



Prothèse complète numérique : application et mise en œuvre laboratoire et clinique

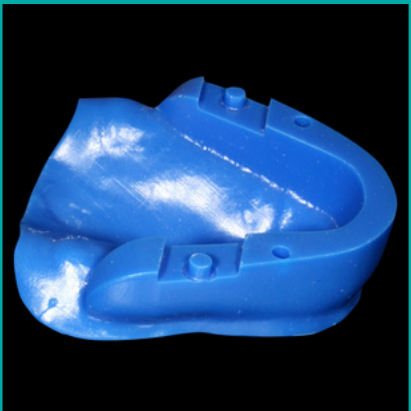
LUC RAYNALDY

ivoclar

Les remarquables progrès de la conception et fabrication assistée par ordinateur (CFAO) touchent aujourd'hui de vastes pans de notre exercice et tout particulièrement le domaine de la prothèse.

De très nombreux laboratoires ont ainsi investi le champ de la CFAO et l'ont intégré dans leurs lignes de production.

La prothèse amovible complète ne fait pas exception. Sur le plan clinique, si certaines étapes restent inchangées, d'autres ont pu être raccourcies grâce à cette nouvelle approche.





Prothèse complète numérique : application et mise en œuvre laboratoire et clinique

Luc RAYNALDY

ivoclar

Le transfert des données cliniques au laboratoire et leur numérisation permettent à l'info-prothésiste d'aboutir, en utilisant toute la puissance de l'outil informatique, des impressions 3D et des machines-outils, à la réalisation d'un dispositif thérapeutique de haute valeur ajoutée.

Le prothésiste peut alors s'affranchir des étapes fastidieuses de coulée des empreintes, de montage fonctionnel des dents prothétiques et de la polymérisation. Les nouveaux procédés de conception et de fabrication numérique permettent aux cliniciens et au prothésistes de développer de nouvelles solutions thérapeutiques. La rentabilité des différents flux de travail numériques sont améliorés tant du côté du laboratoire que du côté clinique. La précision, la rétention et l'ajustage clinique obtenus sont quant à eux améliorés de façon révolutionnaire.

