



BOREA
THE SHADE COMPANY

CAS CLINIQUE

Dr Mohammad Abualhaj
Jordanie



Dentisterie
Esthétique :
« Bridge Maryland »
La prise de teinte
avec l'appareil
Rayplicker™

RAYPLICKER
HANDY



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.



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



FIG. 01 :
PRISE DE TEINTE
AVEC LE SPEC-
TROPHOTOMÈTRE
RAYPLICKER™



FIG. 02 : ÉTAT INITIAL



FIG. 03 : ÉTAT INITIAL

1 | 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 le spectrophotomètre développé par 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.

2 | 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.04 : PRISE DE TEINTE AVEC LE SPECTROPHOTOMÈTRE RAYPLICKER™

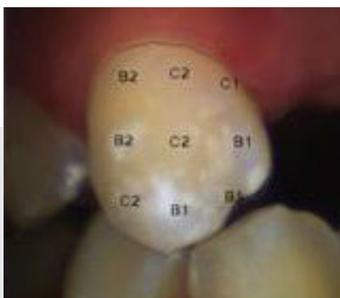


FIG.05 : CARTOGRAPHIE 9 ZONES, DENT N°13

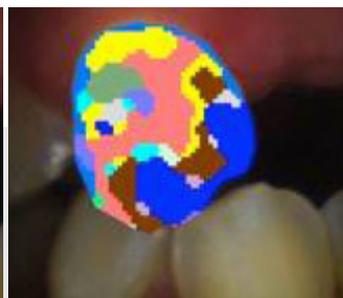


FIG.06 : CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE, DENT N°13

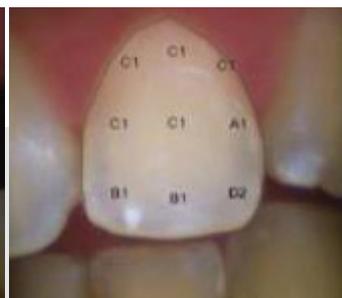


FIG.07 : CARTOGRAPHIE 9 ZONES, DENT N°22

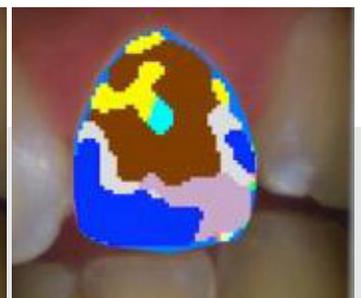


FIG.08 : CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE, DENT N°22

3 | FICHE DE PRODUCTION

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. 09 : CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE, DENT N°11

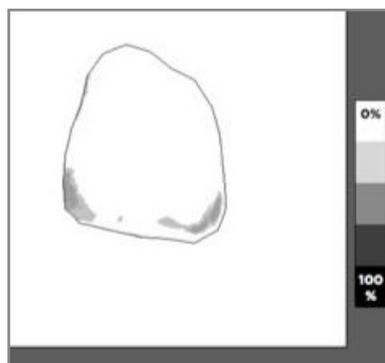


FIG. 10 : CARTOGRAPHIE DE TRANSLUCIDITÉ, DENT N°11

FIG 11 : CARTOGRAPHIE DÉTAILLÉE AVEC PHOTOS DU PATIENT, LOGICIEL RAYPLICKER



4 | MATÉRIAUX ET MÉTHODES

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. 12 : REMPLACEMENT DE LA DENT N°12

FIG. 13-14-15 : INTÉGRATION FINALE DU BRIDGE MARYLAND DANS LA BOUCHE DU PATIENT.



À PROPOS DE L'AUTEUR

Le Dr Abualhaj est prosthodontiste et implantologue Au Miral Dental Center à Amman. Il est membre du Comité National Dentaire Américain et de la faculté de médecine dentaire du Royal College of Surgeons de Dublin.



Dr Mohammad Abualhaj
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 25ème 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.



6 allée Duke Ellington
Ester Technopole
87100 Limoges Cedex
09 83 71 71 61

www.borea-dental.com

