

## Dentisterie Esthétique: «[Bridge Maryland](#)» La prise de teinte avec l'appareil Rayplicker™

Dr Mohammad Abualhaj, Jordanie



# Introduction

**Une patiente d'une quinzaine d'années nous a été adressée à la clinique pour la restauration de sa dent manquante numéro 12.**

Malheureusement, cette patiente a eu une mauvaise expérience avec les soins dentaires, un dentiste lui a posé un implant lorsqu'elle avait 13 ans qui n'a pas tenu. « Tout le monde peut faire face à des échecs mais c'est inacceptable de poser un implant à un patient de 13 ans ». Elle a ensuite été traitée par un orthodontiste qui lui a conseillé de consulter notre clinique.



fig. 1, Prise de teinte avec le spectrophotomètre Rayplicker™



fig. 2, Etat initial



fig. 3, Etat initial

## Cas

J'ai décidé pour cette patiente de lui poser un bridge Maryland jusqu'à ce que la pose d'implant soit possible. Pour choisir la teinte, nous avons utilisé l'appareil de prise de teinte Rayplicker de la société Borea.

Grâce à l'analyse numérique de cette solution complète, j'ai pu transmettre facilement toutes les informations de teinte à mon prothésiste.

## Prise de teinte

Dans le but d'envoyer un maximum d'information avec le plus de détails concernant la situation contextuelle de la bouche du patient et dans le but d'assurer la meilleure intégration du «Bridge Maryland», une analyse de teinte a été réalisée grâce à l'appareil Rayplicker sur la dent adjacente à la 12 manquante, ainsi que son opposée.

Cela signifie que l'analyse colorimétrique a été réalisée sur les dents 13, 11 et 22.

Une analyse complète et fiable a été effectuée très rapidement en utilisant le spectrophotomètre Rayplicker. Cet outil me permet d'obtenir les cartographies détaillées ci-dessous.

Il nous propose une analyse en 9 zones et une cartographie détaillée selon les standards du teintier de référence VITA classique A1-D4® pour les dents 13 et 22.

Nous avons également une analyse détaillée en VITA classique et une cartographie de la translucidité de la dent n°11.



fig. 4, La prise de teinte avec Rayplicker™

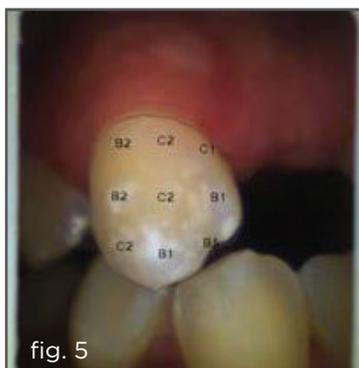


fig. 5

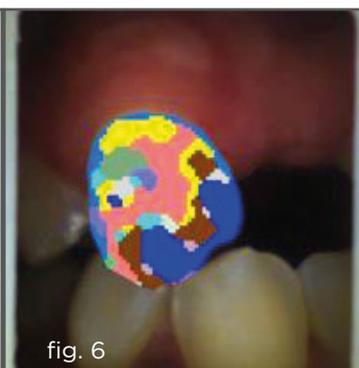


fig. 6



fig. 7

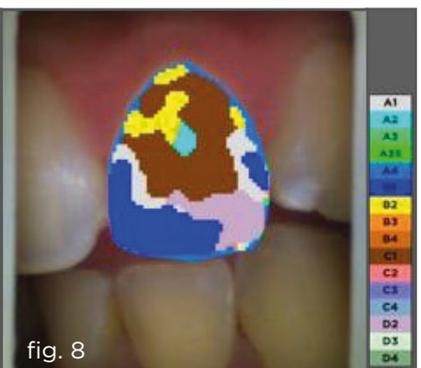


fig. 8

fig. 5, cartographie 9 zones, dent n°13

fig. 6, cartographie détaillée, fig. 7, cartographie 9 zones dent n°22

fig. 8, cartographie détaillée, dent n°22

Une fiche de production est ensuite directement créée sur le logiciel Rayplicker™.

Grâce à la prise de teinte numérique, toutes ces informations, incluant l'analyse détaillée, les photos de patients et la fiche de production sont sauvegardées et transférées directement à mon prothésiste A. Ghatashen grâce au logiciel Rayplicker™ (Fig 11). Tout cela se fait sans aucune perte d'information essentielle.



fig. 9

fig. 9, cartographie détaillée, dent n°11

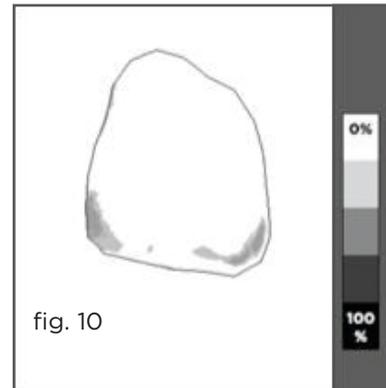


fig. 10

fig. 10, cartographie de translucidité, dent n°11

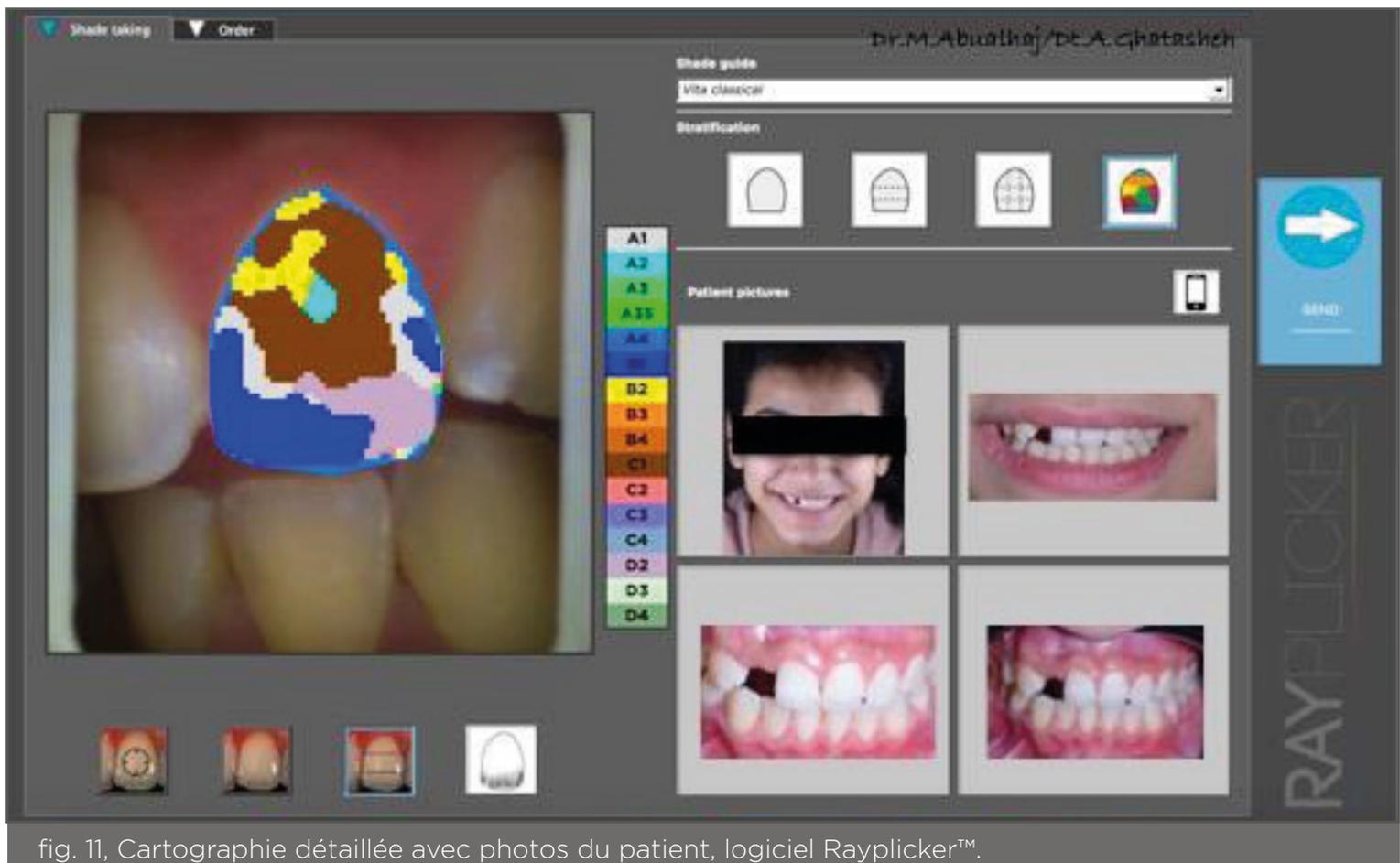


fig. 11, Cartographie détaillée avec photos du patient, logiciel Rayplicker™.

## Materiaux et Méthode

Ci-contre le Bridge Maryland réalisé par mon prothésiste A. Ghatashen grâce au logiciel Rayplicker™.

Le collage du bridge Maryland a été réalisé à l'aide du ciment résine adhésif RelyX™ Ultimate de l'entreprise 3M. On peut voir comme le résultat final semble naturel grâce à la parfaite intégration esthétique de cette restauration.

La patiente a retrouvé le sourire avec sa nouvelle dent d'aspect naturel.



fig. 13-14-15, intégration finale du Bridge Maryland dans la bouche du patient.

## A propos de l'auteur:



**Dr Mohammad Abualhaj, Jordanie**

Dr. Mohammad Abdelmajeed Abualhaj a reçu sa Licence *BDS* de l'Université de Jordanie, Amann - Jordanie.

Il a par la suite intégré la Faculté de Dentisterie du *Royal College of Surgeons* de Dublin, Irlande.

Membre du Comité National Dentaire Américain, il est diplômé d'un Master en Prosthodontie fixe et amovible de l'Université de Jordanie en 2012.

Dr. Mohammad est dans le comité Jordanien de Prosthodontie et intervient à temps-partiel comme conférencier à l'Université de Jordanie des Sciences et de la Technologie.

Il a rédigé sa thèse sur: L'optimisation des couleurs en utilisant des colorants céramiques avec une «nouvelle approche».

Le Dr. Abualhaj est présent dans de nombreuses activités scientifiques, il préside le Comité Scientifique de l'Association Dentaire Jordanienne mais il donne également des conférences au niveau national et

international et dirige des workshops en Esthétique et en Implantologie.

Il a également été un membre actif du Comité d'éducation continue de l'Association Dentaire Jordanienne de 2013-2016 et a été à la tête du Comité Scientifique pour la 25<sup>ème</sup> Conférence Internationale de Jordanie en 2017.

Parmi ses domaines d'intérêts, on retrouve: Le choix de teinte manuel et numérique, les colorants céramiques, les facettes stratifiées en porcelaine et les analyses de sourire, les protocoles de changement immédiat, les options prosthodontiques en implantologie, les aspects biomécaniques en implantologie, la gestion non chirurgicale des tissus mous autour de l'implant, le profil d'émergence et la reconstruction gengivale autour des implants, les complications dentaires en implantologie, les concepts occlusaux en réhabilitation orale et la planification 3D des implants dentaires.

**BO**REA

BOREA\_Cas Clinique\_ 002\_FR