

**Zirkonzahn<sup>®</sup>**

*Human Zirconium Technology*



**MOCK-UP**

*Made by CAD/CAM*

## PLAQUE OCCLUSALE ESTHÉTIQUE MULTIFONCTION

**Situation initiale :** Le patient, âgé de 42 ans, souffrait d'une sévère forme de bruxisme. L'émail et la dentine étaient fortement abrasés dans tout le secteur dentaire et ébréchés dans la partie antérieure des dents. En raison de la pression provoquée par le bruxisme, la hauteur des dents avait diminué, entraînant une dysfonction de l'occlusion. La structure des dents ne présentait aucunes anomalies pathologiques.

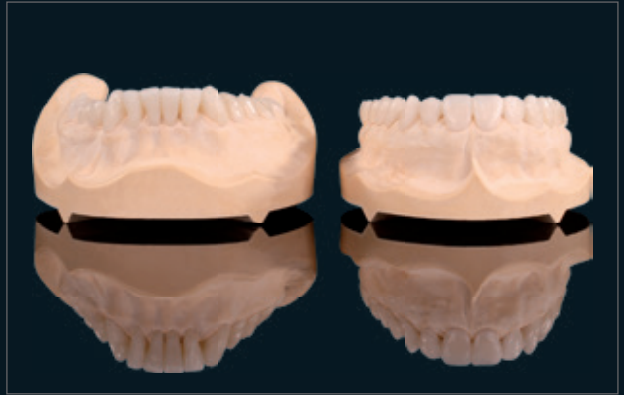
**Solution :** Tout d'abord une plaque occlusale esthétique multifonction a été réalisée afin de stabiliser l'occlusion. La plaque occlusale devait combiner plusieurs aspects : en plus de la relaxation des muscles masticateurs grâce à l'élimination des contacts perturbateurs, la plaque occlusale devait aussi permettre de définir la nouvelle occlusion et d'aider le patient à s'y adapter. Le patient, souffrant d'une mauvaise esthétique dentaire, souhaitait également une restauration la plus esthétique possible. La plaque devait également donner un aperçu de la restauration finale. Au moyen du PlaneSystem® et du scanner faciale Face Hunter, les caractéristiques esthétiques intra-orales et extra-orales ainsi que le plan occlusal naturel ou la ligne médiane dentaire et squelettique ont été détectés et reportés à l'identique dans le logiciel. À partir des plans identifiés, les dents ont été sélectionnées dans la bibliothèque virtuelle de dents Heroes Collection et le montage a été réalisé. Les caractéristiques esthétiques et fonctionnelles de la plaque ont été vérifiées sur l'articulateur virtuel en tenant compte de toutes les données disponibles (scannages intra-oral, Dicom et 3D). La plaque occlusale multifonction a été fraisée dans la fraiseuse M5 Heavy Metal en Multistratum® Flexible, une résine haute performance durable avec plusieurs couches de nuances naturelles, et a été placée dans la bouche du patient.



# 100% ESTHÉTIQUE

*Mpd Antonio Corradini – Zirkonzahn Education Center Brunico, Italie*

*Dr Francesco Mintrone – Sassuolo (MO), Italie*



**Zirkonzahn®**



## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

*Rotec – Tél +33 240 62 11 02 – Fax +33 240 24 72 15 – [contact@rotec.fr](mailto:contact@rotec.fr) – [www.rotec-fr.com](http://www.rotec-fr.com)*

*Zirkonzahn Worldwide – Tél +39 0474 066 680 – Tél +33 388 23 30 97 – [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com)*



WEAA5764

*Toutes les informations sont susceptibles de modifications. Sauf erreur ou omission. Version : 25/05/2017*