



Présenté par Dre Anne Delisle et Dr Marc Thériault
Implant Québec | Centre d'implantologie dentaire

Partie prothétique réalisée par
Laboratoire de technologie dentaire Claude Gravel



L'association des technologies numériques CAD-CAM depuis la planification 3D permettant l'optimisation du positionnement des implants jusqu'à l'élaboration des infrastructures prothétiques a permis de mener à bien la réhabilitation du sourire de plusieurs patients.

L'utilisation de suprastructures en zirconium permet de réaliser des prothèses parfaitement « biologiques » avec un haut niveau d'exigence esthétique. La maîtrise des techniques d'extraction-implantation immédiate et de régénération osseuse guidée diminue la durée du traitement tout en optimisant les volumes osseux et gingivaux. L'utilisation d'implants au design spécifique, tel le système d'implants Astra tech EV, assure une facilité et une pérennité des résultats obtenus.



Il s'agit d'un patient de 35 ans, non-fumeur, présentant des restaurations massives et jointées, un indice de carie élevé causé par une surconsommation de boisson sucrée. Ce patient désire reprendre sa santé buccale en main et retrouver le confort ainsi que l'esthétique d'une belle bouche. Il veut donc investir pour des restaurations fixes implanto-portées.

PLAN DE TRAITEMENT :

Au maxillaire : extraction des dents restantes (fracture, caries extensives), pose de 6 implants immédiats, temporisation fixe immédiate suivie d'une prothèse complète finale fixe en zirconium.

À la mandibule : couronnes jumelées sur implants.



Temporisation fixe immédiate en utilisant une technique de conversion de prothèse en acrylique. Cette prothèse sera portée 6 mois, correspondant au temps d'intégration des implants et à l'adaptation biomécanique nécessaire.



Copie du temporaire immédiat (maquette de cire) et essai en bouche pour valider l'occlusion, l'esthétique et la phonétique.



Usinage de la restauration finale en zirconium en une section des dents 17 à 27. Les facettes buccales des dents 15 à 25 ont été stratifiées en porcelaine afin de donner un rendu esthétique optimal sans compromettre la résistance de la restauration. Cette restauration est vissée sur des piliers *Multi-Base* (Dentsply Sirona). L'occlusion a été validée et équilibrée.



Vue radiologique finale du traitement. Des implants Astra Tech EV (Dentsply Sirona) ont été utilisés.



Résultat final avant et après traitement. Une plaque occlusale à la mandibule a été fabriquée afin de protéger et maintenir cette stabilité dentaire regagnée. Le patient a retrouvé le goût de sourire et le plaisir de bien manger !

