

Résumé :

Depuis quelques années la Conception et la Fabrication Assistées par Ordinateur (CFAO) connaît un essor considérable et devient un des éléments incontournables de la profession.

Cependant l'évolution rapide, la diversité des systèmes, des matériaux et des restaurations peuvent être un frein au praticien et l'empêcher de franchir le pas vers cette dentisterie numérique.

L'étude menée a permis de mettre à jour les matériaux les plus utilisés en CFAO : les céramiques . La CFAO satisfait les nouvelles exigences de la profession et les attentes des patients. Elle s'inscrit ainsi dans une dentisterie moderne et a toutes ses chances de conquérir les indécis. Effectivement, les matériaux disponibles en CFAO permettent de répondre aux nouveaux concepts de la dentisterie moderne et contemporaine en respectant l'économie tissulaire, l'adhésion, le comportement biomécanique et l'esthétique.

ABSTRACT :

In recent years, Computer Aided Design and Manufacturing (CAD/CAM) has become an essential part of the profession.

However, the rapid evolution, the diversity of systems, materials and restorations can be an obstacle to the practitioner and prevent him from taking the step towards this digital dentistry.

The study carried out allowed us to update the materials most used in CAD/CAM: the ceramics. CAD/CAM meets the new requirements of the profession and the expectations of patients. It is thus part of modern dentistry and has every chance of winning over the undecided. Indeed, the materials available in CAD/CAM make it possible to meet the new concepts of modern and contemporary dentistry by respecting tissue economy, adhesion, biomechanical behavior and aesthetics.