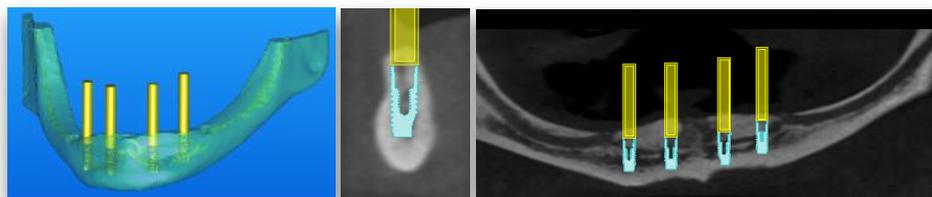




Centre d'implantologie dentaire Bernier et Delisle  
Chirurgie réalisée par Dr Anne Delisle



La réhabilitation complète à la mandibule à l'aide d'une prothèse stabilisée avec des implants dentaires est une solution de traitement qui est documentée dans la littérature depuis les années 1965. Au Centre d'implantologie, plus de 3020 cas d'édentés complets à la mandibule ont été traités dont 950 sur barre. Depuis les dernières années, plusieurs modèles de barre ont été confectionnés, des plus simples aux plus complexes. Avec près de 24 ans de recul en édentation complète au Centre d'implantologie, la barre DOLDER CAD-CAM comporte plusieurs avantages que je vous décris dans ce cas clinique.



**1.** Planification de la chirurgie à l'aide d'un SCAN et de son interprétation avec le logiciel SIMPLANT (Dentsply Implants). Quatre implants Astra Tech (Dentsply Implants) de diamètre 4 mm et d'une longueur de 9 mm ont été placés entre les trous mentonniers.



**2.** Suite à une phase d'ostéointégration des implants d'une durée de 2 mois, les piliers UNI ont été sélectionnés et placés. Ces piliers faciliteront les étapes prothétiques comme la prise d'empreinte et la mise-en-bouche étant donné leur position supra-gingivale. Afin d'obtenir un modèle maître d'une grande précision, une gigue sera indexée en bouche. Une empreinte finale dite de ramassage sera prise avec un PEI pour être ensuite coulée. Ainsi, ce modèle pourra être scanné pour la fabrication virtuelle de la barre DOLDER. Le code QR vous dirige vers les étapes de prises d'empreintes primaire et finale avec la gigue sur pilier UNI.





4. La barre DOLDER sera dessinée virtuellement. Le montage des dents dans la cire sera aussi scanné et sera juxtaposé au modèle maître également virtuel. Ceci permettra au technicien de faire le dessin de la barre et si c'est le cas, de demander des modifications au montage afin d'optimiser le dessin final de la barre et de la prothèse. La barre DOLDER permet d'être utilisée dans des cas où l'espace prothétique est restreint. Il existe même l'option micro pour les situations plus réduites. La barre DOLDER CAD-CAM est usinée à partir d'une rondelle de titane. Ceci lui assure une grande précision, dureté et durabilité.



5. Une bonne répartition des implants nous permet d'avoir une portion de la barre en porte-à-faux. Également, nous pouvons avoir plusieurs cavaliers de longueur suffisante pour assurer un maximum de rétention. L'utilisation de cavaliers en or nous assure une fiabilité de la rétention dans le temps et limite ainsi les visites d'ajustement.

6. Le dessin profilé de la barre DOLDER CAD-CAM lui assure un confort et une facilité pour l'hygiène. Cette hygiène est également favorisée grâce à l'espacement de la barre avec la gencive. La stabilité de la santé gingivale a été observée cliniquement au Centre et les cas d'hyperplasie gingivale ont été éliminés.

7. La barre DOLDER, par sa petite taille, permet à la prothèse d'être plus profilée à sa partie linguale pour une meilleure phonétique et confort.



#### IMPLICATION CLINIQUE

La barre DOLDER CAD-CAM permet d'offrir une solution de traitement sur implant pour les édentés complets : simple, précise, confortable, stable, durable et assurant le maintien de la santé des tissus gingivaux et peri-implantaires dans le temps.