

**Zirkonzahn<sup>®</sup>**

*Human Zirconium Technology*



## **DOUBLE SCREW BAR**

*La Culture Zirkonzahn*

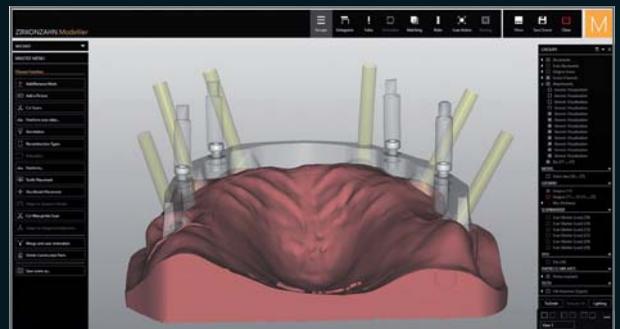
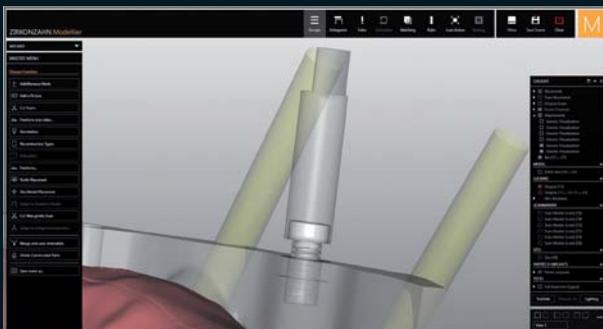
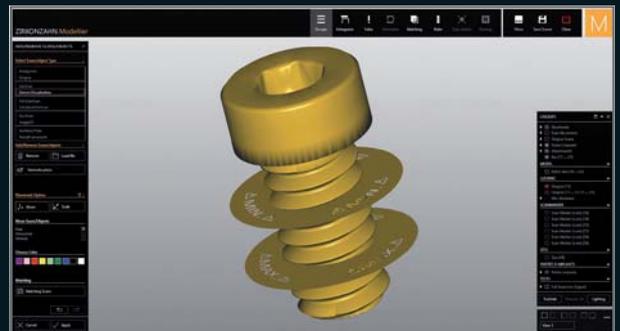
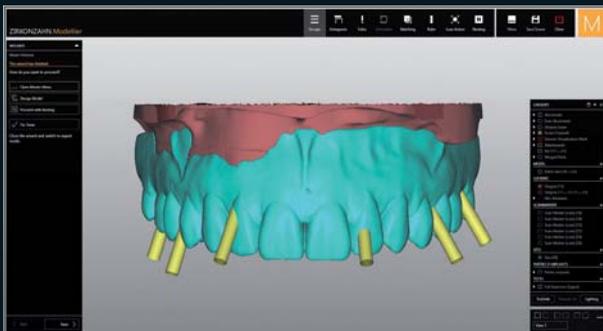
## TECHNIQUE DU DOUBLE SCREW METAL

### FABRICATION D'UN BRIDGE CIRCULAIRE SUR DES IMPLANTS DIVERGENTS

La fabrication d'un bridge circulaire sur des implants divergents est l'un des défis les plus difficiles pour l'équipe dentaire. Le cas présenté ici décrit un traitement effectué sur un patient édenté au maxillaire avec six implants déjà en place. Le montage virtuel des dents a montré que les implants placés étaient fortement divergents, avec une orientation vestibulaire. Afin de trouver un équilibre entre fonction, stabilité et esthétique pour la restauration finale, une restauration hybride a été fabriquée en appliquant la nouvelle technique du Double Screw Metal.

La restauration prévue se compose d'une barre en titane et d'une structure secondaire en résine Denture Gingiva Basic avec 14 couronnes unitaires en résine Abro® Basic Multistratum®. La structure primaire a été conçue en utilisant un flux de travail CAD/CAM innovant. En effet, la barre a été fraisée avec quatre canaux de vis supplémentaires servant à visser la superstructure à la barre en titane. La position virtuelle des vis pour le vissage de la structure secondaire a été visualisée à travers la nouvelle fonction Double Screw Metal du logiciel Zirkonzahn.Modellier (dans le module Attachements), qui permet de générer des canaux de vis filetés dans la modélisation de la barre. La visualisation virtuelle indique également la position optimale du filet de la vis dans la structure primaire ainsi que l'ajustement idéal de la tête de la vis dans la superstructure.

La barre en titane est ensuite vissée sur les implants et la structure secondaire est vissée à la barre. La technique du Double Screw Metal permet de prévenir tout effet inesthétique en raison des vissages vestibulaires et peut donc être utilisée pour fabriquer des restaurations sur barres très stables même dans des cas complexes, sans compromettre le résultat esthétique final.

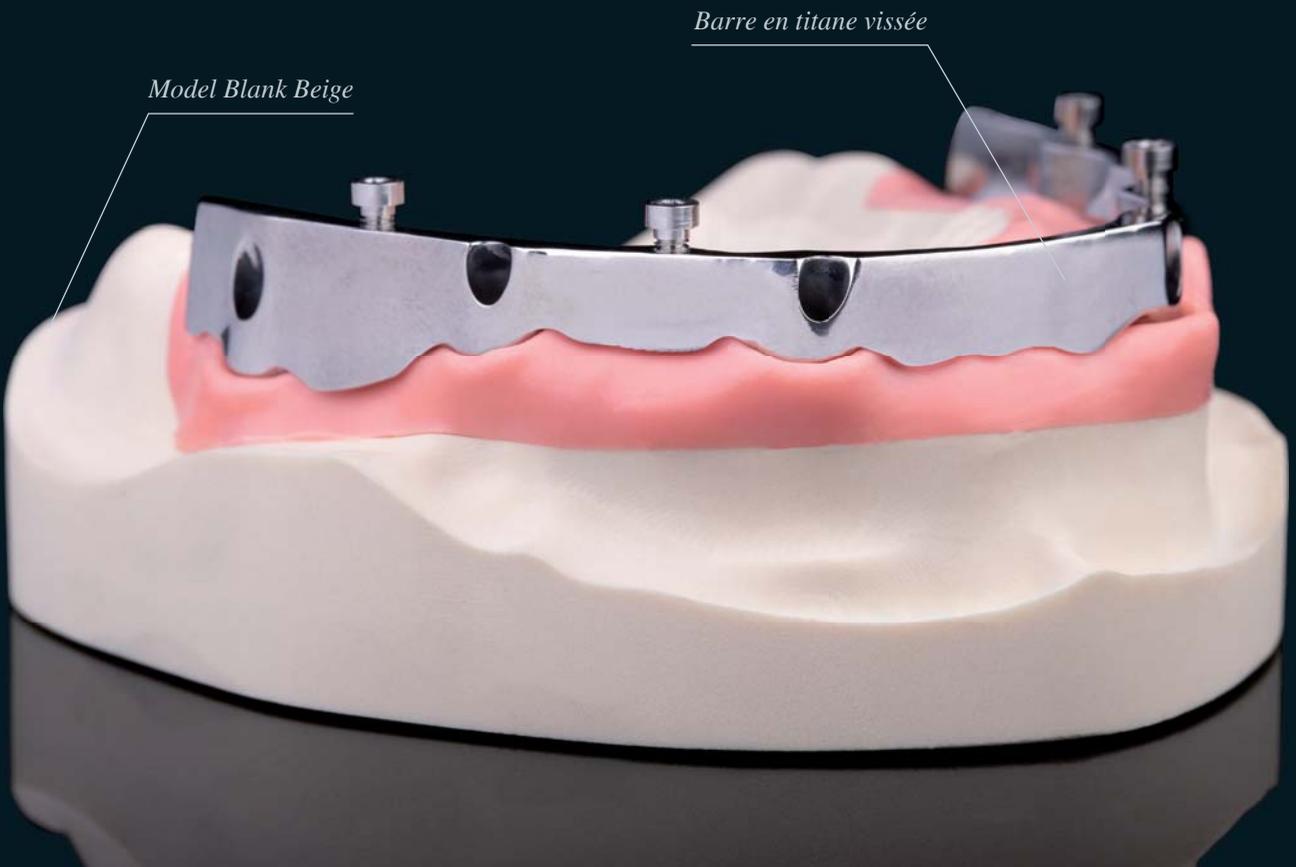


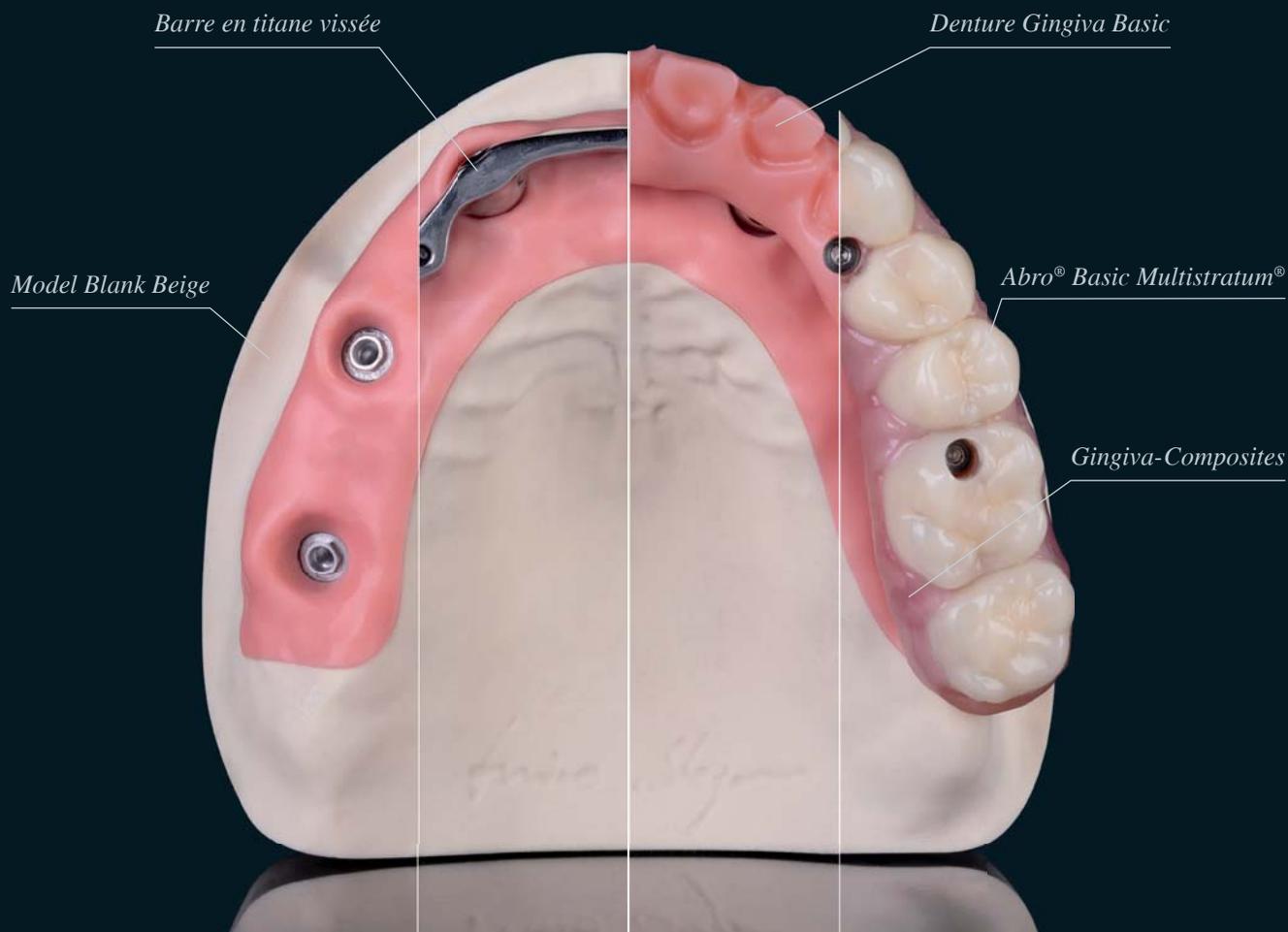


# SOLUTIONS INTELLIGENTES

AVEC LE FLUX DE TRAVAIL NUMÉRIQUE DE ZIRKONZAHN

*Zirkonzahn Education Center Brunico, Tyrol du Sud, Italie*





## 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 – Tel +39 0474 066 680 – [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com) – [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)



LIGNE DE FRAISEUSES  
CONFORT M2



WEAB537FR=