

# AMÉLIORATION ESTHÉTIQUE DES DENTS ANTÉRIEURES SUPÉRIEURES

## Préface

Redonner un sourire éclatant aux patients est un défi que chaque dentiste rencontre de temps à autre. Bien que l'on dise souvent que la beauté réside dans l'œil de l'observateur, il existe des critères bien définis pour ce qui est généralement perçu comme un sourire attrayant et harmonieux. Le cas clinique présenté ci-dessous illustre l'amélioration esthétique de cinq dents antérieures.



## LE TRAITEMENT

Lors d'un examen de routine, la patiente m'a exprimé son souhait d'améliorer l'apparence de son sourire. Elle recherchait une solution simple pour sublimer une dentition bien entretenue et des gencives saines.

Elle trouvait ses dents, en particulier celles de la mâchoire supérieure, légèrement foncées et marquées par des stries marron (fig. 1). Sans aspiration à des dents immaculées, elle souhaitait toutefois, à l'âge de 69 ans, retrouver un sourire éclatant et rajeuni pour les années à venir.

Dans le souci de privilégier une approche minimale et respectueuse des structures dentaires, je lui ai d'abord proposé un traitement de blanchiment. Cependant, cette option ne l'a pas séduite pour des raisons tout à fait compréhensibles. En alternative, je lui ai suggéré des facettes sans préparation, en porcelaine ou en composite.

Après avoir pris connaissance des avantages et des inconvénients de cette méthode, la patiente a rapidement opté pour des facettes en composite. Nous avons alors convenu d'utiliser une teinte s'harmonisant parfaitement avec celle de ses restaurations fixes existantes, comprenant un implant avec couronne sur la dent 15 et des couronnes sur les dents 13, 12, 24, 25, 26 et 27.

Pour la réalisation des facettes esthétiques, j'ai opté pour **Visalys® Fill**, un composite nano-hybride de remplissage proposé par Kettenbach Dental. Bien que le composite puisse se décolorer plus rapidement que la porcelaine, **Visalys® Fill** se distingue par une excellente stabilité chromatique grâce à sa faible absorption d'eau, ce qui en fait une solution idéale pour ce type de traitement.

De plus, ce matériau présente plusieurs avantages pratiques : il n'adhère pas aux instruments, se travaille facilement, et offre une durabilité remarquable avec une décoloration minimale et une faible usure, garantissant ainsi un résultat esthétique à long terme.

Pour déterminer la teinte idéale, j'ai réalisé un test en plaçant une petite sphère des matériaux **A1 et A2** sur la surface des dents, avant polymérisation.

La patiente souhaitait une teinte intermédiaire entre A1 et A2. J'ai donc appliqué une couche de **Visalys® Fill A2**, recouverte d'une fine couche de **Visalys® Fill A1**. L'effet caméléon offert par **Visalys® Fill** et **Visalys® Flow** a permis d'obtenir une adaptation parfaite et un rendu harmonieux et naturel. Après avoir administré une anesthésie locale et mis en place une digue en caoutchouc, j'ai procédé à la réalisation des facettes une par une. J'ai commencé par la dent **14**, avant de passer aux dents **11, 21, 22, et 23**. La digue était solidement maintenue sur la dent **13** à l'aide d'un composite auto-adhésif (fig. 3).

Chaque dent a été préparée avec soin : sablage à l'aide d'**AquaCare**, mordantage avec de l'acide phosphorique, puis application d'un adhésif **OptiBond FL** avant de modeler les facettes à main levée. Cette méthode a permis d'assurer précision et esthétique dans la reconstruction.

Pour le remodelage et la finition des facettes, j'ai utilisé des instruments diamantés de haute qualité de la marque Komet Dental. Alternativement, ces étapes peuvent également être réalisées avec la fraise en carbure de tungstène **Q-Finisher**. Pour un résultat optimal, la fraise Q-Finisher fonctionne à une vitesse de 20 000 tr/min avec un débit d'eau de refroidissement de 50 ml/min.

Pour affiner et polir les surfaces, j'ai employé une combinaison d'outils : **Twist** et **KompoLine** (fig. 9). Les composites tels que **Visalys® Fill** et **Visalys® Flow**, caractérisés par une teneur élevée en charges inorganiques et une grande dureté, nécessitent une méthode de polissage adaptée.

Kettenbach Dental recommande l'utilisation des polisseurs **Twist** et **KompoLine** de **Q-Finisher** : **Rose** pour le pré-polissage et **Beige** pour le polissage haute brillance.

La vitesse idéale pour le polisseur **KompoLine** est de 6 000 tr/min avec un débit d'eau de refroidissement de 50 ml/min. Cette méthode garantit un résultat lisse et une brillance durable.

## CONCLUSION

**Visalys® Fill** et **Visalys® Flow** se distinguent par leurs excellentes propriétés mécaniques. Ces matériaux composites de remplissage sont à la fois durables et présentent un faible retrait, réduisant ainsi les risques de formation de hiatus marginaux et de caries secondaires.

La photo finale (fig. 12) illustre le résultat obtenu : un sourire naturel et une patiente pleinement satisfaite. Ce cas démontre qu'il est souvent possible

d'embellir esthétiquement les dents à un coût abordable, tout en offrant une solution durable et harmonieuse.

Pour ce traitement, les instruments dédiés au composite, utilisés pour le modelage et la finition (fig. 6 à 8), provenaient de la gamme proposée par **Hu-Friedy**, assurant précision et efficacité tout au long de la procédure.

# AMÉLIORATION ESTHÉTIQUE DES DENTS ANTÉRIEURES SUPÉRIEURES



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

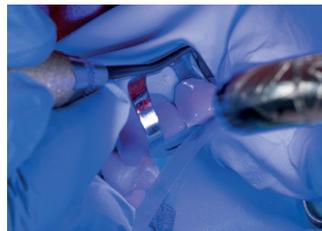


Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11



Fig. 12

1 889.314.009, 8368.314.023, 8862.314.010, 859EF.314.014 | 2 H48LQ.314.012 | 3 94028M.204.130 | 4 94028F.204.130

## HAN VAN DE SANDE

Le cabinet dentaire Han van de Sande, situé à Teteringen, aux Pays-Bas, offre une gamme complète de soins dentaires généraux tout en mettant un fort accent sur la prévention et la préservation des dents naturelles. Doté de quatre salles de soins, le cabinet accueille une équipe multidisciplinaire composée de dentistes, d'un prothésiste dentaire, d'hygiénistes dentaires agréés, ainsi que du personnel en charge de la réception, de la direction et de la prévention.

L'équipe s'engage à fournir des soins bucco-dentaires de haute qualité, innovants et durables, avec pour mission principale de préserver les dents des patients tout au long de leur vie.

Le Dr Han van de Sande, fondateur du cabinet, a obtenu son diplôme de dentiste à l'Université Radboud de Nimègue en 1992, apportant depuis lors son expertise et son dévouement à ses patients.



**Han van de Sande**