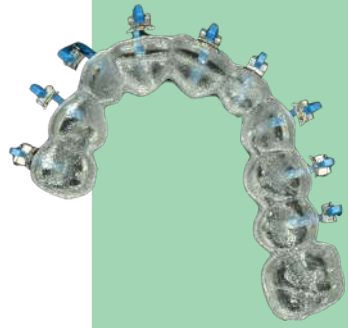


Procédure clinique



Appliquer le composite sur les bases des brackets.



Cette technique spécifique permet d'optimiser le dosage de composite sur l'intrados des brackets et éliminer éventuellement tout excès avant la polymérisation.



Positionner la gouttière de transfert sur l'arcade, pousser les jauges dans la gorge prévue à cet effet jusqu'à placer le bracket en pression sur la dent dans la position prévue numériquement.



Polymérisation du composite.



Retirer les jauges des brackets.



F6120-91
F6220-91

Kit 1 cas .22 (20 brackets) technique STEP System 2.0

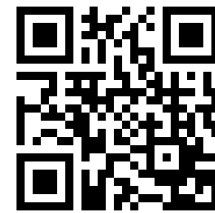
Kit 1 cas .22 (20 brackets) technique Roth Logic Line



F6100-04
F6200-04

En paquet de 4 set contenant 20 jauges chacun, pour la technique STEP System 2.0

En paquet de 4 set contenant 20 jauges chacun, pour la technique Roth Logic Line



Réalisation Clinique
sur patient

Avec l'aimable autorisation
du Dr. Alvise Caburlotto

3D Leone

3DLeone

tél: +39.055.304451

3d@leone.it

www.3dleone.it



Orthodontie et Implantologie

Leone S.p.a.

Via P. a Quaracchi 50

50019 Sesto Fiorentino | Firenze | Italie

Département Export:

tél. +39 055.3044620 | fax +39 055.304405

export@leone.it | www.leone.it

Systeme de collage Indirect 3D



3D Leone

Indirect
Bonding 3D



Orthodontie et Implantologie

Systeme de collage Indirect Leone numériquement assisté

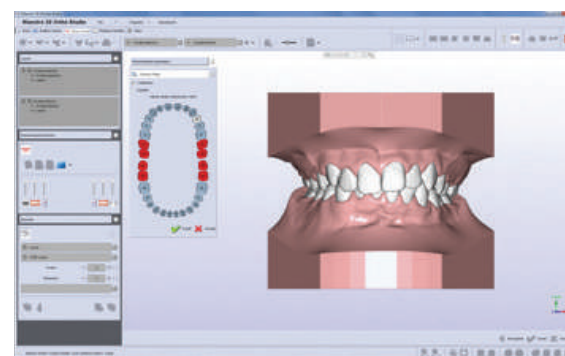
Le collage indirect Leone est un système innovant de positionnement indirect réalisé grâce à un logiciel* dédié, qui permet de positionner facilement les brackets et gérer la personnalisation de leur position.

En fonction de la planification, il est possible de concevoir une gouttière de transfert de brackets spécifique (à réaliser à l'aide d'une imprimante 3D de précision en matériel biocompatible). Elle permet de positionner virtuellement les brackets à l'aide de jauges spécialement conçues pour s'insérer dans les logements de la gouttière prédéfinis par le logiciel.

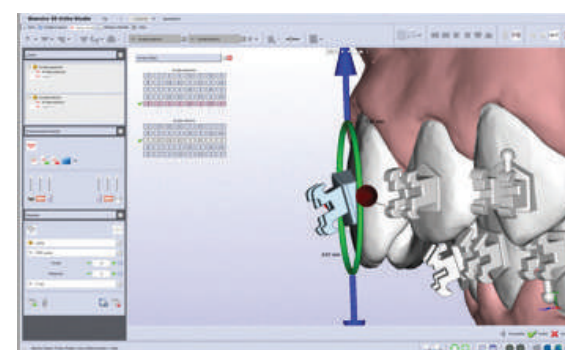
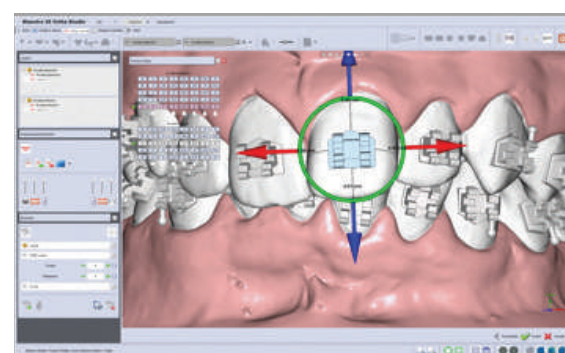
A la mise en place de la gouttière de transfert, les éventuels excès de composite peuvent être retirés facilement avant la polymérisation puisque les brackets restent accessibles.

*Maestro 3D Ortho Studio (version 4 et suivantes)

Planification virtuelle du positionnement des brackets

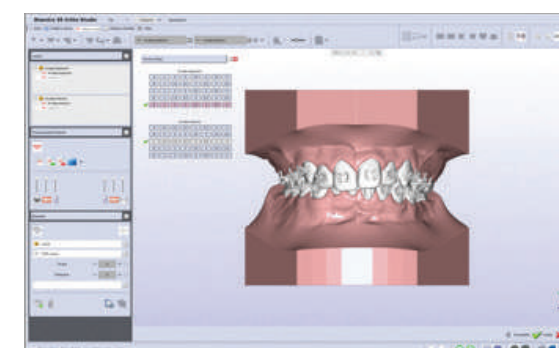


Le logiciel **place automatiquement** les brackets sur chaque dent grâce à un algorithme basé sur une carte de positionnement.

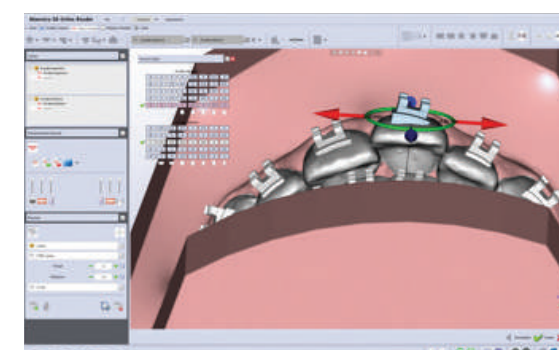


Pour les opérateurs les plus expérimentés il est également possible de **paramétrer le degré de torque et de rotation** de chaque bracket.

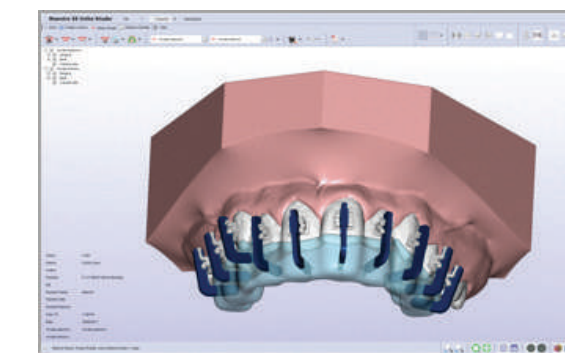
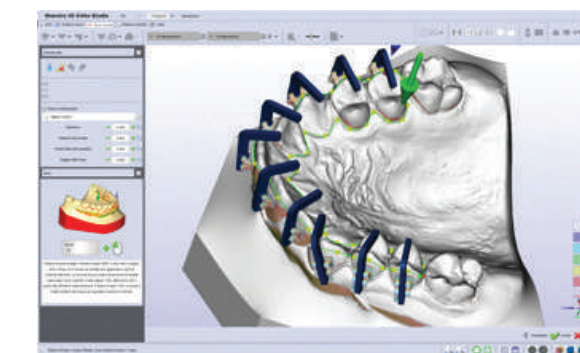
Après avoir chargé dans le logiciel les modèles numérisés, choisir dans la **bibliothèque numérique** les brackets et la technique souhaités.



Il est possible **d'optimiser et d'individualiser** la position de chaque bracket en utilisant les outils dédiés fournis par le logiciel.



Conception virtuelle de la gouttière de transfert



Après avoir tracé les limites du masque radiologique et avoir défini numériquement certains paramètres (épaisseur, offset, etc.), le logiciel crée la gouttière de transfert en supprimant automatiquement les contre-dépouilles.

Compte-rendu de projet

Il est possible d'exporter un compte-rendu de projet au format PDF, comprenant tout ce qui a été réalisé dans le projet.

- Identification ou numéro du dossier patient
- Mesures et analyses des arcades
- Marque et modèle des brackets, technique utilisée
- Mise en place des brackets selon la carte de positionnement.

Prototype de la gouttière de transfert

Après avoir exporté le projet virtuel de la gouttière de transfert en fichier STL, celui-ci est reproduit en résine biocompatible par une imprimante 3D.



3DLeone propose l'étude du prototype de la gouttière de transfert garantissant rapidité et précision.