

VITABLOCS®: Couronne monolithique dans la zone esthétique

Dentiste Dr Shoji Nakamura, Tokyo, Japon

La pose de prothèses sur une seule incisives reste la discipline reine en matière de soins dentaires. La plupart du temps, cela revient à fabriquer une armature qui est ensuite stratifiée pour reproduire l'aspect naturel des dents vivantes. Cependant, grâce aux matériaux polychromatiques et aux solutions logicielles intelligentes de CAO, des résultats esthétiques peuvent aujourd'hui être obtenus avec des prothèses monolithiques.

Le dentiste Dr Shoji Nakamura (Tokyo, Japon) montre comment fabriquer des prothèses monolithiques pour incisives centrales avec un bloc de céramique feldspathique VITA-BLOCS RealLife (VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne) sur la base d'une détermination précise de la couleur et d'une sélection sur mesure du bloc.

Situation initiale vs. résultat final



Situation initiale avec forte rotation de la 11 dévitalisée.



Cas clinique

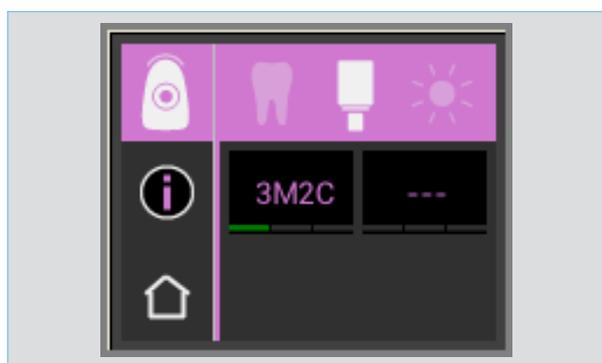
Une patiente de 67 ans était insatisfaite de la position et de la couleur de la 11. L'examen a révélé que la dent était dévitalisée. En raison de la rotation massive de la 11, un traitement orthodontique a été recommandé avant la restauration dentaire. Elle a décliné cette proposition, car elle souhaitait une solution

rapide, économique et esthétique. Pour cela, elle était prête à subir une préparation plus invasive. La couronne complète devait être fabriquée en céramique feldspathique avec CFAO. La 11 a subi avec succès un traitement radiculaire avant la pose de la prothèse.

Détermination de la couleur des dents et sélection du bloc

Pour déterminer le plus exactement possible la couleur de la dent et sélectionner précisément le bloc, le spectrophotomètre numérique VITA Easyshade V (VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Allemagne) a été utilisé. Dans ce cas clinique, la couleur de base 3M2 a été déterminée. Le bloc le plus adapté

a été proposé en mode bloc pour traitement numérique. Pour une reproduction proche du naturel du dégradé de couleur de cervical en incisal, nous avons opté pour VITABLOCS Reallife en 3M2C, à la structure en couches tridimensionnelle en forme d'arc entre la dentine et l'émail.



La couleur de la dent déterminée en mode bloc par VITA Easyshade V était 3M2.



La rotation a été compensée dans le cadre de la préparation.

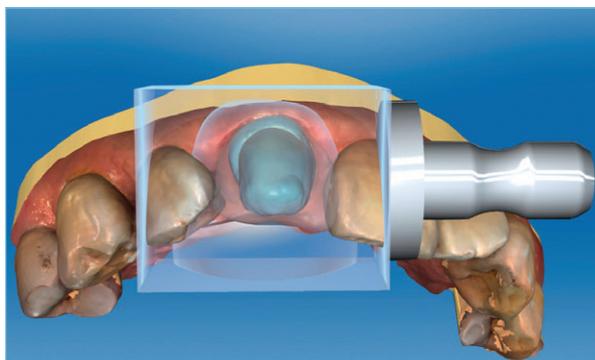
Déroulement du traitement et construction

Après la préparation, la situation a été scannée dans la mâchoire supérieure et inférieure avec la CEREC Omnicam. La conception de la couronne a ensuite été effectuée avec le logiciel CEREC 4.4 (Dentsply Sirona, Bensheim, Allemagne). Du fait de la faible translucidité de la dent voisine 21, le tiers incisal de

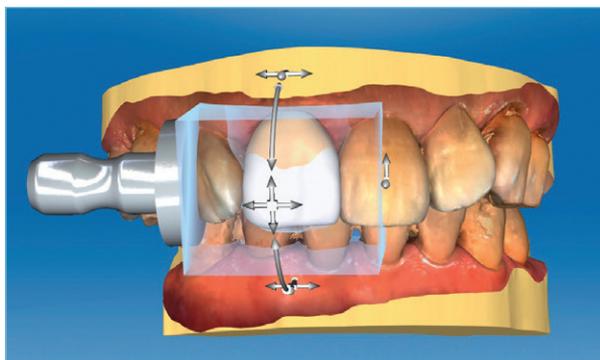
la couronne a été rendu plus opaque par le positionnement dans le bloc virtuel. La couronne monolithique a été travaillée avec un diamant fin et des polissoirs en caoutchouc après l'enlèvement du tenon d'usage.



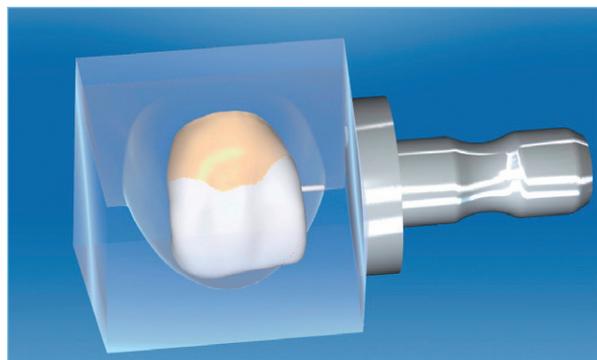
Après scannage intraoral, la forme de la couronne a été conçue virtuellement.



VITABLOCS Reallife a été positionné sur la préparation.



Le dégradé de couleur et de translucidité tridimensionnel a été réglé de façon optimale.



Positionnement de la couronne juste avant l'usinage.

Caractérisation et insertion

La caractérisation finale a été effectuée avec les colorants VITA AKZENT Plus pour la personnalisation des nuances de couleur. L'insertion finale de la prothèse monolithique dans la zone esthétique s'est faite en parfaite harmonie. Grâce au positionnement virtuel de la restauration dans la structure des

couches tridimensionnelle VITABLOCS RealLife, l'apparence esthétique des incisives voisines a pu être reproduite de façon convaincante. Les maquillants ont ensuite permis de reproduire les dernières nuances fines de couleur. La patiente était très contente.



La couronne a été caractérisée individuellement avec les colorants VITA AKZENT Plus.



Après le scellement final, la restauration monolithique a été intégrée dans la zone esthétique.

Plus d'informations et de rapports de cas sur :
<https://www.vita-zahnfabrik.com/en/VITABLOCS.html>



Source : digital dental magazin 3/2019, flohr new media, Allemagne

VITA Zahnfabrik
 H. Rauter GmbH & Co. KG
 Spitalgasse 3
 79713 Bad Säckingen
www.vita-zahnfabrik.com

VITA