



Réalisation du bridge à la base de COMCORD sur les dents 35 à 37



DES SOLUTIONS RAPIDES ET ÉPROUVÉES
POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX CLINIQUES LES PLUS EXIGEANTS

Pendant le traitement on a utilisé :

ETCHGEL • BOND • GLAZE • COLOURANT





DESCRIPTION DU CAS



ARKONA



- La photo montre l'état initial.

- Une grande partie des patients repoussent trop longtemps le moment de combler leurs dents manquantes.
- De ce fait, on se retrouve avec des conditions osseuses insuffisantes qui ne permettent pas de poser un implant. Auparavant, la seule solution dans ce cas était les prothèses amovibles, par exemple les prothèses squelettiques avec des crochets inesthétiques visibles lors du sourire.
- Une excellente alternative pour restaurer de manière esthétique et durable une dent absente : la fibre composite COMCORD. Facile à manipuler, elle offre une solution idéale pour les patients pressés ou ceux ne pouvant envisager un implant pour des raisons économiques.
- Chez un patient avec une molaire manquante (36), le sourire a été restauré grâce à l'utilisation de COMCORD et du composite dentaire CREATE.





ARKONA



ÉTAPE 1 - PRÉPARATION À L'INTERVENTION ET PRÉPARATION



- Avant de commencer l'intervention, il faut protéger le champ opératoire avec des digues, qui garantissent confort et précision de travail. Ensuite, il est nécessaire de retirer les anciens composites dentaires des dents piliers.





ÉTAPE 2 - MORDANÇAGE



ARKONA



- Les dents préparées sont gravées à l'aide d'ETCHGEL : 10 secondes pour la dentine et 30 secondes pour l'émail dentaire, puis bien rincées à l'eau et séchées. Cette étape est cruciale parce qu'elle conditionne la pénétration du système adhésif dans les tissus dentaires, garantissant une adhésion durable de la restauration.

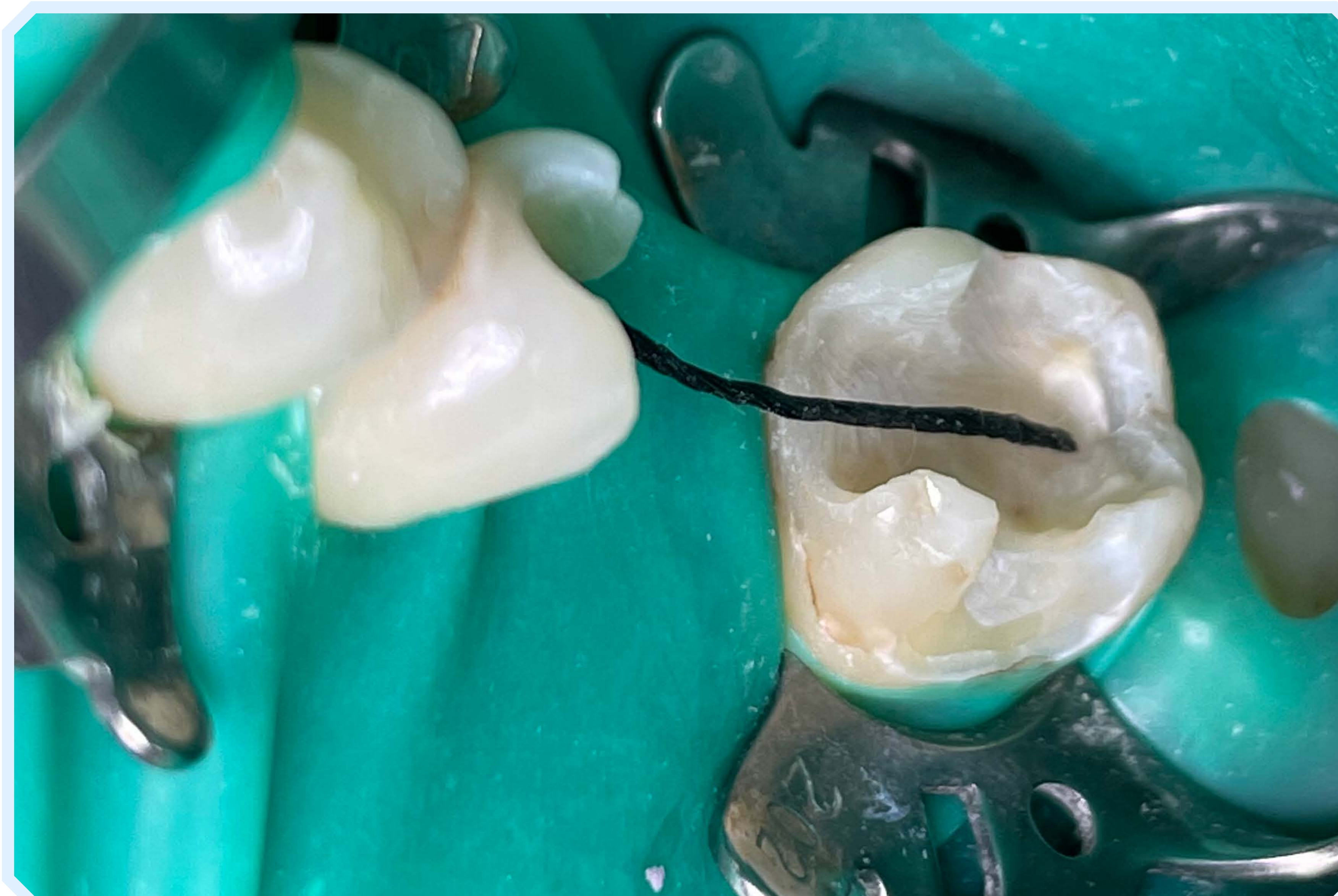




ARKONA



ÉTAPE 3 - MESURE DU FRAGMENT DE COMCORD



- Pour mesurer la longueur du fragment, on peut utiliser un fil de rétraction. Sa longueur doit correspondre à la distance entre les préparations des deux dents piliers.

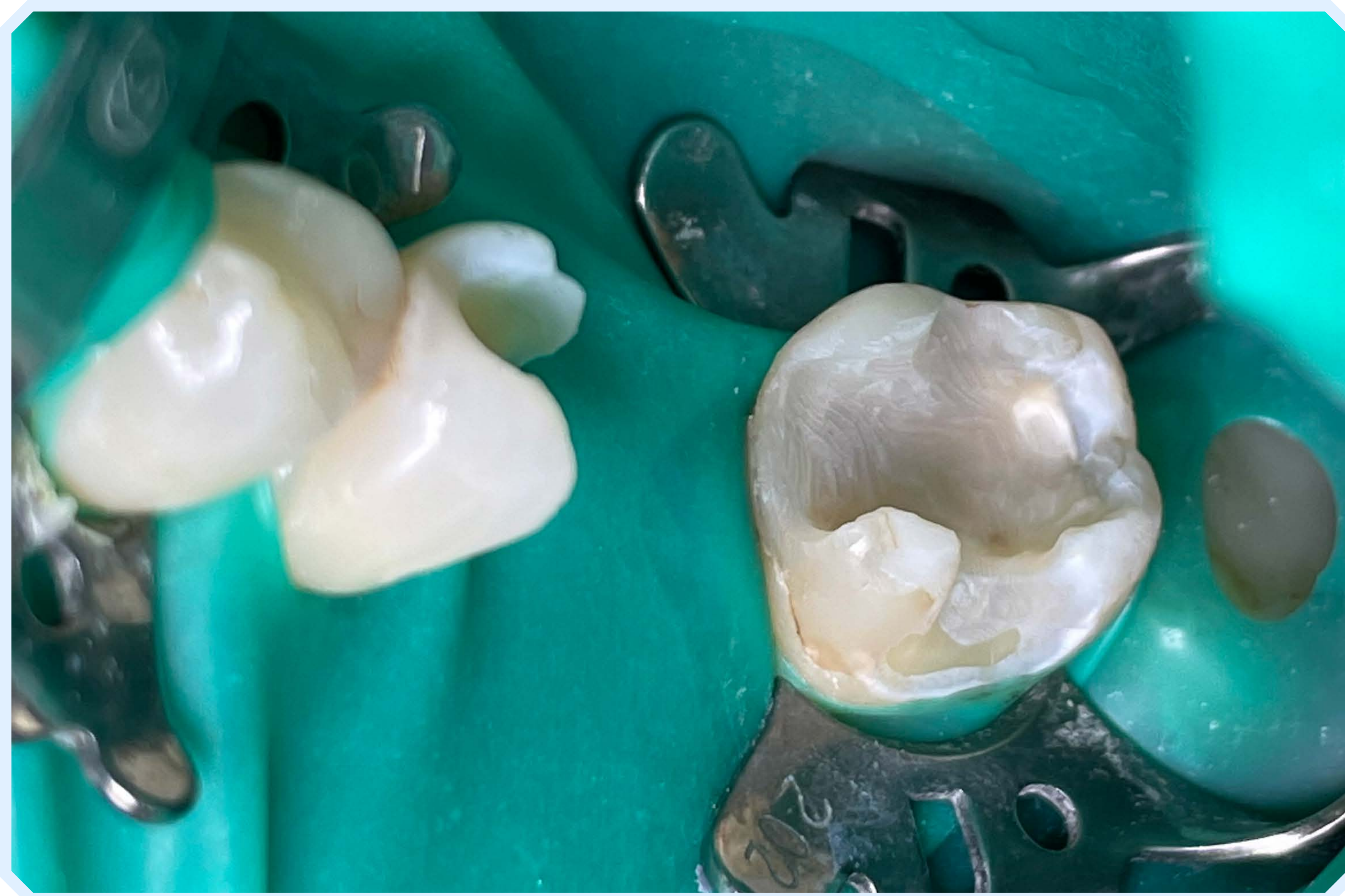




ÉTAPE 4 - APPLICATION DU SYSTÈME ADHÉSIF



ARKONA



- À l'aide d'un micro-pinceau, nous appliquons soigneusement le système adhésif **BOND**. Puis séchons délicatement pour évaporer le solvant et photopolymérisons la dent pendant 15 secondes. L'objectif est d'unir le matériau composite aux tissus dentaires, assurant ainsi une restauration durable.





ARKONA



ÉTAPE 5 - CRÉATION DES FONDATIONS DE LA RESTAURATION



- À l'aide du composite dentaire **CREATE**, nous créons la partie cervicale de la dent sur laquelle sera modelée la fibre composite **COMCORD** et nous la plaçons entre les dents piliers sur la digue propre.
- Cette étape facilite la reconstruction de la forme anatomique de la dent du patient.

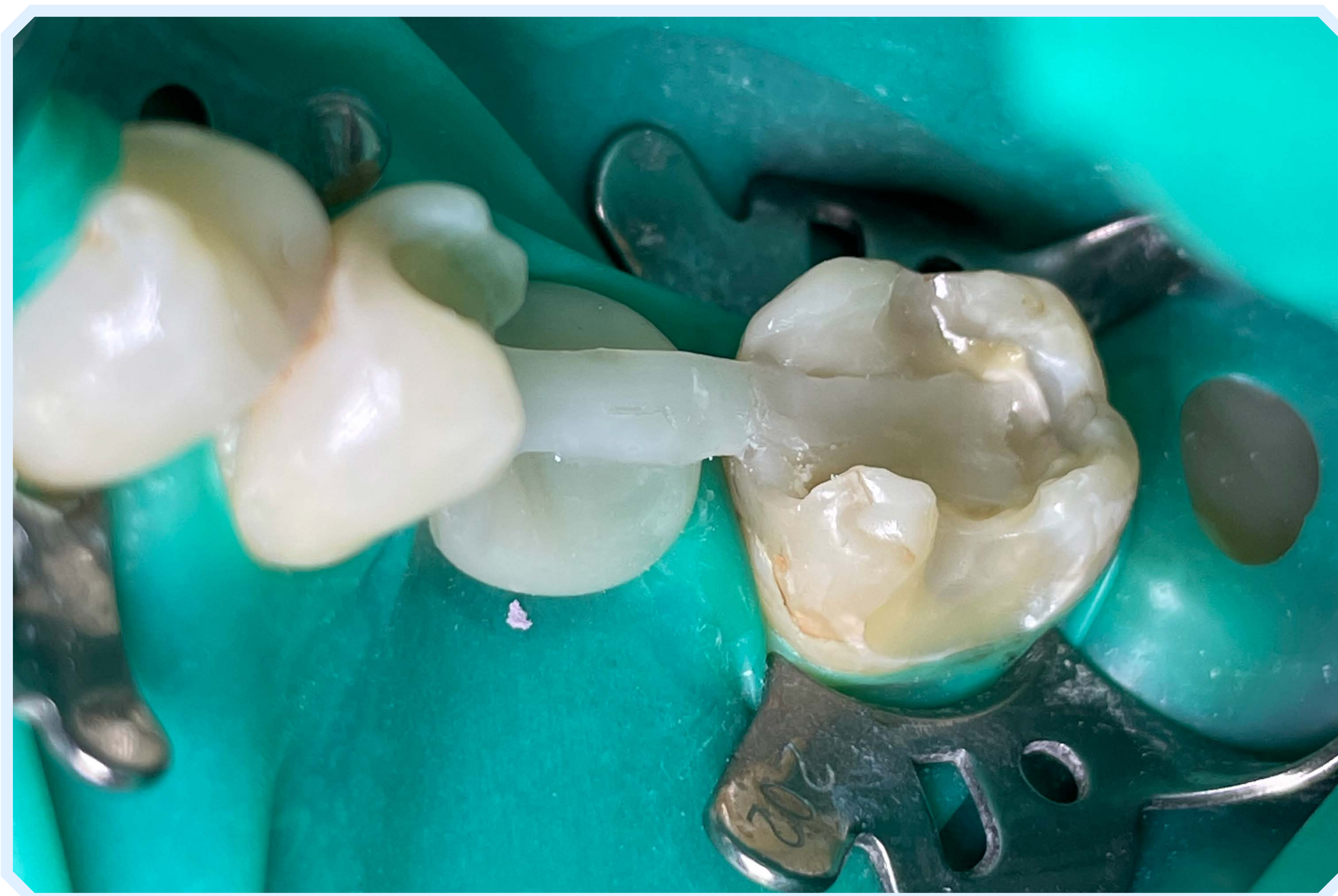




ARKONA



ÉTAPE 6.1 - MODÉLISATION DE LA FIBRE - APPLICATION DU FRAGMENT



- Nous plaçons le fragment découpé de COMCORD entre les extrémités des préparations des deux dents piliers, de façon à ce qu'il adhère bien aux dents et à la base composite dentaire.





ARKONA



ÉTAPE 6.2 - MODÉLISATION DE LA FIBRE - INTÉGRATION DU FRAGMENT



- À l'aide des instruments préférés ou, optionnellement, de la résine, nous intégrons et aplatissons le fragment de fibres à la surface. Il est très important qu'il n'y ait pas de bulles d'air entre les couches parce que cela compromettrait la durabilité et les propriétés mécaniques de la restauration.





ÉTAPE 6.3 - MODELAGE DE LA FIBRE - RENFORCEMENT DU SQUELETTE



ARKONA



- Pour améliorer la résistance à la mastication, le squelette peut être renforcé avec des fragments supplémentaires de COMCORD. Cela prolonge la durée de vie de la prothèse et réduit le risque de fracture lors de l'utilisation.





ARKONA



ÉTAPE 7 - RECONSTRUCTION DES SURFACES OCCLUSALES DES DENTS PILIERS



- Il faut répéter l'étape 6.2 pour intégrer soigneusement les fragments supplémentaires aux autres couches de composite dentaire. Puis, nous comblons les espaces cervicaux sous les points de contact à l'aide de coins. Les parties restantes des dents piliers sont reconstruites avec le composite dentaire **CREATE** en respectant l'anatomie, garantissant ainsi la fonctionnalité et l'esthétique.





ÉTAPE 8 - RECONSTRUCTION DE LA SURFACE OCCLUSALE DE LA DENT MANQUANTE



ARKONA



- Après la reconstruction des dents piliers, nous passons au comblement de la partie manquante de la couronne de la dent absente. Ensuite, nous ajustons l'occlusion à l'aide d'un papier à articuler pour assurer des contacts réguliers sur les dents.





ARKONA



ÉTAPE 9 - REMPLACEMENT DE LA DENT MANQUANTE



- À l'aide du composite dentaire choisi, nous construisons la couronne sur le fragment polymérisé. La compatibilité entre le composite dentaire et la fibre composite permet ce modelage facilement, pour restaurer la dent manquante sans laboratoires techniques, en une seule visite, tout en répondant aux exigences esthétiques du patient !





ARKONA



ÉTAPE 10.1 - FINITION - MORDANÇAGE



- Lorsque les contacts sont réguliers, nous nous occupons de la finition. Pour ce faire, nous mordançons le bridge reconstitué à l'aide d'**ETCHGEL**.





ÉTAPE 10.2 - FINITION - PRÉPARATION



ARKONA



- Le bridge doit être soigneusement rincé et séché. Ce n'est qu'après cela qu'il est possible d'appliquer **COLOURANT** pour donner une finition naturelle.





ÉTAPE 10.3 - FINITION - COLORATION



ARKONA



- À l'aide de l'embout précis de **COLOURANT**, nous appliquons une petite quantité de matériau dentaire sur la surface occlusale des dents restaurées. Ensuite, bien répartissons et polymérisons. Cette caractérisation permettra d'harmoniser la restauration avec les autres dents, donnant un aspect naturel et augmentant la confiance en soi du patient.





ÉTAPE 10.4 - FINITION - GLAÇAGE



ARKONA



- À l'aide d'un micro-pinceau, nous appliquons une fine couche de **GLAZE** sur le bridge. Nous étalons scrupuleusement la matière sur toute la surface puis polymérisons. Cette étape permet de gagner beaucoup de temps par rapport au polissage mécanique. Grâce à **GLAZE**, la brillance désirée est obtenue en quelques secondes !





AVANTAGES DE L'UTILISATION DE COMCORD



ARKONA



- **Remplacement dentaire en une seule visite**
- **Satisfaction des besoins du patient** : gratitude et satisfaction
- **Corrections faciles à effectuer** : bonne esthétique et fonctionnalité des dents à long terme
- **Gain de temps** : votre bénéfice
- **Possibilité non invasive de compenser un manque dentaire**
- **Possibilité de traiter des patients jusqu'ici perdus pour diverses raisons**





ARKONA

Créé par des Dentistes pour des Dentistes



www.arkonadent.com