

**Zirkonzahn®**

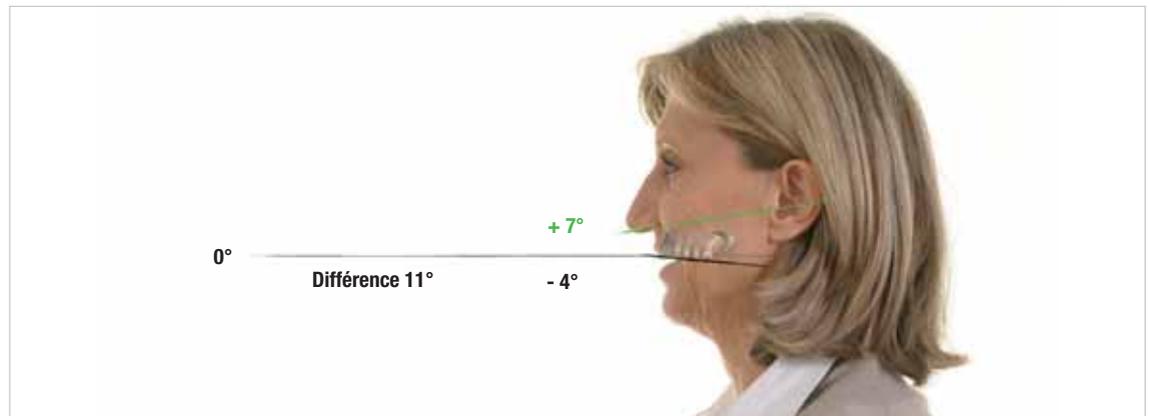
*Human Zirconium Technology*

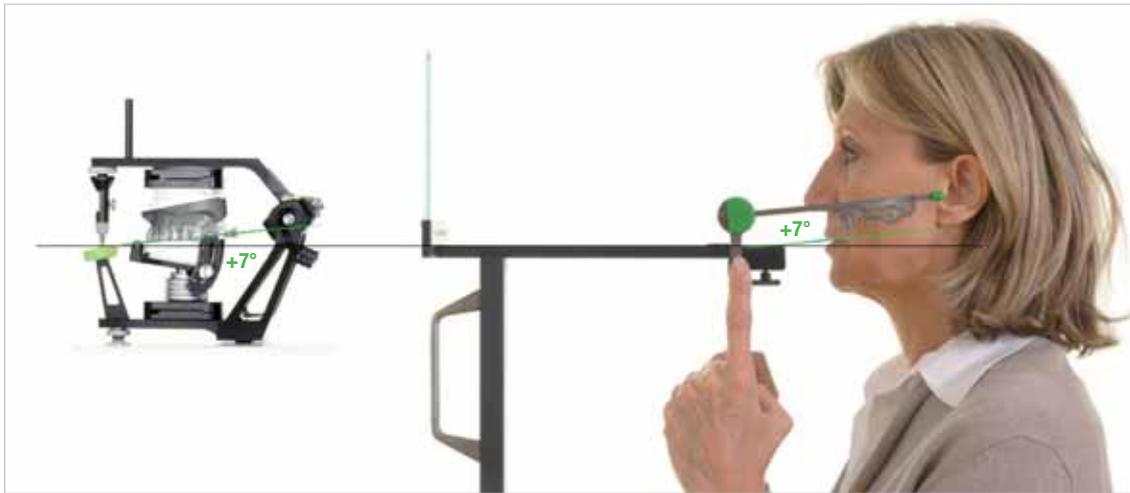
**PLANESYSTEM®**

*Analyse, acquisition et transfert d'informations référençables et individuelles des patients*

## RESTAURATION IMPLANTO-PORTÉE EN ZIRCONO PRETTAU® 2

Chaque personne impose par sa situation individuelle des exigences spécifiques au cabinet dentaire. D'un point de vue holistique, ces données individuelles indiquent, comme une boussole, la solution à adopter pour le traitement. L'analyse et le diagnostic approfondis ainsi que l'utilisation bien fondée des technologies dentaires numériques sont les prérequis. Grâce à la technologie numérique, les informations cliniques de la bouche du patient peuvent être synchronisées 1:1 avec le poste de travail dentaire. L'information peut ainsi être transférée du monde analogique au monde numérique – sans perte. La situation du patient peut alors être enregistrée, référencée sur la base de valeurs définies, puis reproduite exactement à tout moment. Cette reproductibilité offre un haut degré de sécurité, en particulier pour les thérapies complexes. Par la suite est illustrée la rééducation prothétique d'un patient qui a souffert pendant des années d'affections de l'ensemble du corps causées par des prothèses dentaires dysfonctionnelles. Après avoir déterminé les plans de référence spécifiques au patient avec le PlaneSystem®, il apparaît que le plan occlusal de la restauration existante ( $-4^\circ$ ) ne correspond pas aux conditions physiologiques. En enregistrant la posture de la tête, les repères anatomiques, en analysant les modèles et les données des mouvements spécifiques du patient et en affichant la position de la mâchoire inférieure au centre sans manipulation, il a été possible d'aligner un premier prototype thérapeutique avec le plan occlusal naturel nouvellement défini ( $+7^\circ$ ). Le prototype a conduit à l'absence de symptômes et a ainsi constitué la base des étapes thérapeutiques ultérieures qui, de la planification de l'implant à un deuxième prototype avec un temps de port suffisant, ont finalement abouti à une restauration finale, durable et très esthétique en zircone Prettau® 2.

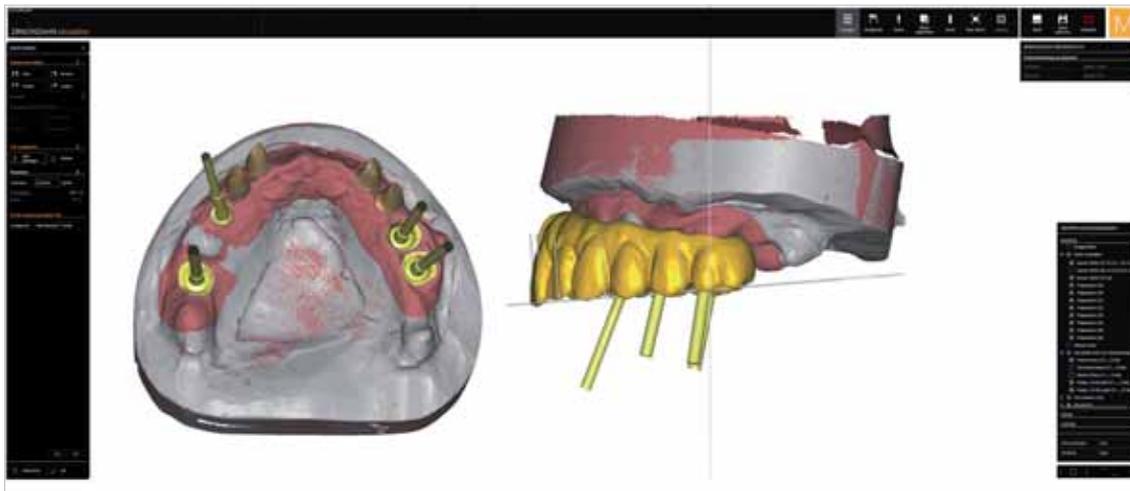




*Acquisition d'informations référençables du patient et définition du plan occlusal individuel avec le PlaneSystem® d'après le Prot. Dent. Udo Plaster. La nouvelle situation a été vérifiée à l'aide d'un prototype thérapeutique porté par la patiente pendant plus d'un an.*



*Numérisation et transfert correct de la situation du patient à l'aide d'un scanner modèle et d'un logiciel de numérisation. La planification des implants a également été réalisée à l'aide de scans faciaux en 3D dans le logiciel Zirkonzahn.Implant-Planner.*



*La restauration finale est modélisée numériquement à l'aide du prototype provisoire à long terme. La base de la construction de l'armature de la restauration maxillaire dans le logiciel Zirkonzahn.Modellier est à nouveau le pool de données avec toutes les informations spécifiques au patient.*



*Restauration finale en zircone Prettau® 2 – conception monolithique occlusale et palatine*

*La patiente a été traitée avec une restauration très esthétique et de longue durée et a pu être soulagée de ses douleurs globales.*





*Restauration réalisée en coopération par :  
Prot. Dent. Udo Plaster, « Plaster Dental-  
Technik », Nuremberg et Dr. Siegfried Marquardt,  
« Zahngesundheit am Tegernsee », lac Tegern*

*Toutes les informations sont susceptibles de modifications. Sauf erreur ou omission. Version : 03/06/2019*



WEAB5370FR