

le logiciel de CAO pour prothèses adjointes.

DIGISTELL, le logiciel de conception CAO 3D pour prothèses adjointes, représente la **solution phare** de l'offre DIGILEA destinée aux **laboratoires dentaires**. Fruit d'une **collaboration** de plusieurs années entre des **prothésistes dentaires** et des **spécialistes de la CAO**, DIGISTELL offre aux techniciens une palette **d'outils performants** centrés sur leurs **besoins** et la **pratique** de leur activité au quotidien.



La solution plébiscitée par les laboratoires dentaires.



DIGISTELL est une **solution ouverte**, compatible avec les **scanners** et les **moyens de production** actuellement sur le marché, qui **s'intègre facilement** quels que soient les équipements déjà en place.

Avec DIGISTELL et sa **technologie innovante**, les laboratoires dentaires **augmentent** leur **productivité (30%)**, **réduisent** leur **cycle de production (de 60 à 80%)** tout en **améliorant la qualité** et le **confort** de travail des techniciens dentaires. DIGISTELL leur permet de supprimer les **temps improductifs**, de concevoir **plus vite** et **plus précis**, et d'accroître la **qualité** des prothèses pour le plus grand confort des patients.

Un stellite en moins de 15 minutes !

Plaque pleine, squeletté, bandeau... DIGISTELL est l'outil de conception **idéal**, adapté à **tous les types** de stellites. Son approche en fait un outil **intuitif** et particulièrement **facile à prendre en main**. L'utilisateur est **guidé** dans sa progression tout au long du **processus de conception**, avec à la clé, une plus grande **sérénité** et une **productivité** accrue.



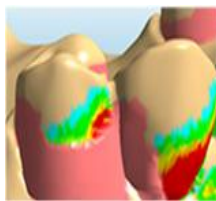
① Numérisation

Scan du modèle plâtre
Analyse du maillage
& Optimisation



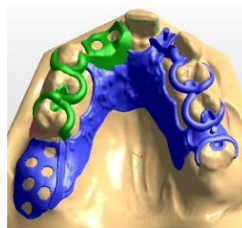
② Préparation

Zones de surélévation
Axe d'insertion
Complements
Zones rétentives



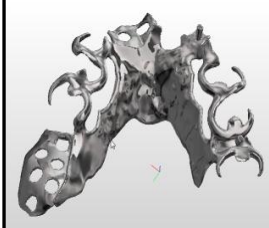
③ Conception

Barre linguale / Crochet
Potence / Appui occlusal
Granité / Grille de rétention
Ligne d'arrêt
...

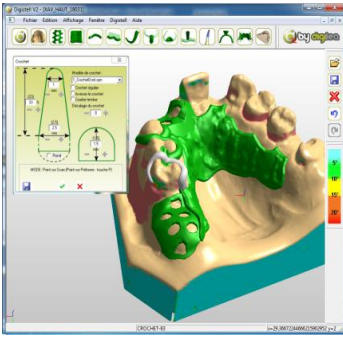


④ Finition

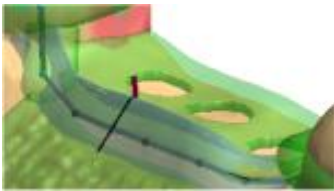
Fusion des Préformes
Lissage du modèle
Export pour production



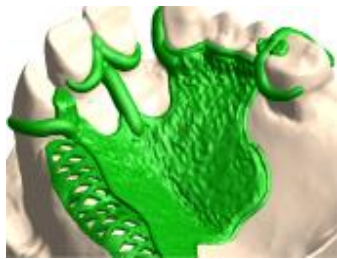
Le meilleur de la conception numérique ...



Interface utilisateur Vers 2.1.2



Prévisualisation des préformes



Stellite en cours de conception

DIGISTELL associe l'intelligence d'un **système de CAO 3D** avec le **savoir-faire** du prothésiste dentaire. Crochet, potence, grille de rétention,... les différentes **fonctions métier** de DIGISTELL remplacent les préformes en cire du technicien.

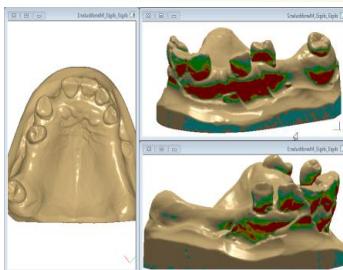
Les **préformes** de DIGISTELL sont des entités **paramétriques** et **personnalisables**. A chaque forme, le prothésiste associe rapidement les valeurs **les plus appropriées**, selon les prescriptions des dentistes ou des impératifs de production. Ajoutées à la **bibliothèque** existante, ces préformes deviennent de **nouvelles fonctions standards** de l'application.

La **prévisualisation dynamique** des tracés assure à l'utilisateur un dessin **rapide** et **précis**. Le technicien **déplace** (ajoute ou retire) **interactivement** des points de contrôle pour **ajuster** le positionnement des préformes et **garantir** un caractère fonctionnel **parfait** une fois sur le modèle.

Jusqu'en **fin de conception**, il est possible de retravailler n'importe quelle préforme **déjà modélisée**. Il suffit à l'utilisateur de **l'éditer** pour que DIGISTELL restaure ses **paramètres** de conception et son **tracé**.

Comme pour la **sculpture manuelle**, les techniciens conservent avec DIGISTELL un **contrôle complet** sur leur modélisation. Il n'y a de limite au dessin que la **créativité** des utilisateurs. L'approche de conception **100% numérique** de DIGISTELL les libère des tâches **manuelles, longues** et **fastidieuses** pour se focaliser sur **l'essentiel** de leur **métier**, la conception de prothèses mobiles, valorisant ainsi leur **compétence** et leur **expérience**.

... pour une qualité constante et inégalée.

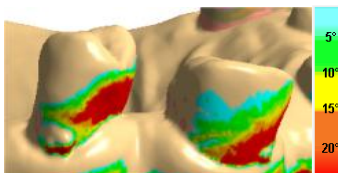


Module de Parallélisation

La technologie à **forte valeur ajoutée** de DIGISTELL et la grande précision de son **noyau géométrique** assure un **très haut niveau de qualité** des prothèses fabriquées et une **réduction significative** des temps de finition.

Depuis la **lecture du modèle scanné** jusqu'à la **génération du fichier** pour **fabrication**, DIGISTELL **analyse** et **adapte** la qualité du **maillage** aux besoins pour **garantir** à l'utilisateur un **résultat optimal** (temps de calcul, précision du modèle géométrique).

Plus **précis** et beaucoup **rapide**, le paralléliseur de DIGISTELL constitue une **alternative** à l'outil traditionnel des prothésistes. Il permet d'identifier aisément les zones de **contre-déouille** d'un modèle et d'en définir **l'axe d'insertion** en moins d'une minute.



Affichage des contre-déouilles

La **commande sélective** des **complements** assure **l'ajustage parfait** de la prothèse sur le modèle. L'ajout de la cire de déouille est réalisé de manière unitaire, **élément par élément**, en permettant ainsi au prothésiste de spécifier un **axe de déouille différent** selon la morphologie de l'élément.

