Flux numérique complet :

Du scanner intraoral Dental Wings dwio à la zircone Opera System Viva UT-ML

Présentation d'un cas réalisé au sein du Centre Dental Espace d'Alès par le Docteur Nicolas PITON et le Prothésiste dentaire Michel DARNÉ. Le flux numérique complet a permis la réalisation d'une restauration de qualité avec un confort absolu pour le Patient.

UN SOLUTION DIGITALE POUR UN PARTENARIAT D'EXCELLENCE

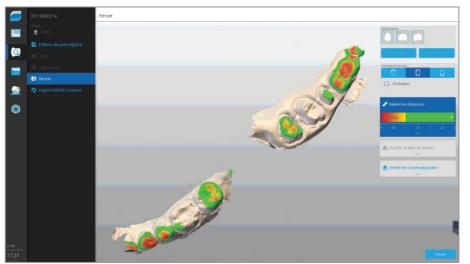
Le cas présenté est une restauration sur les dents 25-26-27. Le Docteur Nicolas Piton a procédé à la prise d'empreinte optique avec son scanner DWIO Dental Wings. Le fichier STL ouvert obtenu a été envoyé au Laboratoire et importé dans le logiciel de modélisation DWOS. Une fois le design effectué par le prothésiste dentaire Michel DARNÉ, la restauration en zircone Opera System Viva UT-ML (Ultra Translucide Multi Couches) a ensuite été usinée.



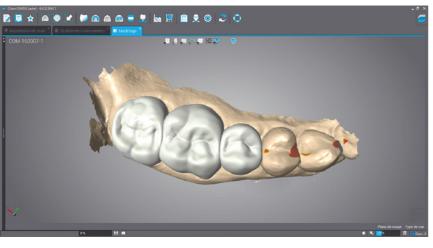


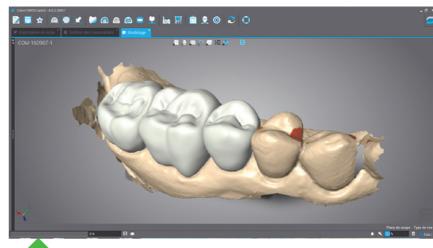


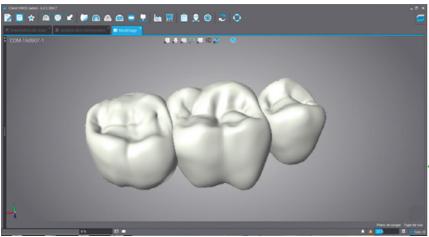




Le scanner intraoral DWIO offre un contrôle total et instantané de l'empreinte numérisée par le praticien. Possibilité de visualiser les espaces et limites en présence du patient, pour proposer un premier diagnostic et un plan de traitement préalable (image qualitative du cabinet). Flexibilité pour le praticien de retailler sans altérer le processus de création de la commande. Une fois validée, envoi du fichier STL ouvert ainsi que du détail de la restauration au laboratoire du prothésiste Michel DARNÉ.







Modélisation et Conception dans le logiciel DWOS au Laboratoire de Prothèse.

Envoi du fichier STL pour l'usinage des 3 éléments solidarisés via la machine à usiner Pro-Expert 5 -Opera System. Usinage de la zircone Opera System Viva UT-ML avec la machine à usiner Pro-Expert 5 -Opera System.

La zircone Opera System VIVA UT-ML (**Ultra Translucide Multi Couches**), offre aujourd'hui la possibilité d'accéder à des restaurations naturelles et esthétiques sans contraintes.

Elle se distingue des zircones traditionnelles par de nombreux avantages comme une résistance à la flexion de seulement **557 Mpa**, un dégradé dans la masse sous forme de 4 couches et une simplicité d'utilisation au quotidien. Présentant un niveau de **translucidité de plus de 43**%, Opera System VIVA UT-ML est le matériau idéal pour la réalisation de cas antérieurs ou postérieurs sans stratification nécessaire. Elle dispose également d'une parfaite compatibilité avec la céramique NORITAKE CZR (stratification sans liner).

Elle couvre aujourd'hui l'intégralité des teintes du VITA Classic (marque déposée), comprenant également une gamme « E » pour les cas de facettes.

Enfin, Opera System VIVA UT-ML est la solution pour des restaurations esthétiques et monolithiques en zircone avec un gain de temps considérable pour les professionnels de l'Art Dentaire.

Échos techniques









Intégration en milieu buccal de la Zircone Opera System Viva UT-ML



La révolution numérique dans la dentisterie est en marche...

C'est un fait, la prise d'empreinte numérique directement en milieu buccal représente "la pierre angulaire" de toute la chaine de conception et de fabrication du dispositif prothétique.

La solution adoptée par le cabinet à savoir le scanner intraoral proposé par Dental Wings, nous a paru le plus intéressant dans notre cadre d'exercice pour répondre aux exigences de confort du patient et du praticien de par son ergonomie (faible encombrement et poids notamment), mais également de par sa précision et sa fiabilité dans l'enregistrement des informations (notamment la dernière version dite "Full-Arch" ou Arcade Complète) qui en fait vite oublier la nécessité de poudrage.

L'évolution des matériaux suit également une courbe de développement assez marquée, les temps d'usinage se réduisent, les étapes de stratification des céramiques sont simplifiées... la "zircone" autrefois très inesthétique devient translucide et possède une stratification dans la masse (cas clinique présenté de zircone Opera Sytem - Viva UT-ML).

La révolution numérique est en marche, celle de l'esthétique également.

La seule vraie problématique de nos jours est l'embarras du choix... Nous avons choisi le scanner intraoral DWIO, le scanner laboratoire 7SERIES et le système d'usinage Pro-Expert 5 -Opera System, qui nous donnent entière satisfaction et qui progressent régulièrement

Docteur Nicolas Piton



Le monde du Dentaire est en perpétuel changement.

Le CAD-CAM nous permet d'accéder à un nouveau mode de travail.

Nous passons d'outils manuels aux outils virtuels.

Dental Wings ouvre un merveilleux univers de découverte et de création, connecté à l'usineuse Pro-Expert 5 - Opera System et le scanner de laboratoire 7SERIES, le tout orchestré par l'équipe d'Euromax Monaco.

La zircone Opera System Viva UT-ML multicouche nous offre l'excellence tant attendue de nos clients et nos patients

> Michel Darné Prothésiste Dentaire



Un workflow maîtrisé pour des résultats sans précédents.

Un grand merci au Centre dentaire Dental Espace d'Alès pour son professionnalisme et son engagement permanent en faveur de l'innovation dans le domaine de la technologie numérique.



Plus d'informations

Euromax Monaco – 4/6 avenue Albert II – 9800 Monaco +377 97 97 42 30 - info@euromaxmonaco.com www.euromaxmonaco.com - www.opera-system.com