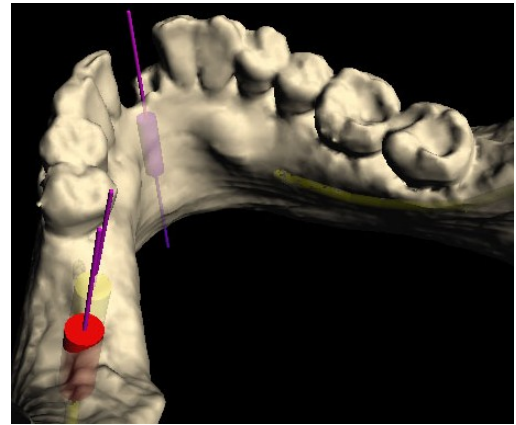
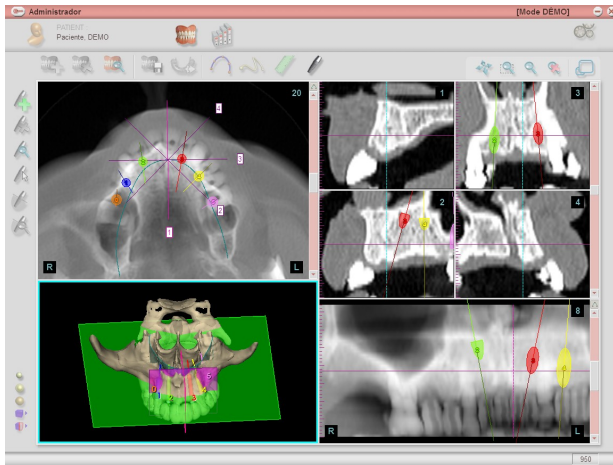


IMPLAmetric



Implametric système unique développé en collaboration avec des praticiens gère de manière simple et intuitive, la planification de vos interventions et l'exploitation de vos CT.

Il permet le transfert de ces derniers vers un guide chirurgical personnalisé.

Avec Implametric, vous pouvez voir l'anatomie du patient en 3D, simuler et planifier la pose d'implant automatiquement. Il est basé sur un système informatique qui calcule précisément la position optimale de l'implant.

Logiciel complet, IMPLAMETRIC vous assiste dans votre pratique.

Il est ouvert à l'ensemble des fournisseurs d'implants.

Ce module permet de gérer les données relatives à la planification des interventions, à partir de fichiers sources (scan, 3D ...). Les données peuvent être transmises pour la production de guides chirurgicaux.

La fonction volumétrique affiche l'anatomie du patient, les implants, les nerfs, les tissus osseux et la transparence de l'os. Activation, Rotation et déplacement de l'implant, se font en instantané. Le programme calcule automatiquement la position optimale et l'inclinaison du nouvel implant, sa longueur maximale et son diamètre. Créant ainsi une zone de déploiement, avec les diamètres occlusal et apical maximal, les valeurs de la distance exacte de l'implant jusqu'au nerf le plus proche, la définition de toutes les caractéristiques du pilier, les informations indiquant les niveaux de Hounsfield, et la représentation graphique de la densité osseuse autour de l'implant.

Implametric génère automatiquement des rapports provenant des informations fournies par le module de planification 3D.

Peuvent être affichés quatre types de rapports imprimables chacun individuellement ou tous à la fois:

- montrent différentes vues du modèle 3D générées par la réduction du TAC. Ainsi, nous avons une vue d'ensemble des implants et des structures à éviter.
- visualisent la liste des implants utilisés dans la planification actuelle ainsi que leurs caractéristiques.
- résument les caractéristiques et les positions de chacun des implants placés.
- montrent une page par implant avec des vues différentes sur la position de l'implant et de ses caractéristiques.

Guide chirurgical: nous transférons la planification chirurgicale préparée avec notre logiciel à un guide chirurgical pour chaque cas spécifique. Avec notre système en 3 étapes, vous aurez un guide chirurgical personnalisé: ÉTAPE 1, votre planification terminée, vous pouvez nous l'envoyer sur un CD ou via Internet.

ÉTAPE 2. en utilisant un système 3D, qui transfère toutes les informations du CT et de la planification vers le guide chirurgical, ÉTAPE 3. réalisation physique du guide