



1
Scanner/CAD

AVANTAGES

- Plus d'efficacité dans le travail quotidien
- Un scanner adapté à chaque laboratoire
- Conception modulaire du logiciel
- Modules logiciels développés en exclusivité (pour Ivoclar Digital)
- Produits et procédés idéalement coordonnés
- Des professionnels à votre service pour le support et la formation



SCANNERS 3SHAPE – NOUVELLE GAMME



E1

Modèle d'entrée de gamme pour les laboratoires ne réalisant que peu de restaurations anatomiques par technologie CAD/CAM



E2

Plus de productivité pour les laboratoires ayant une production CAD/CAM moyenne



E3

Scanner polyvalent pour les laboratoires CAD/CAM, couvrant une large gamme d'indications



D1000

Scanner haut de gamme pour les laboratoires entièrement numériques produisant de grandes quantités de restaurations CAD/CAM



D2000

Scanner hautes performances avec fonction tout-en-un pour les laboratoires entièrement numériques



ENCORE PLUS DE POSSIBILITÉS

Ces nouveaux scanners présentent des technologies et des fonctions différentes. La construction modulaire du logiciel de conception permet au laboratoire d'étendre sa gamme d'indications en fonction de la situation et des exigences. Les modules logiciels exclusifs (add-on) d'Ivoclar Digital étendent également les domaines d'application et augmentent le confort dans les processus de conception et de production.

SCANNERS 3SHAPE E –

La numérisation pour tous les laboratoires



Vitesse de scannage élevée

La vitesse de balayage élevée augmente la productivité au laboratoire

Toute dernière technologie

La LED bleue et le balayage multiligne garantissent grande précision et enregistrement détaillé

Numérisation fiable des empreintes

La numérisation des empreintes, sans coulée de modèles, accroît la rentabilité

Fonction de démarrage automatique

Le processus de numérisation démarre automatiquement, dès que le modèle est placé à l'intérieur

Avec la nouvelle série E de 3Shape, entrez dans la numérisation de votre flux de travail au laboratoire. Profitez du logiciel de conception intuitif, de l'ergonomie et de la technologie de scanner la plus récente. La série E de 3Shape garantit des résultats de numérisation fiables et une vitesse de scannage élevée.

SCANNER DE LABORATOIRE D2000

Une productivité bien supérieure

La combinaison de la technologie LED bleue multiligne et de deux plaques de numérisation permet de scanner deux modèles (dont les dies) en une seule séquence d'enregistrement. Le scanner est particulièrement adapté aux laboratoires dentaires haut de gamme souhaitant un degré élevé d'automatisation. Lors de la numérisation d'un bridge trois éléments, vous gagnez deux étapes sur trois.*



Analyse tout-en-un pour une capacité maximale

Permet la numérisation de deux modèles (dont les dies) et leur enregistrement en une seule fois

Technologie de couleur réaliste pour un meilleur détail

Cette fonctionnalité permet d'enregistrer toutes les textures et couleurs du modèle, pour une conception proche du naturel. Le prothésiste a la possibilité de tracer des repères sur le modèle et de les retrouver à l'écran.

Précision de scannage de 5 microns (ISO 12836)

Caméras 4 x 5,0 mégapixels, haute qualité mécanique et algorithmes d'étalonnage haute qualité

Contrôle qualité et service

Conforme FDA 21 CFR part 820 et ISO 13485

* Un scan de die supplémentaire peut être réalisé pour les cas où la distance interproximale entre les dies et les dents adjacentes est limitée. Tous les dies doivent être taillés et séparés.

Plus d'informations sur
ivoclardigital.com

LOGICIEL DE CONCEPTION 3SHAPE DENTAL SYSTEM

Une performance fiable

Avec le logiciel de CAO haute performance 3Shape Dental System, l'utilisateur dispose d'un logiciel de conception efficace et convivial, pour un flux de travail intuitif. Grâce à la variété des différents outils, la conception peut être rapidement adaptée.



SYSTÈME OUVERT Immédiatement prêt à l'emploi

- Avec les matériaux CAD/CAM Ivoclar Digital préinstallés
- Flexibilité évolutive grâce à la bibliothèque interne de logiciels
- Format de sortie de données STL ouvert



UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR IMPRESSIONNANTE

Flux de travail 3Shape
intuitif

- Flux de travail guidé et intuitif tout au long des étapes de construction
- Gestion des commandes possible à tout moment du flux numérique
- Modifications faciles entre les étapes de construction

LARGE ÉVENTAIL D'INDICATIONS PLUS D'OPTIONS POUR LA TECHNOLOGIE DENTAIRE NUMÉRIQUE

Le système 3Shape Dental permet aux laboratoires d'élargir constamment leur gamme de services et de maintenir leur position sur un marché hautement concurrentiel.

GESTION DES COMMANDES Productivité et gestion des cas



- Simplicité de création, de gestion et d'échange des commandes
- Création et archivage des données numériques du patient
- Possibilité d'importation de données de tiers (données scannées)
- Affichage de l'indication dans le formulaire de commande 3D

PLUS DE FLEXIBILITÉ Concevez chaque indication avec des points CAD

- Option idéale pour des indications supplémentaires
- Pour une utilisation à long terme – sans restriction de temps



Chapes et
armatures de bridges



Couronnes et bridges
anatomiques



Inlays / onlays /
bridges inlays



Facettes préparées et non
préparées



Restaurations provisoires
usinées dont bridges et
éléments intermédiaires de
bridge



Wax-ups de diagnostic
virtuel dont modèles
physiques



Tenons et reconstitutions de
faux-moignons



Télescopes dont
télescopes secondaires



Piliers implantaires
anatomiques
dont clé de positionnement



Bridges et barres implantaires
dont structures secondaires



Planification implantaire avec
gabarits de forage



Prothèses adjuvées partielles



Prothèses complètes dont
porte-empreintes



Atelles



Dispositifs orthodontiques

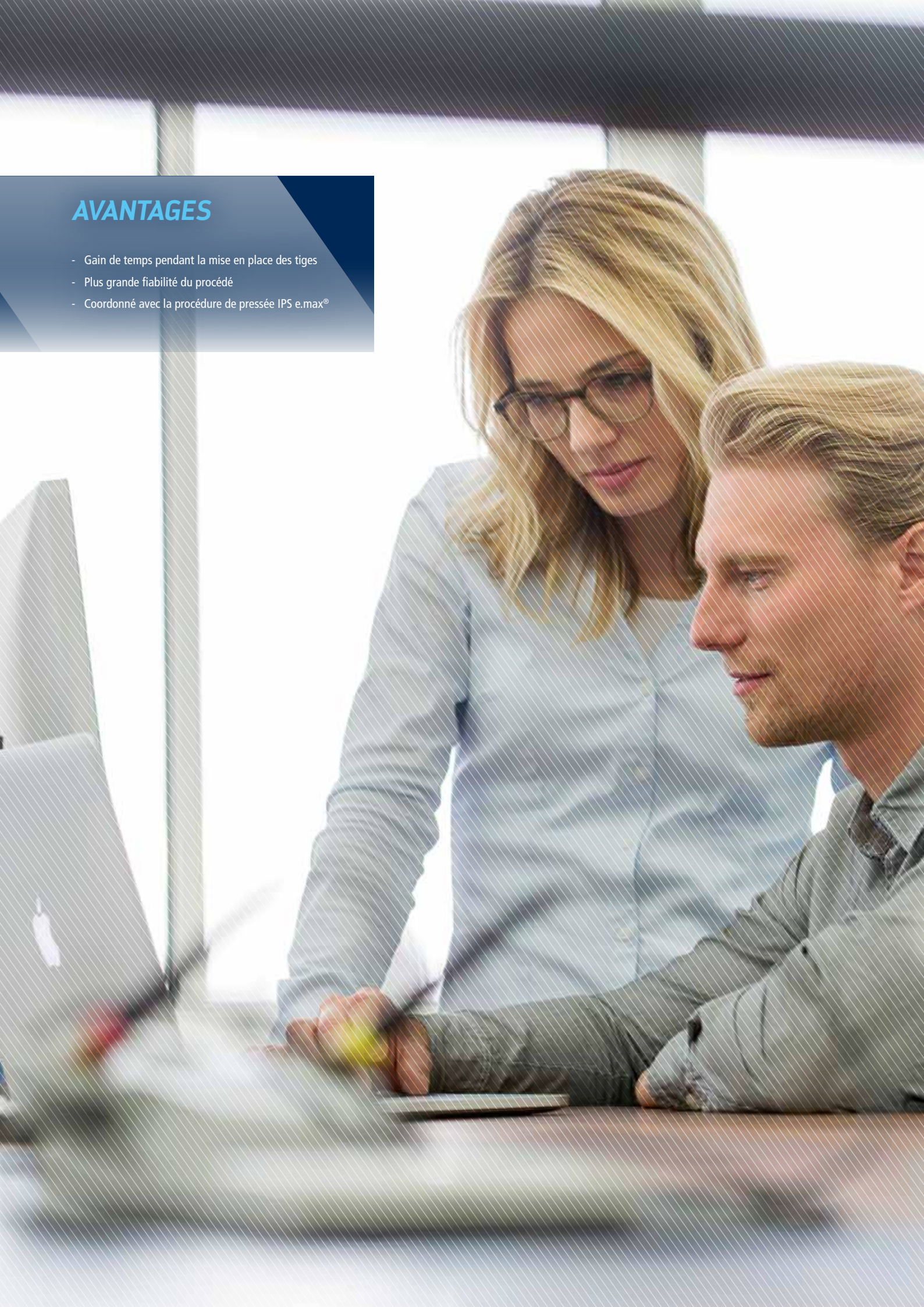


Model Builder™ pour création
de fichiers modèles
(couronnes et bridges /
implants)



AVANTAGES

- Gain de temps pendant la mise en place des tiges
- Plus grande fiabilité du procédé
- Coordonné avec la procédure de pressée IPS e.max®



SOLUTIONS ADD-ON

Des modules logiciels complémentaires pour des étapes de travail totalement numérisées

Ces solutions Add-on proposent un large panel de solutions logicielles innovantes. Les modules complémentaires, développés exclusivement pour Ivoclar Digital, sont basés sur le logiciel 3Shape "Dental Designer". Grâce à l'association des modules de base du logiciel et des modules complémentaires, il est possible de numériser l'ensemble des étapes utilisant la technologie CAD/CAM de précision. Cela crée des solutions innovantes, des prothèses fixes aux prothèses amovibles, grâce au flux de travail coordonné.



IPS e.max® Digital Press Design – Press Multi

Ce logiciel complémentaire est utilisé pour la conception des restaurations IPS e.max Press Multi et le positionnement entièrement automatique des tiges de pressées verticales et horizontales sur les éléments pressés. Les étapes de travail numériques permettent une production encore plus économique des restaurations IPS e.max Press Multi. Les gabarits en cire sont usinés dans ProArt CAD Wax Yellow. Le logiciel peut également être utilisé pour contrôler le dégradé de teinte des restaurations polychromes IPS e.max Press Multi.



IPS e.max® Digital Press Design – Wax Tree

Le logiciel add-on IPS e.max Digital Press Design – Wax Tree permet la connexion par ordinateur de plusieurs restaurations individuelles sur un arbre à cire. Cet arbre à cire, développé spécifiquement pour la technique de pressée IPS e.max, est produit par technologie d'impression 3D, mis en revêtement puis pressé dans les fours Programat® avec technologie FPF (fonction de pressée entièrement automatique).

PROTHÈSE ADJOINTE NUMÉRIQUE

Procédé monolithique rapide

Digital Denture est un procédé complet de fabrication numérique rapide pour prothèses complètes amovibles. Ce processus innovant intègre les étapes de traitement du cabinet dentaire et les processus de fabrication numérique du laboratoire. Des logiciels de conception exclusifs et des matériaux idéalement coordonnés, associés à des stratégies de fabrication bien conçues et à la plateforme d'unités d'usinage PrograMill, offrent des résultats prévisibles et reproductibles.



INDICATIONS

- Arcades unitaires complètes (maxillaires et mandibulaires)
- Prothèses complètes (maxillaires et mandibulaires)
- Répliques de prothèses complètes (maxillaires et mandibulaires)
- Prothèses complètes immédiates (maxillaires et mandibulaires)

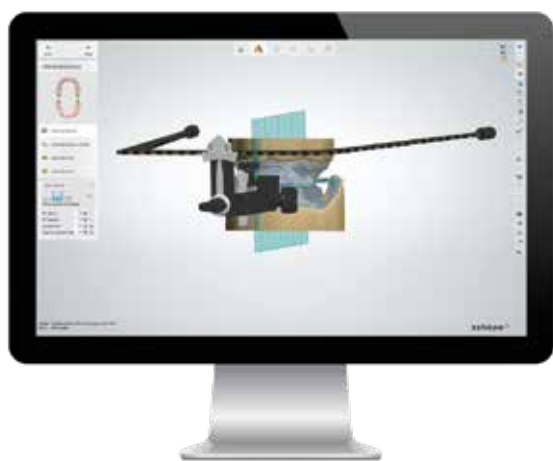


LOGICIEL PROTHÈSE ADJOINTE NUMÉRIQUE

Procédé monolithique rapide

- Base de données dentaire exclusive Ivoclar Vivadent
- Prémontage fonctionnel Ivoclar Vivadent
- Procédé unique de production surdimensionnée avec SR Vivodent CAD¹

¹En attente de brevet



LOGICIEL DIGITAL DENTURE PROFESSIONNEL

L'option premium

- Facilité de transmission du plan d'occlusion correct à l'aide d'UTS CAD
- Conception rapide des maquettes d'occlusion 3D en fonction de l'enregistrement du point d'appui central Gnathometer CAD
- Fabrication automatisée du gabarit de transfert¹ pour le transfert fiable de dents préfabriquées sur la base prothétique

¹En attente de brevet

AVANTAGES

- Gain de temps grâce aux interfaces de logiciel coordonnées
- Un plus grand confort de travail au cours du processus numérique grâce au degré élevé d'automatisation



**COMMUNICATION
PARFAITEMENT COORDONNÉE
ENTRE LE LOGICIEL CAD
ET LES USINEUSES
PROGRAMILL**

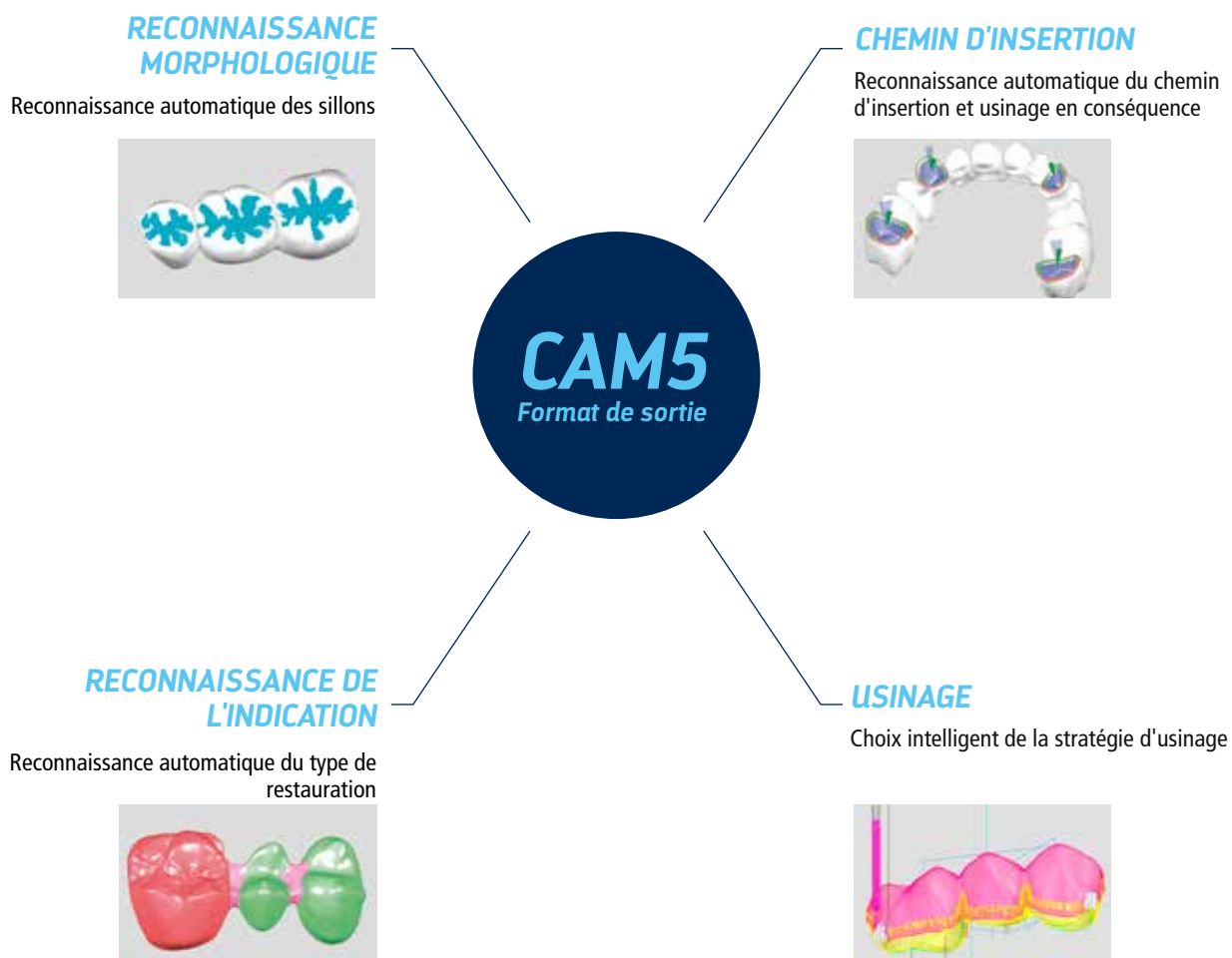
PROCÉDÉS ENTIÈREMENT AUTOMATIQUES

Un format de sortie intelligent qui augmente l'efficacité du laboratoire

Le format de sortie CAD intelligent, CAM5 pour Ivoclar Digital, transmet au logiciel PrograMill CAM les données importantes, telles que le type de restauration ou de matériau, ainsi que les paramètres d'usinage. De cette façon, aucune donnée importante n'est perdue. Le processus numérique est parfaitement adapté aux machines PrograMill d'Ivoclar Digital.

Des procédés plus rapides

Le logiciel reconnaît chaque zone d'usinage telles que les contours externes et internes et les limites de préparation. Les données sont alors traitées plus rapidement dans le logiciel PrograMill CAM, le fonctionnement est plus facile et un degré élevé d'automatisation est assuré. Cela apporte aux professionnels dentaires une tranquillité d'esprit, rend le processus de travail plus efficace et offre plus de temps pour d'autres travaux de laboratoire.



Plus d'informations sur
ivoclardigital.com

SCANNERS

Données techniques et présentations



E1	E2	E3	D1000	D2000
----	----	----	-------	-------

Caméras	2 caméras 5.0 Mégapixels	2 caméras 5.0 Mégapixels	2 caméras 5.0 Mégapixels	4 caméras 5.0 Mégapixels	4 caméras 5.0 Mégapixels
Technologie lumière	LED bleue multiligne	LED bleue multiligne	LED bleue multiligne	LED bleue multiligne	LED bleue multiligne
Haute précision d'ajustage des couronnes et des bridges (ISO 12836)	10 microns	10 microns	7 microns	5 microns	5 microns
Haute précision d'ajustage des barres implantaire	12 microns	12 microns	10 microns	8 microns	8 microns
Numérisation du die sur le modèle	-	-	-	✓	✓
Numérisation du modèle de travail, du die et de l'antagoniste en une étape	-	-	-	-	✓
Numérisation de texture	-	✓ (noir/blanc)	✓ (texture de couleur)	✓ (texture de couleur)	✓ (texture de couleur)
Temps de numérisation - die unitaire	25 s	20 s	18 s	15 s	15 s
Temps de numérisation - arcade complète	40 s	30 s	24 s	16 s	16 s
Temps de numérisation - empreinte arcade complète	130 s	90 s	80 s	65 s	65 s
Package logiciel typique	Dental System Crown & Bridge	Dental System Premium	Dental System Premium	Dental System Premium	Dental System Premium

LOGICIEL CAD

Fonctions et outils

Indications CAD	Dental System Crown & Bridge	Dental System Premium
Chapes et bridges	✓	✓
Chapes et bridges avec réduction anatomique	✓	✓
Couronnes et bridges anatomiques	✓	✓
Outil gingival pour tous les types de restaurations	Points CAD / sauvegardes	✓
Wax-up / Bridges wax-up	✓	✓
Inlays / onlays / bridges inlays / facettes	✓	✓
Inlays de surélévation occlusale et facettes non préparées	Points CAD / sauvegardes	✓
Couronnes et bridges stratifiés	✓	✓
Restaurations provisoires usinées	Points CAD / sauvegardes	✓
Wax-ups de diagnostic virtuel	Points CAD / sauvegardes	✓
Tenons radiculaires	Points CAD / sauvegardes	✓
Télescopes	Points CAD / sauvegardes	✓
Piliers implantaires anatomiques et couronnes transvissées	Points CAD / sauvegardes / add-on	Points CAD / sauvegardes / add-on
Barres et bridges implantaires	Points CAD / sauvegardes / add-on	Points CAD / sauvegardes / add-on
Prothèses complètes	Points CAD / sauvegardes / add-on	Points CAD / sauvegardes / add-on
Prothèses partielles métalliques	Points CAD / sauvegardes / add-on	Points CAD / sauvegardes / add-on
Porte-empreintes individuels	Points CAD / sauvegardes	✓
Réalisation du modèle	Points CAD / sauvegardes / add-on	Points CAD / sauvegardes / add-on
Accessoires de positionnement	Points CAD / sauvegardes	✓
Attelles, gouttières occlusales, protège-dents	Points CAD / sauvegardes	✓
Appareils orthodontiques	Points CAD / sauvegardes / add-on	Points CAD / sauvegardes / add-on
Planification implantaire et gabarits de forage	Points CAD / sauvegardes / add-on	Points CAD / sauvegardes / add-on
Outils		
Smile Composer™ incl. Free Form Tool*	✓	✓
Dents miroirs	✓	✓
Conception simultanée du maxillaire et de la mandibule	✓	✓
Articulation dynamique virtuelle	✓	✓
Attachements	✓	✓
RealView™ Engine avec 2D design lines*	Mise à niveau vers Premium	✓
Réutilisation de la conception	✓	✓
Alignement blocs CAD	✓	✓
3Shape Communicate™ (mémoire en ligne 2 GB incluse)*	✓	✓
TRIOS® inbox et mesure couleur*	✓	✓
Mode de base et expert	✓	✓
Gamme étendue d'outils de validation de conception	✓	✓
Inbox™ pour centres d'usinage*	50 connexions	50 connexions
Compatible avec toutes les usineuses courantes	✓	✓

*Ces marques ne sont pas des marques déposées par Ivoclar Vivadent AG.

L'EXPERTISE NUMÉRIQUE D'UN MÊME FABRICANT

Ivoclar Digital est une solution numérique présente aux côtés des chirurgiens-dentistes et des prothésistes dentaires tout au long de la chaîne de production numérique.

Les procédés simples et compréhensibles sont particulièrement privilégiés.

L'offre numérique est divisée en trois groupes :

Scanner | CAD

Des scanners polyvalents, un logiciel de conception intuitif et des modules complémentaires exclusifs.

Matériau

Des matériaux hautes performances tels qu'IPS e.max®, le système tout céramique le plus utilisé au monde.

Équipement | CAM

Machines d'usinage haute technologie PrograMill® pour la production de restaurations esthétiques



SERVICE+

Service+ L'offre est complétée par Service+. Cette prestation facilite votre entrée dans la production numérique et sera votre partenaire pour la sous-traitance ou l'assistance.

Distributeur :
Ivoclar Vivadent AG
Benderstr. 2
9494 Schaan, Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Distributeur :
Ivoclar Vivadent SAS
B.P. 118, F-74410 Saint-Jorioz, France
Tel. +33 450 88 64 00
www.ivoclarvivadent.fr

Les descriptions et les données fournies ne sont pas des garanties ni des engagements. © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein FR/2018-06-08. RCS Annecy B 326 420 544. Sous réserve d'erreurs typographiques. Visuels non contractuels. Imprimé en France.

IPS e.max et SR Vivodent CAD sont des dispositifs médicaux de Classe IIA / CE0123 fabriqués par Ivoclar Vivadent AG. ProArt CAD est un dispositif médical de Classe I / CE fabriqué par Ivoclar Vivadent AG. Vous êtes invités à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne ces dispositifs médicaux ou sur leur étiquetage. Ces dispositifs médicaux ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie.

*Selon les résultats des ventes

→ Connected to you

ivoclardigital.com

ivoclar
digital®