

# ALL-ON-4<sup>MC</sup>

Protocole pour la conversion d'une  
prothèse All-on-4<sup>MC</sup>

Laboratoire Dentaire B.R.



# Étapes à faire AVANT la chirurgie

1. Préserver la dimension verticale de la prothèse à convertir en vérifiant la stabilité du C/ ou du /C en bouche, faire 2 points marqueurs noir, un sur le nez, un sur le menton et mesurer avec une règle (ex: 63 mm).
2. Retirer la prothèse et faire quatre trous ou cavités dans l'acrylique, deux au lingual de 12, 22 et deux autres en zone 16, 26, pour encreur la bite (si /C même zone).
3. Prendre une bite (blue mousse) large de l'occlusal des dents.
4. Vérifier la stabilité du duplicata transparent qui servira de guide chirurgical.

Mesurer la DVO



Duplicata transparent



Prendre la bite



Guide chirurgical



# Étapes à faire PENDANT la chirurgie

1. Créer l'espace pour la prothèse à convertir.
2. À l'aide du guide Nobel, procéder à la pose des implants postérieurs de 30 à 45 degrés et poser à angle droit les implants antérieurs.
3. Installer les piliers multi-units angulés en postérieur et droit en antérieur de façon à ce qu'ils soient parallèles entre eux.



# Étapes à faire APRÈS la chirurgie

1. Une fois le pilier de guérison vissé, remettre en bouche la prothèse avec la bite et mesurer entre les deux points pour contrôler la DVO (ex :63 mm).
2. Enregistrer avec un blue mousse à l'intrados de la prothèse la position des capuchons de guérison. Vérifier que les capuchons ne touchent pas à l'acrylique, sinon commencer à creuser des cavités à l'intrados de la prothèse.
3. Revérifier la mesure de la DVO avec et sans la bite juste avec le matériel d'empreinte (blue mousse) qui est dans le dentier.
4. Faire les trous vis-à-vis les piliers de guérison afin de laisser passer les transferts à porte-empreinte-ouvert.



# Étapes à faire APRÈS la chirurgie

5. Après avoir fait les trous dans la prothèse et visser les transferts open tray, vérifier la passivité du C/ pour ne pas que les transferts interfèrent avec l'acrylique.
6. Prendre l'empreinte avec le complet à convertir.
7. Injecter du gingitec bleu pour mouler la crête et ensuite couler le modèle avec de la pierre à prise rapide.
8. Retirer le matériel d'empreinte, une moitié à la fois à l'intrados du C/ et visser deux piliers temporaires en titane couper à la bonne hauteur et sandblaster afin de capturer les piliers avec la prothèse avec une acrylique autopolymérisable. Ensuite, retirer les excès d'acrylique pour donner une forme finale d'un All-on-4<sup>MC</sup>.



# Charge immédiate

1. Vissez la prothèse convertie en bouche en s'assurant d'avoir une bonne compression des tissus en forme convexe.
2. Ajuster l'occlusion et mettre du téflon dans les piliers et ensuite fermer le surplus du trou avec du composite rose ou de couleur dentine pour mieux retrouver les trous.
3. Vérifier les plans guidant fonction canine et protrusion.
4. Résultat final!



Après une période de quelques mois de guérison, la prothèse finale est prête à être fabriquée.



Renforcée d'une barre en titane monobloc, la prothèse fixe peut être terminée en moins de trois rendez-vous.



## Avec le modèle qui a été fabriqué lors de la conversion, le Laboratoire B.R. fabriquera une **TROUSSE DE DÉPART**

1. Une jig de vérification en duralay avec les transferts multi-unit open-tray.
2. Une plaque basse boudin de cire avec des piliers multi-unit temporaire en plastique.
3. Un porte-empreinte-individuel avec les trous pour les vis de transfert.





# Premier rendez-vous

1. Pour commencer, prendre une empreinte d'alginat de la prothèse temporaire et de l'antagoniste avec une bite.
2. Ensuite, visser les transferts et combler les espaces entre le matériel en duralay. S'assurer que la jig est passive et que les transferts sont bien assis sur les piliers multi-unit.
3. Et enfin, prendre l'empreinte finale.

La dernière étape du premier rendez-vous est optionnel, il s'agit de contrôler les paramètres du boudin de cire en bouche, tracer la ligne centrale, la ligne des lèvres au repos et la ligne du plus grand sourire dans la cire. Ces indications serviront d'indice supplémentaire pour le montage des dents.



## Deuxième rendez-vous

On essaie le montage des dents dans la cire pour vérifier l'esthétique et la fonction.



## Troisième rendez-vous

La mise en bouche finale avec la barre.



Le système Artex facilite les travaux entre le Laboratoire et la clinique dentaire.





Laboratoire Dentaire B.R.  
116 Boul. Sir-Wilfrid-Laurier #202  
Beloeil (Qc) J3G 4G5  
450 446.1331 ▪ 1 866.668.1331  
info@laboratoiredentairebr.com