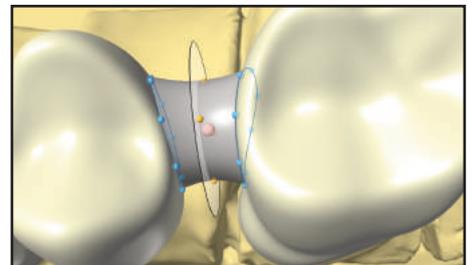
Délimitation de la zone de fraisage



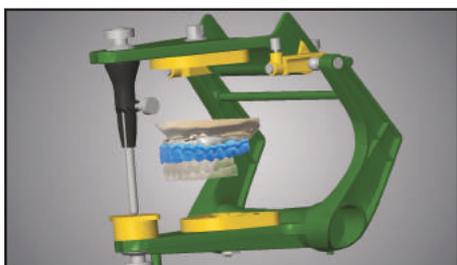
Miroir



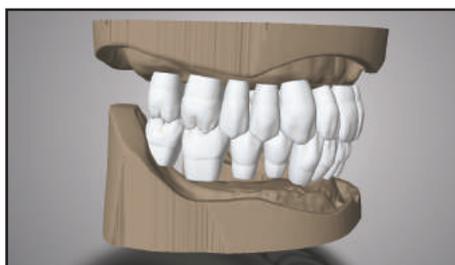
Incrustation vestibulaire avec perles de rétention



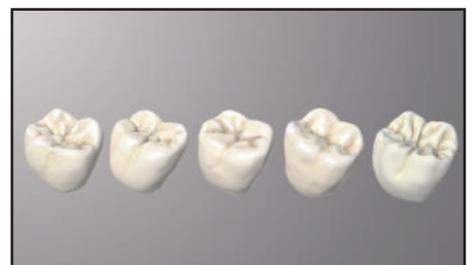
Outils d'édition des couronnes



Articulateur virtuel



Diagnostic



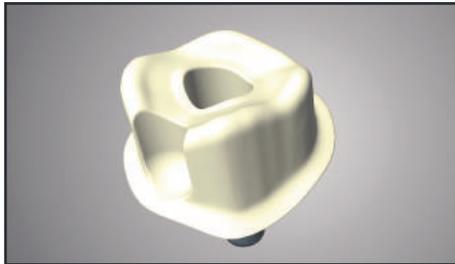
Bibliothèques d'anatomie  
 Artegral® by Merz - DeltaForm® by Merz  
 Canduloform® II NFC by Candolor  
 Vitapan® by Vita  
 Opera System® by Euromax-Monaco

# LOGICIELS DE MODÉLISATION

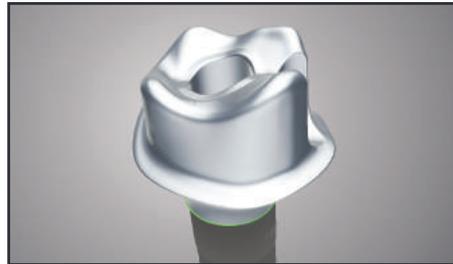


## LE MODULE **GESTION DE L'IMPLANT**

Permet la conception des piliers sur mesure, des barres implantaire et des wax virtuels complets de bridges transvésés, le tout avec un accès ouvert à de nombreux systèmes implantaires. Bibliothèques complètement libres et ouvertes (implants, anatomies, attachements, etc.)



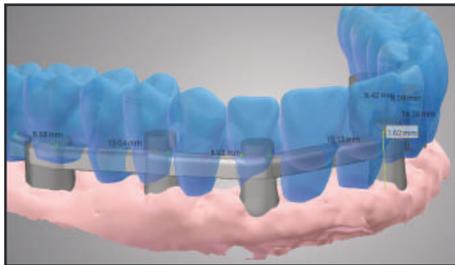
Piliers zircone sur embase titane



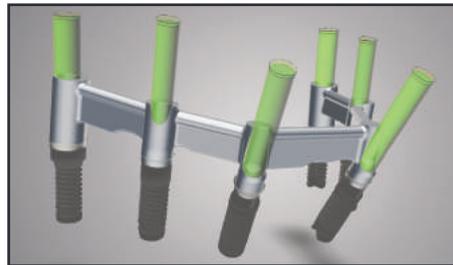
Pilier intégral personnalisé



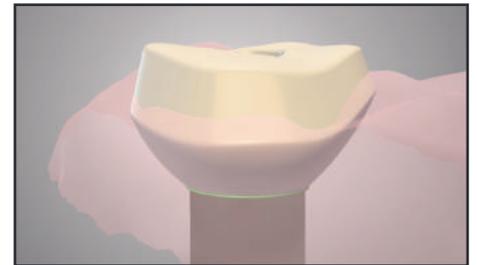
Bridge Implantaire avec Gencive (BIG)



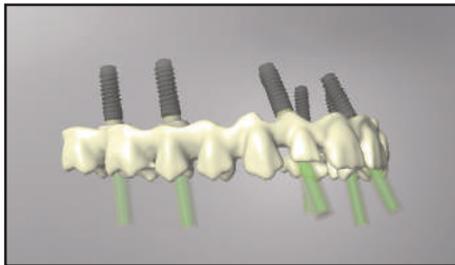
Barre implantaire



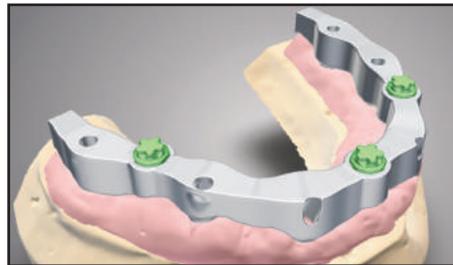
Barre implantaire



Vis de cicatrisation



Bridge implantaire



Barre implantaire

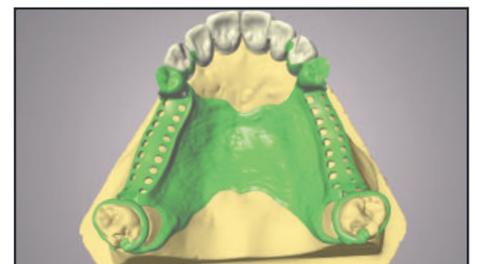


Scan d'embase pour implantologie



## MODULE **PROTHÈSE PARTIELLE AMOVIBLE**

Permet au prothésiste d'aisément transposer son savoir-faire manuel dans le monde numérique. Une prothèse partielle est ainsi conçue en moins de dix minutes, ce qui représente un gain de temps et de matériaux considérable.



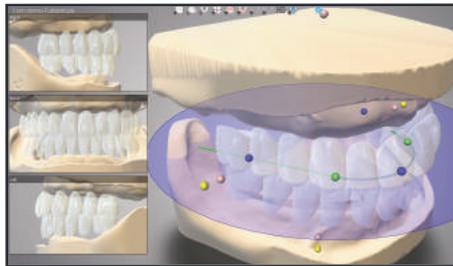


## MODULE PROTHÈSE COMPLÈTE

La conception de prothèses complètes avec DWOS est simple et efficace. Tout en faisant référence aux étapes de la méthode manuelle, le processus numérique nécessite considérablement moins de temps.



Dentition proposée - Sélectionnée dans une bibliothèque de dentition conçue par des experts. Personnalisation possible.



Positionnement des dents

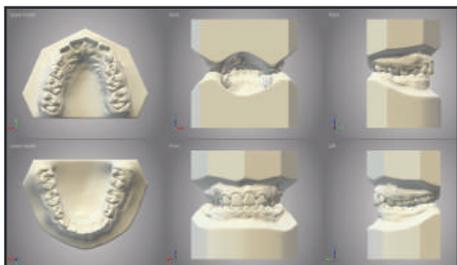


Prothèse complète



## MODULE ARCHIVAGE ORTHODONTIE

Permet de numériser des modèles ou des empreintes, d'importer des scans intra-oraux, de concevoir des modèles virtuels d'orthodontie pour l'archivage numérique et /ou la fabrication de modèle digital.



Modèle d'étude - Plusieurs points de vue



Édition interactive des coordonnées du modèle

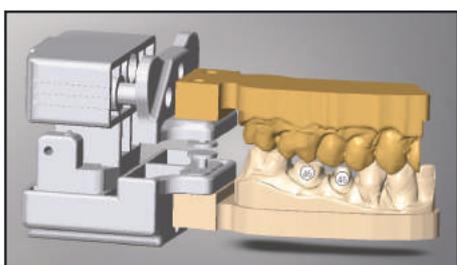


Modèle d'étude

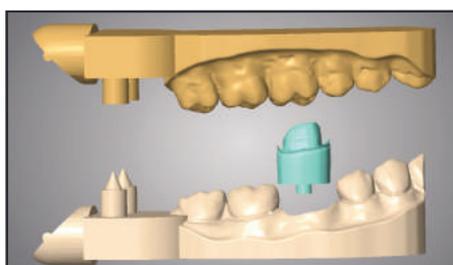


## MODULE MODÈLE VIRTUEL

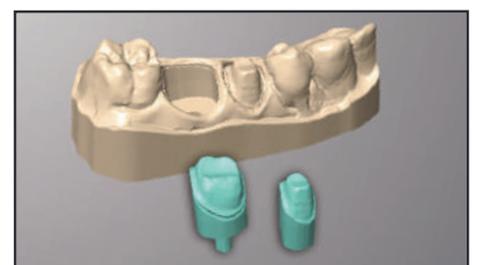
Complète les technologies de numérisation intraorale et de numérisation d'empreinte. Ce module remplace la fabrication manuelle du modèle par une création numérique équivalente. Un modèle physique pourra ensuite être produit selon différents procédés de fabrication automatisée (impression 3D ou usinage). Adaptation aux différents procédés de fabrication.



Occluseur Wittaken



Extraction virtuelle de moignons



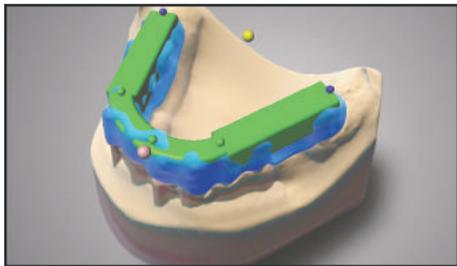
Pins amovibles ou duplicata

# LOGICIELS DE MODÉLISATION

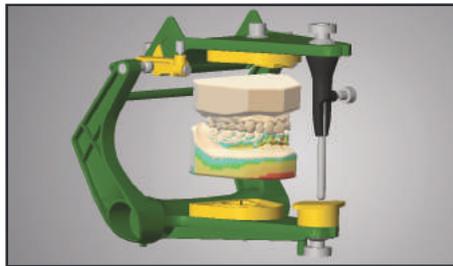


## MODULE **GOUTTIÈRES**

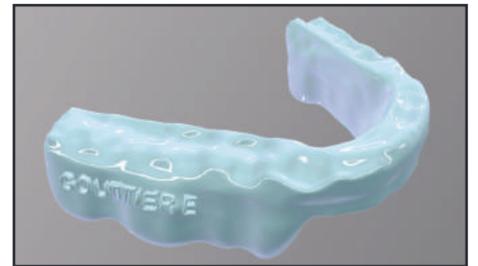
Permet de concevoir des gouttières occlusales et les gouttières de nuit.



Aplatissement de la gouttière



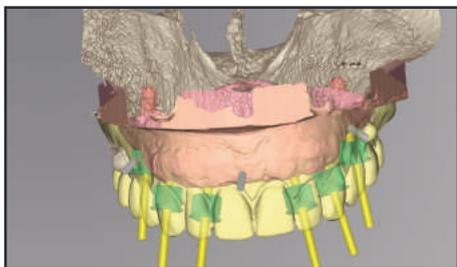
Validation de l'occlusion avec l'articulateur virtuel



## MODULE **CODIAGNOSTIX™**

Avec le logiciel de chirurgie prothétiquement guidée coDiagnostiX™, vous pouvez planifier vos poses d'implants dentaires précisément et facilement.

Plus d'infos : consultez notre brochure dédiée



coDiagnostix



coDiagnostix & Synergy

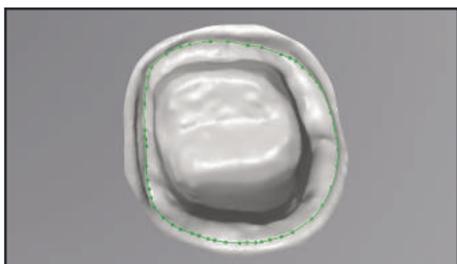


Guide chirurgical complet avec douille



## DWOS **WIZARD**

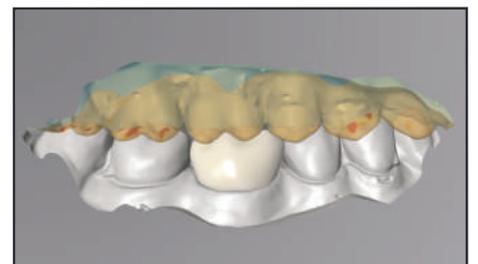
Le mode "WIZARD" pour couronnes & bridges est un mode semi-automatique simplifié de modélisation qui guide l'utilisateur pas à pas dans la création d'une couronne pleine, bridge et pilier personnalisé de la numérisation jusqu'à l'export des fichiers de production.



Edition des limites



Proposition de la couronne adaptée



Proposition de la couronne adaptée



NUMERISER



MODELISER



USINER



MATERIAUX



SERVICES



## HOTLINE DÉDIÉE

Des professionnels qualifiés pour répondre à toutes vos demandes techniques et informatiques.



## FORMATION

Proposition de téléformations ou formations personnalisées. À distance ou sur site.



## EXPERTISE TECHNIQUE

Nous mettons en œuvre notre savoir-faire pour répondre à vos attentes et vous aiguiller dans vos choix.



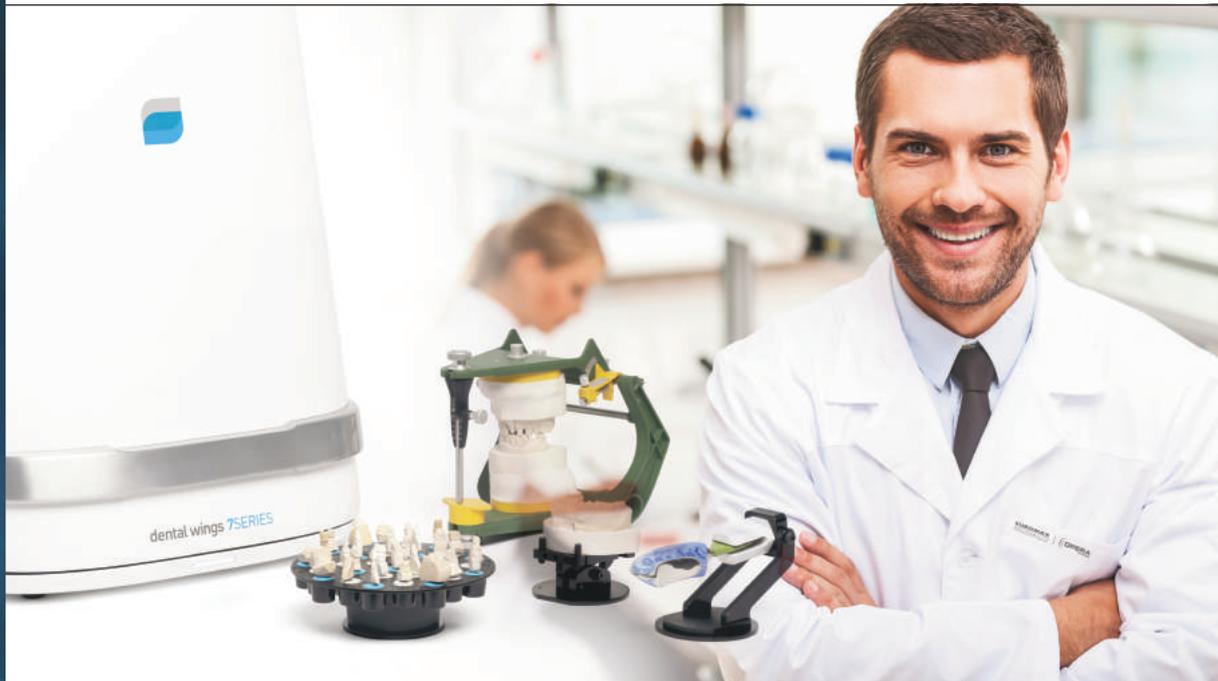
## TUTORIELS EN LIGNE

OPERACADEMY : Didacticiels en ligne pour vous aider à maîtriser les différentes parties de votre système CFAO.



## OPEN CAD/CAM DAYS

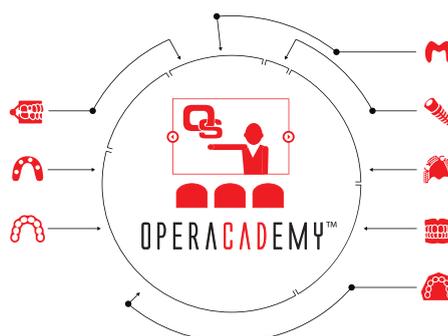
Découvrez l'intégralité de nos systèmes au travers d'une journée personnalisée au sein de notre plate-forme de 1500 m<sup>2</sup>.



Création graphique Euromax Monaco • Tous droits réservés • Sous réserve d'erreurs typographiques • Photos non contractuelles • 04112016FR

**EUROMAX**  
MONACO

4/6, avenue Albert II  
Bloc B - 98000 Monaco  
**Tél. + 377 97 97 42 30**  
info@euromaxmonaco.com  
www.euromaxmonaco.com  
www.opera-system.com



**Pour joindre la hotline :**  
**dw@euromaxmonaco.com**  
**ou skype : pseudo dweuromax**

Prise en main avec le logiciel TeamViewer,  
du lundi au vendredi  
de 9h à 12h30 et de 14h à 18h