

LE DÉFI DE L'INCISIVE CENTRALE - OPTIMISATION DU RÉSULTAT

AUTEURS

Marie CLÉMENT
AHU en prothèse,
Faculté d'Odontologie
de Lyon.
Exercice libéral, Lyon.

Lionel MARSLEN
Prothésiste dentaire
Meilleur Ouvrier de France.

Liens d'intérêts
Les auteurs déclarent
n'avoir aucun lien
d'intérêts.

SITUATION INITIALE

La patiente consulte afin d'améliorer son sourire. Elle présente une dyschromie sévère sur la dent 11, traitée endodontiquement, qui a été légèrement masquée à l'aide de composite il y a quelques années. Mais cette solution ne lui convient plus au niveau esthétique.

TRAITEMENT

La patiente souhaite un traitement esthétique et durable sur le long terme. Ainsi et selon le gradient thérapeutique, la réalisation d'une facette en céramique sur cette dent lui est proposée. L'utilisation d'un colorimètre dentaire sans contact permet d'optimiser le résultat et de limiter les essayages.



Figure 1
Situation initiale à l'échelle du sourire.



Figure 2
Deux empreintes sont envoyées au laboratoire afin de réaliser un wax-up pour améliorer la forme de la dent dès le moment de la dent provisoire qui sera réalisée à l'aide d'une clé en silicone.

Figure 3
Lors de la séance de préparation un relevé de couleur est réalisé à l'aide de l'Optishade connecté à un smartphone. Ce dispositif permet de communiquer la teinte mesurée en coordonnées L*a*b*, valeurs universelles dans le monde de la colorimétrie.

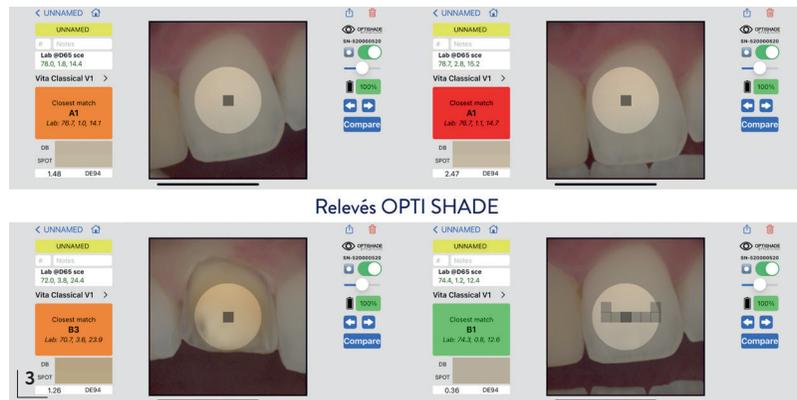
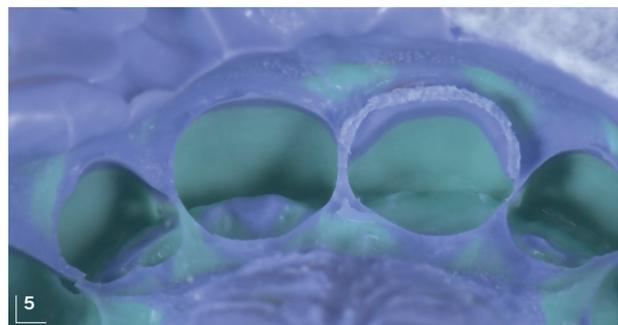


Figure 4
L'épaisseur de la préparation est validée à l'aide de clés de préparation vestibulaire et occlusale.

Figure 5
L'empreinte est réalisée à l'aide d'un fil de rétraction en silicone double mélange.



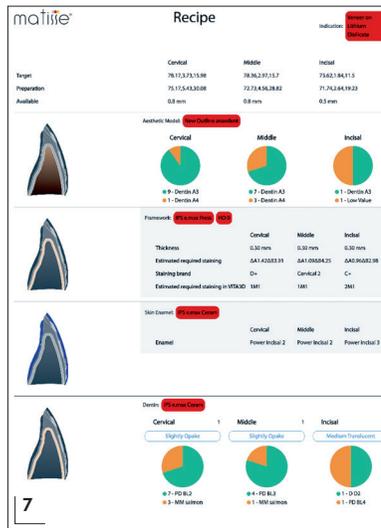
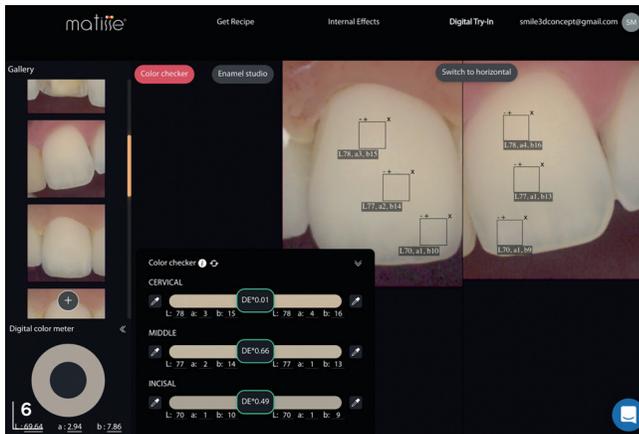


Figure 6
Un nouveau relevé de la couleur de la préparation est réalisé à l'aide de l'Optshade. Au laboratoire les coordonnées $L^*a^*b^*$ sont exportées vers le logiciel Matisse®.

Figure 7
Ce logiciel calcule les recettes et mélanges de poudres céramiques nécessaires pour la situation donnée afin d'optimiser le résultat et d'éviter un nombre trop important d'essayages.

Figure 8
Afin d'essayer le résultat de la stratification au laboratoire, un modèle est réalisé spécifiquement à l'aide du relevé de couleur du substrat.

Figure 9
Une fois la couleur validée, la forme et l'état de surface sont travaillés.

Figure 10
Enfin, le brillantage mécanique permet de faire ressortir l'ensemble des détails de la stratification.

Figure 11
Au fauteuil, la facette est essayée à l'aide d'une pâte Try-in. L'adaptation est contrôlée et la patiente valide l'aspect esthétique avec ce premier essayage. La facette est ensuite collée à l'aide d'un composite de restauration réchauffé.

Figure 12
Résultat intra-buccal au moment du contrôle à 7 jours.

Figure 13
Résultat intra-buccal au moment du contrôle à 7 jours en vue polarisée.

Figure 14
Situation finale à l'échelle du sourire

